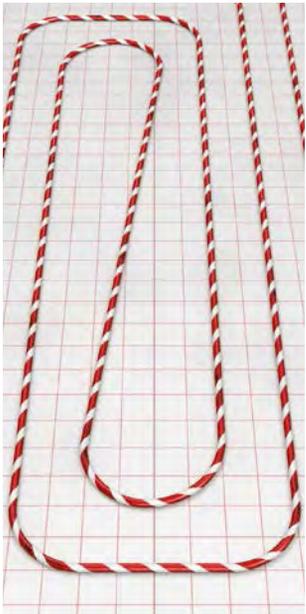


PREISE 2017



*INNOVATIVE
WÄRMEABGABESYSTEME*





„EIN INNOVATIVES
KOMPLETTANGEBOT FÜR ALLE
ANFORDERUNGEN UND
TOP-SERVICE VERSCHAFFEN MIR
DEN NÖTIGEN VORSPRUNG!“

SYSTEMLÖSUNGEN
MIT WEITBLICK

1. FLACHHEIZKÖRPER

ULOW-E2	
Tieftemperaturheizkörper	08

PROFILHEIZKÖRPER	
T6-Mittenanschlussheizkörper	10
Kompaktheizkörper	12
Modernisierungsheizkörper	14
HYGIENE Kompaktheizkörper	15
T6-HYGIENE Mittenanschlussheizkörper	16

2. FLÄCHENHEIZUNGSSYSTEME

FLOORTEC Noppensystem UNI	52
FLOORTEC Klettsystem	56
FLOORTEC Tackersystem	59
FLOORTEC Verlegeschienensystem	63

3. BAD-, DESIGN- & ELEKTROHEIZKÖRPER

BADHEIZKÖRPER	
DION	92
DION-VM	93
Zubehör Badheizkörper	94

DESIGNHEIZKÖRPER	
BAWA-VM SPA	100
FATALA-VM SPA	100
FATALA-VM SPA links offen	102
NEWA	106
NERO	108
LOWA-VM	110
KASAI	114
FATALA	116
FATALA links offen	116
FATALA Modernisierung/links offen	118
ARUN-T	120
BAWA	120
BAWA-VM	122
BAWA-T VM	122

4. RÖHRENRADIATOREN

LASERLINE STANDARD	
Röhrenradiatoren	160

LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS	
Röhrenradiatoren	186

5. KONVEKTOREN, GEBLÄSEKONVEKTOREN & UNTERFLURKONVEKTOREN

VONARIS	
Ventil-Fertigheizkörper	214

VONARIS-M	
Mittenanschlussheizkörper	225

KONTEC	
Konvektoren & Heizwände	241
Zubehör VONARIS / VONARIS-M / KONTEC	258

6. SCHORNSTEIN- & ABGASSYSTEME

UNITEC	
Einwandiges Abgassystem	310

BASICS

Homepage	379
Dekorübersicht	380

PLANHEIZKÖRPER	
T6-PLAN Mittenanschlussheizkörper	18
T6-PLAN HYGIENE	
Mittenanschlussheizkörper	20

VERTIKALHEIZKÖRPER	
LEVO Vertikalheizkörper	21
VERTIKAL Mittenanschlussheizkörper	22
PLAN-VERTIKAL Mittenanschlussheizkörper	23
Zubehör Heizkörper	24

FLOORTEC Gittermattensystem	66
FLOORTEC Trockensystem	69
FLOORTEC Industrieflächensystem	73
FLOORTEC Zubehör	75

BAWA Modernisierung	124
BAWA-T Modernisierung	124
CAVALLY	128
CAVALLY-VM	128
FULDA	130
FULDA-VM	130
VELINO	132
Zubehör Designheizkörper	134

ELEKTROHEIZKÖRPER	
LEVO Elektro	145
TAHITI SPEED AIR	146
MARANOA SPEED AIR	148
MARANOA SPEED AIR links offen	148
FULDA Elektro	150
FATALA Elektro	150
FATALA links offen Elektro	152
BAWA Elektro	152
DELLA Elektro	155
Zubehör Elektroheizkörper	156

LASERLINE ARCHITECTURE	
Röhrenradiatoren	201

Zubehör LASERLINE	205
-------------------	-----

İVECTOR	
Gebälsekonvektor	280

INTRATHERM	
Unterflurkonvektoren	282
Zubehör INTRATHERM	303

UNITHERM	
Doppelwandiges Abgassystem	345

Farbpaletten	382
AGBs	385

UNSER VERKAUFSTEAM

TOP-SERVICE & TECHNISCHER SUPPORT.

Das beste Produkt ist nichts ohne ein starkes Service - nach dieser Devise bietet Ihnen das Service- und Beratungsteam von VOGEL&NOOT Bestleistungen rund um markt- und technologieführende Spitzenprodukte. Ob es sich dabei um exakte Berechnungen für schwierige Auslegungssituationen oder um eine schnelle Angebotslegung für wichtige Ausschreibungen handelt oder einfach nur Detailfragen zu Produkten - unsere Kundenbetreuer und Produktmanager sind für Sie da!

IHRE ZUFRIEDENHEIT IST UNSER ZIEL

Neben permanenten Innovationen im Produktbereich ist es für VOGEL&NOOT das vorrangige Ziel, Ihnen den besten Kundenservice zu bieten. Intensive Umfragen bestätigen die geleistete Arbeit jährlich aufs Neue, und wir sind stolz auf unser kompromissloses Optimierungsstreben. Das Verkaufs- und Serviceteam von VOGEL&NOOT in Österreich ist stets für die Anliegen von Kunden zur Verfügung und freut sich, mit Ihnen ins Gespräch zu kommen.

ZENTRALE, ÖSTERREICH



ING. ANDREAS ZOTTLER
Verkaufsleitung

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1220
Fax: +43 (0)3858/601-991220

E-Mail: andreas.zottler@vogelundnoot.com



BIRGIT PEINTINGER
Sekretariat, Angebote

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1221
Fax: +43 (0)3858/601-1298
+43 (0)3858/601-991221

E-Mail: birgit.peintinger@vogelundnoot.com



CAROLINE OBERER
Sekretariat, Angebote

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1223
Fax: +43 (0)3858/601-1298
+43 (0)3858/601-991223

E-Mail: caroline.oberer@vogelundnoot.com

TEAM INNENDIENST



ING. RENÉ ZÜNDEL
Assistent Produktmanagement
Fußbodenheizung

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1251
Fax: +43 (0)3858/601-991251

E-Mail: rene.zuendel@vogelundnoot.com



ING. MARTIN BUCHEBNER
Berechnungscenter Fußbodenheizung,
Kamin- & Abgassysteme

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1252
Fax: +43 (0)3858/601-991252

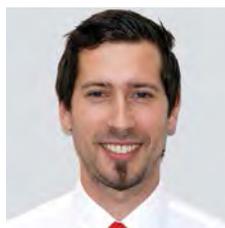
E-Mail: martin.buchebner@vogelundnoot.com



NADINE KÖCK
Berechnungscenter Fußbodenheizung,
Heizkörperangebote

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1253
Fax: +43 (0)3858/601-991253

E-Mail: nadine.koeck@vogelundnoot.com



ING. MARKUS BRUNNER
Berechnungscenter Fußbodenheizung
und Heizkörperangebote

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1256
Fax: +43 (0)3858/601-991256

E-Mail: markus.brunner@vogelundnoot.com



ING. CHRISTOPH SCHEIN
Technischer Support Flachrohrheizkörper,
Unterflurkonvektoren und Säulenheizkörper

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1254
Fax: +43 (0)3858/601-991254

E-Mail: christoph.schein@vogelundnoot.com



WERNER ZMEK
Technischer Support Flachheizkörper,
Designheizkörper und Heizkörper Zubehör

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1255
Fax: +43 (0)3858/601-991255

E-Mail: werner.zmek@vogelundnoot.com

WIEN, NIEDERÖSTERREICH, NÖRDLICHES BURGENLAND**ING. CHRISTIAN ZENZ**

Leitung Gebiet Ost + Key Account

Büro Wien: +43 (0)3858/601-1810
 Mobil: +43 (0)664/80 601-1810
 Fax: +43 (0)3858/601-1819

E-mail: christian.zenz@vogelundnoot.com

**ING. HARALD FRITZ**

Wien, Niederösterreich, Burgenland

Büro Wien: +43 (0)3858/601-1812
 Mobil: +43 (0)664/80 601-1812
 Fax: +43 (0)3858/601-1819

E-Mail: harald.fritz@vogelundnoot.com

**JOHANN HOFBAUER**

Wien, Niederösterreich

Büro Wien: +43 (0)3858/601-1814
 Mobil: +43 (0)664/80 601-1814
 Fax: +43 (0)3858/601-1819

E-Mail: johann.hofbauer@vogelundnoot.com

**BIRGIT DONNHOFER**

Innendienst Büro Wien

Telefon: +43 (0)3858/601-1811
 Fax: +43 (0)3858/601-1819

E-Mail: birgit.donnhofer@vogelundnoot.com

**MARJAN DRLJEPAN**

Innendienst Büro Wien

Telefon: +43 (0)3858/601-1816
 Fax: +43 (0)3858/601-1819

E-Mail: marjan.drljepan@vogelundnoot.com

STEIERMARK, SÜDLICHES BURGENLAND**KURT HEIDELBAUER**

Steiermark, südliches Burgenland

Mobil: +43 (0)664/80 601-1225
 Fax: +43 (0)3858/601-991225

E-Mail: kurt.heidelbergbauer@vogelundnoot.com

PLANER, ARCHITEKTEN, BEHÖRDEN**ING. OLIVER JAHN**Key Account Manager Österreich,
für Architekten und Technische Büros

Mobil: +43 (0)664/80 601-1224
 Fax: +43 (0)3858/601-991224

E-Mail: oliver.jahn@vogelundnoot.com

SALZBURG**FRANZ WÖRNDL**

Salzburg

Mobil: +43 (0)664/80 601-1846
 Fax: +43 (0)3858/601-991846

E-Mail: franz.woerndl@vogelundnoot.com

OBERÖSTERREICH, NIEDERÖSTERREICH, NÖRDLICHES SALZBURG**THOMAS HACKL**Oberösterreich, Niederösterreich,
nördliches Salzburg

Mobil: +43 (0)664/80 601-1841
 Fax: +43 (0)3858/601-991841

E-Mail: thomas.hackl@vogelundnoot.com

OBERÖSTERREICH, NIEDERÖSTERREICH, NÖRDLICHE OBERSTEIERMARK**HANNES SCHARNREITNER**Oberösterreich, Niederösterreich,
nördliche Obersteiermark

Mobil: +43 (0)664/80 601-1845
 Fax: +43 (0)3858/601-991845

E-Mail: hannes.scharnreitner@vogelundnoot.com

KÄRNTEN, OSTTIROL**HELFRIED PROGART**

Kärnten, Osttirol

Mobil: +43 (0)664/80 601-1820
 Fax: +43 (0)3858/601-991820

E-Mail: helfried.progart@vogelundnoot.com

TIROL, VORARLBERG**KONRAD STADLER**

Tirol, Vorarlberg

Mobil: +43 (0)664/80 601-1870
 Fax: +43 (0)3858/601-991870

E-Mail: konrad.stadler@vogelundnoot.com

ANBINDESISTEME**RENÉ FUCHS**

Key Account Anbindesysteme Österreich

Büro St. Barbara: +43 (0)3858/601-1830
 Mobil: +43 (0)664/80 601-1830
 Fax: +43 (0)3858/601-991830

E-Mail: rene.fuchs@vogelundnoot.com

„ICH SETZE AUF DEN MARKTFÜHRER,
DER SEIT VIELEN JAHRZEHNTE
ZUKUNFTSWEISENDE HEIZKÖRPER-
SYSTEME ENTWICKELT!“



FLACHHEIZKÖRPER

ULOW-E2



ULOW-E2 TIEFTEMPERATUR-
HEIZKÖRPER _____ 08

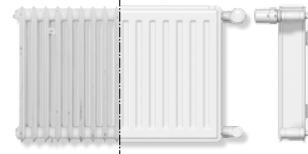
PROFIL-
HEIZKÖRPER



T6-MITTENANSCHLUSS-
HEIZKÖRPER _____ 10



KOMPAKT-
HEIZKÖRPER _____ 12



MODERNISIERUNGS-
HEIZKÖRPER _____ 14



HYGIENE KOMPAKT-
HEIZKÖRPER _____ 15



T6-HYGIENE MITTENAN-
SCHLUSSHEIZKÖRPER__ 16

PLAN-
HEIZKÖRPER



T6-PLAN MITTENAN-
SCHLUSSHEIZKÖRPER__ 18



T6-PLAN HYGIENE MITTENAN-
SCHLUSSHEIZKÖRPER__ 20

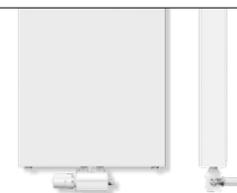
VERTIKAL-
HEIZKÖRPER



LEVO VERTIKAL-
HEIZKÖRPER _____ 21



VERTIKAL-MITTENAN-
SCHLUSSHEIZKÖRPER__ 22



PLAN-VERTIKAL-MITTENAN-
SCHLUSSHEIZKÖRPER__ 23



reddot design award
winner 2013

**BESTES DESIGN
BESTE TECHNOLOGIE**



**DER ULOW-E2 IST BIS UNTER 40 °C
DIE INNOVATIVE LÖSUNG MIT EINEM
HÖCHSTMASS AN KOMFORT.**

Neue App „LOOK INSIDE“
QR-Code scannen und
innovative Technologie in 3D erleben!



MATERIAL:

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, verzinkte Frontplatte mit 1 mm Stärke

ANSCHLUSSMASS:

Mittelabstand zwischen Vor- und Rücklauf 50 mm

VERKLEIDUNG:

bestehend aus einer oberen Lochblechabdeckung und zwei geschlossenen abnehmbaren Seitenteilen

ZUBEHÖR:

Werkseitig k_v -voreingestelltes Thermostatventilinkl.Baustellenkappe,Thermostatkopf, Blind- und Spezialentlüftungsstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten. Aufhängung ist serienmäßig enthalten.

BESCHICHTUNG:

1. Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt
2. Elektrostatische, besonders widerstandsfähige Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 bei 210 °C eingebrannt

STANDARDAUSFÜHRUNG:

Pulverbeschichtung RAL 9016 (verkehrsweiß)

VERPACKUNG:

1. Kartonage
 2. Kantenschutz
 3. Schrumpffolie
- Montage mit Verpackung möglich.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN:

Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und können wahlweise als Ventilheizkörper mit Mittenanschluss oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden.

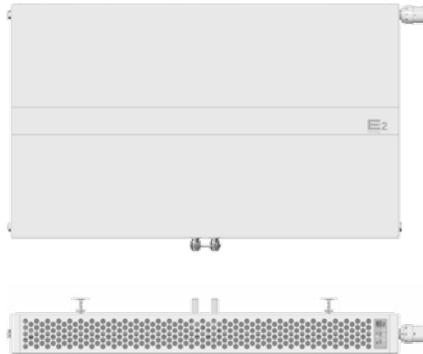
Beim Einrohrsystem ist unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

SCHALLDRUCKPEGEL:

Komfortbetrieb: zwischen 20 und 25 dB, Boost Betrieb: 34 dB

Die Werte wurden im Abstand von 2 m Entfernung nach VDI 2081 ermittelt. (Baugröße: 600 x 1000 mm)



ANSCHLÜSSE
4 x G 1/2 I.G. und
2 x G 3/4 A.G. unten mittig

MAX. BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

MAX. BETRIEBSTEMPERATUR
60 °C

SCHUTZART IP14
Anschlussspannung: 230V

PREISE UND LEISTUNGEN ULOW-E2 TYPE 22										
Betriebsart	statischer Betrieb			Komfortbetrieb			Boost-Betrieb			
↕ Bauhöhe (mm)	500	600	900	500	600	900	500	600	900	
Heizkörperexponent n (für 45/35/20, 40/35/20 und 35/30/20)	1,305	1,317	1,339	1,139	1,129	1,164	1,112	1,112	1,106	
↔ Baulänge (mm)										
400	45/35/20	163	184	233	252	272	324	294	317	375
	40/35/20	140	157	198	220	238	282	257	277	328
	35/30/20	89	100	126	149	162	189	176	189	225
	EUR	334,40	340,80	368,50	334,40	340,80	368,50	334,40	340,80	368,50
600	45/35/20	245	276	349	379	409	486	440	475	562
	40/35/20	210	236	298	331	357	423	385	416	492
	35/30/20	134	150	188	224	242	284	263	284	337
	EUR	370,60	382,30	422,80	370,60	382,30	422,80	370,60	382,30	422,80
800	45/35/20	327	368	466	505	545	648	587	634	750
	40/35/20	280	314	397	441	476	564	514	554	656
	35/30/20	179	200	251	298	323	378	351	378	450
	EUR	407,90	422,80	477,10	407,90	422,80	477,10	407,90	422,80	477,10
1000	45/35/20	409	460	582	631	681	810	734	792	937
	40/35/20	349	393	496	551	595	705	642	693	820
	35/30/20	224	250	314	373	404	473	439	473	562
	EUR	445,20	463,30	531,40	445,20	463,30	531,40	445,20	463,30	531,40
1200	45/35/20	490	552	698	757	817	972	881	950	1124
	40/35/20	419	472	595	661	714	846	770	832	984
	35/30/20	268	300	377	448	485	568	527	568	674
	EUR	492,--	514,40	597,50	492,--	514,40	597,50	492,--	514,40	597,50
1400	45/35/20	572	644	815	883	953	1134	1028	1109	1312
	40/35/20	489	550	694	771	833	987	899	970	1148
	35/30/20	313	350	440	522	566	662	615	662	787
	EUR	534,60	561,30	659,20	534,60	561,30	659,20	534,60	561,30	659,20
1600	45/35/20	654	736	931	1010	1090	1296	1174	1267	1499
	40/35/20	559	629	794	882	952	1128	1027	1109	1312
	35/30/20	358	400	502	597	646	757	702	757	899
	EUR	578,30	609,20	722,10	578,30	609,20	722,10	578,30	609,20	722,10
1800	45/35/20	735	828	1048	1136	1226	1458	1321	1426	1687
	40/35/20	629	707	893	992	1071	1269	1156	1247	1476
	35/30/20	402	450	565	671	727	851	790	851	1012
	EUR	623,--	657,10	784,90	623,--	657,10	784,90	623,--	657,10	784,90
2000	45/35/20	817	920	1164	1262	1362	1620	1468	1584	1874
	40/35/20	699	786	992	1102	1190	1410	1284	1386	1640
	35/30/20	447	500	628	746	808	946	878	946	1124
	EUR	668,80	707,20	849,90	668,80	707,20	849,90	668,80	707,20	849,90

Die angeführten Preise gelten für die Ausführung in der Standardfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, für die Bicolorausführung in der Kombination RAL 9005 Tiefschwarz und RAL 9006 Weißaluminium ist ein Aufpreis von 30 % zu rechnen.

T6-MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

PREISE UND LEISTUNGEN



MATERIAL:

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenteilung

VERKLEIDUNG:

Bestehend aus einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen.

ZUBEHÖR:

Werkseitig k_v -voreingestelltes Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Blind- und Spezialentlüftungsstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten.

BESCHICHTUNG:

1. Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt.
2. Elektrostatistische, besonders widerstandsfähige Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 bei 210 °C eingebrannt.

STANDARDAUSFÜHRUNG:

Pulverbeschichtung RAL 9016 (verkehrsweiß)

TYPE	11 VM					21 VM-S				
	REG. NR.: 0445					REG. NR.: 0447				
	BT 61					BT 80				
↕ Bauhöhe (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Watt / m 75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
Heizkörperexponent n	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321
EUR / 1 m	111,--	124,60	128,--	137,60	192,70	172,70	189,20	191,20	199,--	271,90
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	119,70	115,80	113,50	108,20	113,70	117,--	115,70	114,40	108,40	112,--
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	146,20	141,30	138,40	131,90	139,--	142,80	141,--	139,30	132,30	136,--
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	172,70	166,90	162,90	155,10	163,70	168,30	166,80	164,10	155,90	160,60
↔ Baulänge (mm)										
400	75/65/20	226	283	337	376	517	335	419	491	543
	55/45/20	115	143	171	191	262	170	212	250	278
	EUR	164,10	165,60	164,70	163,20	190,80	186,10	191,40	190,90	188,--
520	75/65/20	294	368	438	488	672	436	544	638	706
	55/45/20	149	185	222	249	340	221	275	325	361
	EUR	177,40	180,60	180,10	179,80	213,90	206,80	214,10	213,80	211,90
600	75/65/20	339	425	506	563	775	503	628	736	814
	55/45/20	172	214	256	287	393	255	318	375	417
	EUR	186,30	190,60	190,30	190,80	229,30	220,60	229,20	229,10	227,80
720	75/65/20	407	510	607	676	930	603	754	883	977
	55/45/20	206	257	308	345	471	306	381	450	500
	EUR	199,60	205,50	205,70	207,30	252,40	241,30	251,90	252,10	251,70
800	75/65/20	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086
	55/45/20	229	285	342	383	523	340	424	500	556
	EUR	208,50	215,50	215,90	218,30	267,90	255,20	267,10	267,40	267,60
920	75/65/20	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248
	55/45/20	264	328	393	440	602	391	487	574	639
	EUR	221,80	230,40	231,30	234,80	291,--	275,90	289,80	290,30	291,50
1000	75/65/20	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357
	55/45/20	286	357	427	479	654	425	530	624	695
	EUR	230,70	240,40	241,50	245,80	306,40	289,70	304,90	305,60	307,40
1120	75/65/20	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520
	55/45/20	321	400	479	536	733	477	593	699	778
	EUR	244,--	255,40	256,90	262,30	329,50	310,40	327,60	328,50	331,30
1200	75/65/20	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628
	55/45/20	344	428	513	574	785	511	635	749	834
	EUR	252,90	265,30	267,10	273,30	344,90	324,20	342,70	343,80	347,20
1320	75/65/20	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791
	55/45/20	378	471	564	632	864	562	699	824	917
	EUR	266,20	280,30	282,50	289,80	368,10	345,--	365,40	366,80	371,10
1400	75/65/20	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900
	55/45/20	401	499	598	670	916	596	741	874	973
	EUR	275,10	290,20	292,70	300,80	383,50	358,80	380,60	382,10	387,--
1600	75/65/20	904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171
	55/45/20	458	571	684	766	1047	681	847	999	1112
	EUR	323,80	340,70	343,20	352,10	447,30	419,10	443,70	445,20	450,70
1800	75/65/20	1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443
	55/45/20	516	642	769	861	1178	766	953	1124	1251
	EUR	346,--	365,60	368,80	379,60	485,90	453,70	481,60	483,50	490,50
2000	75/65/20	1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714
	55/45/20	573	713	855	957	1309	851	1059	1249	1390
	EUR	368,20	390,50	394,40	407,10	524,40	488,20	519,40	521,70	530,30
2200	75/65/20	1243	1558	1855	2066	2844	1844	2303	2699	2985
	55/45/20	630	785	940	1053	1436	936	1165	1374	1529
	EUR	416,90	441,--	444,50	457,80	588,20	583,--	584,70	593,70	593,70
2400	75/65/20	1356	1699	2023	2254	3044	2011	2513	2945	3257
	55/45/20	687	856	1026	1149	1541	1021	1271	1499	1668
	EUR	439,10	465,90	470,10	485,30	628,80	620,90	623,--	633,50	633,50
2600	75/65/20			2192	2441				3190	3528
	55/45/20			1111	1244				1623	1807
	EUR			495,70	512,90				661,20	673,30
2800	75/65/20								3436	3800
	55/45/20								1748	1946
	EUR							699,50	713,10	713,10
3000	75/65/20								3681	4071
	55/45/20								1873	2085
	EUR							737,70	752,90	752,90

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.6.2017. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

22 VM REG. NR.: 0448					33 VM REG. NR.: 0449					
BT 105					BT 166					
Baulänge					Baulänge					Bauhöhe
300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Bauhöhe (mm)
1095	1357	1543	1713	2296	1561	1936	2228	2453	3221	Watt / m 75/65/20
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340	1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Heizkörperexponent n
178,--	214,20	231,40	256,60	343,80	270,70	335,60	375,60	478,40	558,30	EUR / 1 m
118,30	115,60	112,80	107,60	112,--	117,70	115,60	112,90	112,30	112,70	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400
144,60	140,60	137,60	130,70	136,--	144,10	140,60	137,80	137,10	137,30	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000
171,10	165,60	162,30	154,30	160,60	170,30	165,60	162,40	161,--	161,80	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000
										Baulänge (mm)
438	543	617	685	918	624	774	891	981	1288	75/65/20
222	272	312	345	463	316	387	447	497	645	55/45/20
189,50	201,30	205,40	210,20	249,50	226,--	249,80	263,10	303,70	336,--	EUR
569	706	802	891	1194	812	1007	1159	1276	1675	75/65/20
289	354	406	449	602	411	503	581	646	839	55/45/20
210,90	227,--	233,10	241,--	290,80	258,50	290,10	308,20	361,10	403,--	EUR
657	814	926	1028	1378	937	1162	1337	1472	1933	75/65/20
333	408	468	518	695	475	581	670	745	968	55/45/20
225,10	244,10	251,60	261,60	318,30	280,10	317,--	338,30	399,30	447,70	EUR
788	977	1111	1233	1653	1124	1394	1604	1766	2319	75/65/20
400	490	562	621	834	570	697	805	894	1161	55/45/20
246,50	269,80	279,40	292,40	359,50	312,60	357,20	383,30	456,70	514,70	EUR
876	1086	1234	1370	1837	1249	1549	1782	1962	2577	75/65/20
444	544	624	690	926	633	774	894	993	1290	55/45/20
260,70	287,--	297,90	312,90	387,--	334,30	384,10	413,40	495,--	559,30	EUR
1007	1248	1420	1576	2112	1436	1781	2050	2257	2963	75/65/20
511	626	718	794	1065	728	890	1028	1142	1484	55/45/20
282,10	312,70	325,70	343,70	428,30	366,70	424,40	458,50	552,40	626,30	EUR
1095	1357	1543	1713	2296	1561	1936	2228	2453	3221	75/65/20
555	680	781	863	1158	791	968	1117	1242	1613	55/45/20
296,30	329,80	344,20	364,20	455,80	388,40	451,20	488,50	590,70	671,--	EUR
1226	1520	1728	1919	2572	1748	2168	2495	2747	3608	75/65/20
622	762	874	966	1297	886	1084	1252	1391	1806	55/45/20
317,70	355,50	372,--	395,--	497,10	420,90	491,50	533,60	648,10	738,--	EUR
1314	1628	1852	2056	2755	1873	2323	2674	2944	3865	75/65/20
667	816	937	1035	1390	949	1161	1341	1490	1935	55/45/20
331,90	372,60	390,50	415,50	524,60	442,50	518,30	563,60	686,40	782,70	EUR
1445	1791	2037	2261	3031	2061	2556	2941	3238	4252	75/65/20
733	898	1030	1139	1529	1044	1278	1475	1639	2129	55/45/20
353,30	398,30	418,20	446,30	565,80	475,--	558,60	608,70	743,80	849,70	EUR
1533	1900	2160	2398	3214	2185	2710	3119	3434	4509	75/65/20
778	952	1093	1208	1621	1107	1355	1564	1738	2258	55/45/20
367,50	415,50	436,80	466,80	593,30	496,70	585,40	638,70	782,10	894,30	EUR
1752	2171	2469	2741	3674	2498	3098	3565	3925	5154	75/65/20
889	1088	1249	1380	1853	1266	1549	1788	1987	2580	55/45/20
429,40	483,30	507,80	541,30	686,10	577,20	677,60	738,80	902,50	1030,60	EUR
1971	2443	2777	3083	4133	2810	3485	4010	4415	5798	75/65/20
1000	1224	1405	1553	2085	1424	1742	2011	2235	2903	55/45/20
465,--	526,20	554,10	592,60	754,80	631,40	744,70	813,90	998,20	1142,20	EUR
2190	2714	3086	3426	4592	3122	3872	4456	4906	6456	75/65/20
1111	1360	1561	1725	2316	1582	1936	2235	2483	3256	55/45/20
500,60	569,--	600,40	643,90	823,60	685,50	811,80	889,--	1093,90	1283,70	EUR
2409	2985	3395	3769	5000	3434	4259	4902	5397	7146	75/65/20
1222	1496	1717	1898	2540	1740	2129	2458	2732	3610	55/45/20
562,70	636,80	671,40	718,80	923,60	765,80	903,90	988,70	1213,50	1423,70	EUR
2628	3257	3703	4111	5346	3746	4634	5346	5897	7806	75/65/20
1333	1632	1873	2070	2766	1898	2352	2732	3006	3946	55/45/20
598,30	679,70	717,70	770,10	1000,00	820,--	974,70	1066,70	1303,70	1537,70	EUR
2847	3528	4012	4454	5800	4059	5007	5769	6310	8306	75/65/20
1444	1768	2030	2243	2940	2057	2552	2952	3224	4216	55/45/20
633,90	722,50	763,90	821,50	1074,10	874,10	1044,70	1144,70	1387,70	1627,70	EUR
3066	3800	4320	4796	6246	4371	5371	6146	6687	8846	75/65/20
1555	1904	2186	2415	3146	2215	2766	3196	3470	4546	55/45/20
669,50	765,40	810,20	872,80	1144,10	928,30	1114,70	1224,70	1483,70	1727,70	EUR
3285	4071	4629	5139	6700	4683	5766	6646	7246	9546	75/65/20
1666	2040	2342	2588	3400	2373	2946	3406	3690	4846	55/45/20
705,10	808,20	856,50	924,10	1214,10	982,40	1184,70	1304,70	1573,70	1827,70	EUR

- ANSCHLÜSSE**
4 x G 1/2 I.G. und
2 x G 3/4 A.G. unten mittig
- PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar
- BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar
- BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °C

VERPACKUNG:

- Kartonage
- Kantenschutz
- Schrumpffolie

Montage mit Verpackung möglich

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN:

Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und können wahlweise als Ventilheizkörper mit Mittenanschluss oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden.

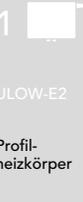
Beim Einrohrsystem ist unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.

Nur ausgepreiste Typen lieferbar.

LEISTUNGSANGABEN

(75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

Seitenteile und obere Abdeckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.



KOMPAKTHEIZKÖRPER

PREISE UND LEISTUNGEN

TYPE	10 REG. NR.: 0443					11 K REG. NR.: 0445					21 K-S REG. NR.: 0447					
	BT 46					BT 61					BT 80					
Bauhöhe (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Watt / m 75/65/20	348	444	536	625	878	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864	
Heizkörperexponent n	1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,330	1,342	1,330	1,319	1,332	1,327	1,334	1,323	1,310	1,321	
EUR / 1 m	46,40	56,90	59,--	65,20	88,50	112,70	126,30	130,10	140,60	196,20	176,10	192,90	195,10	202,40	277,--	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	24,50	24,70	24,70	24,50	24,10	26,60	25,20	24,70	23,40	24,70	25,80	25,20	24,70	23,60	24,40	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	49,--	49,40	49,40	49,--	48,20	53,20	50,40	49,40	46,80	49,40	51,60	50,40	49,40	47,20	48,80	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	73,50	74,10	74,10	73,50	72,30	79,80	75,60	74,10	70,20	74,10	77,40	75,60	74,10	70,80	73,20	
Baulänge (mm)																
400	75/65/20	139	178	214	250	351	226	283	337	376	517	335	419	491	543	746
	55/45/20	73	92	111	129	180	115	143	171	191	262	170	212	250	278	380
	EUR	43,10	47,50	48,30	50,60	59,50	71,70	75,70	76,70	79,60	103,20	96,20	102,40	102,70	104,60	135,20
520	75/65/20	181	231	279	325	457	294	368	438	488	672	436	544	638	706	969
	55/45/20	95	120	144	167	234	149	185	222	249	340	221	275	325	361	494
	EUR	48,60	54,30	55,40	58,40	70,10	85,20	90,90	92,40	96,50	126,70	117,40	125,50	126,20	128,80	168,40
600	75/65/20	209	266	322	375	527	339	425	506	563	775	503	628	736	814	1118
	55/45/20	109	138	166	193	271	172	214	256	287	393	255	318	375	417	570
	EUR	52,30	58,80	60,10	63,60	77,20	94,20	101,--	102,80	107,80	142,40	131,50	140,90	141,80	145,--	190,60
720	75/65/20	251	320	386	450	632	407	510	607	676	930	603	754	883	977	1342
	55/45/20	131	166	199	232	325	206	257	308	345	471	306	381	450	500	684
	EUR	57,90	65,70	67,20	71,40	87,80	107,70	116,10	118,40	124,60	166,--	152,60	164,10	165,20	169,30	223,80
800	75/65/20	278	355	429	500	702	452	566	674	751	1034	670	838	982	1086	1491
	55/45/20	146	184	222	257	361	229	285	342	383	523	340	424	500	556	760
	EUR	61,60	70,20	71,90	76,70	94,90	116,80	126,20	128,80	135,90	181,70	166,70	179,50	180,80	185,50	246,--
920	75/65/20	320	408	493	575	808	520	651	776	864	1189	771	963	1129	1248	1715
	55/45/20	167	212	255	296	415	264	328	393	440	602	391	487	574	639	873
	EUR	67,20	77,--	79,--	84,50	105,50	130,30	141,40	144,40	152,80	205,20	187,80	202,70	204,20	209,80	279,20
1000	75/65/20	348	444	536	625	878	565	708	843	939	1292	838	1047	1227	1357	1864
	55/45/20	182	231	277	322	451	286	357	427	479	654	425	530	624	695	949
	EUR	70,90	81,60	83,70	89,70	112,60	139,30	151,50	154,80	164,--	220,90	201,90	218,10	219,80	226,--	301,40
1120	75/65/20	390	497	600	700	983	633	793	944	1052	1447	939	1173	1374	1520	2088
	55/45/20	204	258	310	360	505	321	400	479	536	733	477	593	699	778	1063
	EUR	76,50	88,40	90,80	97,50	123,20	152,80	166,70	170,40	180,90	244,40	223,--	241,20	243,20	250,30	334,60
1200	75/65/20	418	533	643	750	1054	678	850	1012	1127	1550	1006	1256	1472	1628	2237
	55/45/20	218	277	332	386	541	344	428	513	574	785	511	635	749	834	1139
	EUR	80,20	93,--	95,50	102,70	130,30	161,80	176,80	180,80	192,10	260,10	237,10	256,70	258,80	266,50	356,80
1320	75/65/20			708	825	1159	746	935	1113	1239	1705	1106	1382	1620	1791	2460
	55/45/20			366	425	595	378	471	564	632	864	562	699	824	917	1253
	EUR			102,60	110,60	140,90	175,40	191,90	196,40	209,--	283,70	258,30	279,80	282,20	290,80	390,--
1400	75/65/20			750	875	1229	791	991	1180	1315	1809	1173	1466	1718	1900	2610
	55/45/20			388	450	631	401	499	598	670	916	596	741	874	973	1329
	EUR			107,30	115,80	148,--	184,40	202,--	206,80	220,20	299,40	272,30	295,30	297,80	307,--	412,20
1600	75/65/20			858	1000		904	1133	1349	1502	2067	1341	1675	1963	2171	2982
	55/45/20			443	515		458	571	684	766	1047	681	847	999	1112	1519
	EUR			143,80	153,30		233,50	252,50	257,60	271,80	363,30	333,40	359,--	361,60	371,--	492,--
1800	75/65/20			965	1125		1017	1274	1517	1690	2326	1508	1885	2209	2443	3355
	55/45/20			499	579		516	642	769	861	1178	766	953	1124	1251	1709
	EUR			155,60	166,40		256,10	277,70	283,60	299,90	402,60	368,60	397,60	400,60	411,50	547,40
2000	75/65/20			1072	1250		1130	1416	1686	1878	2584	1676	2094	2454	2714	3728
	55/45/20			554	643		573	713	855	957	1309	851	1059	1249	1390	1899
	EUR			167,40	179,40		278,60	303,--	309,60	328,--	441,80	403,80	436,20	439,60	452,--	602,80
2200	75/65/20			1179	1375		1243	1558	1855	2066		1844	2303	2699	2985	
	55/45/20			610	708		630	785	940	1053		936	1165	1374	1529	
	EUR			203,90	216,90		327,70	353,50	360,30	379,50		464,80	500,--	503,30	516,10	
2400	75/65/20			1286	1500		1356	1699	2023	2254		2011	2513	2945	3257	
	55/45/20			665	772		687	856	1026	1149		1021	1271	1499	1668	
	EUR			215,70	230,--		350,30	378,70	386,30	407,60		500,--	538,60	542,30	556,60	
2600	75/65/20				1625				2192	2441				3190	3528	
	55/45/20				836				1111	1244				1623	1807	
	EUR				243,--				412,40	435,80				581,40	597,--	
2800	75/65/20													3436	3800	
	55/45/20													1748	1946	
	EUR													620,40	637,50	
3000	75/65/20													3681	4071	
	55/45/20													1873	2085	
	EUR													659,40	678,--	

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.6.2017. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

22 K REG. NR.: 0448					33 K REG. NR.: 0449					
BT 105					BT 166					
Baulänge					Baulänge					
Bauhöhe					Bauhöhe					
300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Bauhöhe (mm)
1095	1357	1543	1713	2296	1561	1936	2228	2453	3221	Watt / m 75/65/20
1,329	1,353	1,334	1,343	1,340	1,331	1,357	1,351	1,333	1,354	Heizkörperexponent n
181,20	218,30	235,60	261,50	350,--	275,90	342,10	383,--	487,80	568,90	EUR / 1 m
26,50	25,10	24,50	23,40	24,40	25,90	25,10	24,50	24,40	24,40	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400
53,--	50,20	49,--	46,80	48,80	51,80	50,20	49,--	48,80	48,80	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000
79,50	75,30	73,50	70,20	73,20	77,70	75,30	73,50	73,20	73,20	EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000
										Baulänge (mm)
438 222	543 272	617 312	685 345	918 463	624 316	774 387	891 447	981 497	1288 645	75/65/20 55/45/20
99,--	112,40	118,70	128,--	164,40	136,30	161,90	177,70	219,50	252,--	EUR
569 289	706 354	802 406	891 449	1194 602	812 411	1007 503	1159 581	1276 646	1675 839	75/65/20 55/45/20
120,70	138,60	147,--	159,40	206,40	169,40	203,--	223,70	278,10	320,20	EUR
657 333	814 408	926 468	1028 518	1378 695	937 475	1162 581	1337 670	1472 745	1933 968	75/65/20 55/45/20
135,20	156,10	165,90	180,30	234,40	191,40	230,40	254,30	317,10	365,70	EUR
788 400	977 490	1111 562	1233 621	1653 834	1124 570	1394 697	1604 805	1766 894	2319 1161	75/65/20 55/45/20
157,--	182,30	194,10	211,70	276,40	224,50	271,40	300,30	375,60	434,--	EUR
876 444	1086 544	1234 624	1370 690	1837 926	1249 633	1549 774	1782 894	1962 993	2577 1290	75/65/20 55/45/20
171,50	199,70	213,--	232,60	304,40	246,60	298,80	330,90	414,60	479,50	EUR
1007 511	1248 626	1420 718	1576 794	2112 1065	1436 728	1781 890	2050 1028	2257 1142	2963 1484	75/65/20 55/45/20
193,20	225,90	241,30	264,--	346,40	279,70	339,80	376,90	473,20	547,80	EUR
1095 555	1357 680	1543 781	1713 863	2296 1158	1561 791	1936 968	2228 1117	2453 1242	3221 1613	75/65/20 55/45/20
207,70	243,40	260,10	284,90	374,40	301,80	367,20	407,50	512,20	593,30	EUR
1226 622	1520 762	1728 874	1919 966	2572 1297	1748 886	2168 1084	2495 1252	2747 1391	3608 1806	75/65/20 55/45/20
229,40	269,60	288,40	316,30	416,40	334,90	408,30	453,50	570,70	661,60	EUR
1314 667	1628 816	1852 937	2056 1035	2755 1390	1873 949	2323 1161	2674 1341	2944 1490	3865 1935	75/65/20 55/45/20
243,90	287,10	307,20	337,20	444,40	357,--	435,60	484,10	609,80	707,10	EUR
1445 733	1791 898	2037 1030	2261 1139	3031 1529	2061 1044	2556 1278	2941 1475	3238 1639	4252 2129	75/65/20 55/45/20
265,70	313,30	335,50	368,60	486,40	390,10	476,70	530,10	668,30	775,30	EUR
1533 778	1900 952	2160 1093	2398 1208	3214 1621	2185 1107	2710 1355	3119 1564	3434 1738	4509 2258	75/65/20 55/45/20
280,20	330,70	354,30	389,50	514,40	412,20	504,--	560,70	707,30	820,90	EUR
1752 889	2171 1088	2469 1249	2741 1380	3674 1853	2498 1266	3098 1549	3565 1788	3925 1987	5154 2580	75/65/20 55/45/20
342,90	399,50	426,--	465,20	608,80	493,20	597,60	661,80	829,30	959,--	EUR
1971 1000	2443 1224	2777 1405	3083 1553	4133 2085	2810 1424	3485 1742	4010 2011	4415 2235	5798 2903	75/65/20 55/45/20
379,20	443,10	473,10	517,50	678,80	548,40	666,--	738,40	926,80	1072,80	EUR
2190 1111	2714 1360	3086 1561	3426 1725	4592 2316	3122 1582	3872 1936	4456 2235	4906 2483	6442 3225	75/65/20 55/45/20
415,40	486,80	520,20	569,80	748,80	603,60	734,40	815,--	1024,40	1186,60	EUR
2409 1222	2985 1496	3395 1717	3769 1898	5139 2611	3434 1740	4259 2129	4902 2458	5397 2732		75/65/20 55/45/20
478,10	555,60	591,80	645,50	864,40	684,70	827,90	916,10	1146,40		EUR
2628 1333	3257 1632	3703 1873	4111 2070	5611 2805	3746 1898					75/65/20 55/45/20
514,40	599,20	638,90	697,80	939,90	739,90					EUR
2847 1444	3528 1768	4012 2030	4454 2243	6059 3027	4059 2057					75/65/20 55/45/20
550,60	642,90	686,10	750,10	1015,90	795,--					EUR
3066 1555	3800 1904	4320 2186	4796 2415	6591 3295	4371 2215					75/65/20 55/45/20
586,90	686,50	733,20	802,40	1085,90	850,20					EUR
3285 1666	4071 2040	4629 2342	5139 2588	7091 3545	4683 2373					75/65/20 55/45/20
623,10	730,20	780,30	854,70	1154,90	905,40					EUR



KOMPAKT-HEIZKÖRPER

- ANSCHLÜSSE**
4 x G 1/2 I.G.
- PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar
- BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar
- BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °C

MATERIAL

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sickenteilung

NABENABSTÄNDE

Typ 10, 11 K, 21 K-S, 22 K, 33 K
Bauhöhe minus 54mm.

WÄRMELEISTUNGEN

Die nach ÖNORM EN 442 geprüften und registrierten Leistungsdaten beziehen sich auf eine Wassertemperatur von 75 / 65 °C und eine Raumtemperatur von 20 °C.

VERKLEIDUNG

Bestehend aus einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen für die Heizkörperarten 11 K, 21 K-S, 22 K und 33 K.

VERPACKUNG

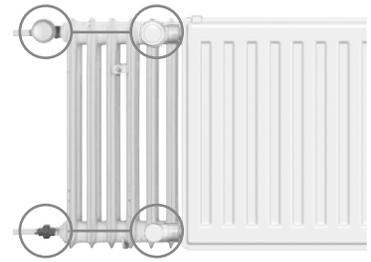
1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Montage mit Verpackung möglich.
Nur ausgepreiste Typen lieferbar.

Leistungsangaben (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt.

Seitenteile und obere Abdeckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

TYPE	21 K-S		22 K		33 K		
	Reg. Nr.: 0447 BT 80 		Reg. Nr.: 0448 BT 105 		Reg. Nr.: 0449 BT 166 		
Bauhöhe (mm)	554	954	554	954	554	954	
Watt / m 75/65/20	1295	1952	1626	2362	2277	3302	
Heizkörperexponent n	1,318	1,335	1,336	1,345	1,331	1,330	
EUR / 1 m	274,60	360,60	354,60	455,70	635,40	740,90	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	59,50	59,50	59,40	59,40	59,40	59,40	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	90,90	90,90	90,70	90,70	90,70	90,70	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	123,30	123,30	122,70	122,70	122,70	122,70	
Baulänge (mm)							
400	75/65/20	518	781	650	945	911	1321
	55/45/20	264	395	329	475	461	670
	EUR	169,30	203,70	201,20	241,70	313,60	355,80
520	75/65/20	673	1015	846	1228	1184	1717
	55/45/20	343	513	427	618	600	870
	EUR	202,30	247,--	243,80	296,40	389,80	444,70
600	75/65/20	777	1171	976	1417	1366	1981
	55/45/20	396	592	493	713	692	1004
	EUR	224,30	275,90	272,20	332,80	440,60	503,90
720	75/65/20	932	1405	1171	1701	1639	2377
	55/45/20	476	711	592	856	831	1205
	EUR	257,20	319,10	314,70	387,50	516,90	592,80
800	75/65/20	1036	1562	1301	1890	1822	2642
	55/45/20	528	789	657	951	923	1339
	EUR	279,20	348,--	343,10	424,--	567,70	652,10
920	75/65/20	1191	1796	1496	2173	2095	3038
	55/45/20	608	908	756	1093	1061	1540
	EUR	312,10	391,30	385,60	478,60	644,--	741,--
1000	75/65/20	1295	1952	1626	2362	2277	3302
	55/45/20	660	987	822	1188	1154	1674
	EUR	334,10	420,10	414,--	515,10	694,80	800,30
1120	75/65/20	1450	2186	1821	2645	2550	3698
	55/45/20	740	1105	920	1331	1292	1875
	EUR	367,10	463,40	456,60	569,80	771,--	889,20
1200	75/65/20	1554	2342	1951	2834	2732	3962
	55/45/20	793	1184	986	1426	1384	2009
	EUR	389,--	492,20	484,90	606,20	821,90	948,50
1320	75/65/20	1709	2577	2146	3118	3006	4359
	55/45/20	872	1303	1085	1568	1523	2209
	EUR	422,--	535,50	527,50	660,90	898,10	1037,40
1400	75/65/20	1813	2733	2276	3307	3188	4623
	55/45/20	925	1382	1150	1663	1615	2343
	EUR	443,90	564,30	555,80	697,40	949,--	1096,70
1600	75/65/20	2072	3123	2602	3779	3643	5283
	55/45/20	1057	1579	1315	1901	1846	2678
	EUR	530,30	667,90	658,10	819,80	1107,30	1276,10
1800	75/65/20	2331	3514	2927	4252	4099	5944
	55/45/20	1189	1776	1479	2139	2077	3013
	EUR	585,20	740,--	729,--	911,--	1234,40	1424,30
2000	75/65/20	2590	3904	3252	4724	4554	6604
	55/45/20	1321	1974	1643	2376	2307	3348
	EUR	640,10	812,10	799,90	1002,10	1361,50	1572,50
2200	75/65/20	2849	4294	3577	5196	5009	7264
	55/45/20	1453	2171	1808	2614	2538	3682
	EUR	727,40	916,60	902,80	1125,20	1520,60	1752,70
2400	75/65/20	3108	4685	3902	5669	5465	7925
	55/45/20	1585	2368	1972	2852	2769	4017
	EUR	782,30	988,70	973,70	1216,40	1647,70	1900,90
2600	75/65/20	3367	5075	4228	6141	5920	8585
	55/45/20	1717	2566	2136	3089	3000	4352
	EUR	837,30	1060,90	1044,70	1307,50	1774,70	2049,--
2800	75/65/20	3626	5466	4553	6614	6376	9246
	55/45/20	1849	2763	2300	3327	3230	4687
	EUR	892,20	1133,--	1115,60	1398,70	1901,80	2197,20
3000	75/65/20	3885	5856	4878	7086	6831	9906
	55/45/20	1981	2961	2465	3565	3461	5022
	EUR	947,10	1205,10	1186,50	1489,80	2028,90	2345,40



ANSCHLÜSSE
4 x G 1/2 I.G.

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °C

MATERIAL:

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1 und einer formschönen, stabilen Profilierung mit 40 mm Sickenteilung

AUSSTATTUNG:

Jeder Modernisierungsheizkörper ist mit rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen ausgestattet. Die Heizkörperarten 21 K-S, 22 K und 33 K sind mit einer abnehmbaren oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen ausgestattet. Eine Montagehilfe aus Karton ist beige packt.

LACKIERUNG:

1. Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt
2. Die Fertigbeschichtung, nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 (auf Wunsch in vielen RAL- und Sanitärfarben gegen Aufpreis), erfolgt elektrostatisch in einer modernen Pulverbeschichtungsanlage. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung wird bei 210 °C Objekttemperatur eingebrannt.

VERPACKUNG:

1. Kartonage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Leistungsangaben (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

Seitenteile und obere Abdeckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

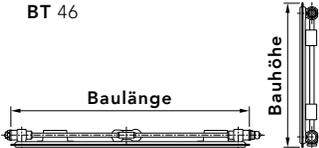
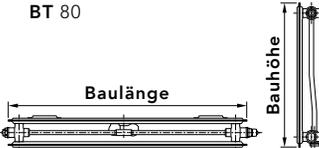
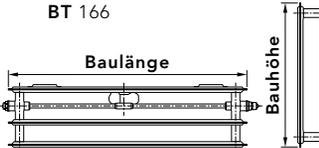
TYPE		10					20					30				
		BT 46					BT 80					BT 166				
Bauhöhe (mm)		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Watt / m 75/65/20		348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
Heizkörperexponent n		1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317
EUR / 1 m		46,40	56,90	59,--	65,20	88,50	102,30	114,70	118,80	132,50	188,60	255,70	316,50	354,40	452,--	526,20
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400		24,50	24,70	24,70	24,50	24,10	24,30	24,20	23,90	23,60	23,30	24,20	23,60	23,--	22,70	22,70
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000		49,--	49,40	49,40	49,--	48,20	48,60	48,40	47,80	47,20	46,60	48,40	47,20	46,--	45,40	45,40
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000		73,50	74,10	74,10	73,50	72,30	72,90	72,60	71,70	70,80	69,90	72,60	70,80	69,--	68,10	68,10
Baulänge (mm)																
400	75/65/20	139	178	214	250	351	236	298	357	414	576	341	428	510	591	823
	55/45/20	73	92	111	129	180	123	155	185	214	297	177	221	264	306	420
EUR		43,10	47,50	48,30	50,60	59,50	65,20	70,10	71,40	76,60	98,70	126,50	150,20	164,80	203,50	233,20
520	75/65/20	181	231	279	325	457	307	387	464	538	749	444	556	664	768	1070
	55/45/20	94	120	144	167	234	160	201	241	278	387	230	288	344	398	546
EUR		48,60	54,30	55,40	58,40	70,10	77,50	83,80	85,70	92,50	121,40	157,20	188,20	207,30	257,70	296,30
600	75/65/20	209	266	322	375	527	354	447	536	621	864	512	641	766	886	1235
	55/45/20	109	138	166	193	271	184	232	278	321	446	265	332	397	459	630
EUR		52,30	58,80	60,10	63,60	77,20	85,70	93,--	95,20	103,10	136,50	177,60	213,50	235,60	293,90	338,40
720	75/65/20	251	320	386	450	632	425	536	643	745	1037	614	770	919	1063	1482
	55/45/20	131	166	199	232	325	229	333	385	455	638	318	399	476	551	756
EUR		57,90	65,70	67,20	71,40	87,80	98,--	106,80	109,40	119,--	159,10	208,30	251,50	278,20	348,10	401,60
800	75/65/20	278	355	429	500	702	472	596	714	828	1152	682	855	1021	1182	1646
	55/45/20	145	184	222	257	361	246	310	370	428	595	353	443	529	612	840
EUR		61,60	70,20	71,90	76,70	94,90	106,10	116,--	118,90	129,60	174,20	228,80	276,80	306,50	384,30	443,70
920	75/65/20	320	408	493	575	808	543	685	822	952	1325	785	983	1174	1359	1893
	55/45/20	167	212	255	296	415	283	356	426	492	684	406	509	608	704	966
EUR		67,20	77,--	79,--	84,50	105,50	118,40	129,70	133,20	145,50	196,80	259,40	314,80	349,--	438,50	506,80
1000	75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058
	55/45/20	182	231	277	322	451	307	387	463	535	743	442	554	661	765	1050
EUR		70,90	81,60	83,70	89,70	112,60	126,60	138,90	142,70	156,10	211,90	279,90	340,10	377,40	474,70	548,90
1120	75/65/20	390	497	600	700	983	661	834	1000	1159	1613	955	1197	1429	1654	2305
	55/45/20	203	258	310	360	505	344	433	518	599	833	495	620	740	857	1176
EUR		76,50	88,40	90,80	97,50	123,20	138,90	152,70	157,--	172,--	234,50	310,60	378,10	419,90	528,90	612,--
1200	75/65/20	418	533	643	750	1054	708	894	1072	1242	1728	1024	1283	1531	1772	2470
	55/45/20	218	277	332	386	541	369	464	555	642	892	530	664	793	918	1260
EUR		80,20	93,--	95,50	102,70	130,30	147,10	161,80	166,50	182,60	249,60	331,--	403,40	448,30	565,10	654,10
1320	75/65/20		708	825	1159	779	983	1179	1366	1901	1126	1411	1684	1950	2717	
	55/45/20		366	425	595	406	511	611	706	981	583	731	872	1010	1386	
EUR			102,60	110,60	140,90	159,30	175,60	180,70	198,50	272,30	361,70	441,40	490,80	619,30	717,30	
1400	75/65/20		750	875	1229	826	1043	1250	1449	2016	1194	1497	1786	2068	2881	
	55/45/20		388	450	631	430	542	648	749	1041	618	775	925	1071	1470	
EUR			107,30	115,80	148,--	167,50	184,80	190,20	209,10	287,30	382,20	466,70	519,20	655,50	759,40	
1600	75/65/20		858	1000		944	1192	1429	1656	2304	1365	1710	2042	2363	3293	
	55/45/20		443	515		492	619	740	856	1189	707	886	1057	1224	1680	
EUR			143,80	153,30		212,30	231,90	237,90	259,20	348,40	457,50	553,60	613,--	768,60	887,30	
1800	75/65/20		965	1125		1062	1341	1607	1863	2592	1535	1924	2297	2659	3704	
	55/45/20		499	579		553	697	833	963	1338	795	997	1190	1377	1890	
EUR			155,60	166,40		232,70	254,90	261,60	285,70	386,10	508,70	616,90	683,90	859,--	992,60	
2000	75/65/20		1072	1250		1180	1490	1786	2070	2880	1706	2138	2552	2954		
	55/45/20		554	643		614	774	926	1070	1487	883	1107	1322	1530		
EUR			167,40	179,40		253,20	277,80	285,40	312,20	423,80	559,80	680,20	754,80	949,40		
2200	75/65/20		1179	1375		1298	1639	1965	2277		1877	2352	2807	3249		
	55/45/20		610	708		676	851	1018	1177		972	1218	1454	1683		
EUR			203,90	216,90		298,--	324,90	333,10	362,30		635,10	767,10	848,70	1062,50		
2400	75/65/20		1286	1500		1416	1788	2143	2484		2047					
	55/45/20		665	772		737	929	1111	1284		1060					
EUR			215,70	230,--		318,40	347,90	356,80	388,80		686,30					
2600	75/65/20			1625				2322	2691		2218					
	55/45/20			836				1203	1391		1148					
EUR				243,--				380,60	415,30		737,40					
2800	75/65/20							2500	2898		2388					
	55/45/20							1296	1498		1237					
EUR								404,30	441,80		788,60					
3000	75/65/20							2679	3105		2559					
	55/45/20							1388	1605		1325					
EUR								428,10	468,30		839,70					

MODERNISIERUNGS-HEIZKÖRPER

HYGIENE KOMPAKT-HEIZKÖRPER

T6-HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

PREISE UND LEISTUNGEN

TYPE	10 VM					20 VM					30 VM					
	BT 46					BT 80					BT 166					
																
↑ Bauhöhe (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Watt / m 75/65/20	348	444	536	625	878	590	745	893	1035	1440	853	1069	1276	1477	2058	
Heizkörperexponent n	1,274	1,283	1,292	1,301	1,305	1,278	1,282	1,287	1,291	1,294	1,288	1,288	1,288	1,288	1,317	
EUR / 1 m	46,--	55,60	57,50	63,90	86,80	100,90	112,50	116,20	130,10	185,50	251,10	310,60	347,80	443,40	516,60	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 400-1400	112,80	114,--	113,70	112,80	110,20	111,80	110,50	109,30	108,80	107,40	110,70	108,30	106,60	105,20	106,10	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 1600-2000	137,60	139,--	139,--	137,60	133,60	135,80	134,50	133,60	132,10	130,--	134,90	131,40	129,40	128,20	128,40	
EUR Stück-Zuschlag Baulänge 2200-3000	162,30	163,90	163,70	162,30	156,90	160,40	158,50	157,30	155,90	153,--	158,80	155,10	152,40	150,70	150,90	
↔ Baulänge (mm)																
400	75/65/20 55/45/20	139 73	178 92	214 111	250 129	351 180	236 123	298 155	357 185	414 214	576 297	341 177	428 221	510 264	591 306	823 420
	EUR	131,20	136,20	136,70	138,40	144,90	152,20	155,50	155,80	160,80	181,60	211,10	232,50	245,70	282,60	312,70
520	75/65/20 55/45/20	181 94	231 120	279 144	325 167	457 234	307 160	387 201	464 241	538 278	749 387	444 230	556 288	664 344	768 398	1070 546
	EUR	136,70	142,90	143,60	146,--	155,30	164,30	169,--	169,70	176,50	203,90	241,30	269,80	287,50	335,80	374,70
600	75/65/20 55/45/20	209 109	266 138	322 166	375 193	527 271	354 184	447 232	536 278	621 321	864 446	512 265	641 332	766 397	886 459	1235 630
	EUR	140,40	147,40	148,20	151,10	162,30	172,30	178,--	179,--	186,90	218,70	261,40	294,70	315,30	371,20	416,10
720	75/65/20 55/45/20	251 131	320 166	386 199	450 232	632 325	425 221	536 279	643 333	745 385	1037 535	614 318	770 399	919 476	1063 551	1482 756
	EUR	145,90	154,--	155,10	158,80	172,70	184,40	191,50	193,--	202,50	241,--	291,50	331,90	357,--	424,40	478,10
800	75/65/20 55/45/20	278 145	355 184	429 222	500 257	702 361	472 246	596 310	714 370	828 428	1152 595	682 353	855 443	1021 529	1182 612	1646 840
	EUR	149,60	158,50	159,70	163,90	179,60	192,50	200,50	202,30	212,90	255,80	311,60	356,80	384,80	459,90	519,40
920	75/65/20 55/45/20	320 167	408 212	493 255	575 296	808 415	543 283	685 356	822 426	952 492	1325 684	785 406	983 509	1174 608	1359 704	1893 966
	EUR	155,10	165,20	166,60	171,60	190,10	204,60	214,--	216,20	228,50	278,10	341,70	394,10	426,60	513,10	581,40
1000	75/65/20 55/45/20	348 182	444 231	536 277	625 322	878 451	590 307	745 387	893 463	1035 535	1440 743	853 442	1069 554	1276 661	1477 765	2058 1050
	EUR	158,80	169,60	171,20	176,70	197,--	212,70	223,--	225,50	238,90	292,90	361,80	418,90	454,40	548,60	622,70
1120	75/65/20 55/45/20	390 203	497 258	600 310	700 360	983 505	661 344	834 433	1000 518	1159 599	1613 833	955 495	1197 620	1429 740	1654 857	2305 1176
	EUR	164,30	176,30	178,10	184,40	207,40	224,80	236,50	239,40	254,50	315,20	391,90	456,20	496,10	601,80	684,70
1200	75/65/20 55/45/20	418 218	533 277	643 332	750 386	1054 541	708 369	894 464	1072 555	1242 642	1728 892	1024 530	1283 664	1531 793	1772 918	2470 1260
	EUR	168,--	180,70	182,70	189,50	214,40	232,90	245,50	248,70	264,90	330,--	412,--	481,--	524,--	637,30	726,--
1320	75/65/20 55/45/20			708 366	825 425	1159 595	779 406	983 511	1179 611	1366 706	1901 981	1126 583	1411 731	1684 872	1950 1010	2717 1386
	EUR			189,60	197,10	224,80	245,--	259,--	262,70	280,50	352,30	442,20	518,30	565,70	690,50	788,--
1400	75/65/20 55/45/20			750 388	875 450	1229 631	826 430	1043 542	1250 648	1449 749	2016 1041	1194 618	1497 775	1786 925	2068 1071	2881 1470
	EUR			194,20	202,30	231,70	253,10	268,--	272,--	290,90	367,10	462,20	543,10	593,50	726,--	829,30
1600	75/65/20 55/45/20			858 443	1000 515		944 492	1192 619	1429 740	1656 856	2304 1189	1365 707	1710 886	2042 1057	2363 1224	3293 1680
	EUR			231,--	239,80		297,20	314,50	319,50	340,30	426,80	536,70	628,40	685,90	837,60	955,--
1800	75/65/20 55/45/20			965 499	1125 579		1062 553	1341 697	1607 833	1863 963	2592 1338	1535 795	1924 997	2297 1190	2659 1377	3704 1890
	EUR			242,50	252,60		317,40	337,--	342,80	366,30	463,90	586,90	690,50	755,40	926,30	1.058,30
2000	75/65/20 55/45/20			1072 554	1250 643		1180 614	1490 774	1786 926	2070 1070	2880 1487	1706 883	2138 1107	2552 1322	2954 1530	4116 2100
	EUR			254,--	265,40		337,60	359,50	366,--	392,30	501,--	637,10	752,60	825,--	1.015,--	1.161,60
2200	75/65/20 55/45/20			1179 610	1375 708		1298 676	1639 851	1965 1018	2277 1177		1877 972	2352 1218	2807 1454	3249 1683	
	EUR			290,20	302,90		382,40	406,--	412,90	442,10		711,20	838,40	917,60	1.126,20	
2400	75/65/20 55/45/20			1286 665	1500 772		1416 737	1788 929	2143 1111	2484 1284		2047 1060				
	EUR			301,70	315,70		402,60	428,50	436,20	468,10		761,40				
2600	75/65/20 55/45/20				1625 836				2322 1203	2691 1391		2218 1148				
	EUR				328,40				459,40	494,20		811,70				
2800	75/65/20 55/45/20								2500 1296	2898 1498		2388 1237				
	EUR								482,70	520,20		861,90				
3000	75/65/20 55/45/20								2679 1388	3105 1605		2559 1325				
	EUR								505,90	546,20		912,10				

 **PRÜFÜBERDRUCK:**
13 bar

 **BETRIEBSÜBERDRUCK:**
10 bar

 **BETRIEBSTEMPERATUR:**
110 °C



**HYGIENE
KOMPAKTHEIZKÖRPER**

 **ANSCHLÜSSE:**
4 x G 1/2" I. G.



**T6-HYGIENE
MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER**

 **ANSCHLÜSSE:**
4 x G 1/2" I. G. und
2 x G 3/4" A. G. unten mittig



**T6-PLAN HYGIENE
MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER**

 **ANSCHLÜSSE:**
4 x G 1/2" I. G. und
2 x G 3/4" A. G. unten mittig

AUSFÜHRUNG:

Die Lieferung erfolgt ohne oberer Abdeckung bzw. Seitenteile sowie ohne Konvektorblech.

MATERIAL (HYGIENE KOMPAKT UND T6 -HYGIENE):

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile, formschöne Profilierung mit 40 mm Sicken-
teilung

MATERIAL (T6-PLAN HYGIENE):

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile Profilierung mit 40 mm Sicken-
teilung, verzinkte, plane Frontplatte mit 1 mm Stärke

ANSCHLUSSMASS (T6-HYGIENE UND T6-PLAN HYGIENE):

Mittelabstand zwischen Vor- und Rücklauf 50 mm

WÄRMELEISTUNGEN:

Die nach ÖNORM EN 442 geprüften und registrierten Leistungsdaten beziehen
sich auf eine Wassertemperatur von 75 / 65 °C und eine Raumtemperatur von 20 °C.

STANDARDAUSFÜHRUNG:

Pulverbeschichtung RAL 9016 (verkehrsweiß)

BESCHICHTUNG:

1. Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt.
2. Elektrostatische, besonders widerstandsfähige Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2,
in RAL 9016 bei 210 °C eingebrannt.

VERPACKUNG:

1. Kartonage
 2. Kantenschutz
 3. Schrumpffolie
- Montage mit Verpackung möglich.

ZUBEHÖR (T6-HYGIENE UND T6-PLAN HYGIENE):

Werkseitig k_v -voreingestelltes Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Spezialentlüf-
tungs- und Blindstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN (T6-HYGIENE UND T6-PLAN HYGIENE):

Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelaschen ausgestattet und können wahlweise
als Ventilheizkörper unten mittig oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden.

Beim Einrohrsystem ist unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.

Leistungsangaben (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

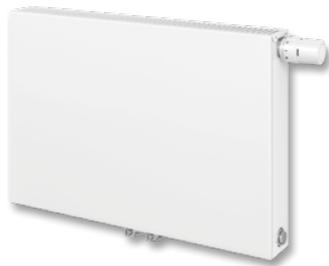
Eine Hygieneprogrammunterlage kann separat bestellt werden.

DOWNLOAD UNTER:



T6-PLAN MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

PREISE UND LEISTUNGEN



MATERIAL:

kaltgewalztes Stahlblech nach EN 442-1, stabile Profilierung mit 40 mm Sickenabteilung, verzinkte, plane Frontplatte mit 1 mm Stärke

ANSCHLUSSMASS:

Mittelabstand zwischen Vor- und Rücklauf 50 mm

WÄRMELEISTUNGEN

Die nach ÖNORM EN 442 geprüften und registrierten Leistungsdaten beziehen sich auf eine Wassertemperatur von 75 / 65 °C und eine Raumtemperatur von 20 °C.

VERKLEIDUNG:

Bestehend aus einer oberen Abdeckung und zwei geschlossenen Seitenteilen.

ZUBEHÖR:

Werkseitig k_v -voreingestelltes Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Blind- und Spezialentlüftungsstopfen sind werkseitig eingedichtet und im Preis enthalten.

BESCHICHTUNG:

1. Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt.
2. Elektrostatische, besonders widerstandsfähige Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016 bei 210 °C eingebrannt.

TYPE		11 PM					21 PM-S				
		REG. NR.: 0680					REG. NR.: 0682				
		BT 63					BT 82				
Bauhöhe (mm)		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
Watt / m 75/65/20		532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769
Heizkörperexponent n		1,311	1,321	1,313	1,303	1,328	1,328	1,327	1,299	1,302	1,326
EUR / 1 m		121,--	141,50	149,70	170,--	224,90	194,40	216,30	222,40	244,--	324,40
EUR Stück-Zuschlag		126,90	127,--	127,--	127,20	127,60	127,50	127,60	127,60	127,70	128,70
Baulänge (mm)											
400	75/65/20	213	264	314	338	480	313	395	469	520	708
	55/45/20	109	134	160	174	244	159	201	242	268	359
EUR		175,30	183,60	186,90	195,20	217,60	205,30	214,10	216,60	225,30	258,50
520	75/65/20	277	343	408	439	623	407	514	610	677	920
	55/45/20	141	175	209	226	317	206	261	314	348	467
EUR		189,80	200,60	204,80	215,60	244,50	228,60	240,10	243,20	254,60	297,40
600	75/65/20	319	396	470	506	719	470	593	704	781	1061
	55/45/20	163	202	241	260	365	238	301	362	401	539
EUR		199,50	211,90	216,80	229,20	262,50	244,10	257,40	261,--	274,10	323,30
720	75/65/20	383	475	564	608	863	564	711	845	937	1274
	55/45/20	196	242	289	312	438	286	361	435	482	647
EUR		214,--	228,90	234,80	249,60	289,50	267,50	283,30	287,70	303,40	362,30
800	75/65/20	426	528	627	675	959	626	790	938	1041	1415
	55/45/20	218	269	321	347	487	318	402	483	535	718
EUR		223,70	240,20	246,80	263,20	307,50	283,--	300,60	305,50	322,90	388,20
920	75/65/20	489	607	721	776	1103	720	909	1079	1197	1627
	55/45/20	250	309	369	399	560	365	462	556	615	826
EUR		238,20	257,20	264,70	283,60	334,50	306,30	326,60	332,20	352,20	427,10
1000	75/65/20	532	660	784	844	1199	783	988	1173	1301	1769
	55/45/20	272	336	401	434	609	397	502	604	669	898
EUR		247,90	268,50	276,70	297,20	352,50	321,90	343,90	350,--	371,70	453,10
1120	75/65/20	596	739	878	945	1343	877	1107	1314	1457	1981
	55/45/20	305	376	449	486	682	445	562	676	749	1006
EUR		262,40	285,50	294,70	317,60	379,50	345,20	369,90	376,70	401,--	492,--
1200	75/65/20	638	792	941	1013	1439	940	1186	1408	1561	2123
	55/45/20	326	403	481	521	731	476	602	725	803	1078
EUR		272,10	296,80	306,60	331,20	397,50	360,80	387,20	394,50	420,50	518,--
1320	75/65/20	702	871	1035	1114	1583	1034	1304	1548	1717	2335
	55/45/20	359	444	529	573	804	524	663	797	883	1185
EUR		286,60	313,80	324,60	351,60	424,50	384,10	413,10	421,20	449,80	556,90
1400	75/65/20	745	924	1098	1182	1679	1096	1383	1642	1821	2477
	55/45/20	381	470	561	608	853	556	703	846	937	1257
EUR		296,30	325,10	336,60	365,20	442,50	399,70	430,40	439,--	469,30	582,90
1600	75/65/20	851	1056	1254	1350	1918	1253	1581	1877	2082	2830
	55/45/20	435	538	642	694	974	635	803	966	1070	1437
EUR		320,50	353,40	366,50	399,20	487,40	438,50	473,70	483,40	518,10	647,70
1800	75/65/20	958	1188	1411	1519	2158	1409	1778	2111	2342	3184
	55/45/20	490	605	722	781	1096	715	904	1087	1204	1616
EUR		344,70	381,70	396,50	433,20	532,40	477,40	516,90	527,90	566,90	712,60
2000	75/65/20	1064	1320	1568	1688	2398	1566	1976	2346	2602	3538
	55/45/20	544	672	802	868	1218	794	1004	1208	1338	1796
EUR		368,90	410,--	426,40	467,20	577,40	516,30	560,20	572,40	615,70	777,50
2200	75/65/20	1170	1452	1725	1857		1723	2174	2581	2862	
	55/45/20	598	739	882	955		873	1104	1329	1472	
EUR		393,10	438,30	456,30	501,20		555,20	603,50	616,90	664,50	
2400	75/65/20	1277	1584	1882	2026		1879	2371	2815	3122	
	55/45/20	653	806	962	1042		953	1205	1450	1606	
EUR		417,30	466,60	486,30	535,20		594,10	646,70	661,40	713,30	
2600	75/65/20			2038	2194				3050	3383	
	55/45/20			1043	1128				1570	1739	
EUR				516,20	569,20				705,80	762,10	
2800	75/65/20								3284	3643	
	55/45/20								1691	1873	
EUR									750,30	810,90	
3000	75/65/20								3519	3903	
	55/45/20								1812	2007	
EUR									794,80	859,70	

22 PM REG. NR.: 0683					33 PM REG. NR.: 0684					
BT 107					BT 168					
Baulänge					Baulänge					Bauhöhe
300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Bauhöhe (mm)
1071	1336	1520	1669	2248	1566	1946	2142	2418	3159	Watt / m 75/65/20
1,308	1,328	1,322	1,337	1,349	1,314	1,342	1,327	1,333	1,336	Heizkörperexponent n
196,90	246,--	272,50	319,60	410,60	301,60	385,60	441,40	569,80	659,90	EUR / 1 m
127,50	127,70	128,--	128,70	129,80	128,30	129,60	130,--	131,20	132,--	EUR Stück-Zuschlag
										Baulänge (mm)
428	534	608	668	899	626	778	857	967	1264	75/65/20
220	271	310	337	452	320	392	435	490	638	55/45/20
206,30	226,10	237,--	256,50	294,--	248,90	283,80	306,60	359,10	396,--	EUR
557	695	790	868	1169	814	1012	1114	1257	1643	75/65/20
285	353	402	438	587	417	510	565	636	830	55/45/20
229,90	255,60	269,70	294,90	343,30	285,10	330,10	359,50	427,50	475,10	EUR
643	802	912	1001	1349	940	1168	1285	1451	1895	75/65/20
329	407	464	506	677	481	588	652	734	958	55/45/20
245,60	275,30	291,50	320,50	376,20	309,30	361,--	394,80	473,10	527,90	EUR
771	962	1094	1202	1619	1128	1401	1542	1741	2274	75/65/20
395	488	557	607	813	577	706	783	881	1149	55/45/20
269,30	304,80	324,20	358,80	425,40	345,50	407,20	447,80	541,50	607,10	EUR
857	1069	1216	1335	1798	1253	1557	1714	1934	2527	75/65/20
439	542	619	674	903	641	784	870	979	1277	55/45/20
285,--	324,50	346,--	384,40	458,30	369,60	438,10	483,10	587,--	659,90	EUR
985	1229	1398	1535	2068	1441	1790	1971	2225	2906	75/65/20
505	624	712	776	1039	737	902	1000	1126	1468	55/45/20
308,60	354,--	378,70	422,70	507,60	405,80	484,40	536,10	655,40	739,10	EUR
1071	1336	1520	1669	2248	1566	1946	2142	2418	3159	75/65/20
549	678	774	843	1129	801	980	1087	1224	1596	55/45/20
324,40	373,70	400,50	448,30	540,40	429,90	515,20	571,40	701,--	791,90	EUR
1200	1496	1702	1869	2518	1754	2180	2399	2708	3538	75/65/20
615	759	867	944	1264	897	1098	1217	1371	1788	55/45/20
348,--	403,20	433,20	486,70	589,70	466,10	561,50	624,40	769,40	871,10	EUR
1285	1603	1824	2003	2698	1879	2335	2570	2902	3791	75/65/20
659	814	929	1012	1355	961	1176	1304	1469	1915	55/45/20
363,80	422,90	455,--	512,20	622,50	490,20	592,30	659,70	815,--	923,90	EUR
1414	1764	2006	2203	2967	2067	2569	2827	3192	4170	75/65/20
725	895	1022	1113	1490	1057	1294	1435	1616	2107	55/45/20
387,40	452,40	487,70	550,60	671,80	526,40	638,60	712,60	883,30	1003,10	EUR
1499	1870	2128	2337	3147	2192	2724	2999	3385	4423	75/65/20
769	949	1084	1180	1581	1121	1372	1522	1714	2234	55/45/20
403,20	472,10	509,50	576,10	704,60	550,50	669,40	748,--	928,90	1055,90	EUR
1714	2138	2432	2670	3597	2506	3114	3427	3869	5054	75/65/20
878	1085	1238	1349	1806	1282	1568	1739	1958	2554	55/45/20
442,50	521,30	564,--	640,10	786,80	610,90	746,60	836,20	1042,90	1187,80	EUR
1928	2405	2736	3004	4046	2819	3503	3856	4352	5686	75/65/20
988	1220	1393	1517	2032	1442	1764	1957	2203	2873	55/45/20
481,90	570,50	618,50	704,--	868,90	671,20	823,70	924,50	1156,80	1319,80	EUR
2142	2672	3040	3338	4496	3132	3892	4284	4836	6300	75/65/20
1098	1356	1548	1686	2258	1602	1960	2174	2448	3150	55/45/20
521,30	619,70	673,--	767,90	951,--	731,50	900,80	1012,80	1270,80		EUR
2356	2939	3344	3672	4855	3445	4281	4712	5320	6950	75/65/20
1208	1492	1703	1855	2455	1762	2156	2391	2693	3490	55/45/20
560,70	668,90	727,50	831,80	1033,10	791,80	977,90	1101,10	1384,80		EUR
2570	3206	3648	4006	5203	3758	4622	5090	5800	7550	75/65/20
1318	1627	1858	2023	2653	1922	2322	2590	2950	3800	55/45/20
600,10	718,10	782,--	895,70	1113,10	852,10					EUR
2785	3474	3952	4339	5603	4072	5000	5478	6250	8150	75/65/20
1427	1763	2012	2192	2832	2083	2532	2790	3150	4050	55/45/20
639,40	767,30	836,50	959,70	1203,10	912,50					EUR
2999	3741	4256	4673	5957	4385	5343	5821	6650	8650	75/65/20
1537	1898	2167	2360	3000	2243	2732	2990	3400	4350	55/45/20
678,80	816,50	891,--	1023,60	1277,10	972,80					EUR
3213	4008	4560	5007	6291	4698	5736	6214	7050	9150	75/65/20
1647	2034	2322	2529	3203	2403	2932	3200	3600	4600	55/45/20
718,20	865,70	945,50	1087,50	1351,10	1033,10					EUR

ANSCHLÜSSE
4 x G 1/2 I.G. und
2 x G 3/4 A.G. unten mittig

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °C

STANDARD AUSFÜHRUNG:

Pulverbeschichtung RAL 9016
(Verkehrsweiß)

VERPACKUNG:

1. Kartontage
2. Kantenschutz
3. Schrumpffolie

Montage mit Verpackung möglich

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN:

Alle Typen sind werkseitig mit Aufhängelassen ausgestattet und können wahlweise als Ventilheizkörper mit Mittenanschluss oder als Kompaktheizkörper angeschlossen werden.

Beim Einrohrsystem ist unbedingt ein Einrohrverteiler erforderlich.

Nur ausgepreiste Typen lieferbar.

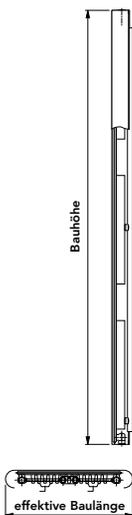
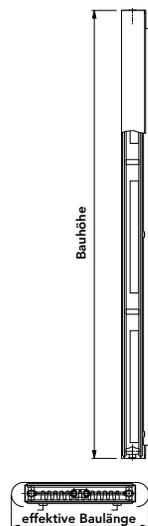
Leistungsangaben (75 / 65 / 20 °C und 55 / 45 / 20 °C) in Watt

Seitenteile und obere Abdeckung der Kompaktheizkörper sind in den Leistungsangaben berücksichtigt.

T6-PLAN HYGIENE MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

PREISE UND LEISTUNGEN

TYPE	10 PM					20 PM					30 PM					
	BT 48					BT 82					BT 168					
Bauhöhe (mm)	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Watt / m 75/65/20	310	396	476	550	746	559	698	831	957	1315	834	1029	1214	1393	1909	
Heizkörperexponent n	1,2685	1,2579	1,2473	1,2367	1,2603	1,2715	1,2709	1,2702	1,2696	1,2759	1,2628	1,2672	1,2716	1,2760	1,2964	
EUR / 1 m	54,60	70,--	74,40	83,50	111,70	119,60	135,30	141,80	160,60	233,60	281,80	361,60	414,60	536,90	622,50	
EUR Stück-Zuschlag	126,90	126,90	127,--	127,--	127,70	126,90	126,90	127,--	127,--	127,70	128,--	129,40	129,80	131,10	131,70	
Baulänge (mm)																
400	75/65/20	124	158	190	220	298	224	279	332	383	526	334	412	486	557	764
	55/45/20	65	83	101	117	157	117	146	174	200	274	175	215	254	290	394
	EUR	148,70	154,90	156,80	160,40	172,40	174,70	181,--	183,70	191,20	221,10	240,70	274,--	295,60	345,90	380,70
520	75/65/20	161	206	248	286	388	291	363	432	498	684	434	535	631	724	993
	55/45/20	84	108	131	152	204	152	190	226	260	356	228	280	330	377	512
	EUR	155,30	163,30	165,70	170,40	185,80	189,10	197,30	200,70	210,50	249,20	274,50	317,40	345,40	410,30	455,40
600	75/65/20	186	238	286	330	448	335	419	499	574	789	500	617	728	836	1145
	55/45/20	97	125	151	175	235	175	219	261	300	411	263	323	380	436	591
	EUR	159,70	168,90	171,60	177,10	194,70	198,70	208,10	212,10	223,40	267,90	297,10	346,40	378,60	453,20	505,20
720	75/65/20	223	285	343	396	537	402	503	598	689	947	600	741	874	1003	1374
	55/45/20	117	150	181	211	282	210	263	313	360	493	315	388	457	523	709
	EUR	166,20	177,30	180,60	187,10	208,10	213,--	224,30	229,10	242,60	295,90	330,90	389,80	428,30	517,70	579,90
800	75/65/20	248	317	381	440	597	447	558	665	766	1052	667	823	971	1114	1527
	55/45/20	130	167	201	234	313	234	292	347	400	548	350	431	507	581	788
	EUR	170,60	182,90	186,50	193,80	217,10	222,60	235,10	240,40	255,50	314,60	353,40	418,70	461,50	560,60	629,70
920	75/65/20	285	364	438	506	686	514	642	765	880	1210	767	947	1117	1282	1756
	55/45/20	149	192	232	269	361	269	336	400	460	630	403	496	583	668	906
	EUR	177,10	191,30	195,40	203,80	230,50	236,90	251,40	257,50	274,80	342,60	387,30	462,10	511,20	625,--	704,40
1000	75/65/20	310	396	476	550	746	559	698	831	957	1315	834	1029	1214	1393	1909
	55/45/20	162	208	252	292	392	292	365	434	500	685	438	539	634	726	984
	EUR	181,50	196,90	201,40	210,50	239,40	246,50	262,20	268,80	287,60	361,30	409,80	491,--	544,40	668,--	754,20
1120	75/65/20	347	444	533	616	836	626	782	931	1072	1473	934	1152	1360	1560	2138
	55/45/20	182	233	282	328	439	327	408	486	560	768	490	603	710	813	1103
	EUR	188,10	205,30	210,30	220,50	252,80	260,90	278,40	285,80	306,90	389,30	443,60	534,40	594,20	732,40	828,90
1200	75/65/20	372	475	571	660	895	671	838	997	1148	1578	1001	1235	1457	1672	2291
	55/45/20	195	250	302	351	470	350	438	521	600	822	525	646	761	871	1181
	EUR	192,40	210,90	216,30	227,20	261,70	270,40	289,30	297,20	319,70	408,--	466,20	563,30	627,30	775,40	878,70
1320	75/65/20			628	726	985	738	921	1097	1263	1736	1101	1358	1602	1839	2520
	55/45/20			332	386	517	385	481	573	660	905	578	711	837	958	1299
	EUR			225,20	237,20	275,10	284,80	305,50	314,20	339,--	436,10	500,--	606,70	677,10	839,80	953,40
1400	75/65/20			666	770	1044	783	977	1163	1340	1841	1168	1441	1700	1950	2673
	55/45/20			352	409	549	409	511	608	700	959	613	754	888	1016	1378
	EUR			231,20	243,90	284,10	294,30	316,30	325,50	351,80	454,70	522,50	635,60	710,20	882,80	1003,20
1600	75/65/20			762	880	1174	894	1117	1330	1531	2104	1334	1646	1942	2229	3054
	55/45/20			403	468	624	467	583	695	801	1096	700	862	1014	1161	1575
	EUR			246,--	260,60	318,30	343,40	353,90	384,--	501,50	578,90	708,--	793,20	990,10	1127,70	
1800	75/65/20			857	990	1324	1006	1256	1496	1723	2367	1501	1852	2185	2507	3436
	55/45/20			453	526	702	526	656	782	901	1234	788	970	1141	1307	1772
	EUR			260,90	277,30	342,20	370,40	382,20	416,10	548,20	635,20	780,30	876,10	1097,50	1252,20	
2000	75/65/20			952	1100	1452	1118	1396	1662	1914	2630	1668	2058	2428	2786	
	55/45/20			503	585	782	584	729	869	1001	1371	875	1077	1268	1452	
	EUR			275,80	294,--	366,10	397,50	410,60	448,20	594,90	691,60	852,60	959,--	1204,90		
2200	75/65/20			1047	1210	1604	1230	1536	1828	2105	2821	1835	2264	2671	3065	
	55/45/20			554	643	862	642	802	956	1101	1471	963	1185	1395	1597	
	EUR			290,70	310,70	390,--	424,60	439,--	480,30		748,--	924,90	1041,90	1312,30		
2400	75/65/20			1142	1320	1742	1342	1675	1994	2297	3013	2002	2502			
	55/45/20			604	702	942	701	875	1042	1201	1571	1050				
	EUR			305,60	327,40	413,90	451,60	467,30	512,40		804,30					
2600	75/65/20				1430	1902			2161	2488						
	55/45/20				760	1032			1129	1301						
	EUR				344,10			495,70	544,60		860,70					
2800	75/65/20								2327	2680						
	55/45/20								1216	1401						
	EUR							524,--	576,70		917,--					
3000	75/65/20								2493	2871						
	55/45/20								1303	1501						
	EUR							552,40	608,80		973,40					

TYPE 11				TYPE 21					
BT 89 				BT 113 					
 Bauhöhe [mm]	1800	1950	2100	 Bauhöhe [mm]	1800	1950	2100		
 Baulänge (effektive Baulänge) [mm]				 Baulänge (effektive Baulänge) [mm]					
300 (380)	75/65/20	653	720	-	300 (405)	75/65/20	886	936	-
	55/45/20	339	382	-		55/45/20	452	476	-
	EUR	521,90	543,20	-		EUR	660,30	681,60	-
	Heizkörperexponent n	1,2810	1,2418	-		Heizkörperexponent n	1,3192	1,3231	-
450 (530)	75/65/20	976	1056	-	450 (555)	75/65/20	1329	1405	-
	55/45/20	509	549	-		55/45/20	677	715	-
	EUR	617,70	639,-	-		EUR	766,80	788,10	-
	Heizkörperexponent n	1,2761	1,2811	-		Heizkörperexponent n	1,3192	1,3231	-
600 (680)	75/65/20	1298	1393	1429	600 (705)	75/65/20	1772	1873	1957
	55/45/20	678	710	752		55/45/20	903	953	996
	EUR	713,60	734,90	756,20		EUR	905,30	926,60	958,50
	Heizkörperexponent n	1,2711	1,3205	1,2575		Heizkörperexponent n	1,3192	1,3231	1,3327
750 (830)	75/65/20	-	1729	1749	750 (855)	75/65/20	-	2341	2446
	55/45/20	-	863	915		55/45/20	-	1191	1244
	EUR	-	830,70	852,-		EUR	-	1033,10	1054,40
	Heizkörperexponent n	-	1,3598	1,2685		Heizkörperexponent n	-	1,3231	1,3327



Dargestellter Handtuchhalter als Zubehör erhältlich



ANSCHLÜSSE

Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) plus 4 x G 1/2" IG, inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen



PRÜFÜBERDRUCK

8 bar



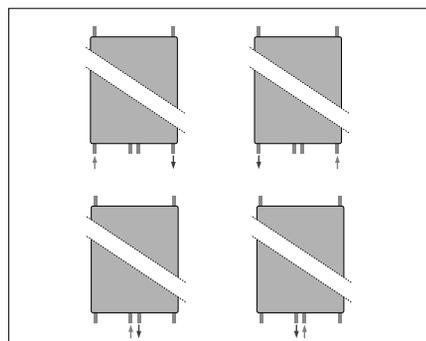
BETRIEBSÜBERDRUCK

6 bar



BETRIEBSTEMPERATUR

110 °C



ANSCHLUSS

Vorteilhaft erfolgt der Anschluss über den standardmäßigen Mittenanschluss (50 mm). Sollten die seitlichen (unten) Anschlüsse genutzt werden, erfolgt der Anschluss von unten an den Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf (rot) und Rücklauf (blau) gemäß der obenstehenden Prinzipskizze.

BEFESTIGUNG

Das für die Befestigung benötigte Befestigungs-Set gehört zum Lieferumfang. Das Befestigungs-Set enthält zwei identische Winkelschienen!

Der empfohlene Mindestabstand zum Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS

PREISE UND LEISTUNGEN

TYPE	10				20			21			22				
Bauhöhe [mm]	1500	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	2300	
Watt/m 75/65/20	1445	1700	1820	1946	2730	2922	3117	3210	3400	3603	3774	3973	4172	4439	
Heizkörperexponent n	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516	1,3094	1,3135	1,3176	1,3384	1,3422	1,3371	1,3566	1,3619	1,3672	1,3671	
Baulänge [mm]															
300	75/65/20	-	-	-	-	819	877	935	963	1020	1081	1132	1192	1252	-
	55/45/20	-	-	-	-	420	448	477	486	514	546	566	594	623	-
	EUR	-	-	-	-	426,30	440,20	462,20	523,10	535,50	560,50	593,80	610,30	639,60	-
450	75/65/20	650	765	819	876	1229	1315	1403	1445	1530	1621	1698	1788	1877	-
	55/45/20	335	389	413	439	629	672	716	729	771	819	849	892	934	-
	EUR	258,70	287,70	300,30	314,20	485,80	505,20	531,50	600,70	619,90	647,70	678,10	701,60	732,10	-
600	75/65/20	867	1020	1092	1168	1638	1753	1870	1926	2040	2162	2264	2384	2503	-
	55/45/20	447	518	551	585	839	896	954	972	1028	1092	1132	1189	1245	-
	EUR	293,50	328,-	344,60	361,30	555,10	580,-	610,30	689,20	714,20	747,30	775,10	806,70	845,60	-
750	75/65/20	-	1275	1365	1460	2048	2192	2338	2408	2550	2702	-	2980	3129	3329
	55/45/20	-	648	689	732	1049	1120	1193	1215	1285	1365	-	1486	1556	1656
	EUR	-	372,40	387,50	409,70	625,60	829,-	831,90	780,50	815,10	854,-	-	917,50	964,60	1007,60

Lagerprogramm



ANSCHLÜSSE

2 x G 1/2 I.G. unten mittig, MA 50 mm und 4 x G 1/2 I.G. seitlich nach unten und oben



PRÜFÜBERDRUCK

8 bar



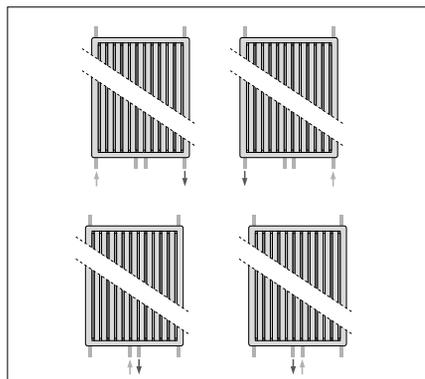
BETRIEBSÜBERDRUCK

6 bar



BETRIEBSTEMPERATUR

110 °C



ANSCHLUSS

Der VERTIKALHEIZKÖRPER verfügt insgesamt über 6 Anschlüsse G 1/2". Vorteilhaft erfolgt der Anschluss über den standardmäßigen Mittenanschluss (50 mm). Sollten die seitlichen (unten) Anschlüsse genutzt werden, erfolgt der Anschluss von unten gemäß der nebenstehenden Prinzipskizzen. Passende Ventilgarnitur für mittigen Anschluss (siehe Zubehör). Andere Anschlussarten sind nicht empfehlenswert.

MONTAGEHINWEISE FÜR WERKSEITIG BEIGEPACKTE BEFESTIGUNGEN

Im Lieferumfang von VERTIKALHEIZKÖRPERN sind zwei Wandschienen mit entsprechenden Schrauben und Dübeln enthalten. Der empfohlene Mindestabstand zum Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

TYPE		21			22		
Bauhöhe [mm]		1800	1950	2100	1800	1950	2100
Watt/m 75/65/20		2954	3121	3261	3487	3675	3871
Heizkörperexponent n		1,3192	1,3231	1,3327	1,3387	1,4255	1,3343
Baulänge [mm]							
300	75/65/20	886	936	978	1046	1103	1161
	55/45/20	452	476	495	528	532	587
EUR		582,50	600,50	617,70	658,60	680,50	699,50
450	75/65/20	1329	1404	1467	1569	1654	1742
	55/45/20	678	714	743	792	798	881
EUR		675,70	701,60	719,60	763,70	793,70	812,80
600	75/65/20	1772	1873	1957	2092	2205	2323
	55/45/20	903	953	990	1056	1065	1175
EUR		783,60	817,80	839,70	898,80	924,90	948,90
750	75/65/20	2216	2341	2446	-	2756	2903
	55/45/20	1129	1191	1238	-	1331	1468
EUR		896,90	941,90	966,80	-	1062,90	1093,--

VERTIKAL-HEIZKÖRPER Mittenanschluss
PLAN VERTIKAL-HEIZKÖRPER Mittenanschluss

Lagerprogramm

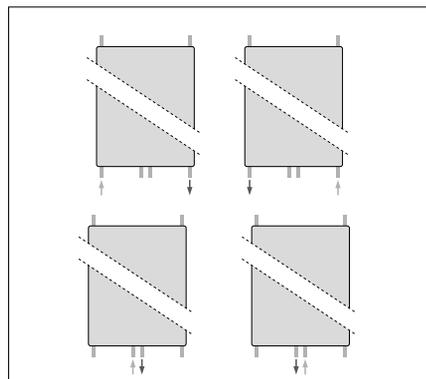


ANSCHLÜSSE
2 x G 1/2 I.G. unten mittig, MA 50 mm und 4 x G 1/2 I.G. seitlich nach unten und oben

PRÜFÜBERDRUCK
8 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
6 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °C



ANSCHLUSS

Der PLAN-VERTIKALHEIZKÖRPER verfügt insgesamt über 6 Anschlüsse G 1/2". Vorteilhaft erfolgt der Anschluss über den standardmäßigen Mittenanschluss (50 mm). Sollten die seitlichen (unten) Anschlüsse genutzt werden, erfolgt der Anschluss von unten gemäß der nebenstehenden Prinzipskizzen. Passende Ventilgarnitur für mittigen Anschluss (siehe Zubehör). Andere Anschlussarten sind nicht empfehlenswert.

MONTAGEHINWEISE FÜR WERKSEITIG BEIGEPACKTE BEFESTIGUNGEN

Im Lieferumfang von PLAN-VERTIKALHEIZKÖRPERN sind zwei Wandschienen mit entsprechenden Schrauben und Dübeln enthalten. Der empfohlene Mindestabstand zum Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

*„ICH INSTALLIERE FÜR MEINE
KUNDEN NUR WÄRMEABGABE-
SYSTEME, DIE UP-TO-DATE UND
ZU 100% DURCHDACHT SIND!“*



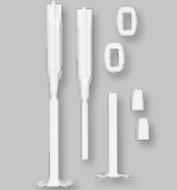
PREISE

WANDBEFESTIGUNGSSYSTEME	__ 26
BODENBEFESTIGUNGSSYSTEME	__ 27
INSTALLATIONSZUBEHÖR	_____ 28
KV-EINSATZ	
FÜR VENTILHEIZKÖRPER	_____ 31
DEKORCLIPS	_____ 32
PLAN-WD STRAHLUNGSSCHIRM	__ 33
PLAN STRAHLUNGSSCHIRM	_____ 35
ABDECKUNGEN, SEITENTEILE	_____ 37
LACKE, FARBZUSCHLÄGE	_____ 42
HANDTUCHHALTER	_____ 43
MONTAGESCHABLONE	_____ 44
ZUBEHÖR LEVO	_____ 46
ZUBEHÖR VERTIKALHEIZKÖRPER	
MITTENANSCHLUSS	_____ 47



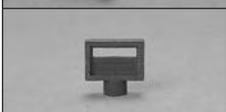
HEIZKÖRPER ZUBEHÖR

WANDBEFESTIGUNGSSYSTEME						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- T6 Heizkörper	Mittenschluss- T6-Plan Heizkörper
	ZOBW030M3002000 ZOBW040M3002000 ZOBW050M3002000 ZOBW060M3002000 ZOBW090M3002000	Monclac-Konsole Monclac-Bracket H-300 2er Set Monclac-Bracket H-400 2er Set Monclac-Bracket H-500 2er Set Monclac-Bracket H-600 2er Set Monclac-Bracket H-900 2er Set bestehend aus 2 Wandlinealen mit Schallschutzeinlage und mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, Schrauben und Dübeln, Montageanleitung eingeschumpft in PE-Folie. <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 27 mm</i>	7,60 /Set 7,80 /Set 8,10 /Set 8,30 /Set 8,60 /Set	• • • • •	• • • • •	• • • • •
	ZOBU00012002000	Befestigungsset Spezialwinkellasche für Aufputz bestehend aus: 2 Winkellaschen mit Schallschutzeinlage, 2 Distanzierungen, 2 Sechskantholzschrauben und 2 Dübel. Speziell geeignet für die punktgenaue Vormontage in Verbindung mit den Einzelteilen des Montageschiensets (Art.-Nr.: ZOFT200R0H01000, ZOFT060R1V01000 u. ZOFT090R1V01000). Bei Type 11 VM und 11 PM kann der Wandabstand des Anschlusses dem mehrlagigen T6-Heizkörper angepasst werden, falls die Vormontage beim Montagewinkel bei der Position mehrlagig durchgeführt wurde. <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche T6-Heizkörper = 27 mm bzw. 43 mm</i>	4,60 /Set		•	•
	ZOBU00015002000	Befestigungsset Winkellasche für Aufputz bestehend aus: je zwei Winkellaschen, Schallschutzeinlagen mit integrierter Aushebesicherung, Sechskantholzschrauben und Dübeln. <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 27 mm</i>	4,60 /Set	•	•	•
	ZOBU00040002000	Bohrkonsolenset Länge 160 mm bestehend aus: 2 Bohrkonsolen und 2 Distanzierungen	8,80 /Set	•	•	•
	ZOMU00040002000	Aushebesicherung für Bohrkonsole	1,40 /Set	•	•	•
	ZOBU00031002000	Befestigungsset Winkellasche-Universell (Aufputz und rohe Wände) bestehend aus: 2 verstellbaren Winkellaschen mit Schallschutzeinlage, 2 Sechskantholzschrauben mit Dübel und 2 Distanzierungen <i>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 10, 30, 43, 53 bzw. 63 mm</i>	7,- / Set	•	•	•

BODENBEFESTIGUNGSSYSTEME						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan Heizkörper
	ZOBS000F2001000	MB Standkonsolen-Set PK3 (Fertigboden) bestehend aus 2 Stk Standkonsolen, 2 Stk Abdeckrosetten, 2 Stk Abdeckkappen, Boden bis Unterkante HK 95-145 mm	39,20 / Set	•	•	•
	ZOBS000R2001000	MB Standkonsolen-Set PK1 (Rohfußboden) bestehend aus 2 Stk Standkonsolen, 2 Stk Abdeckrosetten, 2 Stk Abdeckkappen, Boden bis Unterkante HK 210-305 mm	41,80 / Set	•	•	•
	ZOMS000A1001000	MB Verlängerungsadapter für MB Standkonsole PK3 und PK1, für besondere Bodenaufbauten, wirksame Verlängerung = 10 cm	8,60 / Stk.	•	•	•
	ZOMS000C6001000	MB Standrohrverkleidung-Set bestehend aus 2 Stk Standrohrverkleidungen, passend zu PK1 und PK3	19,20 / Stk.	•	•	•
	ZOMS000C0001000	Standrohrverkleidung weiß für das Standrohr (für nachträgliche Montage geeignet)	9,60 / Stk.	•	•	•
	ZOBS000F3001000	MB PK3 Abdeckrosette	7,-- / Stk.	•	•	•
	ZOBS000R3001000	MB PK1 Abdeckrosette	4,50 / Stk.	•	•	•
	ZOMS000C7001000	MB PK1/PK3 Abdeckrosette	3,-- / Stk.	•	•	•
	ZOMS000C2001000	Abdeckrosette ASK 11 aus Kunststoff	7,-- / Stk.	•	•	•
	ZOMS000C1001000	Kunststoffrosette zur Abdeckung des Standrohres „35 x 15 mm“	3,40 / Stk.	•	•	•
	ZOMS000A0001000	Verlängerungsadapter für SK20 für Standkonsolenset, für HK Type 20 und 30, für besondere Bodenaufbauten, wirksame Verlängerung = 104 mm	8,60 / Stk.	•	•	•
	ZOMS000F0001000	Standkonsole SK 21 Standkonsole für alle einlagigen Flachheizkörper, für alle Bauhöhen inklusive 900 mm bzw. für Befestigung bei au- ßenliegender Montage der Standkonsole (für Plan Strah- lungsschirm). Befestigungssatz bestehend aus 1 Fußplatte und 2 Halterungen	26,10 / Stk.	•	•	•
	ZOMS000C5001000	Abdeckung für Standkonsole SK 21 für nachträgliche Montage geeignet	9,60 / Stk.	•	•	•

Zubehör

BODENBEFESTIGUNGSSYSTEME						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T ₆ -Plan Heizkörper
	ZOMS030P0001000 ZOMS050P0001000 ZOMS060P0001000 ZOMS090P0001000	Standrohr für Montage in Verbindung mit Standkonsole SK 21 Bauhöhe 300 Bauhöhe 400 und 500 Bauhöhe 600 Bauhöhe 900	14,20 / Stk. 16,90 / Stk. 18,10 / Stk. 22,50 / Stk.	• • • •	• • • •	• • • •
	ZOBS000F1002000 ZOBS000R1002000 ZOBS000F2002000 ZOBS000R2002000	Standkonsolenset (Fertigboden) Standkonsolenset (Rohboden) für Heizkörper der Type 20, innenliegend Standkonsolenset (Fertigboden) Standkonsolenset (Rohboden) für Heizkörper der Type 30, innenliegend	43,80 / Set 48,80 / Set 44,60 / Set 49,50 / Set	• • • •	• • • •	• • • •

INSTALLATION							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Levo	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T ₆ -Plan Heizkörper
	ZOPL000C0002000	Verschlusskappe G 3/4 mit O-Ringabdichtung, Messing vernickelt	3,60 / Paar			•	•
	ZOPL000B2001000	Blindstopfen G 1/2 mit O-Ring, Messing vernickelt	1,30 / Stk.	•	•	•	•
	ZOPL000V1001000	Spezialentlüftungsstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring, Messing vernickelt	1,80 / Stk.			•	•
	ZOPL000V0001000	Entlüftungsstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring, Messing vernickelt	1,30 / Stk.	•	•		
	ZOPL000R0001000	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring, Messing vernickelt	1,30 / Stk.		•	•	•
	ZOPL000D0001000	Entleerungsstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	2,20 / Stk.		•	•	•
	ZOPL000D1001000	Entleerungsschlauch passend zu Entleerungsstopfen Nr. ZOPL000D0001000	2,10 / Stk.		•	•	•
	ZOMM000K0001000	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	0,30 / Stk.		•	•	•

Hinweis:

Im Zweirohrbetrieb können Ventil-Fertigheizkörper auch mit handelsüblichen Heizkörperverschraubungen in Durchgangsform oder in Eckform angeschlossen werden.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

INSTALLATION						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan Heizkörper
	ZOSC012C1002000 ZOSC015C1002000 ZOSC016C1002000	Klemmverschraubung für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm	7,70 /Paar 7,70 /Paar 7,70 /Paar		• • •	• • •
	ZOSC014P1002000 ZOSC016P1102000 ZOSC017P1002000 ZOSC018P1102000 ZOSC020P1002000	Klemmverschraubung für Kunststoffrohr 14 x 2 mm für Kunststoffrohr 16 x 2 mm für Kunststoffrohr 17 x 2 mm für Kunststoffrohr 18 x 2 mm für Kunststoffrohr 20 x 2 mm	11,30 /Paar 11,30 /Paar 11,30 /Paar 11,30 /Paar 11,30 /Paar		• • • • •	• • • • •
	ZOFW00GG10010T0	Kugelhahn für 4-fach-Anschluss mit Steg und Abstand 40-50-40 mm vernickelt 2 x G 3/4 I.G. – 4 x G 3/4 A.G.	30,20 /Stk.		•	•
	ZOMV000C0001000	Kugelhahn-Abdeckung für 4-fach Anschluss	8,10 /Stk.		•	•
	ZOMV000A1002000	Übergangsstück 1/2" A.G. - 3/4" A.G. für Einrohrhahnblock selbstdichtend, für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	6,40 /Paar		•	•
	ZOSB00GG00020T0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	10,10 /Paar		•	•
	ZOSB00GG00020A0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen	10,10 /Paar		•	•
	ZOSB00VG00020T0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für 1/2" Stahlrohre	10,10 /Paar		•	•
	ZOSB00VG00020A0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G.–G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Eckform für 1/2" Stahlrohre	10,10 /Paar		•	•
	ZOSP00GG00010T0	Einrohrverteiler G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	18,30 /Stk.		•	•
	ZOSP00GG00010A0	Einrohrverteiler G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen	18,60 /Stk.		•	•
	Z03TP0040013300	Übergangsstück 1/2"AG - 3/4"AG für Zweirohrhahnblock mit O-Ring, Messing	6,40 /Paar		•	•
	Z03TP004001320J	Zweirohrhahnblock in Durchgangsform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus, Messing vernickelt, Regulier- und Schließfunktion	11,30 /Stk.		•	•
	Z03TP004001310J	Zweirohrhahnblock in Eckform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus, Messing vernickelt, Regulier- und Schließfunktion	11,60 /Stk.		•	•

Zubehör

Hinweis: Im Zweirohrbetrieb können Ventil-Fertigheizkörper auch mit handelsüblichen Heizkörperverschraubungen in Durchgangsform oder in Eckform angeschlossen werden.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

INSTALLATION						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T _C -Plan Heizkörper
	ZOMV000C2001000 ZOMV000C200100H	Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock Eckform, 50 mm Achsabstand weiß verchromt	10,10 /Stk. 10,10 /Stk.		• •	• •
	ZOMV000C2101000 ZOMV000C210100H	Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock Durchgangsform, 50 mm Achsabstand weiß verchromt	10,10 /Stk. 10,10 /Stk.		• •	• •
	ZOCP00GG00010T0	Kreuzungsstück G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. absperribar Rohrabst. 50 mm – für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss	47,60 /Stk.		•	•
	ZOCP00GG00010A0	Kreuzungsstück G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. in Eckform absperribar Rohrabst. 50 mm – für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss	53,20 /Stk.		•	•
	ZOMV000E0001000	Sanierungsadapter 1/2" I.G. + A.G. zum Ausgleich unterschiedlicher Heizkörperabstände, ab-längbar, Mittelabstand 35 - 70 mm	19,30 /Set		•	•
	ZOMM100A0001000	Modernisierungsadapter zum Austausch von Gliederradiatoren mit NA 1000 mm, Rohr um 85 mm ablängbar Verstellbereich: 60 - 158 mm	18,10 /Set	•	•	•
	ZOMM090A0001000	Modernisierungsadapter zum Austausch von Gliederradiatoren mit NA 200, 300, 500, 600 und 900 mm Verstellbereich: 45 - 58 mm	15,10 /Set	•	•	•
	ZOMV000C1001000	Kunststoffrosette Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	2,70 /Stk.		•	•
	ZOMV000C1101000	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm. Weiß - Rohrabstand 50 mm	2,20 /Stk.		•	•

Hinweis:

Im Zweirohrbetrieb können Ventil-Fertigheizkörper auch mit handelsüblichen Heizkörperverschraubungen in Durchgangsform oder in Eckform angeschlossen werden.

INSTALLATION						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan- Heizkörper
	Z0HE000H1001000	Handregulierkopf mit Voreinstellung	6,30 / Stk.		•	•
	Z1HE000T0001000	Thermostatkopf Danfoss RAS-D RAL 9016 verkehrsweiß	Achtung: Rabattgruppe DHK und -zubehör. Preise auf Seite 135.		•	•
	Z1HE000T000100H	Thermostatkopf Danfoss RAS-D verchromt			•	•
	Z0MV000K0001000	Konusteil aus Kunststoff für flachdichtende Absperrverschraubungen in Verbindung mit Eurokonus G 3/4 A.G.	0,30 / Stk.		•	•

Zubehör

KV-EINSÄTZE FÜR VENTILHEIZKÖRPER						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan- Heizkörper
	Z0VE000D0001000	Ventileinsätze - Serie 2 (Einschraubgewinde M22x1) (für Ventilheizkörper bis 1997) Adapteraufnahmegewinde M 23,5 x 1,5 mm Danfoss / Type 013G0270 für normale Volumenströme	10,10 / Stk.			
	Z0VE00AD0001000	Ventileinsätze - Serie 3 (Einschraubgewinde G 1/2) (für Flachheizkörper ab 1998) Adapteraufnahmegewinde M 23,5 x 1,5 mm Danfoss / Type 013G0360 für normale Volumenströme	10,10 / Stk.		•	•
	Z0VE00AD1001000	Danfoss / Type 013G0361 für kleine Volumenströme (Fernheizung - mit größeren Vorlauf-/Rücklaufspreizungen)	10,10 / Stk.		•	•

DEKORCLIPS							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Plan-Mittenschluss- Heizkörper
	1E111DC0R9010 1E111DC00 1E111DC0SNIMA 1E111DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	5,80 / VPE 5,80 / VPE 8,40 / VPE 8,40 / VPE	• • • •	• • • •	
	1E211DC0R9010 1E211DC00 1E211DC0SNIMA 1E211DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	5,80 / VPE 5,80 / VPE 9,60 / VPE 9,60 / VPE	• • • •	• • • •	
	1E221DC0R9010 1E221DC00 1E221DC0SNIMA 1E221DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	5,90 / VPE 5,90 / VPE 12,- / VPE 12,- / VPE	• • • •	• • • •	
	1E331DC0R9010 1E331DC00 1E331DC0SNIMA 1E331DC0SCHRO	Reinweiß Verkehrsweiß Vernickelt matt Verchromt	RAL 9010 RAL 9016	7,70 / VPE 7,70 / VPE 14,20 / VPE 14,20 / VPE	• • • •	• • • •	
	ZOZZVPR01001000	Vandalismussicherung für alle mehrlagigen VONOVA - Heizkörper		15,- / VPE	•	•	

PLAN-WD STRAHLUNGSSCHIRM							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper
		<p>Mit seiner integrierten, 20 mm starken PUR-Dämmung inklusive der strukturierten Reinaluminiumfolie reduziert der neue Plan-WD Strahlungsschirm Wärmeverluste sehr deutlich. Darüber hinaus punktet er durch modernste Planoptik, die gerade vor bodenebenen Fensterflächen für visuelle Akzente sorgt. Auch in Sachen Montage überzeugt das innovative Zubehörteil mit durchdachten Montageklammern: So kann der Strahlungsschirm ganz einfach am Heizkörper fixiert werden – auch nachträglich, sofern Laschen am Heizkörper montiert sind.</p>					
	1100030040IHR00	H = 300,	L = 400	197,50 /Stk.	•	•	•
	1100030052IHR00	H = 300,	L = 520	218,80 /Stk.	•	•	•
	1100030060IHR00	H = 300,	L = 600	233,00 /Stk.	•	•	•
	1100030072IHR00	H = 300,	L = 720	254,30 /Stk.	•	•	•
	1100030080IHR00	H = 300,	L = 800	268,60 /Stk.	•	•	•
	1100030092IHR00	H = 300,	L = 920	289,90 /Stk.	•	•	•
	1100030100IHR00	H = 300,	L = 1000	304,10 /Stk.	•	•	•
	1100030112IHR00	H = 300,	L = 1120	325,40 /Stk.	•	•	•
	1100030120IHR00	H = 300,	L = 1200	339,60 /Stk.	•	•	•
	1100030132IHR00	H = 300,	L = 1320	361,00 /Stk.	•	•	•
	1100030140IHR00	H = 300,	L = 1400	375,20 /Stk.	•	•	•
	1100030160IHR00	H = 300,	L = 1600	410,70 /Stk.	•	•	•
	1100030180IHR00	H = 300,	L = 1800	446,30 /Stk.	•	•	•
	1100030200IHR00	H = 300,	L = 2000	481,80 /Stk.	•	•	•
	1100030220IHR00	H = 300,	L = 2200	517,30 /Stk.	•	•	•
	1100030240IHR00	H = 300,	L = 2400	552,90 /Stk.	•	•	•
	1100030260IHR00	H = 300,	L = 2600	588,40 /Stk.	•	•	•
	1100030280IHR00	H = 300,	L = 2800	624,00 /Stk.	•	•	•
	1100030300IHR00	H = 300,	L = 3000	659,50 /Stk.	•	•	•
	1100040040IHR00	H = 400,	L = 400	202,20 /Stk.	•	•	•
	1100040052IHR00	H = 400,	L = 520	224,90 /Stk.	•	•	•
	1100040060IHR00	H = 400,	L = 600	240,00 /Stk.	•	•	•
	1100040072IHR00	H = 400,	L = 720	262,80 /Stk.	•	•	•
	1100040080IHR00	H = 400,	L = 800	277,90 /Stk.	•	•	•
	1100040092IHR00	H = 400,	L = 920	300,60 /Stk.	•	•	•
	1100040100IHR00	H = 400,	L = 1000	315,80 /Stk.	•	•	•
	1100040112IHR00	H = 400,	L = 1120	338,50 /Stk.	•	•	•
	1100040120IHR00	H = 400,	L = 1200	353,70 /Stk.	•	•	•
	1100040132IHR00	H = 400,	L = 1320	376,40 /Stk.	•	•	•
	1100040140IHR00	H = 400,	L = 1400	391,60 /Stk.	•	•	•
	1100040160IHR00	H = 400,	L = 1600	429,40 /Stk.	•	•	•
	1100040180IHR00	H = 400,	L = 1800	467,30 /Stk.	•	•	•
	1100040200IHR00	H = 400,	L = 2000	505,20 /Stk.	•	•	•
	1100040220IHR00	H = 400,	L = 2200	543,10 /Stk.	•	•	•
	1100040240IHR00	H = 400,	L = 2400	581,00 /Stk.	•	•	•
	1100040260IHR00	H = 400,	L = 2600	618,80 /Stk.	•	•	•
	1100040280IHR00	H = 400,	L = 2800	656,70 /Stk.	•	•	•
	1100040300IHR00	H = 400,	L = 3000	694,60 /Stk.	•	•	•
	1100050040IHR00	H = 500,	L = 400	205,20 /Stk.	•	•	•
	1100050052IHR00	H = 500,	L = 520	228,90 /Stk.	•	•	•
	1100050060IHR00	H = 500,	L = 600	244,70 /Stk.	•	•	•
	1100050072IHR00	H = 500,	L = 720	268,30 /Stk.	•	•	•

Zubehör

PLAN-WD STRAHLUNGSSCHIRM							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- TG-Plan Heizkörper
	1100050080IHR00	H = 500,	L = 800	284,10 /Stk.	•	•	•
	1100050092IHR00	H = 500,	L = 920	307,70 /Stk.	•	•	•
	1100050100IHR00	H = 500,	L = 1000	323,50 /Stk.	•	•	•
	1100050112IHR00	H = 500,	L = 1120	347,20 /Stk.	•	•	•
	1100050120IHR00	H = 500,	L = 1200	362,90 /Stk.	•	•	•
	1100050132IHR00	H = 500,	L = 1320	386,60 /Stk.	•	•	•
	1100050140IHR00	H = 500,	L = 1400	402,30 /Stk.	•	•	•
	1100050160IHR00	H = 500,	L = 1600	441,80 /Stk.	•	•	•
	1100050180IHR00	H = 500,	L = 1800	481,20 /Stk.	•	•	•
	1100050200IHR00	H = 500,	L = 2000	520,60 /Stk.	•	•	•
	1100050220IHR00	H = 500,	L = 2200	560,00 /Stk.	•	•	•
	1100050240IHR00	H = 500,	L = 2400	599,40 /Stk.	•	•	•
	1100050260IHR00	H = 500,	L = 2600	638,90 /Stk.	•	•	•
	1100050280IHR00	H = 500,	L = 2800	678,30 /Stk.	•	•	•
	1100050300IHR00	H = 500,	L = 3000	717,70 /Stk.	•	•	•
	1100060040IHR00	H = 600,	L = 400	207,60 /Stk.	•	•	•
	1100060052IHR00	H = 600,	L = 520	231,90 /Stk.	•	•	•
	1100060060IHR00	H = 600,	L = 600	248,10 /Stk.	•	•	•
	1100060072IHR00	H = 600,	L = 720	272,50 /Stk.	•	•	•
	1100060080IHR00	H = 600,	L = 800	288,70 /Stk.	•	•	•
	1100060092IHR00	H = 600,	L = 920	313,10 /Stk.	•	•	•
	1100060100IHR00	H = 600,	L = 1000	329,30 /Stk.	•	•	•
	1100060112IHR00	H = 600,	L = 1120	353,60 /Stk.	•	•	•
	1100060120IHR00	H = 600,	L = 1200	369,90 /Stk.	•	•	•
	1100060132IHR00	H = 600,	L = 1320	394,20 /Stk.	•	•	•
	1100060140IHR00	H = 600,	L = 1400	410,50 /Stk.	•	•	•
	1100060160IHR00	H = 600,	L = 1600	451,00 /Stk.	•	•	•
	1100060180IHR00	H = 600,	L = 1800	491,60 /Stk.	•	•	•
	1100060200IHR00	H = 600,	L = 2000	532,20 /Stk.	•	•	•
	1100060220IHR00	H = 600,	L = 2200	572,80 /Stk.	•	•	•
	1100060240IHR00	H = 600,	L = 2400	613,40 /Stk.	•	•	•
	1100060260IHR00	H = 600,	L = 2600	653,90 /Stk.	•	•	•
	1100060280IHR00	H = 600,	L = 2800	694,50 /Stk.	•	•	•
	1100060300IHR00	H = 600,	L = 3000	735,10 /Stk.	•	•	•
	1100090040IHR00	H = 900,	L = 400	218,90 /Stk.	•	•	•
	1100090052IHR00	H = 900,	L = 520	246,70 /Stk.	•	•	•
	1100090060IHR00	H = 900,	L = 600	265,20 /Stk.	•	•	•
	1100090072IHR00	H = 900,	L = 720	292,90 /Stk.	•	•	•
	1100090080IHR00	H = 900,	L = 800	311,40 /Stk.	•	•	•
	1100090092IHR00	H = 900,	L = 920	339,20 /Stk.	•	•	•
	1100090100IHR00	H = 900,	L = 1000	357,70 /Stk.	•	•	•
	1100090112IHR00	H = 900,	L = 1120	385,50 /Stk.	•	•	•
	1100090120IHR00	H = 900,	L = 1200	404,00 /Stk.	•	•	•
	1100090132IHR00	H = 900,	L = 1320	431,70 /Stk.	•	•	•
	1100090140IHR00	H = 900,	L = 1400	450,20 /Stk.	•	•	•
	1100090160IHR00	H = 900,	L = 1600	496,50 /Stk.	•	•	•
	1100090180IHR00	H = 900,	L = 1800	542,70 /Stk.	•	•	•
	1100090200IHR00	H = 900,	L = 2000	589,00 /Stk.	•	•	•
1100090220IHR00	H = 900,	L = 2200	635,30 /Stk.	•	•	•	
1100090240IHR00	H = 900,	L = 2400	681,50 /Stk.	•	•	•	
1100090260IHR00	H = 900,	L = 2600	727,80 /Stk.	•	•	•	
1100090280IHR00	H = 900,	L = 2800	774,00 /Stk.	•	•	•	
1100090300IHR00	H = 900,	L = 3000	820,30 /Stk.	•	•	•	

PLAN STRAHLUNGSSCHIRM							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper
		Der PLAN Strahlungsschirm erwirkt eine deutliche Reduktion von Wärmeverlusten vor Fensterflächen.					
		Serienmäßig ist der Plan Strahlungsschirm in der Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß) beschichtet.					
	11000300401HR00	H = 300,	L = 400	109,70 /Stk.	•	•	•
	11000300521HR00	H = 300,	L = 520	121,50 /Stk.	•	•	•
	11000300601HR00	H = 300,	L = 600	129,40 /Stk.	•	•	•
	11000300721HR00	H = 300,	L = 720	141,30 /Stk.	•	•	•
	11000300801HR00	H = 300,	L = 800	149,20 /Stk.	•	•	•
	11000300921HR00	H = 300,	L = 920	161,-- /Stk.	•	•	•
	11000301001HR00	H = 300,	L = 1000	168,90 /Stk.	•	•	•
	11000301121HR00	H = 300,	L = 1120	180,70 /Stk.	•	•	•
	11000301201HR00	H = 300,	L = 1200	188,60 /Stk.	•	•	•
	11000301321HR00	H = 300,	L = 1320	200,50 /Stk.	•	•	•
	11000301401HR00	H = 300,	L = 1400	208,40 /Stk.	•	•	•
	11000301601HR00	H = 300,	L = 1600	228,10 /Stk.	•	•	•
	11000301801HR00	H = 300,	L = 1800	247,90 /Stk.	•	•	•
	11000302001HR00	H = 300,	L = 2000	267,60 /Stk.	•	•	•
	11000302201HR00	H = 300,	L = 2200	287,30 /Stk.	•	•	•
	11000302401HR00	H = 300,	L = 2400	307,10 /Stk.	•	•	•
	11000302601HR00	H = 300,	L = 2600	326,80 /Stk.	•	•	•
	11000302801HR00	H = 300,	L = 2800	346,60 /Stk.	•	•	•
11000303001HR00	H = 300,	L = 3000	366,30 /Stk.	•	•	•	
11000400401HR00	H = 400,	L = 400	112,80 /Stk.	•	•	•	
11000400521HR00	H = 400,	L = 520	125,40 /Stk.	•	•	•	
11000400601HR00	H = 400,	L = 600	133,80 /Stk.	•	•	•	
11000400721HR00	H = 400,	L = 720	146,40 /Stk.	•	•	•	
11000400801HR00	H = 400,	L = 800	154,90 /Stk.	•	•	•	
11000400921HR00	H = 400,	L = 920	167,50 /Stk.	•	•	•	
11000401001HR00	H = 400,	L = 1000	175,90 /Stk.	•	•	•	
11000401121HR00	H = 400,	L = 1120	188,50 /Stk.	•	•	•	
11000401201HR00	H = 400,	L = 1200	196,90 /Stk.	•	•	•	
11000401321HR00	H = 400,	L = 1320	209,60 /Stk.	•	•	•	
11000401401HR00	H = 400,	L = 1400	218,-- /Stk.	•	•	•	
11000401601HR00	H = 400,	L = 1600	239,-- /Stk.	•	•	•	
11000401801HR00	H = 400,	L = 1800	260,10 /Stk.	•	•	•	
11000402001HR00	H = 400,	L = 2000	281,10 /Stk.	•	•	•	
11000402201HR00	H = 400,	L = 2200	302,10 /Stk.	•	•	•	
11000402401HR00	H = 400,	L = 2400	323,20 /Stk.	•	•	•	
11000402601HR00	H = 400,	L = 2600	344,20 /Stk.	•	•	•	
11000402801HR00	H = 400,	L = 2800	365,30 /Stk.	•	•	•	
11000403001HR00	H = 400,	L = 3000	386,30 /Stk.	•	•	•	
11000500401HR00	H = 500,	L = 400	111,40 /Stk.	•	•	•	
11000500521HR00	H = 500,	L = 520	124,50 /Stk.	•	•	•	
11000500601HR00	H = 500,	L = 600	133,30 /Stk.	•	•	•	
11000500721HR00	H = 500,	L = 720	146,40 /Stk.	•	•	•	

Zubehör

PLAN STRAHLUNGSSCHIRM							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung		Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T ₁₆ -Plan Heizkörper
	11000500801HR00	H = 500,	L = 800	155,20/Stk.	•	•	•
	11000500921HR00	H = 500,	L = 920	168,30/Stk.	•	•	•
	11000501001HR00	H = 500,	L = 1000	177,10/Stk.	•	•	•
	11000501121HR00	H = 500,	L = 1120	190,20/Stk.	•	•	•
	11000501201HR00	H = 500,	L = 1200	199,00/Stk.	•	•	•
	11000501321HR00	H = 500,	L = 1320	212,10/Stk.	•	•	•
	11000501401HR00	H = 500,	L = 1400	220,90/Stk.	•	•	•
	11000501601HR00	H = 500,	L = 1600	242,80/Stk.	•	•	•
	11000501801HR00	H = 500,	L = 1800	264,70/Stk.	•	•	•
	11000502001HR00	H = 500,	L = 2000	286,60/Stk.	•	•	•
	11000502201HR00	H = 500,	L = 2200	308,50/Stk.	•	•	•
	11000502401HR00	H = 500,	L = 2400	330,40/Stk.	•	•	•
	11000502601HR00	H = 500,	L = 2600	352,30/Stk.	•	•	•
	11000502801HR00	H = 500,	L = 2800	374,20/Stk.	•	•	•
	11000503001HR00	H = 500,	L = 3000	396,10/Stk.	•	•	•
	11000600401HR00	H = 600,	L = 400	113,60/Stk.	•	•	•
	11000600521HR00	H = 600,	L = 520	127,10/Stk.	•	•	•
	11000600601HR00	H = 600,	L = 600	136,10/Stk.	•	•	•
	11000600721HR00	H = 600,	L = 720	149,60/Stk.	•	•	•
	11000600801HR00	H = 600,	L = 800	158,70/Stk.	•	•	•
	11000600921HR00	H = 600,	L = 920	172,20/Stk.	•	•	•
	11000601001HR00	H = 600,	L = 1000	181,20/Stk.	•	•	•
	11000601121HR00	H = 600,	L = 1120	194,70/Stk.	•	•	•
	11000601201HR00	H = 600,	L = 1200	203,70/Stk.	•	•	•
	11000601321HR00	H = 600,	L = 1320	217,30/Stk.	•	•	•
	11000601401HR00	H = 600,	L = 1400	226,30/Stk.	•	•	•
	11000601601HR00	H = 600,	L = 1600	248,80/Stk.	•	•	•
	11000601801HR00	H = 600,	L = 1800	271,40/Stk.	•	•	•
	11000602001HR00	H = 600,	L = 2000	293,90/Stk.	•	•	•
	11000602201HR00	H = 600,	L = 2200	316,40/Stk.	•	•	•
	11000602401HR00	H = 600,	L = 2400	339,00/Stk.	•	•	•
	11000602601HR00	H = 600,	L = 2600	361,50/Stk.	•	•	•
	11000602801HR00	H = 600,	L = 2800	384,10/Stk.	•	•	•
	11000603001HR00	H = 600,	L = 3000	406,60/Stk.	•	•	•
	11000900401HR00	H = 900,	L = 400	124,80/Stk.	•	•	•
	11000900521HR00	H = 900,	L = 520	140,20/Stk.	•	•	•
11000900601HR00	H = 900,	L = 600	150,50/Stk.	•	•	•	
11000900721HR00	H = 900,	L = 720	165,90/Stk.	•	•	•	
11000900801HR00	H = 900,	L = 800	176,20/Stk.	•	•	•	
11000900921HR00	H = 900,	L = 920	191,60/Stk.	•	•	•	
11000901001HR00	H = 900,	L = 1000	201,90/Stk.	•	•	•	
11000901121HR00	H = 900,	L = 1120	217,30/Stk.	•	•	•	
11000901201HR00	H = 900,	L = 1200	227,60/Stk.	•	•	•	
11000901321HR00	H = 900,	L = 1320	243,00/Stk.	•	•	•	
11000901401HR00	H = 900,	L = 1400	253,30/Stk.	•	•	•	
11000901601HR00	H = 900,	L = 1600	279,00/Stk.	•	•	•	
11000901801HR00	H = 900,	L = 1800	304,70/Stk.	•	•	•	
11000902001HR00	H = 900,	L = 2000	330,40/Stk.	•	•	•	
11000902201HR00	H = 900,	L = 2200	356,10/Stk.	•	•	•	
11000902401HR00	H = 900,	L = 2400	381,80/Stk.	•	•	•	
11000902601HR00	H = 900,	L = 2600	407,50/Stk.	•	•	•	
11000902801HR00	H = 900,	L = 2800	433,20/Stk.	•	•	•	
11000903001HR00	H = 900,	L = 3000	458,90/Stk.	•	•	•	

PLAN STRAHLUNGSSCHIRM						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper
	ZOMS000S0002000	Montagezubehör für PLAN Strahlungsschirm bei außenliegender Standkonsole Befestigungssatz bestehend aus 2 Stück U-Bügel inkl. Befestigungsschrauben und 2 Stück rechte Winkel	12,60 /Set	•	•	•
	ZOMS000S3004000	Montagezubehör für PLAN Strahlungsschirm bei innenliegender Standkonsole Befestigungssatz bestehend aus 4 Stück Verbindungsstücken und 4 Stück Z-Bügel. Passend nur für Type 11 Kompaktausführung.	6,10 /Set	•	•	•

Zubehör

ABDECKUNGEN, SEITENTEILE							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper	Modernisierungs- heizkörper
	Flachheizkörper Type 11						
	1E110000401TG00	Abdeckung L = 400	8,40 /Stk.	•	•		
	1E110000521TG00	Abdeckung L = 520	8,70 /Stk.	•	•		
	1E110000601TG00	Abdeckung L = 600	9,10 /Stk.	•	•		
	1E110000721TG00	Abdeckung L = 720	9,60 /Stk.	•	•		
	1E110000801TG00	Abdeckung L = 800	10,- /Stk.	•	•		
	1E110000921TG00	Abdeckung L = 920	10,50 /Stk.	•	•		
	1E110001001TG00	Abdeckung L = 1000	11,70 /Stk.	•	•		
	1E110001121TG00	Abdeckung L = 1120	14,40 /Stk.	•	•		
	1E110001201TG00	Abdeckung L = 1200	14,60 /Stk.	•	•		
	1E110001321TG00	Abdeckung L = 1320	15,10 /Stk.	•	•		
	1E110001401TG00	Abdeckung L = 1400	16,20 /Stk.	•	•		
	1E110001601TG00	Abdeckung L = 1600	16,90 /Stk.	•	•		
	1E110001801TG00	Abdeckung L = 1800	21,40 /Stk.	•	•		
	1E110002001TG00	Abdeckung L = 2000	22,50 /Stk.	•	•		
	1E110002201TG00	Abdeckung L = 2200	24,- /Stk.	•	•		
	1E110002401TG00	Abdeckung L = 2400	26,10 /Stk.	•	•		
	1E110002601TG00	Abdeckung L = 2600	28,20 /Stk.	•	•		
1E110002801TG00	Abdeckung L = 2800	30,30 /Stk.	•	•			
1E110003001TG00	Abdeckung L = 3000	32,50 /Stk.	•	•			
	Kompakt-Seitenteile						
	1E110300001SP00	Seitenteil H = 300	9,80 /Stk.	•	•		
	1E110400001SP00	Seitenteil H = 400	10,20 /Stk.	•	•		
	1E110500001SP00	Seitenteil H = 500	10,30 /Stk.	•	•		
	1E110600001SP00	Seitenteil H = 600	10,40 /Stk.	•	•		
	1E110900001SP00	Seitenteil H = 900	15,90 /Stk.	•	•		

ABDECKUNGEN, SEITENTEILE							
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- T Heizkörper	T-Mittenschluss- Plan Heizkörper	Modernisierungs- heizkörper
	Flachheizkörper Type 21						
	1E210000401TG00	Abdeckung L = 400	5,50 /Stk.	•	•		•
	1E210000521TG00	Abdeckung L = 520	5,80 /Stk.	•	•		•
	1E210000601TG00	Abdeckung L = 600	5,90 /Stk.	•	•		•
	1E210000721TG00	Abdeckung L = 720	6,10 /Stk.	•	•		•
	1E210000801TG00	Abdeckung L = 800	6,30 /Stk.	•	•		•
	1E210000921TG00	Abdeckung L = 920	6,80 /Stk.	•	•		•
	1E210001001TG00	Abdeckung L = 1000	7,60 /Stk.	•	•		•
	1E210001121TG00	Abdeckung L = 1120	8,80 /Stk.	•	•		•
	1E210001201TG00	Abdeckung L = 1200	9,50 /Stk.	•	•		•
	1E210001321TG00	Abdeckung L = 1320	9,60 /Stk.	•	•		•
	1E210001401TG00	Abdeckung L = 1400	10,30 /Stk.	•	•		•
	1E210001601TG00	Abdeckung L = 1600	11,10 /Stk.	•	•		•
	1E210001801TG00	Abdeckung L = 1800	13,80 /Stk.	•	•		•
	1E210002001TG00	Abdeckung L = 2000	14,60 /Stk.	•	•		•
	1E210002201TG00	Abdeckung L = 2200	15,20 /Stk.	•	•		•
	1E210002401TG00	Abdeckung L = 2400	22,60 /Stk.	•	•		•
	1E210002601TG00	Abdeckung L = 2600	23,10 /Stk.	•	•		•
	1E210002801TG00	Abdeckung L = 2800	24,40 /Stk.	•	•		•
	1E210003001TG00	Abdeckung L = 3000	25,20 /Stk.	•	•		•
	Kompakt-Seitenteile						
	1E210300001SP00	Seitenteil H = 300	6,50 /Stk.	•	•		
	1E210400001SP00	Seitenteil H = 400	7,50 /Stk.	•	•		
	1E210500001SP00	Seitenteil H = 500	7,60 /Stk.	•	•		
	1E210600001SP00	Seitenteil H = 600	8,- /Stk.	•	•		
	1E210900001SP00	Seitenteil H = 900	12,60 /Stk.	•	•		
		für Modernisierung					
1F210550001SP00	Seitenteil H = 554	7,70 /Stk.				•	
1F210950001SP00	Seitenteil H = 954 (NA = 500 bzw. 900 mm)	12,80 /Stk.				•	
	Flachheizkörper Type 22						
	1E220000401TG00	Abdeckung L = 400	5,60 /Stk.	•	•		•
	1E220000521TG00	Abdeckung L = 520	5,90 /Stk.	•	•		•
	1E220000601TG00	Abdeckung L = 600	6,10 /Stk.	•	•		•
	1E220000721TG00	Abdeckung L = 720	6,40 /Stk.	•	•		•
	1E220000801TG00	Abdeckung L = 800	6,80 /Stk.	•	•		•
	1E220000921TG00	Abdeckung L = 920	7,70 /Stk.	•	•		•
	1E220001001TG00	Abdeckung L = 1000	8,30 /Stk.	•	•		•
	1E220001121TG00	Abdeckung L = 1120	9,60 /Stk.	•	•		•
	1E220001201TG00	Abdeckung L = 1200	10,- /Stk.	•	•		•
	1E220001321TG00	Abdeckung L = 1320	10,50 /Stk.	•	•		•
	1E220001401TG00	Abdeckung L = 1400	11,10 /Stk.	•	•		•
	1E220001601TG00	Abdeckung L = 1600	12,10 /Stk.	•	•		•
	1E220001801TG00	Abdeckung L = 1800	14,80 /Stk.	•	•		•
	1E220002001TG00	Abdeckung L = 2000	16,20 /Stk.	•	•		•
	1E220002201TG00	Abdeckung L = 2200	16,70 /Stk.	•	•		•
	1E220002401TG00	Abdeckung L = 2400	24,20 /Stk.	•	•		•
	1E220002601TG00	Abdeckung L = 2600	25,20 /Stk.	•	•		•
	1E220002801TG00	Abdeckung L = 2800	26,20 /Stk.	•	•		•
	1E220003001TG00	Abdeckung L = 3000	26,80 /Stk.	•	•		•

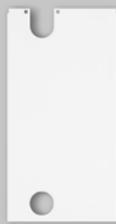
ABDECKUNGEN, SEITENTEILE								
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T-C-Plan Heizkörper	Modernisierungs- heizkörper	
	Kompakt-Seitenteile							
	1E220300001SP00	Seitenteil H = 300	6,90 /Stk.	•	•			
	1E220400001SP00	Seitenteil H = 400	7,60 /Stk.	•	•			
	1E220500001SP00	Seitenteil H = 500	8,- /Stk.	•	•			
	1E220600001SP00	Seitenteil H = 600	8,30 /Stk.	•	•			
	1E220900001SP00	Seitenteil H = 900	13,60 /Stk.	•	•			
	für Modernisierung							
	1F220550001SP00	Seitenteil H = 554 (NA = 500 mm)	8,10 /Stk.				•	
	1F220950001SP00	Seitenteil H = 954 (NA = 900 mm)	13,70 /Stk.				•	
		Flachheizkörper Type 33						
1E330000401TG00		Abdeckung L = 400	8,80 /Stk.	•	•		•	
1E330000521TG00		Abdeckung L = 520	9,50 /Stk.	•	•		•	
1E330000601TG00		Abdeckung L = 600	10,- /Stk.	•	•		•	
1E330000721TG00		Abdeckung L = 720	10,50 /Stk.	•	•		•	
1E330000801TG00		Abdeckung L = 800	11,70 /Stk.	•	•		•	
1E330000921TG00		Abdeckung L = 920	12,- /Stk.	•	•		•	
1E330001001TG00		Abdeckung L = 1000	12,60 /Stk.	•	•		•	
1E330001121TG00		Abdeckung L = 1120	15,20 /Stk.	•	•		•	
1E330001201TG00		Abdeckung L = 1200	16,40 /Stk.	•	•		•	
1E330001321TG00		Abdeckung L = 1320	16,70 /Stk.	•	•		•	
1E330001401TG00		Abdeckung L = 1400	17,90 /Stk.	•	•		•	
1E330001601TG00		Abdeckung L = 1600	18,60 /Stk.	•	•		•	
1E330001801TG00		Abdeckung L = 1800	23,20 /Stk.	•	•		•	
1E330002001TG00		Abdeckung L = 2000	25,20 /Stk.	•	•		•	
1E330002201TG00		Abdeckung L = 2200	26,40 /Stk.	•	•		•	
1E330002401TG00		Abdeckung L = 2400	36,80 /Stk.	•	•		•	
1E330002601TG00		Abdeckung L = 2600	37,70 /Stk.	•	•		•	
1E330002801TG00		Abdeckung L = 2800	39,60 /Stk.	•	•		•	
1E330003001TG00		Abdeckung L = 3000	40,90 /Stk.	•	•		•	
	Kompakt-Seitenteile							
	1E330300001SP10	Seitenteil H = 300 links	10,40 /Stk.	•	•			
	1E330300001SP00	Seitenteil H = 300 rechts	10,40 /Stk.	•	•			
	1E330400001SP10	Seitenteil H = 400 links	10,60 /Stk.	•	•			
	1E330400001SP00	Seitenteil H = 400 rechts	10,60 /Stk.	•	•			
	1E330500001SP10	Seitenteil H = 500 links	11,10 /Stk.	•	•			
	1E330500001SP00	Seitenteil H = 500 rechts	11,10 /Stk.	•	•			
	1E330600001SP10	Seitenteil H = 600 links	12,20 /Stk.	•	•			
	1E330600001SP00	Seitenteil H = 600 rechts	12,20 /Stk.	•	•			
	1E330900001SP10	Seitenteil H = 900 links	17,90 /Stk.	•	•			
	1E330900001SP00	Seitenteil H = 900 rechts	17,90 /Stk.	•	•			
	für Modernisierung							
	1F330550001SP10	Seitenteil H = 554 links	11,90 /Stk.				•	
	1F330950001SP10	Seitenteil H = 954 links (NA = 500 bzw. 900 mm)	18,70 /Stk.				•	
	1F330550001SP00	Seitenteil H = 554 rechts	11,90 /Stk.				•	
	1F330950001SP00	Seitenteil H = 954 rechts (NA = 500 bzw. 900 mm)	18,70 /Stk.				•	

Zubehör

ABDECKUNGEN, SEITENTEILE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper
		T-6 PLAN Type 11				
		11110000401TG00	Abdeckung L = 400	8,50 /Stk.		•
		11110000521TG00	Abdeckung L = 520	8,80 /Stk.		•
		11110000601TG00	Abdeckung L = 600	9,40 /Stk.		•
		11110000721TG00	Abdeckung L = 720	9,80 /Stk.		•
		11110000801TG00	Abdeckung L = 800	10,20 /Stk.		•
		11110000921TG00	Abdeckung L = 920	10,60 /Stk.		•
		11110001001TG00	Abdeckung L = 1000	11,70 /Stk.		•
		11110001121TG00	Abdeckung L = 1120	14,50 /Stk.		•
		11110001201TG00	Abdeckung L = 1200	14,70 /Stk.		•
		11110001321TG00	Abdeckung L = 1320	15,20 /Stk.		•
		11110001401TG00	Abdeckung L = 1400	16,30 /Stk.		•
		11110001601TG00	Abdeckung L = 1600	17,10 /Stk.		•
		11110001801TG00	Abdeckung L = 1800	21,80 /Stk.		•
		11110002001TG00	Abdeckung L = 2000	22,60 /Stk.		•
		11110002201TG00	Abdeckung L = 2200	24,20 /Stk.		•
		11110002401TG00	Abdeckung L = 2400	26,20 /Stk.		•
	11110002601TG00	Abdeckung L = 2600	28,30 /Stk.		•	
	11110002801TG00	Abdeckung L = 2800	30,60 /Stk.		•	
	11110003001TG00	Abdeckung L = 3000	32,60 /Stk.		•	
		T-6 PLAN Seitenteile rechts				
		11110300001SP00	Seitenteil H = 300	10,60 /Stk.		•
		11110400001SP00	Seitenteil H = 400	11,10 /Stk.		•
		11110500001SP00	Seitenteil H = 500	11,10 /Stk.		•
		11110600001SP00	Seitenteil H = 600	11,70 /Stk.		•
	11110900001SP00	Seitenteil H = 900	16,60 /Stk.		•	
		T-6 PLAN Seitenteile links				
		11110300001SP10	Seitenteil H = 300	10,60 /Stk.		•
		11110400001SP10	Seitenteil H = 400	11,10 /Stk.		•
		11110500001SP10	Seitenteil H = 500	11,10 /Stk.		•
		11110600001SP10	Seitenteil H = 600	11,70 /Stk.		•
	11110900001SP10	Seitenteil H = 900	16,60 /Stk.		•	
		T-6 PLAN Type 21				
		11210000401TG00	Abdeckung L = 400	5,60 /Stk.		•
		11210000521TG00	Abdeckung L = 520	5,90 /Stk.		•
		11210000601TG00	Abdeckung L = 600	6,- /Stk.		•
		11210000721TG00	Abdeckung L = 720	6,30 /Stk.		•
		11210000801TG00	Abdeckung L = 800	6,40 /Stk.		•
		11210000921TG00	Abdeckung L = 920	6,90 /Stk.		•
		11210001001TG00	Abdeckung L = 1000	7,70 /Stk.		•
		11210001121TG00	Abdeckung L = 1120	9,10 /Stk.		•
		11210001201TG00	Abdeckung L = 1200	9,50 /Stk.		•
		11210001321TG00	Abdeckung L = 1320	9,80 /Stk.		•
		11210001401TG00	Abdeckung L = 1400	10,30 /Stk.		•
		11210001601TG00	Abdeckung L = 1600	11,70 /Stk.		•
		11210001801TG00	Abdeckung L = 1800	13,90 /Stk.		•
		11210002001TG00	Abdeckung L = 2000	14,70 /Stk.		•
		11210002201TG00	Abdeckung L = 2200	15,80 /Stk.		•
		11210002401TG00	Abdeckung L = 2400	22,70 /Stk.		•
	11210002601TG00	Abdeckung L = 2600	23,20 /Stk.		•	
	11210002801TG00	Abdeckung L = 2800	24,50 /Stk.		•	
	11210003001TG00	Abdeckung L = 3000	25,20 /Stk.		•	

ABDECKUNGEN, SEITENTEILE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittensanschluss- Heizkörper	Mittenschluss- T ₆ -Plan Heizkörper
	11210300001SP00	T-6 PLAN Seitenteile Seitenteil H = 300	8,10 /Stk.			•
	11210400001SP00	Seitenteil H = 400	8,30 /Stk.			•
	11210500001SP00	Seitenteil H = 500	8,40 /Stk.			•
	11210600001SP00	Seitenteil H = 600	8,60 /Stk.			•
	11210900001SP00	Seitenteil H = 900	13,70 /Stk.			•
		11220000401TG00	T-6 PLAN Type 22 Abdeckung L = 400	5,80 /Stk.		
11220000521TG00		Abdeckung L = 520	6,-- /Stk.			•
11220000601TG00		Abdeckung L = 600	6,30 /Stk.			•
11220000721TG00		Abdeckung L = 720	6,50 /Stk.			•
11220000801TG00		Abdeckung L = 800	6,90 /Stk.			•
11220000921TG00		Abdeckung L = 920	8,-- /Stk.			•
11220001001TG00		Abdeckung L = 1000	8,40 /Stk.			•
11220001121TG00		Abdeckung L = 1120	9,80 /Stk.			•
11220001201TG00		Abdeckung L = 1200	10,20 /Stk.			•
11220001321TG00		Abdeckung L = 1320	10,60 /Stk.			•
11220001401TG00		Abdeckung L = 1400	11,70 /Stk.			•
11220001601TG00		Abdeckung L = 1600	12,20 /Stk.			•
11220001801TG00		Abdeckung L = 1800	15,10 /Stk.			•
11220002001TG00		Abdeckung L = 2000	16,30 /Stk.			•
11220002201TG00		Abdeckung L = 2200	16,90 /Stk.			•
11220002401TG00		Abdeckung L = 2400	24,30 /Stk.			•
11220002601TG00		Abdeckung L = 2600	25,20 /Stk.			•
11220002801TG00		Abdeckung L = 2800	26,20 /Stk.			•
11220003001TG00		Abdeckung L = 3000	27,-- /Stk.			•
		11220300001SP00	T-6 PLAN Seitenteile Seitenteil H = 300	8,20 /Stk.		
	11220400001SP00	Seitenteil H = 400	8,40 /Stk.			•
	11220500001SP00	Seitenteil H = 500	8,60 /Stk.			•
	11220600001SP00	Seitenteil H = 600	9,10 /Stk.			•
	11220900001SP00	Seitenteil H = 900	14,40 /Stk.			•
		11330000401TG00	T-6 PLAN Type 33 Abdeckung L = 400	9,10 /Stk.		
11330000521TG00		Abdeckung L = 520	9,60 /Stk.			•
11330000601TG00		Abdeckung L = 600	10,20 /Stk.			•
11330000721TG00		Abdeckung L = 720	10,60 /Stk.			•
11330000801TG00		Abdeckung L = 800	11,70 /Stk.			•
11330000921TG00		Abdeckung L = 920	12,-- /Stk.			•
11330001001TG00		Abdeckung L = 1000	12,80 /Stk.			•
11330001121TG00		Abdeckung L = 1120	15,80 /Stk.			•
11330001201TG00		Abdeckung L = 1200	16,40 /Stk.			•
11330001321TG00		Abdeckung L = 1320	16,90 /Stk.			•
11330001401TG00		Abdeckung L = 1400	18,-- /Stk.			•
11330001601TG00		Abdeckung L = 1600	19,20 /Stk.			•
11330001801TG00		Abdeckung L = 1800	23,50 /Stk.			•
11330002001TG00		Abdeckung L = 2000	25,20 /Stk.			•
11330002201TG00		Abdeckung L = 2200	26,60 /Stk.			•
11330002401TG00		Abdeckung L = 2400	36,90 /Stk.			•
11330002601TG00		Abdeckung L = 2600	38,30 /Stk.			•
11330002801TG00		Abdeckung L = 2800	39,80 /Stk.			•
11330003001TG00		Abdeckung L = 3000	41,10 /Stk.			•

Zubehör

SEITENTEILE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- T Heizkörper	Mittenschluss- T-Plan Heizkörper
	T-6 PLAN Seitenteile rechts					
	1I330300001SP00	Seitenteil	H = 300	11,70 /Stk.		•
	1I330400001SP00	Seitenteil	H = 400	11,90 /Stk.		•
	1I330500001SP00	Seitenteil	H = 500	12,10 /Stk.		•
	1I330600001SP00	Seitenteil	H = 600	13,30 /Stk.		•
1I330900001SP00	Seitenteil	H = 900	18,60 /Stk.		•	
	T-6 PLAN Seitenteile links					
	1I330300001SP10	Seitenteil	H = 300	11,70 /Stk.		•
	1I330400001SP10	Seitenteil	H = 400	11,90 /Stk.		•
	1I330500001SP10	Seitenteil	H = 500	12,10 /Stk.		•
	1I330600001SP10	Seitenteil	H = 600	13,30 /Stk.		•
1I330900001SP10	Seitenteil	H = 900	18,60 /Stk.		•	

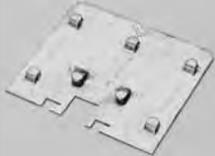
LACKSTIFTE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- T Heizkörper	Mittenschluss- T-Plan Heizkörper
	Lackstifte					
	ZOPAP00010R1004	Goldgelb	RAL 1004	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R1013	Perlweiß	RAL 1013	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R1015	Hellelfenbein	RAL 1015	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R3000	Feuerrot	RAL 3000	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R3003	Rubinrot	RAL 3003	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R3027	Himbeerrot	RAL 3027	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R4007	Purpurviolett	RAL 4007	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R5002	Ultramarinblau	RAL 5002	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R5003	Saphirblau	RAL 5003	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R5005	Signalblau	RAL 5005	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R5014	Taubenblau	RAL 5014	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R9001	Cremeweiß	RAL 9001	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R9005	Tiefschwarz	RAL 9005	11,90 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010R9010	Reinweiß	RAL 9010	10,60 /Stk.	•	•
	ZOPAP000100	Verkehrsweiß	RAL 9016	9,40 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0084	Anemone	S0084	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0087	Bahamabeige	S0087	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0075	Jasmin	S0075	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0091	Pergamon	S0091	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0094	Natura	S0094	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0077	Magnolia	S0077	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0083	Ägäis	S0083	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0095	Calypso	S0095	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0110	Crocus	S0110	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0100	Greenwich	S0100	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0096	Chincilla	S0096	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0088	Manhattan	S0088	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0097	Stella	S0097	12,10 /Stk.	•	•
	ZOPAP00010S0085	Edelweiß	S0085	12,10 /Stk.	•	•

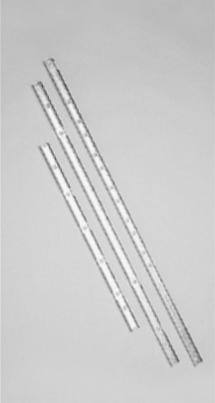
SPRAYDOSE, AUSBESSERUNGSLACK						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper
	ZOPA000S0001000	Spraydose Verkehrsweiß RAL 9016	17,70 /Stk.	•	•	•
	ZOPA000B0001000	Ausbesserungslack Verkehrsweiß (1/8 kg Dose + Pinsel) RAL 9016	9,50 /Stk.	•	•	•
		Aufpreise Farbzuschläge: (auf Basis RAL 9016) RAL-Farben 30 % Sanitärfarben 30 % Spezialfarben 30 % E2 Bicolor Oberfläche galvanisch verzinkt 80 % Sonderanfertigung Heizkörper mit Erdungslasche.	76,40	•	•	•

Zubehör

REINIGUNGSSET						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper
	ZOMM000B0001000	Reinigungsbürstenset	37,70 /Stk.	•	•	•

HANDTUCHHALTER						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- -Plan Heizkörper
	Z0TR04000001000 Z0TR05000001000 Z0TR06000001000 Z0TR08000001000 Z0TR10000001000	Handtuchhalter gebogen geeignet für die nachträgliche Montage auf Heizkörper RAL 9016 L = 400 mm (ab HK-BL 400 mm) L = 500 mm (ab HK-BL 520 mm) L = 600 mm (ab HK-BL 600 mm) L = 800 mm (ab HK-BL 800 mm) L = 1000 mm (ab HK-BL 1000 mm)	33,30 /Stk. 34,20 /Stk. 35,20 /Stk. 36,30 /Stk. 38,10 /Stk.	• • • • •	• • • • •	• • • • •

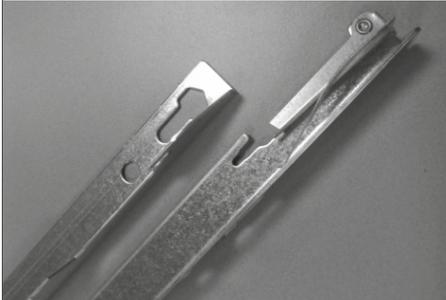
MONTAGESCHABLONE NETTOPREISLISTE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	Mittenschluss- Heizkörper	Mittenschluss- Plan Heizkörper
	ZOFT000B1001000	Montagewinkelset – 3/4" A.G. für Fertigwandmontage für Rechts-, Links- und Mittenanschluss bestehend aus: Montagewinkel inklusive Verbindungsbügel, je 2 Stk. Sechskantholzschrauben 8 x 70-ST DIN 571 verzinkt, Dübel 10 x 60, Scheiben A 8,4-ST DIN 125 verzinkt, Abdeckkappen G 1/2" – DIN ISO 228, 1/2 – 3/4" Adapter	5,90 / Set		•	•
	ZOFT000B0001000	Montagewinkelset 3/4" A.G. für Rohwandmontage bestehend aus: Montagewinkel inklusive Verbindungsbügel, 1 Stück Spezialbohr-konsole, je 2 Stück Abdeckkappen G 1/2" DIN ISO 228, 1/2"-3/4" Adapter	5,90 / Set		•	•
	ZOFT00040001000	Spezialbohrkonsole für Rohwandmontagewinkel Ersatzteil	0,40 / Stk.		•	•
	ZOFT000A0001000	Adapterplatte zur Aufnahme der Montageschiene vertikal für seitlichen und mittigen Anschluss in Kombination mit dem Rohwandmontagewinkel	1,20 / Stk.		•	•
	ZOFT000C0001000	Abdeckkappe G 1/2" DIN ISO 228 (Ersatzteil für Montagewinkelset)	0,10 / Stk.		•	•
	ZOFT000E3001000	Spülbogen ohne Kleinteile	5,20 / Stk.		•	•
	ZOFT000E2001000	Innensechskantschlüssel für Spülbogen	0,10 / Stk.		•	•
	ZOFT000E1001000	Gewindestift für Spülbogen	0,10 / Stk.		•	•

MONTAGESCHABLONE NETTOPREISLISTE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Kompaktheizkörper	T6 Mittenschluss- Heizkörper	T6-Plan Mittenschluss- Heizkörper
	Z0FT000R0001000	Montageschienen-set, feuerverzinkt für Mittenschluss bestehend aus: Montageschiene horizontal BL 400 – 2000 mm Montageschiene vertikal BH 300 – 600 mm Montageschiene vertikal BH 900 mm für Monclac und Bohrkonsole	24,40 /Set		•	•
	Z0FT200R0H01000	Einzelteile Montageschienen-set für Mittenschluss, feuerverzinkt				
	Z0FT060R0V01000 Z0FT090R0V01000	Montageschiene horizontal BL 400 – 2000 mm Montageschiene vertikal BH 300 – 600 mm Montageschiene vertikal BH 900 mm	9,50 /Stk. 8,- /Stk. 8,- /Stk.		• • •	• • •
	Z0FT132R2H01000	MB-neu_Standkonsolenmontageschablone für VOGEL&NOOT T6 Heizkörper BL 400 – 1320	45,- /Stk.		•	•
	Z0FT240R0H01000	Verlängerungslineal BL 1400 – 2400 für Standkonsolenmontageschablone (Achtung: Verpackungseinheit 1 Stück)	17,70 /Stk.		•	•
	Z0FT300R0H01000	Verlängerungslineal BL 1400 – 3000 für Standkonsolenmontageschablone (Achtung: Verpackungseinheit 1 Stück)	21,20 /Stk.		•	•
	Z0MT000M1001000	MB_Standkonsolenbefestigungsschelle (nur in Verbindung mit unserer Standkonsolenmonta- geschablone), notwendig bei Bedarf von mehr als 2 Standkonsolen pro Heizkörper (ab Baulänge 1800 mm) (Achtung: Verpackungseinheit 1 Stück)	6,60 /Stk.		•	•
	Z0MT000M2001000	MB-11VM_Standkonsolenbefestigungsschelle (nur in Verbindung mit unseren MB-Standkonsolen), Achtung: Notwendig bei Vormontage der Type 11 VM/PM (Achtung: Verpackungseinheit 1 Stück) RAL9016	6,60 /Stk.		•	•

Zubehör

HANDTUCHHALTER LEVO			
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)
	Z14BTPST1138000 Z14BTPST1153000 Z14BTPST1168000 Z14BTPST1183000	Handtuchhalter LEVO Levo T11 - 380 mm Edelstahl matt gebürstet Levo T11 - 530 mm Edelstahl matt gebürstet Levo T11 - 680 mm Edelstahl matt gebürstet Levo T11 - 830 mm Edelstahl matt gebürstet	180,-- 195,-- 210,-- 225,--
	Z14BTPOT2140500 Z14BTPOT2155500 Z14BTPOT2170500 Z14BTPOT2185500	Levo T21 - 405 mm Edelstahl matt gebürstet Levo T21 - 555 mm Edelstahl matt gebürstet Levo T21 - 705 mm Edelstahl matt gebürstet Levo T21 - 855 mm Edelstahl matt gebürstet	180,-- 195,-- 210,-- 225,--

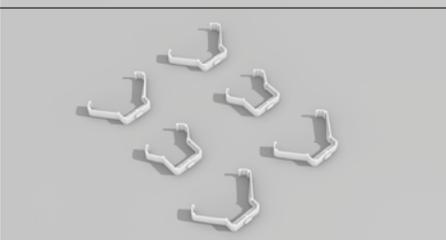
INSTALLATION LEVO			
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)
	Z1TP00VV00010TH Z1TP00VV00010TI Z1TP00VV00010T0	Designventilset VHX-D/RAX Durchgang CHROM INOX RAL 9016	147,40 /Set 179,50 /Set 130,90 /Set
	Z1TP00VV00010AH Z1TP00VV00010AI Z1TP00VV00010A0	Designventilset VHX-D/RAX Eck CHROM INOX RAL 9016	147,40 /Set 179,50 /Set 130,90 /Set

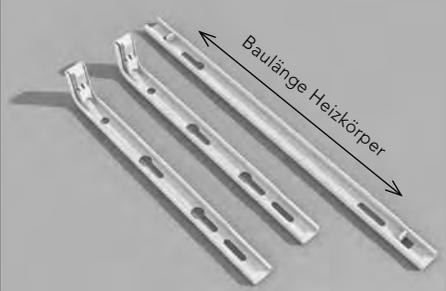
WANDBEFESTIGUNG LEVO			
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)
	Z04BWCS50318000 Z04BWCS50319500 Z04BWCS50321000	Wandbefestigung LEVO MCW-V Levo - 1800 mm - 2er Set MCW-V Levo - 1950 mm - 2er Set MCW-V Levo - 2100 mm - 2er Set	25,-- 25,-- 25,--
	Z04MWCS50300000	Beipack zur MCW-V Konsole, 6 Schrauben 6 Dübel 4 Stopfen 8 weiße Kleinteile	5,--

FÜR VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS UND PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS

ZUBEHÖR VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS UND PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	Z04TRV590300000 Z04TRV590450000 Z04TRV590600000 Z04TRV590750000	Handtuchhalter lackiert RAL 9016 für VERTIKALHEIZKÖRPER Mittenanschluss 300 mm 450 mm 600 mm 750 mm	33,-- 36,-- 39,-- 42,--	<ul style="list-style-type: none">••••	
	Z14BTKF00030000 Z14BTKF00045000 Z14BTKF00060000 Z14BTKF00075000	Handtuchhalter Edelstahl für PLAN-VERTIKALHEIZKÖRPER Mittenanschluss 300 mm 450 mm 600 mm 750 mm	163,-- 173,-- 181,-- 188,--		<ul style="list-style-type: none">•••

Zubehör

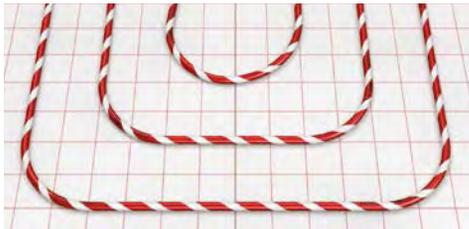
OPTIONELLE ERSATZTEILE (BEI DER HEIZKÖRPER-BESTELLUNG INKLUDIERT)					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	25211800000SP00 25211950000SP00 25212100000SP00 25221800000SP00 25221950000SP00 25222100000SP00 25222300000SP00	Seitenteile für Vertikalheizkörper und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss (RAL 9016 / Preis pro Stk.) Type 20/21 BH 1800 mm Type 20/21 BH 1950 mm Type 20/21 BH 2100 mm Type 22 BH 1800 mm Type 22 BH 1950 mm Type 22 BH 2100 mm Type 22 BH 2300 mm	14,-- 15,-- 16,-- 14,50 15,50 16,50 17,50	<ul style="list-style-type: none">••• ••••	<ul style="list-style-type: none">••• ••••
	Z04MM9000510000 Z04MM9000510100	Befestigungsklammerset für Seitenteile Vertikalheizkörper und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss (1 Set = 6 Stück) Type 20/21 Type 22	3,-- 4,--	<ul style="list-style-type: none">••	<ul style="list-style-type: none">••

OPTIONELLE ERSATZTEILE (BEI DER HEIZKÖRPER-BESTELLUNG INKLUDIERT)					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	Z04BWCS50404500 Z04BWCS50406000 Z04BWCS50407500	Befestigungsschienen für Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 10 bestehend aus Konsolensatz unten und Halterungsschiene oben Vertikalheizkörper Baulänge 450 mm Vertikalheizkörper Baulänge 600 mm Vertikalheizkörper Baulänge 750 mm	23,-- 23,50 24,--	<ul style="list-style-type: none"> • • • 	
	Z04BWCS50603000 Z04BWCS50604500 Z04BWCS50606000 Z04BWCS50607500	Befestigungsschienen für Vertikalheizkörper und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 20/21/22 bestehend aus Konsolensatz unten und Halterungsschiene oben Vertikalheizkörper Baulänge 300 mm Vertikalheizkörper Baulänge 450 mm Vertikalheizkörper Baulänge 600 mm Vertikalheizkörper Baulänge 750 mm	22,-- 22,50 23,-- 23,50	<ul style="list-style-type: none"> • • • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
	Z04MWCS50400000	Befestigungsköpfe für Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 10 inkl. Schrauben, Dübel und Stopfen	20,--	<ul style="list-style-type: none"> • 	
	Z04MWCS50600000	Befestigungsköpfe für Vertikal- und PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss Type 20/21/22 inkl. Schrauben, Dübel und Stopfen	19,--	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> •

ZUBEHÖR VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS UND PLAN VERTIKALHEIZKÖRPER MITTENANSCHLUSS					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preise EUR (ohne MWST)	Vertikalheizkörper Mittenanschluss	PLAN-Vertikalheizkörper Mittenanschluss
	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform Einrohr Zweirohr	Achtung: Rabattgruppe DHK und -zubehör. Preise auf Seite 132.	• •	• •
	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang Einrohr Zweirohr		• •	• •
	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AV Z1MV000C00010AH	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform RAL 9016 verkehrsweiß diverse RAL-Farben Sanitärfarben Chrom		• • • •	• • • •
	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TV Z1MV000C00010TH	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform RAL 9016 verkehrsweiß diverse RAL-Farben Sanitärfarben Chrom		• • • •	• • • •

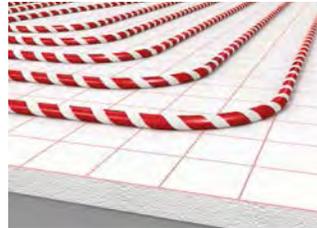
Zubehör

*„NUR INNOVATIVE KOMPLETTSYSTEME
BRINGEN EFFIZIENZ, KOMFORT,
MONTAGEFLEXIBILITÄT UND
SICHERHEIT AUF EINEN NENNER!“*





 **NOPPEN-
SYSTEM UNI** _____ 52



 **KLETTSYSTEM** _____ 56



 **TACKERSYSTEM** ____ 59



 **VERLEGESCHIENEN-
SYSTEM** _____ 63



 **GITTERMATTEN-
SYSTEM** _____ 66



 **TROCKENSYSTEM** _ 69

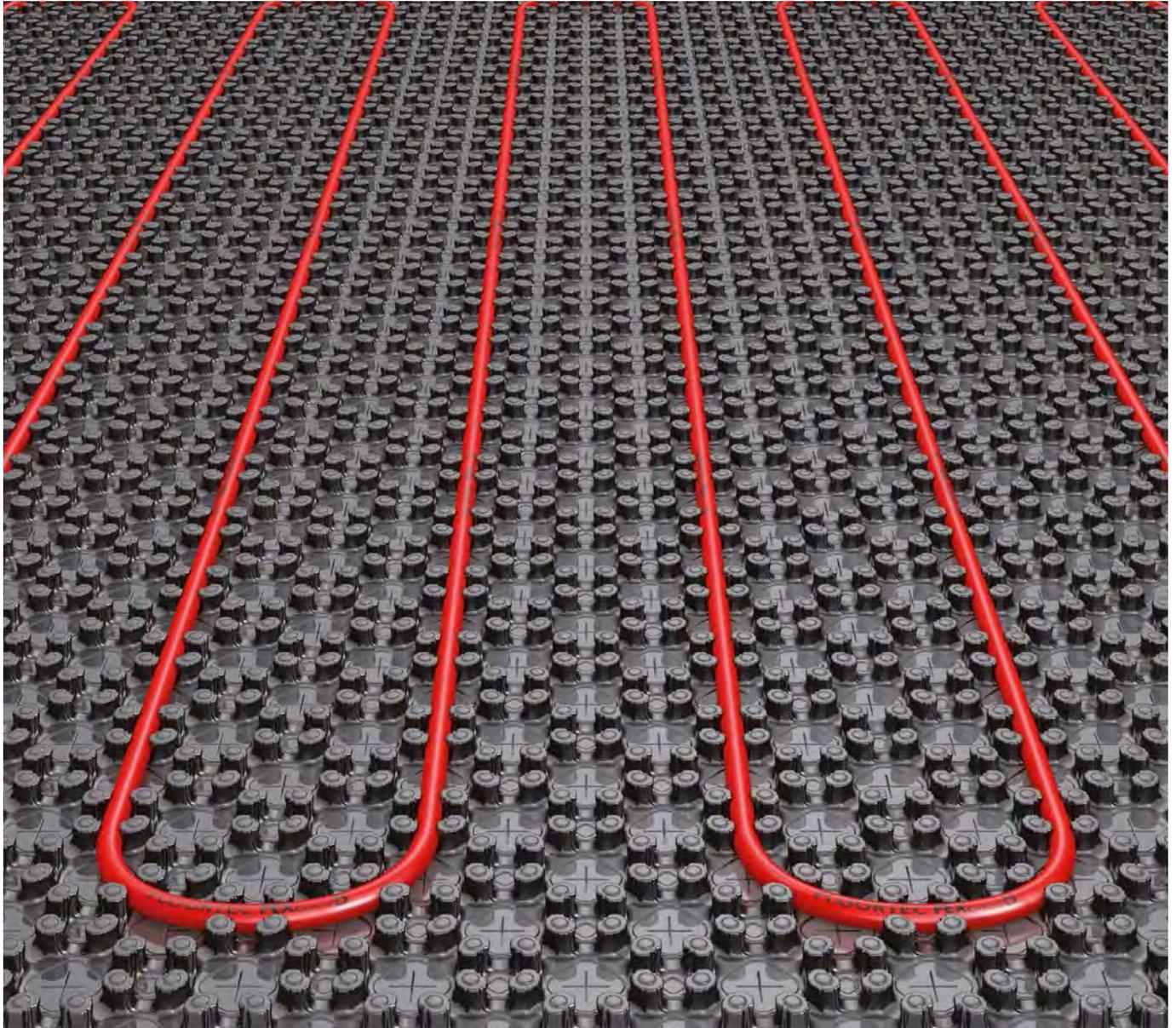


 **INDUSTRIEFLÄCHEN-
SYSTEM** _____ 73



ZUBEHÖR _____ 75

FLOORTEC FLÄCHENHEIZUNGSSYSTEME



FLOORTEC NOPPENSYSTEM UNI

Einfacher und sicherer kann man seine Fußbodenheizung nicht mehr verlegen. In nur vier Arbeitsschritten erhalten Sie mit dem FLOORTEC Noppensystem UNI ein fertiges System – ohne bei der Verlegung ein Werkzeug zu benötigen.

Die Verlegebasis ist mit ausgeschäumten Rohrhaltenoppen versehen. In diese Noppen wird das Heizrohr einfach mit dem Fuß eingedrückt. Mit dem FLOORTEC Noppensystem UNI geht die Verlegung einer Fußbodenheizung spielerisch von der Hand.

HEIZROHR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BCXC5C1420200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 14 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	1,61	322,--
	BCXC5C1420600A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 14 x 2 mm Ring 600 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	600 m	1,61	966,--
	BCXC5C1720200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	1,72	344,--
	BCXC5C1720600A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 600 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	600 m	1,72	1.032,--
	BBPTAC1620200A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 200 m	m	200 m	1,79	358,--
	BBPTAC1620400A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 400 m	m	400 m	1,79	716,--

1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörper

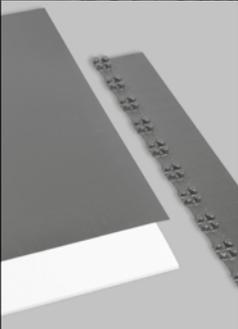
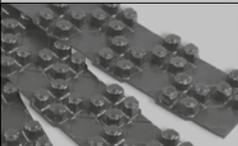
Plan-
heizkörper

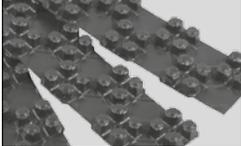
Vertikal-
heizkörper

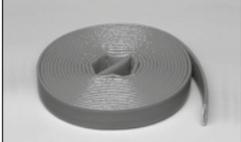
Zubehör

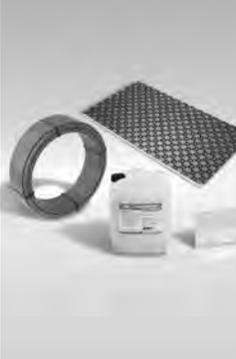
2 

Noppen-
system

DÄMMUNG - NOPPENPLATTE UNI 14-17MM						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BHD4300084144A0	FLOORTEC Noppen Systemplatte UNI 30-2 WLG 040, 1440 x 840 mm, $R_{\lambda} = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ für 14 - 17er Rohr	m ²	9,6 m ²	19,40	186,24
	BHD1110084144A0	FLOORTEC Noppen Systemplatte UNI 11 WLG 035, 1440 x 840 mm, $R_{\lambda} = 0,30 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ für 14 - 17er Rohr	m ²	9,6 m ²	18,55	178,08
	BHAOTHE000030A0	FLOORTEC Multiset UNI 30-2 für Noppensystemplatte UNI 30-2 <ul style="list-style-type: none"> • 8 Stk. Tüрдurchgangselemente 90° • 1 Stk. Folienelement glatt Abm.: 1000 x 500 mm • 2 Stk. EPS-Unterdämmungen Abm.: 1000 x 500 x 30 mm 	Set	1 Set	103,40	103,40
	BHAOTHEU00011A0	FLOORTEC Multiset UNI ND 11 für Noppensystemplatte UNI 11 einsetzbar als Tüрдurchgangselement <ul style="list-style-type: none"> • 8 Stk. Tüрдurchgangselemente 90° • 1 Stk. Folienelement glatt Abm.: 1000 x 500 mm • 2 Stk. EPS-Unterdämmungen Abm.: 1000 x 500 x 11 mm 	Set	1 Set	98,50	98,50
	BHACON1U00000A0	FLOORTEC Verbindungselement UNI 90° für Noppen-Systemplatte UNI <ul style="list-style-type: none"> • Format: ca. 950 x 100 mm • Ausführung 90° • 6 Stk. Paketinhalt 	Stk.	6 Stk	7,72	46,30

NOPPENFOLIE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BHWA014587147A0	FLOORTEC Noppenfolienplatte Light 1440 x 840 mm, für 14 - 17er Rohr	m ²	16,8 m ²	11,85	199,08
	BHACON1LIGHT0A0	FLOORTEC Noppenfolienplatte Light Verbindungselement	Stk.	10 Stk.	3,70	37,--
	BHADOO1LIGHT0A0	FLOORTEC Noppenfolienplatte Light Türdurchgangelement	Stk.	10 Stk.	3,70	37,--
	BRNAPSLFIX000A0	FLOORTEC Noppenfolienplatte Light Niederhaltedübel	Stk.	70 Stk.	0,33	23,10

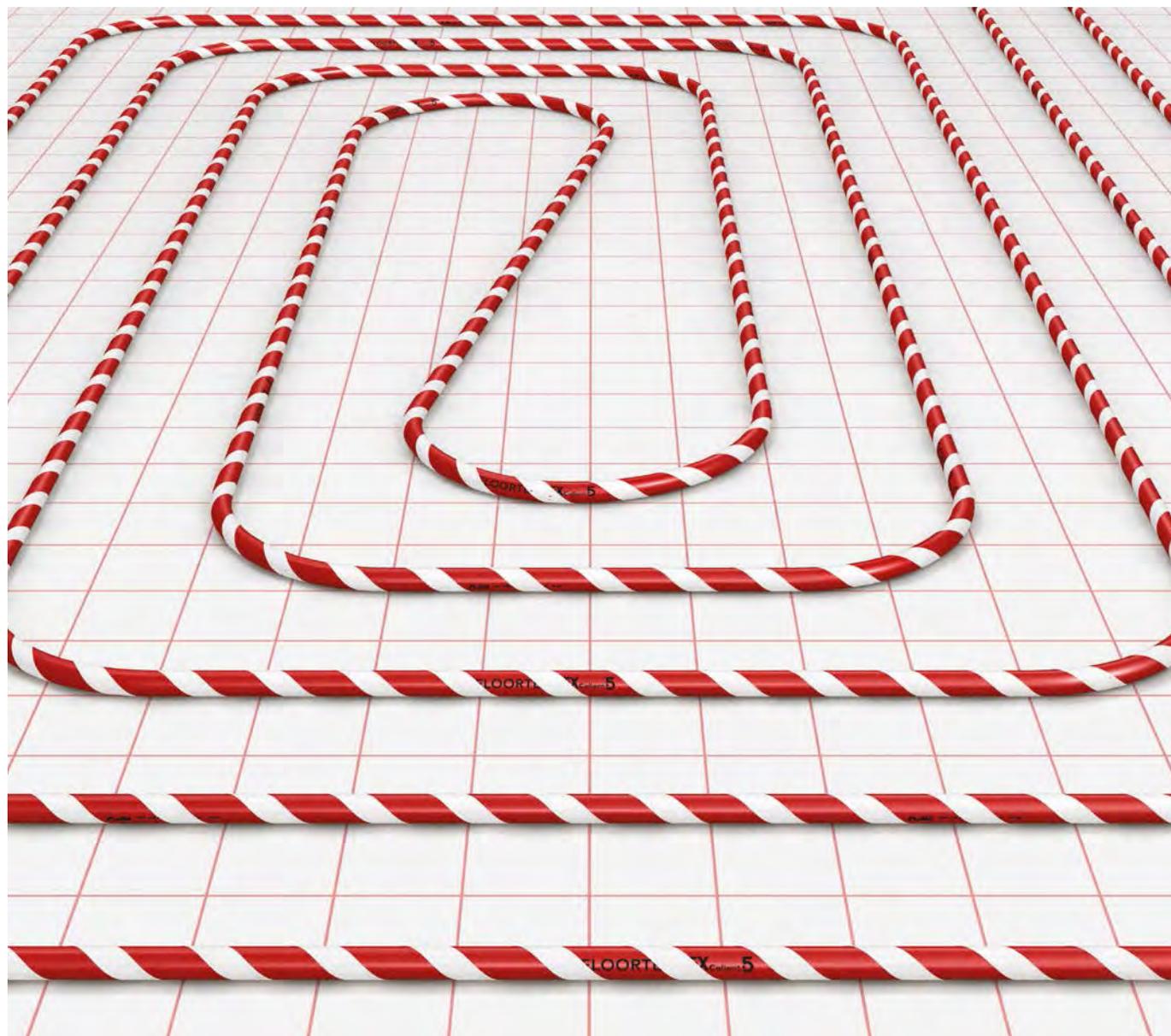
ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BHAOTHERP1014A0	FLOORTEC Rundprofil für Noppen-Systemplatte	m	100 m	0,60	60,--
	BROTHERFB14000A0	FLOORTEC Führungsbogen für Heizrohr 14 x 2 mm - 90°	Stk.	50 Stk.	3,06	153,--
	BROTHERFB17000A0	FLOORTEC Führungsbogen für Heizrohr 16 x 2 mm und 17 x 2 mm - 90°	Stk.	50 Stk.	3,06	153,--
	BHAOTHEIPS014A0	FLOORTEC Fugenschutzschlauch für Dehnfugen	m	10 m	1,05	10,50

NOPPENPLATTENSYSTEM UNI 30-2 - m ² -PREISE PE-XCELLENT 5 HEIZROHR 14 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung 30-2 • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	60 mm	m ²	48,02
		120 mm		34,49
		180 mm		29,99
		240 mm		27,89
		300 mm		26,60

Noppensystem

NOPPENPLATTENSYSTEM UNI 30-2 - m ² -PREISE ALU-VERBUNDHEIZROHR 16 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung 30-2 • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	60 mm	m ²	51,02
		120 mm		35,99
		180 mm		30,98
		240 mm		28,65
		300 mm		27,22

NOPPENPLATTENSYSTEM UNI 30-2 - m ² -PREISE PE-XCELLENT 5 HEIZROHR 17 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung 30-2 • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	60 mm	m ²	49,85
		120 mm		35,41
		180 mm		30,59
		240 mm		28,35
		300 mm		26,98



FLOORTEC KLETTSYSTEM

Während das **FLOORTEC Klettsystem** als Vorteile vom Tackersystem die leichte Montage, die flexible Verlegung und den geringen Verschleiß „geerbt“ hat, finden Noppensystem-Anwender in ihm die werkzeuglose Verlegung, die große Verlegegeschwindigkeit und die problemlose Neuverlegung wieder.

So verlegt sich das **FLOORTEC Klettsystem** quasi von selbst: 1. Dämmplatten ausrollen, 2. Fugenband aufbringen, 3. Rohre auslegen – und fertig! Schon nach einer kurzen Eingewöhnungsphase werden die überragenden Geschwindigkeitsvorteile gegenüber anderen Verlegearten offensichtlich.

HEIZROHR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	F2XC5K1620200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent Klettrohr 16 x 2 mm Ringbund zu 200 m	m	200 m	2,59	518,--
	F2XC5K1620600A0	FLOORTEC Pe-Xcellent Klettrohr 16 x 2 mm Ringbund zu 600 m	m	600 m	2,59	1.554,--
	F2PTAK1620200A0	FLOORTEC Aluverbundrohr Klettrohr Pe-RT/AL/Pe-RT 16 x 2 mm Ringbund zu 200 m	m	200 m	2,69	538,--
	F2PTAK1620400A0	FLOORTEC Aluverbundrohr Klettrohr Pe-RT/AL/Pe-RT 16 x 2 mm Ringbund zu 400 m	m	400 m	2,69	1.076,--

KLETTSYSTEM ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	F0K4301001200A0	FLOORTEC Klettsystem 30-2 Wärmetrittschalldämmung WLG 040 Rolle zu 10 m²	m²	10 m²	12,90	129,--
	BRAOTHE00P226A0	FLOORTEC Klettsystem Fugenband Rolle zu 100 m	m	100 m	1,--	100,--
	BROTHERFB50224A0	FLOORTEC Klettsystem Randdämmstreifen 160 x 8 mm Rolle zu 25 lfm	m	25 m	2,26	56,50
	BRTOOLF50111A0	FLOORTEC Klettsystem Rohr Abrollhilfe	Stk.	1 Stk.	255,20	255,20
	BRAOTHE00P236A0	FLOORTEC Klettsystem Fugenbandabroller	Stk.	1 Stk.	286,--	286,--
	BRTOOLF50112A0	FLOORTEC Klettsystem Handschuhe	Paar	1 Paar	10,10	10,10

1 

ULOW-E2

Profil-

heizkörper

Plan-

heizkörper

Vertikal-

heizkörper

Zubehör

2 

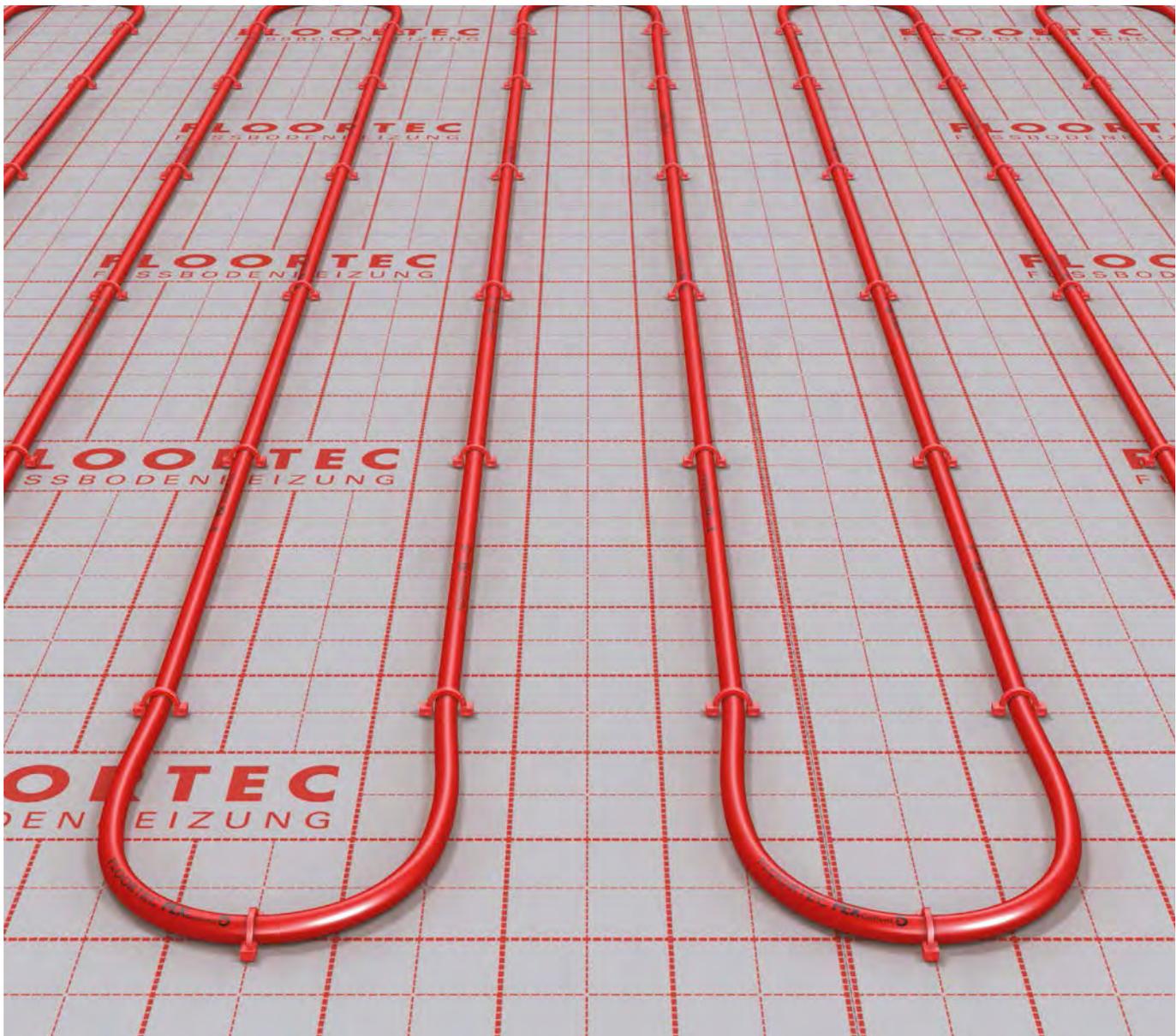
Noppen-

system

Klettsystem

KLETTSYSTEM - m ² -PREISE PE-XCELLENT KLETTROHR 16 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung 30-2 • Fugenband • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	50 mm	m ²	63,70
		100 mm		42,98
		150 mm		32,62
		200 mm		30,03
		250 mm		27,44
		300 mm		24,85

KLETTSYSTEM - m ² -PREISE ALUVERBUNDROHR 16 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung 30-2 • Fugenband • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	50 mm	m ²	65,50
		100 mm		43,98
		150 mm		33,22
		200 mm		30,53
		250 mm		27,84
		300 mm		25,15



1

ULOW-E2

Profil-
heizkörperPlan-
heizkörperVertikal-
heizkörper

Zubehör

2

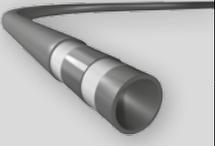
Noppen-
system

Klettssystem

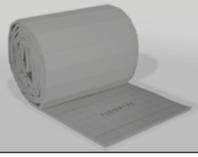
Tacker-
system

FLOORTEC TACKERSYSTEM

Das FLOORTEC Tackersystem bietet eine besonders flexible Fußbodenheizung. Es besteht aus definierten Verlegerastern in 50 mm-Schritten und wird exakt und schnell mittels U-Clips auf die jeweilige Trittschalldämmung getackert. Das FLOORTEC Tackersystem dient zugleich als hochwertige Trittschall- und Wärmedämmung. Dank des integrierten Bändchengewebes verfügt die Dämmung über extreme Haltekraft der Heizrohrhalter und gute Begehbarkeit sowie hohe Trittschallstabilität während der Montage. Die Fixierung des Heizrohres erfolgt durch spezielle Heizrohrhalter, die mit Hilfe eines Tackerstocks in die Dämmung eingebracht werden. Mit dem FLOORTEC Tackersystem sind auch große Flächen schnell und einfach zu verlegen.

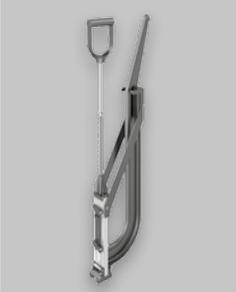
HEIZROHR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BCXC5C1720200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	1,72	344,--
	BCXC5C1720600A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 600 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	600 m	1,72	1.032,--
	BCXC5C2020200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 20 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	2,26	452,--
	BCXC5C2020500A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 20 x 2 mm Ring 500 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	500 m	2,26	1.130,--
	BBPTAC1620200A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 200 m	m	200 m	1,79	358,--
	BBPTAC1620400A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 400 m	m	400 m	1,79	716,--

TRITTSCHALL-WÄRMEDÄMMUNG						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BIC4201001000A0	FLOORTEC Trittschall-Wärmedämmung 20-2 WLG 040, 1000 x 10000 mm $R_{\lambda} = 0,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	m ²	10 m ²	8,40	84,--
	BIC4251001000A0	FLOORTEC Trittschall-Wärmedämmung 25-2 WLG 040, 1000 x 10000 mm $R_{\lambda} = 0,56 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	m ²	10 m ²	8,70	87,--
	BIC4301001000A0	FLOORTEC Trittschall-Wärmedämmung 30-2 WLG 040, 1000 x 10000 mm $R_{\lambda} = 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	m ²	10 m ²	9,--	90,--

DÄMMUNG SPEZIAL XS						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BIC5301001000A0	FLOORTEC Dämmung Spezial XS 30-2 WLG 032, 1000 x 10000 mm, $R_{\lambda} = 0,90 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	m ²	10 m ²	9,90	99,--

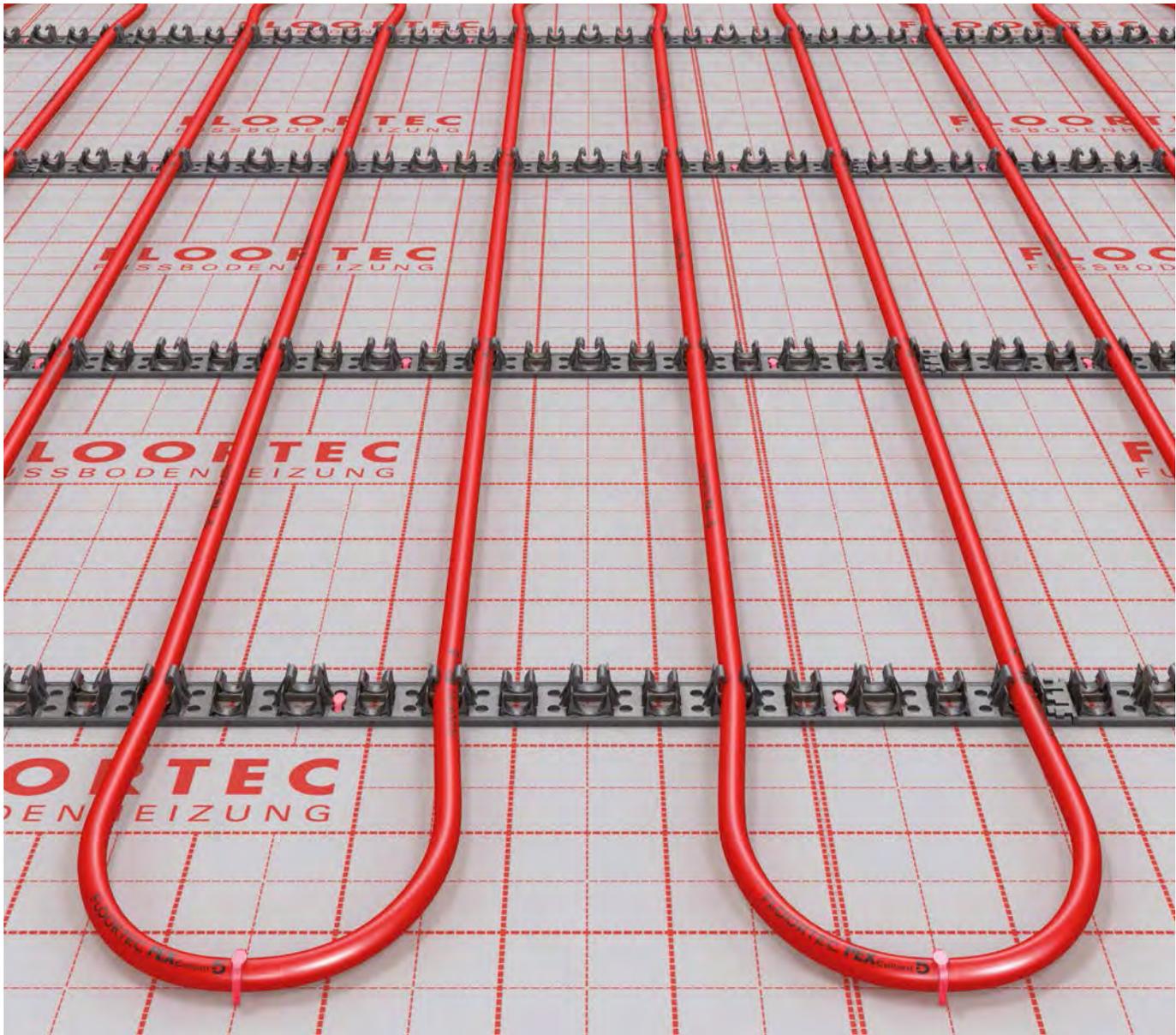
ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BROTREFR04000A0	FLOORTEC Schutzrohr für Heizrohr geschlitzt, 400 mm	Stk.	50 Stk.	0,93	46,50
	BROTHEFB17000A0	FLOORTEC Führungsbogen für Heizrohr 16 x 2 mm und 17 x 2 mm - 90°	Stk.	50 Stk.	3,06	153,--
	BIACLI1203DS0A0	FLOORTEC Tackerclip 3D Kurz (Standard) 38 mm, für PE-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 14 - 17 x 2 mm	Stk.	400 Stk.	0,136	54,40
	BIACLI1203DM0A0	FLOORTEC Tackerclip 3D Mittel 42 mm, für PE-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 20 x 2 mm	Stk.	400 Stk.	0,148	59,20
	BIACLI2203DL0A0	FLOORTEC Tackerclip 3D Lang 58 mm, für spezielle Bodenaufbauten	Stk.	400 Stk.	0,148	59,20
	BIATOOL00RI50A0	FLOORTEC Klebeband 50 mm breit, Rolle 66 m	Stk.	1 Stk.	8,20	8,20
	BIATOOL00UN50A0	FLOORTEC Abroller für Klebeband 50 mm	Stk.	1 Stk.	28,50	28,50

Tackersystem

ZUBEHÖR AUF NETTOBASIS						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Netto VN je Einheit	VK Netto VN je VPE
	BIATOOL203D00A0	FLOORTEC Tackersetzgerät 3D UNI für alle Tackerclips 3D (kurz, mittel und lang)	Stk.	1 Stk.	175,30	175,30

TACKERSYSTEM - m ² -PREISE PE-XCELLENT 5 HEIZROHR 17 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung 30-2 • U-Clips • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	50 mm	m ²	45,45
		100 mm		30,13
		150 mm		23,37
		200 mm		20,52
		250 mm		18,18
		300 mm		17,36

TACKERSYSTEM - m ² -PREISE ALU-VERBUNDHEIZROHR 16 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung 30-2 • U-Clips • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	50 mm	m ²	46,68
		100 mm		30,81
		150 mm		23,82
		200 mm		20,86
		250 mm		18,44
		300 mm		17,59



1

ULOW-E2

Profil-
heizkörperPlan-
heizkörperVertikal-
heizkörper

Zubehör

2

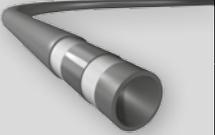
Noppen-
system

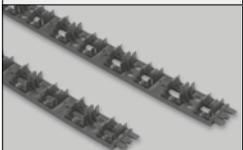
Klett-system

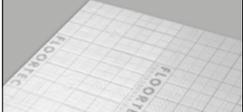
Tacker-
systemVerlegeschie-
nensystem

FLOORTEC VERLEGESCHIENENSYSTEM

Das FLOORTEC Verlegeschiensystem besteht durch seine einfache Handhabung durch 1 m - Längenelemente, die mittels „Click“-System auch „endlos“ erweitert werden können. Die Verlegeschiene wird hierbei mit Haltenadeln über der Abdeckfolie am Untergrund fixiert. Das FLOORTEC Verlegeschiensystem ist unabhängig vom darunter liegenden Dämmungsaufbau, eignet sich perfekt für große Flächen und hohe Lasten und ist in Form von 50 mm-Sprüngen für alle Rohre in den Dimensionen 14, 16, 17 und 20 mm einsetzbar.

HEIZROHR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BCXC5C1420200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 14 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	1,61	322,--
	BCXC5C1420600A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 14 x 2 mm Ring 600 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	600 m	1,61	966,--
	BCXC5C1720200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	1,72	344,--
	BCXC5C1720600A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 600 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	600 m	1,72	1.032,--
	BCXC5C2020200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 20 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	2,26	452,--
	BCXC5C2020500A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 20 x 2 mm Ring 500 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	500 m	2,26	1.130,--
	BBPTAC1620200A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 200 m	m	200 m	1,79	358,--
	BBPTAC1620400A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 400 m	m	400 m	1,79	716,--

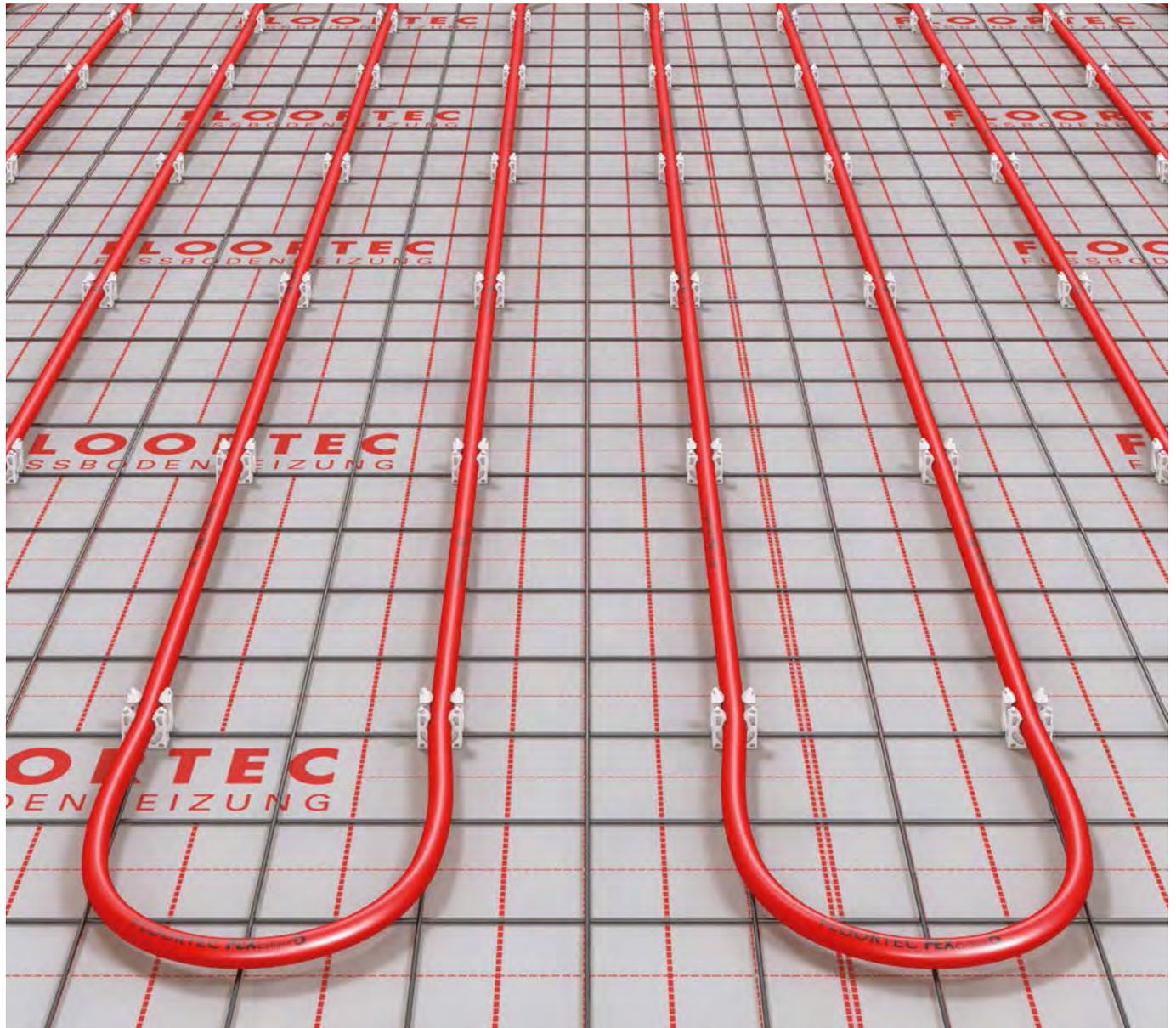
VERLEGESCHIENE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BJIU051420100A0	FLOORTEC Verlegeschiene für Heizrohr 14 - 20 mm	m	100 m	3,30	330,--

ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BJIAUCL000000A0	FLOORTEC Haltenadel für Verlegeschiene	Stk	500 Stk.	0,176	88,--
	BROTHERCOFOIL0A0	FLOORTEC Abdeckfolie mit Verlegeraster 50 mm	m ²	75 m ²	1,70	127,50

VERLEGESCHIENENSYSTEM - m ² -PREISE PE-XCELLENT 5 HEIZROHR 17 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Verlegeschiene • Befestigungsclip • Abdeckfolie • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	50 mm	m ²	37,37
		100 mm		23,95
		150 mm		18,28
		200 mm		15,70
		250 mm		13,63
		300 mm		12,95

VERLEGESCHIENENSYSTEM - m ² -PREISE ALU-VERBUNDHEIZROHR 16 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Verlegeschiene • Befestigungsclip • Abdeckfolie • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	50 mm	m ²	38,60
		100 mm		24,63
		150 mm		18,73
		200 mm		16,04
		250 mm		13,89
		300 mm		13,18

Verlegeschiensystem



FLOORTEC GITTERMATTENSYSTEM

Das FLOORTEC Gittermattensystem wird unabhängig vom darunter befindlichen Dämmungsaufbau ausgeführt. Über der Abdeckfolie wird die Gittermatte verlegt und das Rohr mit so genannten Gittermattenclips darauf befestigt. Die Gittermatten werden mit Mattenverbindern zu einer einheitlichen Fläche zusammengefügt.

Mit der innovativen Mattenverbindungstechnik und den beiden Gittermattenausführungen mit Raster 50 x 50 mm bzw. 100 x 100 mm bzw. 150 x 150 mm lassen sich alle gängigen Verlegeabstände realisieren.

HEIZROHR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BCXC5C1720200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	1,72	344,--
	BCXC5C1720600A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 17 x 2 mm Ring 600 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	600 m	1,72	1.032,--
	BBPTAC1620200A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 200 m	m	200 m	1,79	358,--
	BBPTAC1620400A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 400 m	m	400 m	1,79	716,--

GITTERMATTE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BGMG305075215A0	FLOORTEC Gittermatte 50 3 mm Drahtstärke, Raster 50 x 50 mm , Abm.: 2150 x 750 mm	m ²	16,125 m ²	19,--	306,38
	BGMG310120200A0	FLOORTEC Gittermatte 100 3 mm Drahtstärke, Raster 100 x 100 mm , Abm.: 2000 x 1200 mm	m ²	24 m ²	7,35	176,40
	BGMG315120210A0	FLOORTEC Gittermatte 150 3 mm Drahtstärke, Raster 150 x 150 mm , Abm.: 2100 x 1200 mm	m ²	25,2 m ²	4,97	125,24

ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BGAMCP0000000A0	FLOORTEC Mattenverbinder für Gittermatte	Stk	30 Stk.	0,17	5,10
	BGAPCP1617000A0	FLOORTEC Gittermatten-Clip für Heizrohrbefestigung (Heizrohr 16 und 17 mm)	Stk	1408 Stk.	0,35	492,80

ZUBEHÖR AUF NETTOBASIS						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Netto VN je Einheit	VK Netto VN je VPE
	BGATOOL161700A0	FLOORTEC Gittermattenstock für Gittermattenclip 16/17 mm	Stk.	1 Stk.	175,30	175,30

ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BROTHERCOFOIL0A0	FLOORTEC Abdeckfolie mit Verlegeraster 50 mm	m ²	75 m ²	1,70	127,50

GITTERMATTENSYSTEM - m ² -PREISE PE-XCELLENT 5 HEIZROHR 17 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Gittermatte • Befestigungsclip • Mattenverbinder • Abdeckfolie • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	100 mm	m ²	33,57
		150 mm		23,59
		200 mm		22,17
		300 mm		15,82

GITTERMATTENSYSTEM - m ² -PREISE ALU-VERBUNDHEIZROHR 16 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Gittermatte • Befestigungsclip • Mattenverbinder • Abdeckfolie • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	100 mm	m ²	34,27
		150 mm		24,05
		200 mm		22,52
		300 mm		16,05



1

ULOW-E2

Profil-
heizkörperPlan-
heizkörperVertikal-
heizkörper

Zubehör

2

Noppen-
system

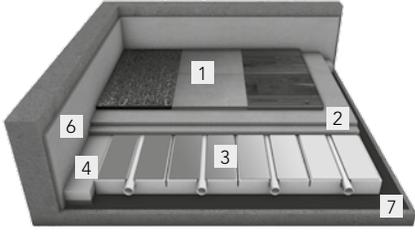
Klettssystem

Tacker-
systemVerlegeschie-
nensystemGittermatten-
systemTrocken-
system

FLOORTEC TROCKENSYSTEM

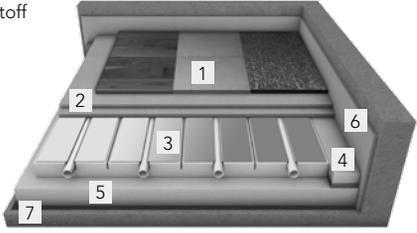
Durch das hochmoderne **FLOORTEC Trockensystem** entsteht keine Baufeuchtigkeit und es sind keine Estrichdehnfugen nötig. Dadurch verkürzt sich die Bauzeit um Wochen. Das **FLOORTEC Trockensystem** ermöglicht einen extrem dünnen Bodenaufbau in Kombination mit allen Oberbelägen und garantiert schnellste Regelfähigkeit, gleichmäßige Wärmeverteilung und kurze Aufheizzeiten. Durch die handlichen und kompakten Abmessungen der Bauteile ist eine rasche Installation der Fußbodenheizung gewährleistet. Das **FLOORTEC Trockensystem** ist durch den niedrigen Aufbau bestens für den Altbau geeignet. Sie sparen Energie und genießen ein gesundes Wohlbefinden – mit dem guten Gewissen, die Umwelt zu schonen.

TROCKENSYSTEM AUFBAUBEISPIEL



1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
 2 Trocken-Estrichelement (Fermacell)
 3 FLOORTEC Trockensystemplatte EPS + FLOORTEC Aluverbundrohr 16 x 2 mm
 4 Rahmenholz (30 mm)
 5 Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa
 6 Randdämmstreifen EPS
 7 ggf. Feuchtigkeitssperre

33kg / 53m² ≤ 2,0 kN / m² ≤ 2,0 kN / m²
* ≥ 20 cm²



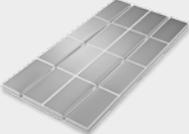
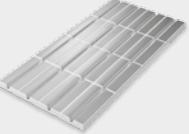
1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Kunststoff
 2 Trocken-Estrichelement (Fermacell)
 3 FLOORTEC Trockensystemplatte EPS + FLOORTEC Aluverbundrohr 16 x 2 mm
 4 Rahmenholz (30 mm)
 5 Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa
 6 Randdämmstreifen EPS
 7 ggf. Feuchtigkeitssperre

35kg / 55m² ≤ 2,0 kN / m² ≤ 1,5 kN / m²
* ≥ 20 cm²

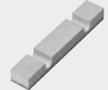
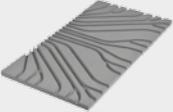
HEIZROHR

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BBPTAC1620200A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 200 m	m	200 m	1,79	358,--
	BBPTAC1620400A0	FLOORTEC Alu-Verbund Heizrohr 16 x 2 mm DIN 16892/16833, Ring 400 m	m	400 m	1,79	716,--

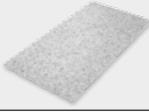
ELEMENTE TROCKENSYSTEM EPS

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BF41843050100A0	FLOORTEC Trockensystem EPS Element Gerade VA 250 mm, WLG035, 1.000 x 500 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	35,10	351,--
	BF41443050100A0	FLOORTEC Trockensystem EPS Randzonenelement VA 125 mm, WLG035, 1.000 x 500 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	39,50	395,--
	BF51843050100A0	FLOORTEC Trockensystem EPS Kopfelement VA 250 mm, WLG035, 1.000 x 500 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	45,30	453,--
	BF51443050100A0	FLOORTEC Trockensystem EPS Kopfelement VA 125 mm, WLG035, 1.000 x 500 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	45,30	453,--
	BF01843037025A0	FLOORTEC Trockensystem EPS Kopfelement Doppelbogen ohne Aluminium WLG035, 250 x 375 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	10,20	102,--

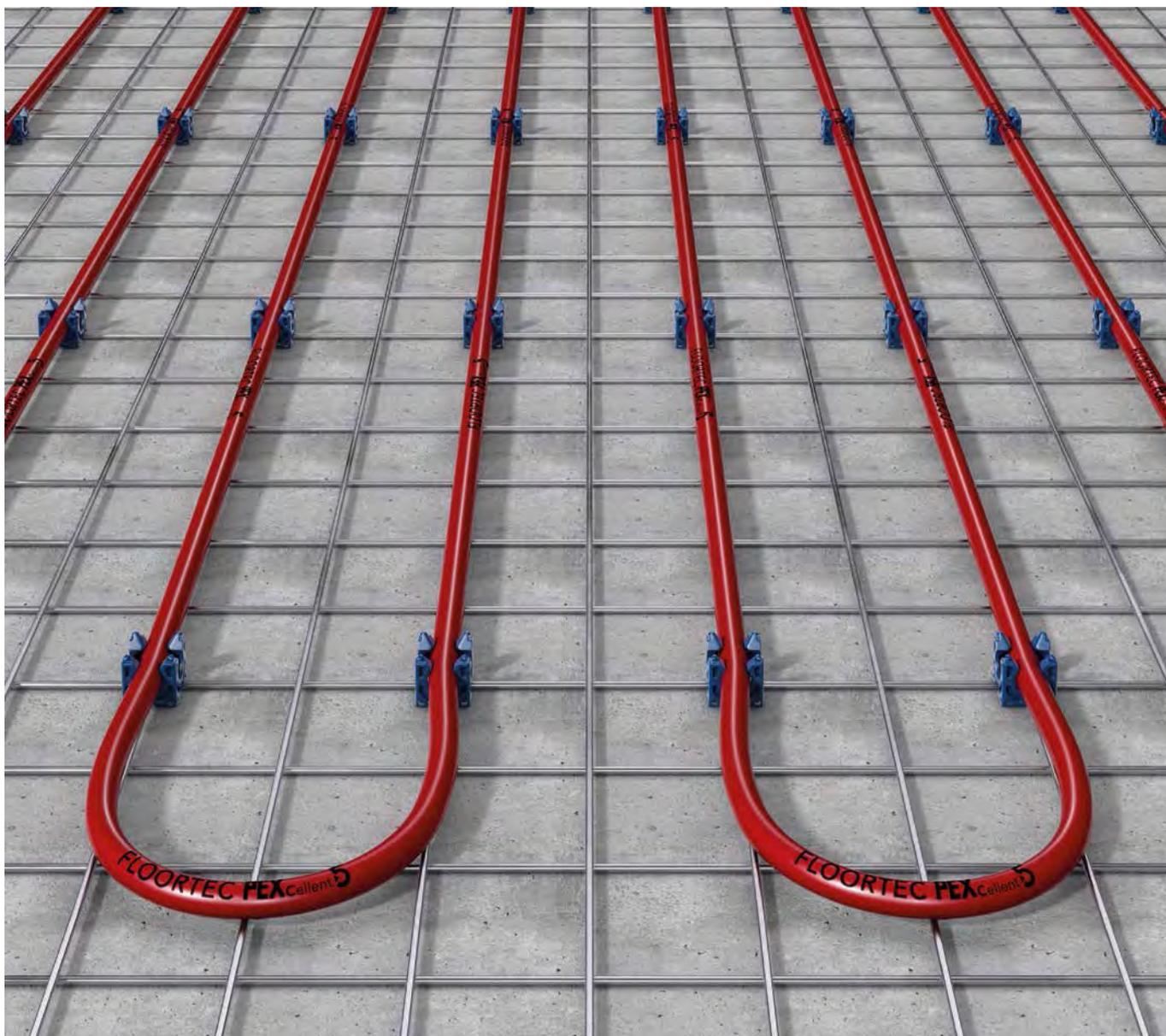
ELEMENTE TROCKENSYSTEM EPS						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BFAW003501000A0	FLOORTEC Trockensystem EPS Randausbau WLG035, 1.000 x 500 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	12,40	124,--
	BFAW00000CUT0A0	FLOORTEC Elektrischer Rillenschneider für Rohrführung in Anschlussplatten bzw. Randausbau	Stk.	1 Stk.	124,10	124,10
	BFAW00000KNI0A0	FLOORTEC Schneidspitzen für Rillenschneider	Stk.	1 Stk.	103,30	103,30

TROCKENSYSTEM ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BFAW0RAHOLZ00A0	FLOORTEC Trockensystem Rahmenholz 1.000 x 45 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	6,70	67,--
	BFAW0RAHOLZTDA0	FLOORTEC Trockensystem Rahmenholz Türdurchgänge, 250 x 45 x 30 mm	Stk.	10 Stk.	2,70	27,--
	BFAW0ULBOND05A0	FLOORTEC Trockensystem Ultrabond fix Eimer 5 kg	Stk.	1 Stk.	131,--	131,--
	BFAW0ULBOND10A0	FLOORTEC Trockensystem Ultrabond fix Eimer 10 kg	Stk.	1 Stk.	239,--	239,--
	BFAC00000CP00A0	FLOORTEC Trockensystem Lastverteilblech 1 m²	Stk.	1 Stk.	11,20	11,20
	BFAMAEL105403A0	FLOORTEC Trockensystem Verteilerelement 1.000 x 545 x 30 mm	Stk.	1 Stk.	92,80	92,80

Trockensystem

TROCKENSYSTEM LASTVERTEILUNG						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BFAWSTGB000FLA0	FLOORTEC Trockensystem STRONGBOARD FL 1.150 x 600 x 5 mm	m²	6,9 m² (10 Stk)	42,--	289,80
	BFAWSTGBFK012A0	FLOORTEC Trockensystem Fugenklebeband STRONGBOARD Rolle 12 m	Stk.	1 Stk.	39,60	39,60
	BFAWSTGBFK120A0	FLOORTEC Trockensystem Fugenklebeband STRONGBOARD Rolle 120 m	Stk.	1 Stk.	339,--	339,--

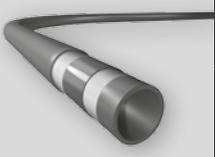
TROCKENSYSTEM - m ² -PREISE ALU-VERBUNDHEIZROHR 16 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung • Randdämmstreifen • Randausbau • Rahmenholz 	125 mm	m ²	93,87
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Dämmung • Randdämmstreifen • Randausbau • Rahmenholz 	250 mm	m ²	81,85



FLOORTEC INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG

Die **FLOORTEC** Fußbodenheizungsmodelle werden zukünftig auch durch eine weitere Entwicklung verstärkt. VOGEL&NOOT entwickelt mit dem **Industrieflächenheizung** eine Fußbodenheizung speziell geeignet für große Gewerbeflächen, wie z.B. Lagerräume oder Großraumbüros etc. Dieses System steht für alle Anwendungsfälle, in denen normale Flächenheizungen durch erhöhte Belastungsanforderungen nicht mehr geeignet sind, zur Verfügung.

Das **Industrieflächenheizung** ist vergleichbar mit dem **FLOORTEC Gittermattensystem**. Eine Besonderheit dieser Weiterentwicklung ist das PE-Xcellent-Heizrohr in der Dimension 20 x 2 mm. Die Gittermatte, 5 mm, wird (bauseits) auf der Bodenkonstruktion verlegt und das PE-Xcellent-Heizrohr wird mit sogenannten Gittermatten-Spezialclips darauf befestigt.

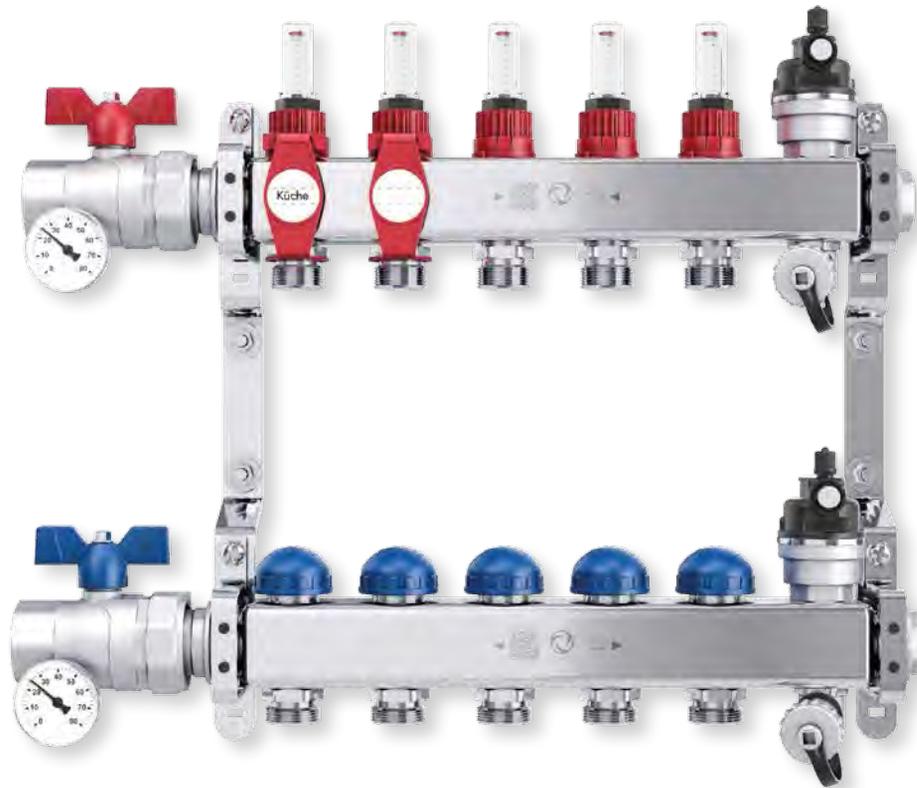
HEIZROHR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BCXC5C2020200A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 20 x 2 mm Ring 200 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	200 m	2,26	452,--
	BCXC5C2020500A0	FLOORTEC Pe-Xcellent 5 Fußbodenheizungsrohr 20 x 2 mm Ring 500 m, DIN 4726 geprüft, Sauerstoffdicht	m	500 m	2,26	1.130,--
	BBPTAC2020200A0	FLOORTEC Pe-RT/AL/Pe-RT Alu-Verbundrohr 20 x 2 mm Ring 200 m	m	200 m	2,49	498,--

ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BGAPCP2001280A0	FLOORTEC Gittermatten-Clip 20 mm für Heizrohrbefestigung (Heizrohr 20 mm) Drahtstärke 5 mm	Stk	1280 Stk.	0,36	460,80

ZUBEHÖR AUF NETTOBASIS						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Netto VN je Einheit	VK Netto VN je VPE
	BGACTOOL20220A0	FLOORTEC Gittermatten Wechselwerkzeug 20 mm für Heizrohrbefestigung (Heizrohr 20 mm) Drahtstärke 5 mm	Stk	1 Stk.	33,--	33,--
	BGATOOLALU200A0	FLOORTEC Gittermatten Tackerstock Alu für Gittermatten-Clip 20 mm Drahtstärke 5 mm	Stk.	1 Stk.	171,--	171,--

INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG - m ² -PREISE PE-XCELLENT 5 HEIZROHR 20 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Befestigungsclip • Abdeckfolie • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	100 mm	m ²	31,43
		150 mm		21,95
		200 mm		17,25
		300 mm		12,33

INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG - m ² -PREISE ALU-VERBUNDHEIZROHR 20 x 2 MM				
Abbildung	Massen anteilig	Verlegeabstand	Einheit	VK Brutto VN je Einheit
	<ul style="list-style-type: none"> • Rohr • Befestigungsclip • Abdeckfolie • Randdämmstreifen • Estrichemulsion 	100 mm	m ²	33,73
		150 mm		23,46
		200 mm		18,40
		300 mm		13,09



1

ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör

2

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

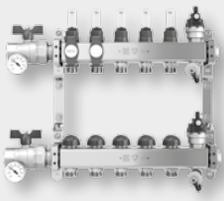
Gittermatten-
system

Trocken-
system

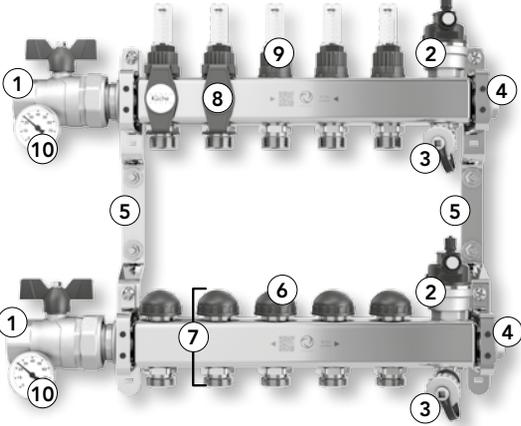
Zubehör



FLOORTEC
ZUBEHÖR

EDELSTAHL-VERTEILER TOPLINE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVMSST0241142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 2 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 260,5 mm	Stk.	1 Stk.	181,40	181,40
	BVMSST0341142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 3 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 310,5 mm	Stk.	1 Stk.	214,20	214,20
	BVMSST0441142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 4 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 360,5 mm	Stk.	1 Stk.	260,40	260,40
	BVMSST0541142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 5 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 410,5 mm	Stk.	1 Stk.	295,20	295,20
	BVMSST0641142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 6 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 460,5 mm	Stk.	1 Stk.	331,10	331,10
	BVMSST0741142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 7 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 510,5 mm	Stk.	1 Stk.	370,--	370,--
	BVMSST0841142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 8 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 560,5 mm	Stk.	1 Stk.	405,90	405,90
	BVMSST0941142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 9 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 610,5 mm	Stk.	1 Stk.	443,80	443,80
	BVMSST1041142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 10 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 660,5 mm	Stk.	1 Stk.	490,90	490,90
	BVMSST1141142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 11 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 710,5 mm	Stk.	1 Stk.	534,--	534,--
	BVMSST1241142V0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Topline für 12 Heizkreise , 0-6 l/min., HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, automatische Entlüftung im VL+RL, DMA ohne hydraulische Entkoppelung austauschbar, inkl. Kugelhahn, Länge = 760,5 mm	Stk.	1 Stk.	558,60	558,60

KUGELHÄHNE ZU EDELSTAHL-VERTEILER TOPLINE						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVMONTH034100A0	FLOORTEC Kugelhahn Set horizontal 3/4" IG X 1" AG Länge = 50 mm	Set	2 Stk.	25,10	25,10
	BVMONTH010100A0	FLOORTEC Kugelhahn Set horizontal 1" IG X 1" AG Länge = 50 mm	Set	2 Stk.	42,10	42,10
	BVMONTV034100A0	FLOORTEC Kugelhahn Set vertikal 3/4" IG X 1" AG Länge = 130 mm	Set	2 Stk.	37,80	37,80
	BVMONTV010100A0	FLOORTEC Kugelhahn Set vertikal 1" IG X 1" AG Länge = 150 mm	Set	2 Stk.	76,70	76,70

ERSATZTEILE AUF NETTOBASIS ZU EDELSTAHLVERTEILER TOPLINE:							
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Netto VN je Einheit	VK Netto VN je VPE	
	① BWAMVNP44F44TE0	FLOORTEC Kugelhahnset VL + RL (rot + blau) 1" AG - 1" IG	Set	2 Stk.	20,90	20,90	
	② BWAMAN000P12000	FLOORTEC Automatische Entlüftung	Set	2 Stk.	6,50	6,50	
	③ F7AMDNR12M340N0	FLOORTEC Entleerungsset	Set	2 Stk.	9,20	9,20	
	④ BWAMONP44000E00	FLOORTEC Endstopfen	Set	2 Stk.	3,20	3,20	
	⑤ BWAMBG000000B00	FLOORTEC Wandhalter	Set	2 Stk.	4,90	4,90	
	⑥ BWAMOP000000B00	FLOORTEC Ventilschutzkappen blau	Set	12 Stk.	3,60	3,60	
	⑦ BWAMVN000P12V00	FLOORTEC Einbauventil	Stk.	1 Stk.	4,50	4,50	
	⑧ BWAMOP000000C00	FLOORTEC Fixier- und Raumbezeichnungsschilder mit Aufkleber	Set	12 Stk.	3,60	3,60	
	⑨ BWAMWP000P12F00	FLOORTEC DMA - 0 bis 6 lt.	Stk.	1 Stk.	4,40	4,40	
	⑩ BWAMTP000000B00	FLOORTEC Thermometer für Kugelhahn	Set	2 Stk.	5,40	5,40	

Zubehör

KUNSTSTOFF-VERTEILER AFC						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVMSP00250022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 2 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 203 mm	Stk.	1 Stk.	269,--	269,--
	BVMSP00350022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 3 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 253 mm	Stk.	1 Stk.	341,--	341,--
	BVMSP00450022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 4 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 303 mm	Stk.	1 Stk.	418,--	418,--
	BVMSP00550022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 5 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 353 mm	Stk.	1 Stk.	489,--	489,--
	BVMSP00650022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 6 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 403 mm	Stk.	1 Stk.	561,--	561,--
	BVMSP00750022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 7 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 453 mm	Stk.	1 Stk.	635,--	635,--
	BVMSP00850022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 8 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 503 mm	Stk.	1 Stk.	710,--	710,--
	BVMSP00950022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 9 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 553 mm	Stk.	1 Stk.	784,--	784,--
	BVMSP01050022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 10 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 603 mm	Stk.	1 Stk.	859,--	859,--
	BVMSP01150022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 11 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 653 mm	Stk.	1 Stk.	938,--	938,--
BVMSP01250022A0	FLOORTEC Kunststoffverteiler AFC für 12 Heizkreise , 0-300 l/h, HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Kugelhahn, Länge = 703 mm	Stk.	1 Stk.	998,--	998,--	

ZUBEHÖR ZU AFC-VERTEILER						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMONT101S10A0	FLOORTEC Kugelhahn Set Eck- und Durchgangsform für Kunststoffverteiler AFC Länge = 150 mm 1"IG - 1 1/4"IG	Set	2 Stk.	104,75	104,75
	BVAMONF14F010A0	FLOORTEC Adapter für Etagenregelstation für Kunststoffverteiler AFC 1 1/4" IG/1" IG	Set	2 Stk.	45,--	45,--

ERSATZTEILE AUF NETTOBASIS ZU AFC-VERTEILER						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Netto VN je Einheit	VK Netto VN je VPE
	BVAMOP0MODUL0A0	FLOORTEC Erweiterungsmodul Vor- und Rücklauf	Set	2 Stk.	29,80	29,80
	FJAMOP0MAINCOV0	FLOORTEC Modul Anschlussset 1 1/4"	Set	2 Stk.	14,90	14,90
	FJAMOP0ENDSETV0	FLOORTEC Modul Endset inkl. Thermometer	Set	2 Stk.	27,50	27,50
	FJAMZP000000000	FLOORTEC Thermometer	Stk.	1 Stk.	5,40	5,40
	FJAMOP0WBRELEVO	FLOORTEC Wandhalter	Set	2 Stk.	7,50	7,50

EDELSTAHLVERTEILER INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNG						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVMRSI0280822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 2 Heizkreise , Länge = 210 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	369,--	369,--
	BVMRSI0380822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 3 Heizkreise , Länge = 290 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	447,--	447,--
	BVMRSI0480822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 4 Heizkreise , Länge = 370 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	529,--	529,--
	BVMRSI0580822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 5 Heizkreise , Länge = 450 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	611,--	611,--
	BVMRSI0680822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 6 Heizkreise , Länge = 530 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	693,--	693,--
	BVMRSI0780822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 7 Heizkreise , Länge = 610 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	775,--	775,--
	BVMRSI0880822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 8 Heizkreise , Länge = 690 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	857,--	857,--
	BVMRSI0980822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 9 Heizkreise , Länge = 770 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	939,--	939,--
	BVMRSI1080822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 10 Heizkreise , Länge = 850 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	1.021,--	1.021,--
	BVMRSI1180822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 11 Heizkreise , Länge = 930 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	1.103,--	1.103,--
	BVMRSI1280822A0	FLOORTEC Edelstahlverteiler Industrieflächenheizung 0 - 6 lt. mit Messingventileinsätzen HK-Anschluss 3/4" Eurokonus, exkl. Zubehör, für 12 Heizkreise , Länge = 1010 mm, Heizkreisabstand 80 mm	Stk.	1 Stk.	1.185,--	1.185,--

ZUBEHÖR ZU INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNGS-EDELSTAHLVERTEILER						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMONF47P840A0	FLOORTEC Kugelhahnset für Industrieflächenheizungs-Edelstahlverteiler DN40 - 1 1/2" IG x 2" AG	Set	2 Stk.	132,10	132,10

ZUBEHÖR ZU INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNGS-EDELSTAHLVERTEILER						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMBG000000IA0	FLOORTEC Wandhalter für Industrieflächenheizungs-Edelstahlverteiler	Set	4 Stk.	83,70	83,70

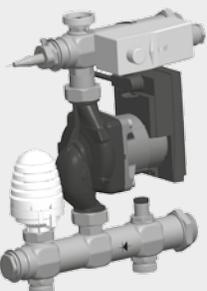
ZUBEHÖR ZU INDUSTRIEFLÄCHENHEIZUNGS-EDELSTAHLVERTEILER						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMMNS84000IA0	FLOORTEC Spül- und Entleerungsset für Industrieflächenheizungs-Edelstahlverteiler	Set	2 Stk.	173,50	173,50

Zubehör

VERSCHRAUBUNGEN						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMFNE14000SV0	FLOORTEC Monoverschraubung für Heizkreisverteiler DN 20 (3/4") Eurokonus 14 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	4,92	49,20
	BVAMFNE16000SV0	FLOORTEC Monoverschraubung für Heizkreisverteiler DN 20 (3/4") Eurokonus 16 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	5,25	52,50
	BVAMFNE17000SV0	FLOORTEC Monoverschraubung für Heizkreisverteiler DN 20 (3/4") Eurokonus 17 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	5,25	52,50
	BVAMFNE20000SV0	FLOORTEC Monoverschraubung für Heizkreisverteiler DN 20 (3/4") Eurokonus 20 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	5,45	54,50
	BVAMFNE14E14SV0	FLOORTEC Rohrkupplung Monoverschraubung für Heizrohr 14 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	10,60	106,--
	BVAMFNE16E16SV0	FLOORTEC Rohrkupplung Monoverschraubung für Heizrohr 16 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	11,10	111,-
	BVAMFNE17E17SV0	FLOORTEC Rohrkupplung Monoverschraubung für Heizrohr 17 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	11,10	111,--
	BVAMFNE20E20SV0	FLOORTEC Rohrkupplung Monoverschraubung für Heizrohr 20 x 2 mm universell	Stk.	10 Stk.	11,80	118,--
	BVAMFNE14G12SV0	FLOORTEC Anschluss Monoverschraubung für Heizrohr 14 x 2 mm universell 1/2" A.G.	Stk.	10 Stk.	10,60	106,--
	BVAMFNE16G12SV0	FLOORTEC Anschluss Monoverschraubung für Heizrohr 16 x 2 mm universell 1/2" A.G.	Stk.	10 Stk.	11,10	111,-
	BVAMFNE17G12SV0	FLOORTEC Anschluss Monoverschraubung für Heizrohr 17 x 2 mm universell 1/2" A.G.	Stk.	10 Stk.	11,10	111,--
	BVAMFNE20G12SV0	FLOORTEC Anschluss Monoverschraubung für Heizrohr 20 x 2 mm universell 1/2" A.G.	Stk.	10 Stk.	11,80	118,--
	AY5S17M17M200A0	FLOORTEC Presskupplung für Alu-Verbund Heizrohr 17 x 2 mm	Stk.	10 Stk.	6,05	60,50

WÄRMEMENGENZÄHLERSETS						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMONOVERUNIA0	FLOORTEC Wärmemengenzählerset vertikal UNI zu FLOORTEC Edelstahlverteiler	Set	2 Stk.	109,70	109,70
	BVAMONOHORUNIA0	FLOORTEC Wärmemengenzählerset horizontal UNI zu FLOORTEC Edelstahlverteiler	Set	2 Stk.	91,20	91,20

BAUGRUPPEN						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVMOWMZVDN150A0	FLOORTEC Baugruppe Differenzdruckregler Vertikale Variante für DN 15	Stk.	1 Stk.	401,30	401,30
	BVMOWMZVDN200A0	FLOORTEC Baugruppe Differenzdruckregler Vertikale Variante für DN 20	Stk.	1 Stk.	422,90	422,90
	BVMOWMZVDN251A0	FLOORTEC Baugruppe Differenzdruckregler Vertikale Variante für DN 25	Stk.	1 Stk.	554,30	554,30

REGELSTATION						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BRMANIRSFWTLOA0	FLOORTEC Etagenregelstation Festwert Baugruppe mit Umwälzpumpe, Oberer Edelstahlbalken mit Tauchhülse, Thermometer und Maximaltemperaturbegrenze. Unterer Edelstahlbalken mit integriertem Regulierventil und Thermostatventileinsatz. WILO Yonos PARA RS 15/6-130, Hoch-effizienz-Pumpe mit volumenstromabhängiger Differenzdruckregelung, Regelungsarten: variabler und konstanter Differenzdruck Motorbauart: Nassläufermotor mit Permanentmagnetrotor EE-Index: < 0,20 Anschlusskabel: 2 m Schutzart: IPX4D Isolationsklasse: F Betriebsspannung: AC 230 V, 50 / 60 Hz Leistungsaufnahme: 3 bis 45 W Drehzahlen: 800 bis 4250 U/min Max. Förderhöhe: 6,2 m (bei 0 l/h)	Stk.	1 Stk.	778,--	778,--
	BRMANIKRST010A0	FLOORTEC Kompakt Regelstation KF Mini Beimischstation FBH - 3/4" Beimisch-Set mit integrierter Konstanttemperaturregelung (20 – 70°C) für zusätzlichen Anschluss eines Raumthermostaten zur Raumtemperaturregelung.	Stk.	1 Stk.	471,--	471,--
	BRMANIKRPUMP200	FLOORTEC Hocheffizienzaustauschpumpe zu Kompakt Beimischstation (Ersatzteil)	Stk.	1 Stk.	399,--	399,--

Zubehör

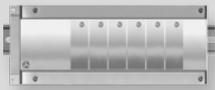
OPTIONELLES ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMFNE34M340A0	FLOORTEC Duplexverschraubung	Set	2 Stk.	53,30	53,30
	BVCWS00F40040A0	FLOORTEC Kompakt Einbauschrank Stahlblech (weiß grundiert) in RAL 9010. Nischenmaß: H 330 x B 320 x T 115-170 mm	Stk.	1 Stk.	116,90	116,90

FLOORTEC VERTEILERSCHRÄNKE – UNTERPUTZ RAL 9010									
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Höhe	Tiefe	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVCFS03A63040A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 2 HK	400	630	110-150	Stk.	1 Stk.	135,50	135,50
	BVCFS05A63050A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 3 - 4 HK	500			Stk.	1 Stk.	142,50	142,50
	BVCFS07A63070A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 5 - 7 HK	700			Stk.	1 Stk.	170,20	170,20
	BVCFS10A63085A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 8 - 10 HK	850			Stk.	1 Stk.	201,90	201,90
	BVCFS12A63100A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 11 - 12 HK	1000			Stk.	1 Stk.	224,50	224,50
	BVCFS00A63120A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 12 HK + WMZ	1200			Stk.	1 Stk.	251,10	251,10
FLOORTEC VERTEILERSCHRÄNKE – UNTERPUTZ RAL 9010 - BT 80 MM									
	BVCFS03H63040A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 2 HK	400	630	80-120	Stk.	1 Stk.	125,10	125,10
	BVCFS05H63050A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 3 - 4 HK	500			Stk.	1 Stk.	134,30	134,30
	BVCFS07H63070A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 5 - 7 HK	700			Stk.	1 Stk.	161,90	161,90
	BVCFS10H63085A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 8 - 10 HK	850			Stk.	1 Stk.	193,70	193,70
	BVCFS12H63100A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 11 - 12 HK	1000			Stk.	1 Stk.	217,30	217,30
	BVCFS00H63120A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 12 HK + WMZ	1200			Stk.	1 Stk.	250,10	250,10

FLOORTEC VERTEILERSCHRÄNKE – AUFPUTZ RAL 9010									
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite	Höhe	Tiefe	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVCWS03F63040A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 2 HK	473	645	130	Stk.	1 Stk.	135,30	135,30
	BVCWS05F63050A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 3 - 4 HK	573			Stk.	1 Stk.	142,50	142,50
	BVCWS07F63070A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 5 - 7 HK	773			Stk.	1 Stk.	169,10	169,10
	BVCWS10F63085A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 8 - 10 HK	923			Stk.	1 Stk.	201,90	201,90
	BVCWS12F63100A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 11 - 12 HK	1073			Stk.	1 Stk.	224,50	224,50
	BVCWS00F63120A0	FLOORTEC Verteilerschrank für 12 HK + WMZ	1273			Stk.	1 Stk.	251,10	251,10

FLOORTEC VERTEILERSCHRÄNKE – ZUBEHÖR							
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE	
	BROTHERMANCKEY00	Schlüssel für Verteilerschrank UNI	Stk.	1 Stk.	3,40	3,40	
	BROTHERMANCDRS00	Zylinderschloß für Verteilerschrank UNI	Stk.	1 Stk.	9,95	9,95	

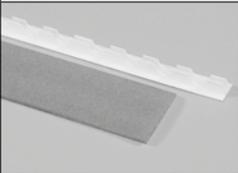
REGELUNG						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BVAMEOA024NC2A0	FLOORTEC Stellantrieb elektrothermisch, 24 V NC IP 54	Stk.	1 Stk.	42,10	42,10
	BVAMEOA230NC2A0	FLOORTEC Stellantrieb elektrothermisch, 230 V NC IP 54	Stk.	1 Stk.	42,10	42,10

HEIZEN						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	AX3RWOSPNCH01A0	FLOORTEC Raumthermostat Analog 230 V verdrahtet	Stk.	1 Stk.	43,10	43,10
	AX0RWOSPNCH01A0	FLOORTEC Raumthermostat Analog 24 V verdrahtet	Stk.	1 Stk.	43,10	43,10
	AX3RWCDM06021A0	FLOORTEC Anschlussmodul für 6 Zonen 230 V	Stk.	1 Stk.	112,80	112,80
	AX0RWCDM06020A0	FLOORTEC Anschlussmodul für 6 Zonen 24 V	Stk.	1 Stk.	112,80	112,80
	AX0RWCDT00030A0	FLOORTEC Transformator für Anschlussmodul 24 V	Stk.	1 Stk.	65,40	65,40
	AX3RWCDSD04030A0	FLOORTEC Erweiterungsmodul für 4 Zonen 230 V	Stk.	1 Stk.	82,90	82,90
	AX0RWCDSD04030A0	FLOORTEC Erweiterungsmodul für 4 Zonen 24 V	Stk.	1 Stk.	82,90	82,90
	AX3RWCDSD06030A0	FLOORTEC Erweiterungsmodul für 6 Zonen 230 V	Stk.	1 Stk.	98,30	98,30
	AX0RWCDSD06030A0	FLOORTEC Erweiterungsmodul für 6 Zonen 24 V	Stk.	1 Stk.	98,30	98,30

Zubehör

HEIZEN & KÜHLEN						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	AX3RWOWEFNH01A0	FLOORTEC Raumthermostat mit Nachtabsenkung Analog 230 V NA verdrahtet	Stk.	1 Stk.	57,80	57,80
	AX0RWOWEFNH01A0	FLOORTEC Raumthermostat mit Nachtabsenkung Analog 24 V NA verdrahtet	Stk.	1 Stk.	57,80	57,80
	AX3RWOSDCDCNCA0	FLOORTEC Raumthermostat Digital 230 V verdrahtet	Stk.	1 Stk.	97,10	97,10
	AX0RWOSDCDCNCA0	FLOORTEC Raumthermostat Digital 24 V verdrahtet	Stk.	1 Stk.	97,10	97,10
	AX3RWPWGCWC05A0	FLOORTEC Raumthermostat mit Touchscreen 230 V, 3" LCD-Farbdisplay, einfache Bedienbarkeit durch hochwertige Touchscreen-Oberfläche	Stk.	1 Stk.	224,50	224,50
	AX0RWPWGCWC05A0	FLOORTEC Raumthermostat mit Touchscreen 24 V, 3" LCD-Farbdisplay, einfache Bedienbarkeit durch hochwertige Touchscreen-Oberfläche	Stk.	1 Stk.	224,50	224,50
	AX3RWDC00040A0	FLOORTEC Erweiterungsmodul Heizen /Kühlen 230 V	Stk.	1 Stk.	87,--	87,--
	AX0RWDC00040A0	FLOORTEC Erweiterungsmodul Heizen /Kühlen 24 V	Stk.	1 Stk.	87,--	87,--

ZUBEHÖR REGELUNGSKOMPONENTEN FÜR HEIZEN UND HEIZEN & KÜHLEN						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	AX4ROOWAPBHCA0	FLOORTEC Raumthermostat Drehknopf - Behördenmodell	Stk.	1 Stk.	3,28	3,28
	AX4RWROSPDFLA0	FLOORTEC Fußbodensensor	Stk.	1 Stk.	10,70	10,70

UNIVERSELLES ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Brutto VN je Einheit	VK Brutto VN je VPE
	BROTTFP81020A0	FLOORTEC Fugenprofil 2000 mm inkl. PE-Streifen 8 x 100 x 2000 mm (25 Stück)	m	50 m	5,23	261,50
	BROTTFPI81600A0	FLOORTEC Randdämmstreifen 8 x 160 mm	m	25 m	0,81	20,25
	BTFOIL0550000A0	FLOORTEC PE-Trittschalldämmung 5 mm, Bahnbreite 1000 mm	m ²	50 m	2,30	115,--
	BROTTFECE20000A0	FLOORTEC Estrichemulsion VPE 20 Liter	Liter	20 Liter	4,60	92,--
	AYTTCA1720000A0	FLOORTEC Kalibrierwerkzeug für Heizrohr 17 x 2 mm	Stk.	1 Stk.	71,60	71,60
	BRADDISCMSET0A0	FLOORTEC Estrichmessstellenset	Set	5 Stk.	1,53	7,65

Zubehör

ZUBEHÖR AUF NETTOBASIS						
Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einheit	VPE	VK Netto VN je Einheit	VK Netto VN je VPE
	BROTTFEABRWK00A0	FLOORTEC Abrollvorrichtung für Heizungsrohr (200 m bis 600 m)	Stk.	1 Stk.	337,--	337,--
	AYTTJPML00017A0	FLOORTEC Presszange für Alu-Verbundrohr 17 x 2 mm	Stk.	1 Stk.	134,80	134,80
	AYTA00CUTTER1A0	FLOORTEC Rohrschere für Rohrdimension bis 35 mm	Stk.	1 Stk.	54,10	54,10



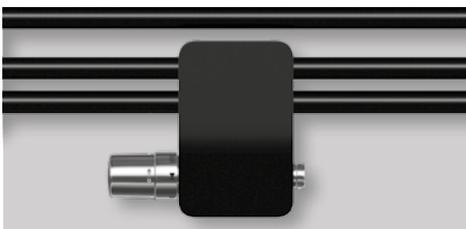
STILVOLLE WÄRMEDESIGN-VIELFALT

TRENDSETTER MIT STYLE-IMPULSEN

VOGEL&NOOT ist mit zukunftsweisenden Bad- und Designheizkörpern die erste Adresse für hochwertiges und individuelles Wärmedesign: Die Kombination von innovativer Wärmeabgabe-Technologie und trendigen Konzepten macht Produkte von VOGEL&NOOT zu erstklassigen Lösungen bei höchsten ästhetischen Ansprüchen. Intuitive Bedienbarkeit und praktikable Funktionen sind seit jeher ein Kennzeichen von vollendetem Design á la VOGEL&NOOT. Im Wohnbereich sorgt ein Hauch von Luxus für aufregende Akzente, während im Bad konzentrierte Wärmeabgabe durch funktionale Heizkörper ein wesentlicher Faktor für viele Vorteile ist - lassen Sie sich bezaubern.



*„INDIVIDUELLE
DESIGNLÖSUNGEN MIT
INTELLIGENTER FUNKTIONALITÄT
INSPIRIEREN UND BEGEISTERN UNS
EIN LEBEN LANG!“*



1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör

2 

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

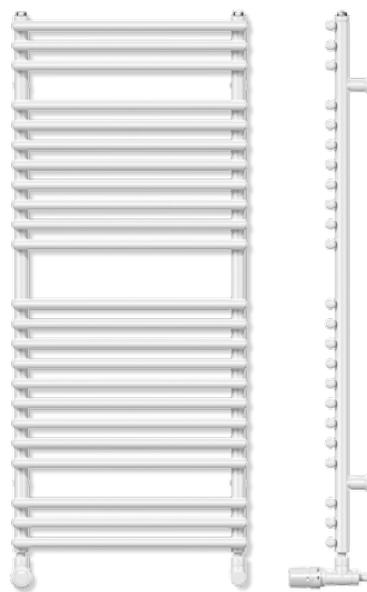
Trocken-
system

Zubehör

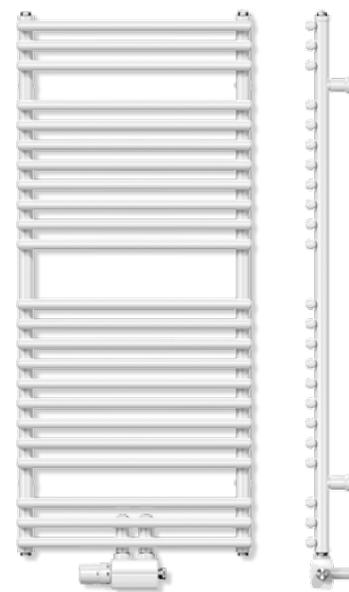
3 



BADHEIZKÖRPER



DION _____ 88



DION-VM _____ 89

1

ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör

2 

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör

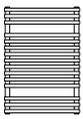
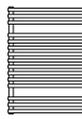
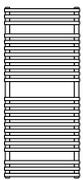
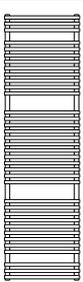
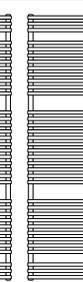
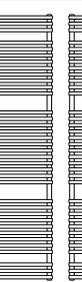
3 

Bad-
heizkörper

BADHEIZKÖRPER

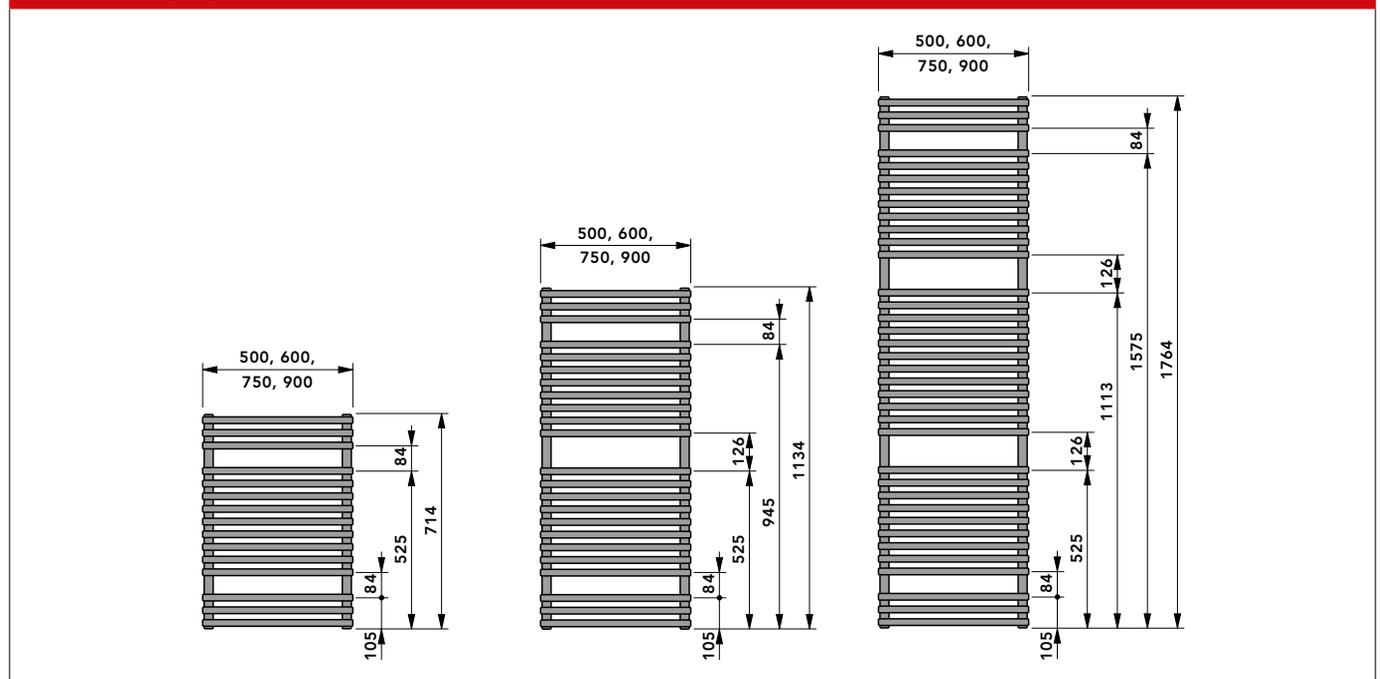
BASICS

Accessoires und Zubehör _____ 90

DION TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE							
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß	
[mm]		[mm]	[Watt]		[Watt]	Artikel Nr.	EUR
700 (714)		500	374	1,270	300	F3KA00700500000	302,60
		600	437	1,314	300	F3KA00700600000	312,10
		750	529	1,302	300	F3KA00700750000	327,20
		900	617	1,291	300	F3KA00700900000	348,70
1100 (1134)		500	568	1,322	300	F3KA01100500000	344,70
		600	663	1,314	300	F3KA01100600000	356,--
		750	802	1,302	600	F3KA01100750000	373,30
		900	937	1,291	600	F3KA01100900000	397,60
1800 (1764)		500	886	1,341	600	F3KA01800500000	453,70
		600	1035	1,336	600	F3KA01800600000	468,90
		750	1252	1,328	900	F3KA01800750000	491,20
		900	1462	1,321	900	F3KA01800900000	523,30

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

ABMESSUNGEN [MM]



DION-VM TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe)	Bau- länge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß	
					Artikel Nr.	EUR
[mm]	[mm]	[Watt]		[Watt]		
700 (714)	500	374	1,270	300	F3KE00700500000	389,80
	600	437	1,314	300	F3KE00700600000	399,30
	750	529	1,302	300	F3KE00700750000	414,50
	900	617	1,291	300	F3KE00700900000	435,90
1100 (1134)	500	568	1,322	300	F3KE01100500000	431,70
	600	663	1,314	300	F3KE01100600000	443,30
	750	802	1,302	600	F3KE01100750000	460,60
	900	937	1,291	600	F3KE01100900000	484,90
1800 (1764)	500	886	1,341	600	F3KE01800500000	540,80
	600	1035	1,336	600	F3KE01800600000	556,10
	750	1252	1,328	900	F3KE01800750000	578,40
	900	1462	1,321	900	F3KE01800900000	610,60

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

DION
DION-VM

ABMESSUNGEN [MM]

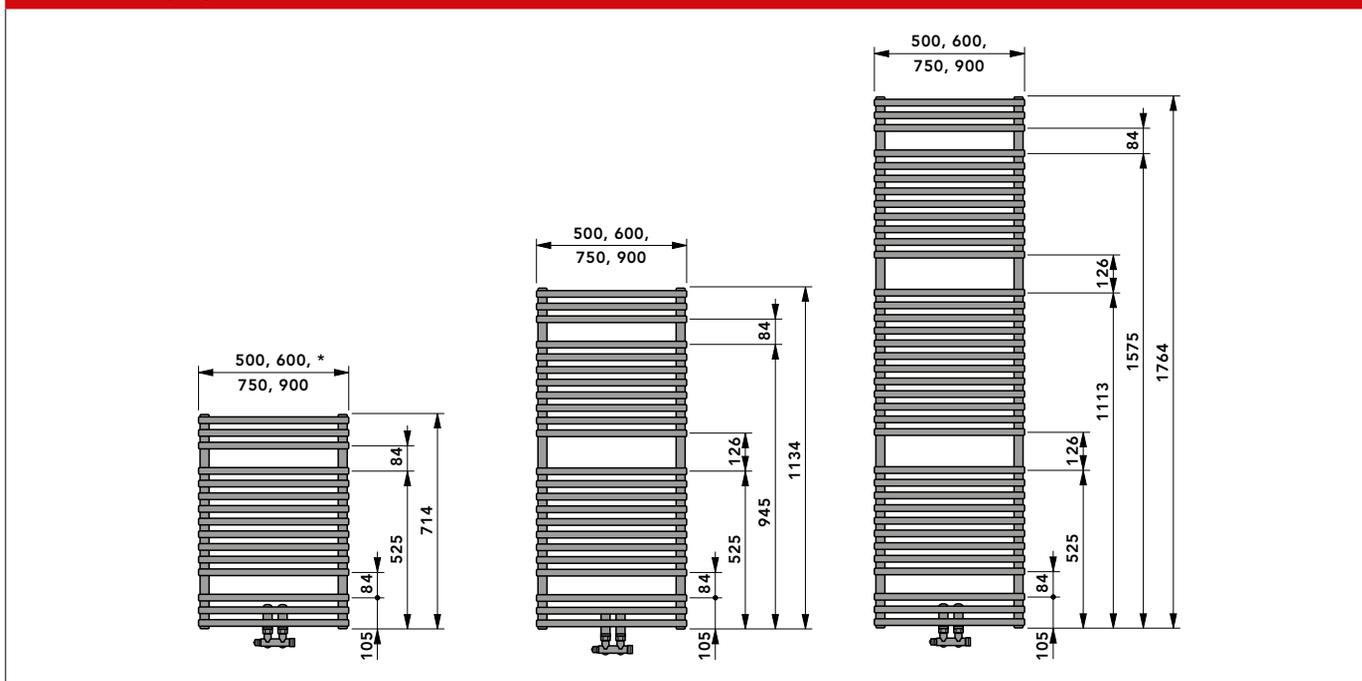


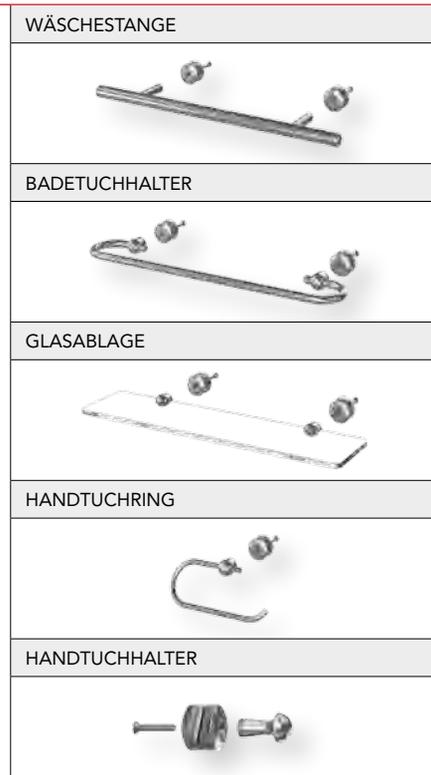
ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei DION Badheizkörpern klassischer Ausführung zu verwenden!	Z1EH000P000100H	47,50 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Einrohr Eckform geeignet für DION-VM Badheizkörper Einrohr	Z1SP00GG00010A0	67,30 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang geeignet für DION-VM Badheizkörper Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	67,30 /Stk. 67,30 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform geeignet für DION-VM Badheizkörper RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AH	21,30 /Stk. 42,40 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform geeignet für DION-VM Badheizkörper RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TH	21,30 /Stk. 42,40 /Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck verchromt	Z1SB0RVV00010AH	19,30 /Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang Einrohr verchromt	Z1SB0RVV00010TH	19,30 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang verchromt	Z1SB0FVV00010TH	29,50 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts verchromt	Z1SB0FVV00010AH	29,50 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links verchromt	Z1SB0FVV10010AH	29,50 /Stk.
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	Z0PL000B2001000	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf Seite 28.
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000R0001000	
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	Z0MM000K0001000	

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Entlüftungstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt	ZOPL000V0001000	Achtung: Rabattgr. Heizkörperzubehör. Preise auf S. 28.
	Thermostatkopf RAS-D RAL 9016 verkehrsweiß	Z1HE000T0001000	33,30 /Stk.
	Thermostatkopf RAS-D verchromt	Z1HE000T000100H	44,80 /Stk.
	Lackstift Verkehrsweiß RAL 9016	ZOPAP000100	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf den Seiten 42 / 43.
	Spraydose Verkehrsweiß RAL 9016	ZOPA000S0001000	
	Ausbesserungslack Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinsel)	ZOPA000B0001000	

Zubehör

PTC-ELEKTROHEIZELEMENT GEEIGNET FÜR DION UND DION-VM BADHEIZKÖRPER

	Leistung bei 60 °C [Watt]	Artikel-Nr. MIT Schukostecker	Preis EUR	Artikel-Nr. MIT Schukostecker UND Schalter	Preis EUR
	300	Z1EH030A0001000	201,30	Z1EH030B0001000	273,10
	600	Z1EH062A0001000	215,60	Z1EH062B0001000	285,10
	900	Z1EH092A0001000	228,30	Z1EH092B0001000	298,10
Auswahl des DION-PTC-Elektroheizelementes: Die Zuordnung der DION-PTC-Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Leistungstabellen der Preislisten und den Montageanleitungen der jeweiligen DION Badheizkörperfamilien festgehalten und unbedingt einzuhalten.					



Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Badheizkörper. Der Infrarotsender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 5 Minuten bis 5 Stunden ausgelöst werden.

Mit 3 vorgespeicherten änderbaren Programmen, können 1 oder 2 BOOST-Zyklen pro Tag geschaltet werden.

Das Infrarot Regelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet, da eine Schukosteckdose durch den Empfangsteil ersetzt werden kann.

ACCESSOIRES

Accessoir Baulänge [mm]	Artikel Nr.	EUR	DION / DION-VM Baulänge [mm]			
			500	600	750	900
WÄSCHESTANGE VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)						
492	Z1CR049C200100H	131,70	•	•	•	•
596	Z1CR060C200100H	137,-		•	•	•
804	Z1CR080C200100H	144,80				•
BADETUCHHALTER VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)						
500	Z1BT050C200100H	120,40	•	•	•	•
600	Z1BT065C200100H	124,70			•	•
GLASABLAGE (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)						
300	Z1GS030C200100H	116,40	•	•	•	•
500	Z1GS050C200100H	123,40	•	•	•	•
650	Z1GS065C200100H	129,90			•	•
HANDTUCHRING VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)						
	Z1HT000C200100H	61,80	•	•	•	•
HANDTUCHHALTER VERCHROMT						
	Z1TR000C200100H	35,50	•	•	•	•

DIGITAL RAUMTHERMOSTAT

	Infrarot-Regelset		
	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
PTC-Elektroheizelement			
Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt
Nennaufnahme EH	300 Watt bei 60 °C	600 Watt bei 60 °C	900 Watt bei 60 °C
Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm
Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm
Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Digital Raumthermostat Senderteil			
Einstellbereich für die Raumtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C		
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	5 Minuten bis 5 Stunden		
Anzeigenbereich für die Raumtemperatur	+ 0 °C bis + 40 °C		
Statische Abweichung	< 0,3 K		
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03		
Reichweite	ca. 10 Meter in alle Richtungen, ca. 15 Meter in direkter Richtung		
Wiederholung der Infrarotübertragung	alle 10 Minuten		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C		
Schutzart	IP 31		
Abmessungen	120 x 80 x 35 mm (HxBxT)		
Digital Raumthermostat Empfängerteil			
Versorgerspannung	230 VAC +/- 10%		
Netzfrequenz	50 Hz		
Leistungsaufnahme	< 5 VA		
Ausgang	1 Schließer (nicht potentialfrei)		
Schaltleistung	Ohmsche Last max. 10A/2000W		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 40 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei 20 °C		
Schutzart	IP 24		
Abmessungen	117 x 81 x 30 mm (HxBxT)		
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030I0001000	Z1CT060I0001000	Z1CT090I0001000
Preis EUR	402,90	415,50	451,70
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000I0001000		
Preis EUR	246,10		



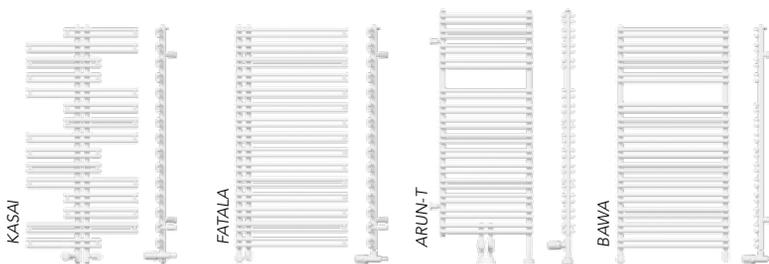
TREND & STYLE

BAWA-VM SPA / FATALA-VM SPA	96
FATALA-VM SPA links offen	98



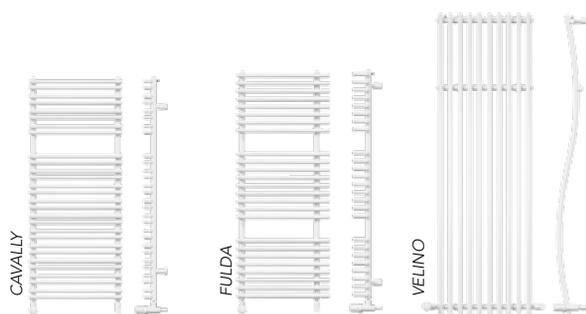
ARCHITEKTUR & DESIGN

NEWA	102
NERO	104
LOWA-VM	106



UNIVERSELL & MODERN

KASAI	110
FATALA / FATALA links offen	112
FATALA Mod. / FATALA Mod. links offen	114
ARUN-T / BAWA	116
BAWA-VM / BAWA-T VM	118
BAWA Mod. /BAWA-T Modernisierung	120



LANDHAUS & CLASSIC

CAVALLY / CAVALLY-VM	124
FULDA / FULDA-VM	126
VELINO	128

DESIGNHEIZKÖRPER

BASICS

Accessoires und Zubehör	130
Bestellformular	137



ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



Noppen-
system

Klettssystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

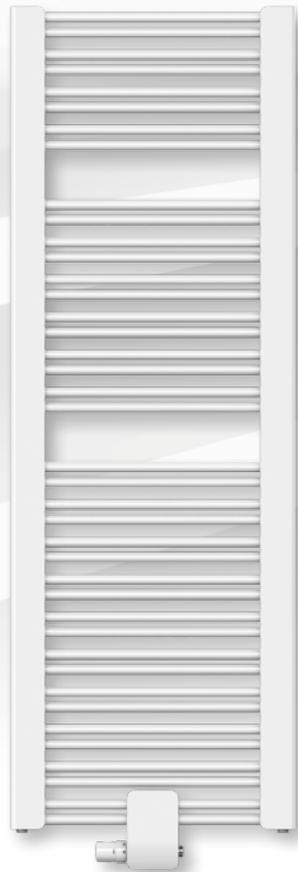
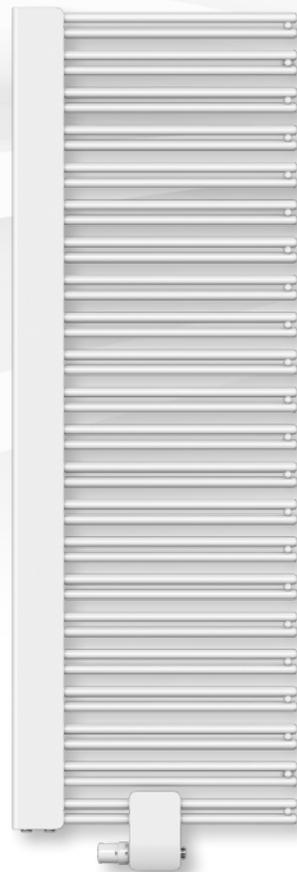
Trocken-
system

Zubehör



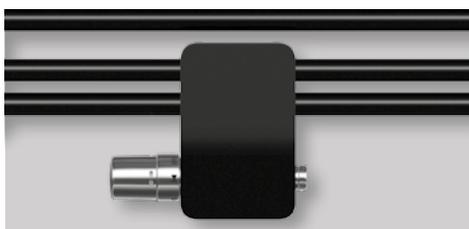
Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

**BAWA-VM SPA****FATALA-VM SPA**

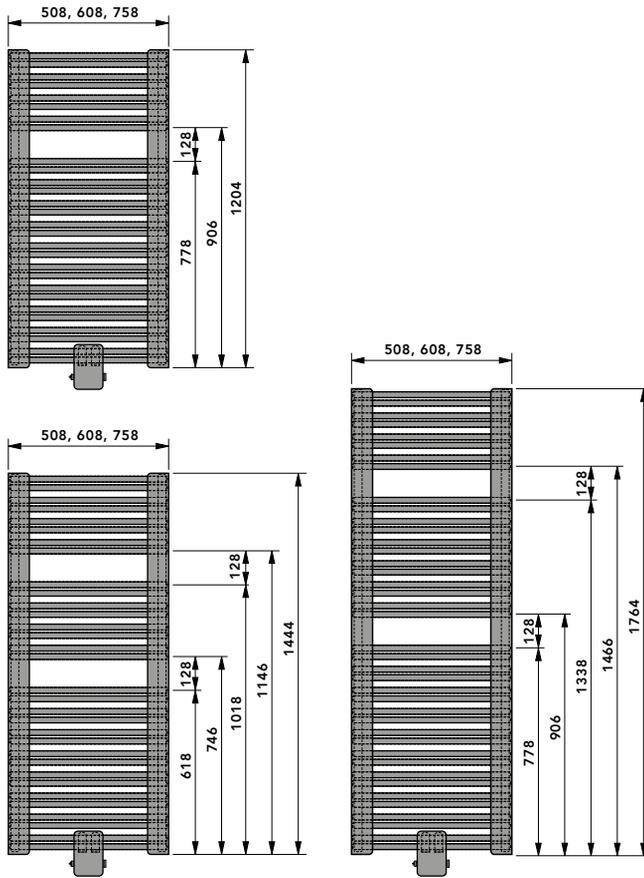
TREND & STYLE

Die neuen SPA-Modelle aus der VOGEL&NOOT Designheizkörperkollektion erfreuen nicht nur das designverwöhnte Auge des Betrachters, sondern laden mit ihren weichen Softlinekanten zum Berühren und Fühlen ein. Trendiges Wärmedesign, das sich ganz prägnant von der Wand abhebt und sämtliche Ventil- und Befestigungseinheiten nicht sichtbar macht.



Trend
& Style

ABMESSUNGEN [MM]

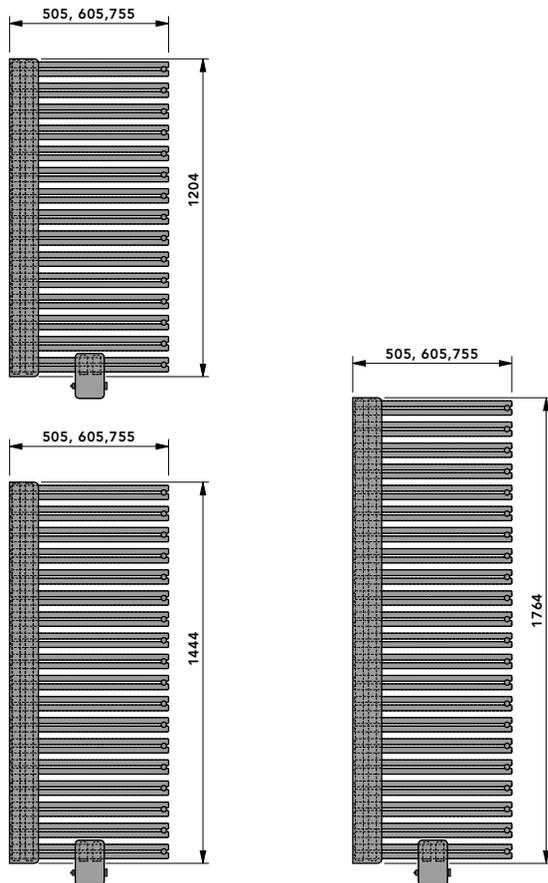


BAWA-VM SPA

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
1200 (1204)		508 608 758	
1500 (1444)		508 608 758	
1800 (1764)		508 608 758	

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

ABMESSUNGEN [MM]



FATALA-VM SPA

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
1200 (1204)		505 605 755	
1500 (1444)		505 605 755	
1800 (1764)		505 605 755	

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]		[Watt]						
629	1,2010	300	F8SE01200500000	702,10	F8SE0120050000X	786,40	F8SE0120050000Y	842,60
738	1,2012	300	F8SE01200600000	728,70	F8SE0120060000X	816,10	F8SE0120060000Y	874,40
898	1,2014	600	F8SE01200750000	769,50	F8SE0120075000X	861,80	F8SE0120075000Y	923,30
747	1,2270	300	F8SE01500500000	746,30	F8SE0150050000X	835,90	F8SE0150050000Y	895,50
876	1,2246	600	F8SE01500600000	778,70	F8SE0150060000X	872,20	F8SE0150060000Y	934,40
1066	1,2209	600	F8SE01500750000	827,60	F8SE0150075000X	926,90	F8SE0150075000Y	993,10
885	1,2605	600	F8SE01800500000	790,50	F8SE0180050000X	885,30	F8SE0180050000Y	948,50
1038	1,2546	600	F8SE01800600000	828,70	F8SE0180060000X	928,10	F8SE0180060000Y	994,50
1263	1,2458	600	F8SE01800750000	885,70	F8SE0180075000X	992,--	F8SE0180075000Y	1.062,80

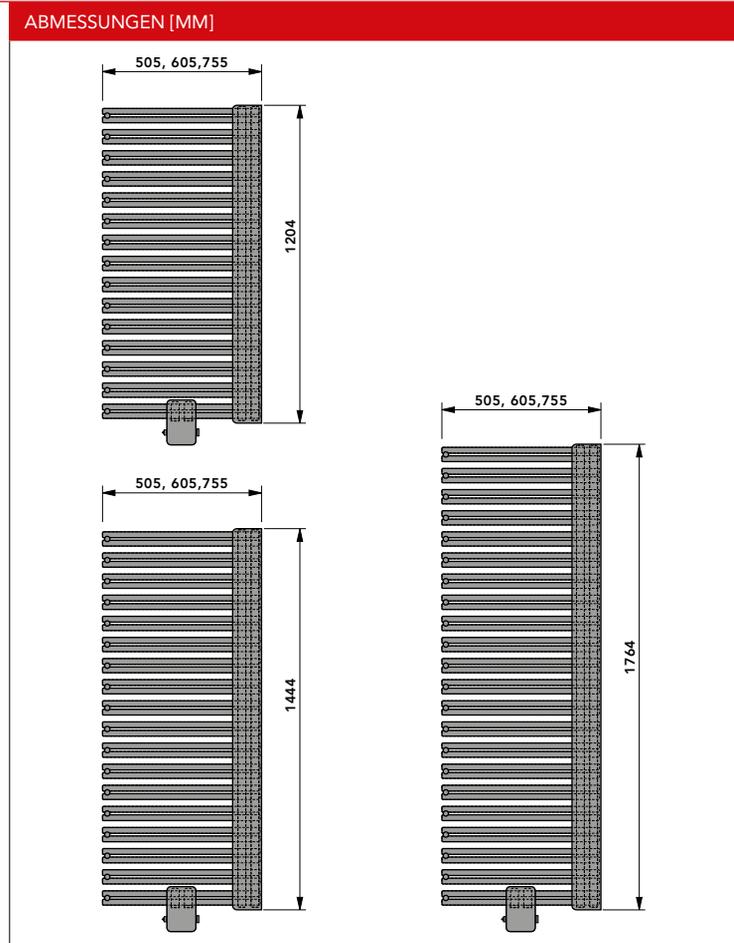
TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]		[Watt]						
583	1,2305	300	F8TE01200500010	711,10	F8TE0120050001X	796,50	F8TE0120050001Y	853,40
704	1,2085	300	F8TE01200600010	738,40	F8TE0120060001X	827,10	F8TE0120060001Y	886,10
887	1,1754	600	F8TE01200750010	780,--	F8TE0120075001X	873,60	F8TE0120075001Y	936,--
699	1,2438	300	F8TE01500500010	813,30	F8TE0150050001X	910,90	F8TE0150050001Y	976,--
844	1,2072	600	F8TE01500600010	847,20	F8TE0150060001X	948,80	F8TE0150060001Y	1016,60
1064	1,1523	600	F8TE01500750010	897,80	F8TE0150075001X	1005,50	F8TE0150075001Y	1077,40
855	1,2436	600	F8TE01800500010	915,60	F8TE0180050001X	1025,50	F8TE0180050001Y	1098,80
1032	1,2213	600	F8TE01800600010	955,90	F8TE0180060001X	1070,60	F8TE0180060001Y	1147,10
1300	1,1878	600	F8TE01800750010	1015,60	F8TE0180075001X	1137,40	F8TE0180075001Y	1218,70

BAWA-VM SPA
FATALA-VM SPA

FATALA-VM SPA LINKS OFFEN

TECHNISCHE DATEN & PREISE



FATALA-VM SPA LINKS OFFEN

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↕	
[mm]		[mm]	
1200 (1204)		505 605 755	
1500 (1444)		505 605 755	
1800 (1764)		505 605 755	

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
583	1,2305	300	F8TE01200500000	711,10	F8TE0120050000X	796,50	F8TE0120050000Y	853,40
704	1,2085	300	F8TE01200600000	738,40	F8TE0120060000X	827,10	F8TE0120060000Y	886,10
887	1,1754	600	F8TE01200750000	780,-	F8TE0120075000X	873,60	F8TE0120075000Y	936,-
699	1,2438	300	F8TE01500500000	813,30	F8TE0150050000X	910,90	F8TE0150050000Y	976,-
844	1,2072	600	F8TE01500600000	847,20	F8TE0150060000X	948,80	F8TE0150060000Y	1016,60
1064	1,1523	600	F8TE01500750000	897,80	F8TE0150075000X	1005,50	F8TE0150075000Y	1077,40
855	1,2436	600	F8TE01800500000	915,60	F8TE0180050000X	1025,50	F8TE0180050000Y	1098,80
1032	1,2213	600	F8TE01800600000	955,90	F8TE0180060000X	1070,60	F8TE0180060000Y	1147,10
1300	1,1878	600	F8TE01800750000	1015,60	F8TE0180075000X	1137,40	F8TE0180075000Y	1218,70



NEWA



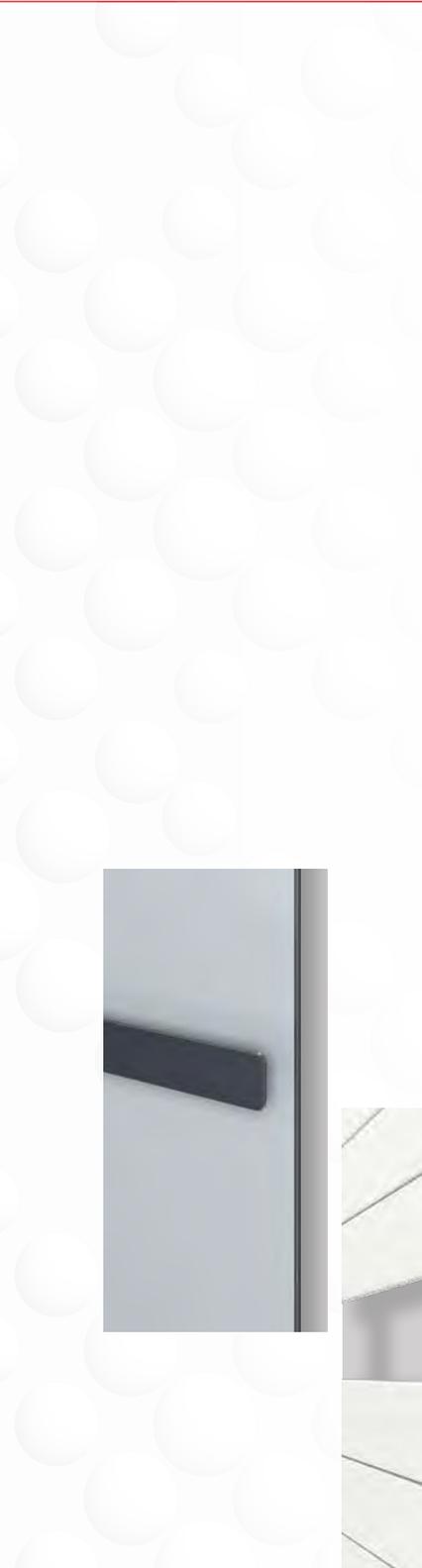
NERO



LOWA-VM

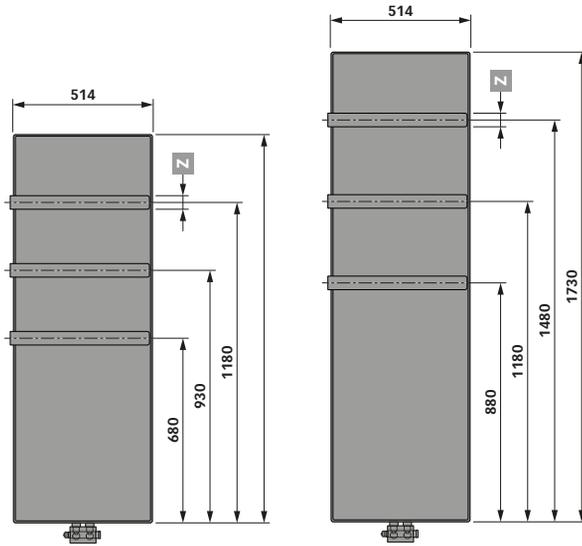
ARCHITEKTUR & DESIGN

Die hier abgebildeten Designheizkörpermodelle von VOGEL&NOOT zeigen, wohin die Entwicklung weitergeht und das Design ruhig einmal Grenzen sprengen darf - auch die unseres Denkens. Es räumt auf mit alten Mustern im Denken und Handeln. Es schafft Raum für Neues - vielleicht noch nie Dagewesenes. Es geht um die Fusion von Designheizkörper und Möbelstück und darum, Wege zu erkennen und Grenzen weiter auszuloten, damit noch mehr ästhetischer Mehrwert für die Zukunft geschaffen werden kann - denn zeitloses Design ist in alle Epochen übersetzbar.



Architektur
& Design

ABMESSUNGEN [MM]



NEWA

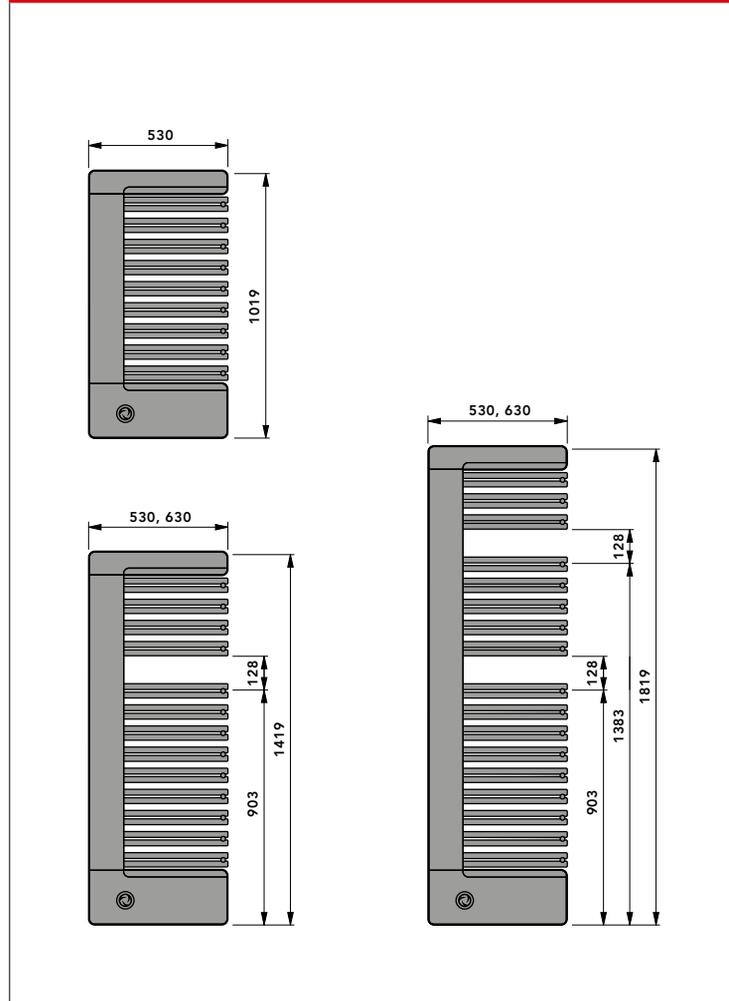
Nennhöhe (Bauhöhe)	Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörperexponent n
[mm]	[mm]	[Watt]	
1430 (1430)	514	587	1,270
1730 (1730)	514	710	1,260

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

NEWA Standard		NEWA Elegance	
Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
F17E0140050000MC	1.325,--	F17E0140050000MF	1.590,--
F17E0170050000MC	1.400,--	F17E0170050000MF	1.680,--
 <p>Heizkörper-Grundgerät: RAL 9016 Verkehrsweiß Frontpaneel: RAL 9016 Verkehrsweiß Handtuchbügel (bis zu 3 Stk. separat bestellbar): Wunschfarbe</p>		 <p>Heizkörper-Grundgerät: Wunschfarbe 1 Frontpaneel: Wunschfarbe 2 Handtuchbügel (bis zu 3 Stk. separat bestellbar): Wunschfarbe 3</p>	NEWA

ABMESSUNGEN [MM]



NERO

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↑↓		↔	
[mm]		[mm]	
1000 (1019)		530	
1400 (1419)		530 630	
1800 (1819)		530 630	

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	NERO standard		NERO elegance	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
451	1,366	300	F4LE0100050000C	1.499,70	F4LE0100050000E	1.687,20
614	1,232	300	F4LE0140050000C	1.565,10	F4LE0140050000E	1.741,10
721	1,218	600	F4LE0140060000C	1.597,80	F4LE0140060000E	1.834,20
794	1,407	600	F4LE0180050000C	1.686,30	F4LE0180050000E	1.898,60
968	1,246	600	F4LE0180060000C	1.699,70	F4LE0180060000E	1.933,-

**Heizkörper-Grundgerät:**

RAL 9016 Verkehrsweiß

Frontblende:

RAL 9016 Verkehrsweiß

Rahmeneinfassungen:

RAL 9007 Graualuminium

**Heizkörper-Grundgerät:**

Wunschfarbe 1

Frontblende:

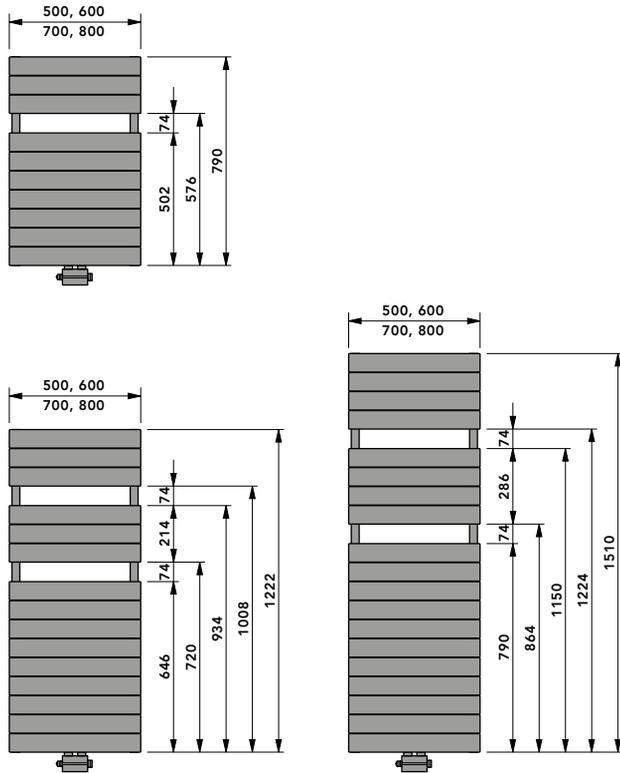
Wunschfarbe 2

Rahmeneinfassungen:

Chrom

NERO

ABMESSUNGEN [MM]



LOWA-VM

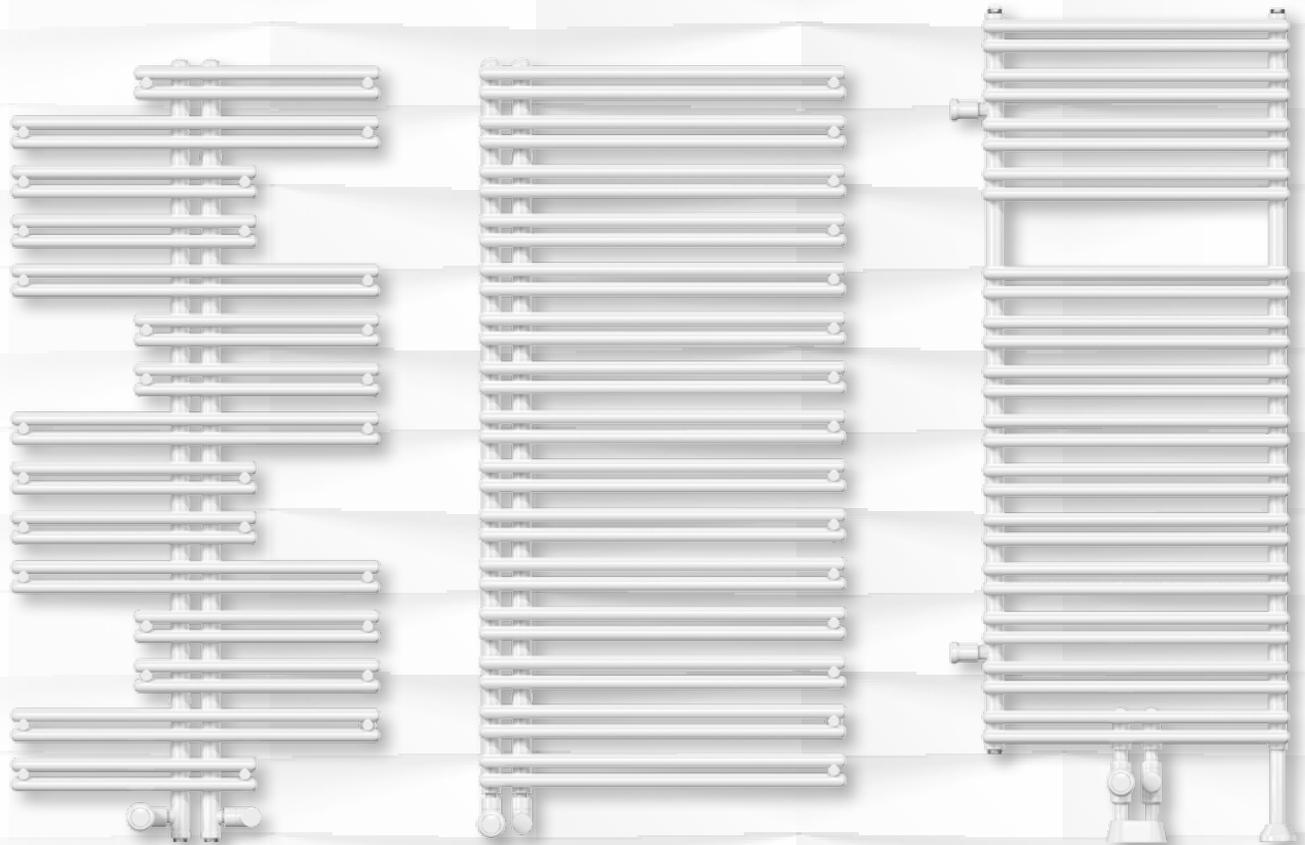
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
800 (790)			500
			600
			700
			800
1250 (1222)			500
			600
			700
			800
1500 (1510)			500
			600
			700
			800

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	416	1,223	300	F8KE00790500000	570,40	F8KE0079050000R	639,20	F8KE0079050000S	639,20
	487	1,217	300	F8KE00790600000	581,20	F8KE0079060000R	650,60	F8KE0079060000S	650,60
	557	1,211	300	F8KE00790700000	595,90	F8KE0079070000R	667,70	F8KE0079070000S	667,70
	626	1,205	300	F8KE00790800000	635,70	F8KE0079080000R	711,70	F8KE0079080000S	711,70
	608	1,233	300	F8KE01220500000	717,10	F8KE0122050000R	802,70	F8KE0122050000S	802,70
	716	1,221	300	F8KE01220600000	733,80	F8KE0122060000R	821,90	F8KE0122060000S	821,90
	815	1,210	600	F8KE01220700000	757,70	F8KE0122070000R	848,60	F8KE0122070000S	848,60
	915	1,198	600	F8KE01220800000	807,90	F8KE0122080000R	905,10	F8KE0122080000S	905,10
	727	1,234	600	F8KE01510500000	845,--	F8KE0151050000R	946,80	F8KE0151050000S	946,80
	852	1,242	600	F8KE01510600000	862,40	F8KE0151060000R	965,80	F8KE0151060000S	965,80
	974	1,250	600	F8KE01510700000	890,80	F8KE0151070000R	997,70	F8KE0151070000S	997,70
	1094	1,258	600	F8KE01510800000	950,10	F8KE0151080000R	1.064,--	F8KE0151080000S	1.064,--

LOWA-VM



KASAI

FATALA

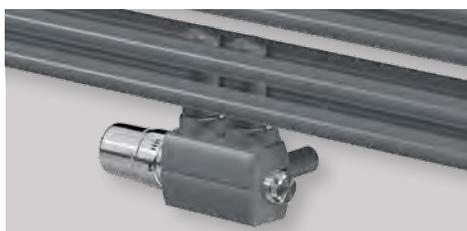
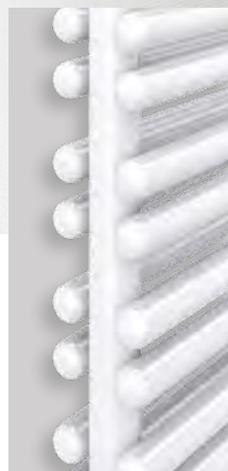
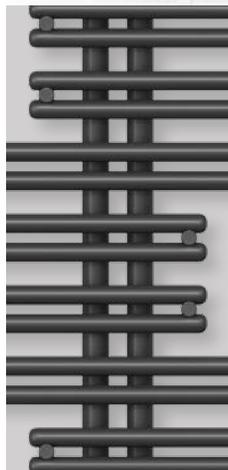
ARUN

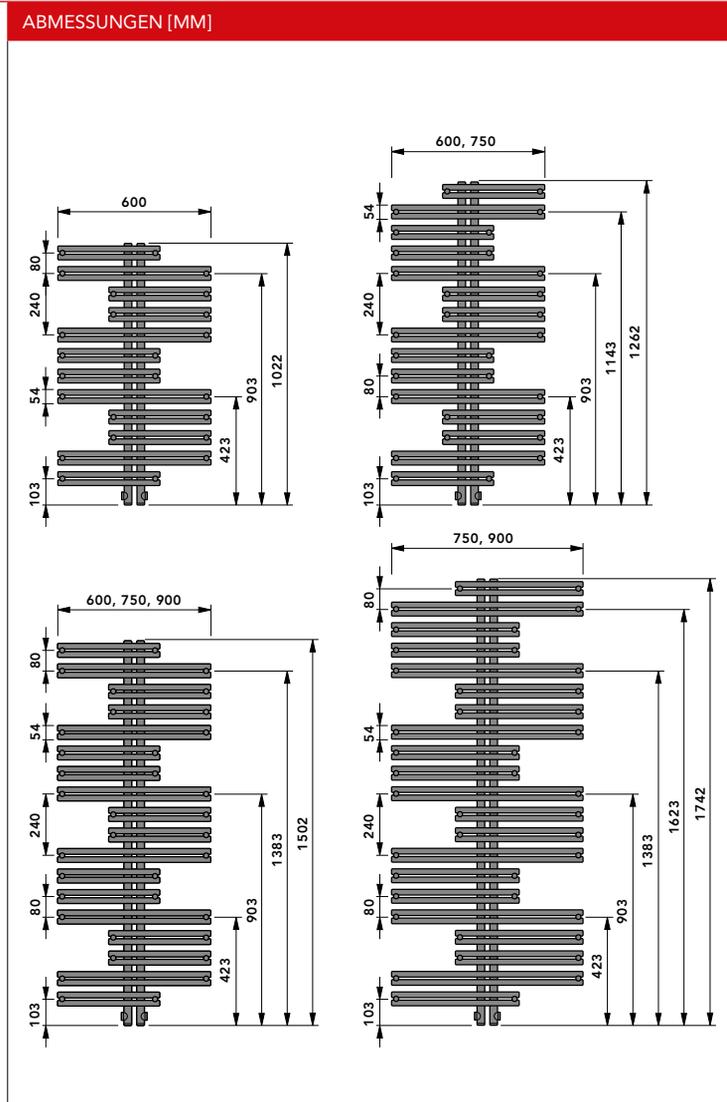
UNIVERSELL & MODERN

Die Zukunft des Wohnens findet jetzt statt: Begleiten Sie uns in die modernen Wohnwelten 2.0 – die Kombination von jungen Trendfarben und klaren Formen verkörpert die Tendenz zur gezielten Reduktion auf wesentliche Elemente. Gleichzeitig verschmelzen Funktion und Design mit komfortabler Ergonomie und Dauerhaftigkeit. Faszinierende Modelle mit zeitloser Eleganz.



BAWA

Universell
& Modern



KASAI			
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↑		↔	
[mm]		[mm]	
1000 (1022)		600	
1300 (1262)		600 750	
1500 (1502)		600 750 900	
1800 (1742)		750 900	

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	499	1,259	300	F4IA01000600000	738,40	F4IA0100060000R	826,30	F4IA0100060000S	826,30
	613	1,253	300	F4IA01300600000	820,30	F4IA0130060000R	918,20	F4IA0130060000S	918,20
	739	1,225	600	F4IA01300750000	869,90	F4IA0130075000R	973,80	F4IA0130075000S	973,80
	724	1,247	600	F4IA01500600000	975,60	F4IA0150060000R	1.093,10	F4IA0150060000S	1.093,10
	870	1,238	600	F4IA01500750000	1.033,70	F4IA0150075000R	1.158,60	F4IA0150075000S	1.158,60
	1030	1,232	600	F4IA01500900000	1.092,20	F4IA0150090000R	1.222,90	F4IA0150090000S	1.222,90
	1008	1,252	600	F4IA01800750000	1.096,60	F4IA0180075000R	1.228,10	F4IA0180075000S	1.228,10
	1194	1,239	600	F4IA01800900000	1.156,--	F4IA0180090000R	1.294,30	F4IA0180090000S	1.294,30

KASAI

FATALA / FATALA LINKS OFFEN

TECHNISCHE DATEN & PREISE

ABMESSUNGEN [MM]

FATALA

Nennhöhe (Bauhöhe)				Bauhöhe
↑↓				↔
[mm]				[mm]
800 (796)				500 600 750
				500 600 750
				500 600 750

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

ABMESSUNGEN [MM]

FATALA LINKS OFFEN

Nennhöhe (Bauhöhe)				Bauhöhe
↑↓				↔
[mm]				[mm]
800 (796)				500 600 750
				500 600 750
				500 600 750

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.6.2017. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	446	1,189	300	F4BA00800500010	584,80	F4BA0080050001R	654,40	F4BA0080050001S	654,40
	530	1,189	300	F4BA00800600010	603,20	F4BA0080060001R	675,60	F4BA0080060001S	675,60
	653	1,189	300	F4BA00800750010	641,80	F4BA0080075001R	718,40	F4BA0080075001S	718,40
	650	1,202	300	F4BA01200500010	666,90	F4BA0120050001R	747,--	F4BA0120050001S	747,--
	773	1,202	600	F4BA01200600010	687,70	F4BA0120060001R	769,90	F4BA0120060001S	769,90
	955	1,202	600	F4BA01200750010	731,10	F4BA0120075001R	818,60	F4BA0120075001S	818,60
	897	1,241	600	F4BA01800500010	876,20	F4BA0180050001R	981,--	F4BA0180050001S	981,--
	1081	1,241	600	F4BA01800600010	905,10	F4BA0180060001R	1.013,60	F4BA0180060001S	1.013,60
	1357	1,241	900	F4BA01800750010	963,40	F4BA0180075001R	1.078,80	F4BA0180075001S	1.078,80

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

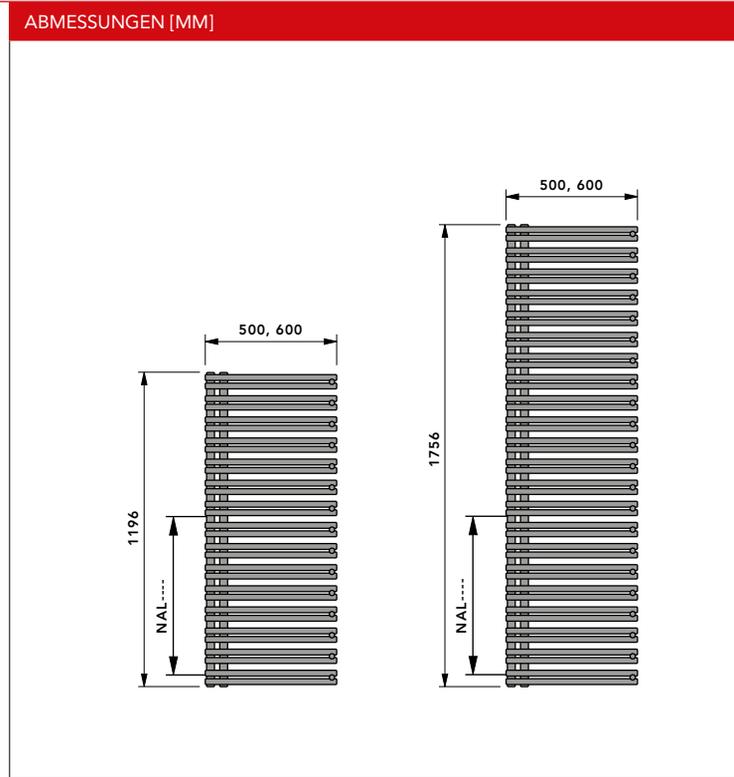
	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	446	1,189	300	F4BA00800500000	584,80	F4BA0080050000R	654,40	F4BA0080050000S	654,40
	530	1,189	300	F4BA00800600000	603,20	F4BA0080060000R	675,60	F4BA0080060000S	675,60
	653	1,189	300	F4BA00800750000	641,80	F4BA0080075000R	718,40	F4BA0080075000S	718,40
	650	1,202	300	F4BA01200500000	666,90	F4BA0120050000R	747,--	F4BA0120050000S	747,--
	773	1,202	600	F4BA01200600000	687,70	F4BA0120060000R	769,90	F4BA0120060000S	769,90
	955	1,202	600	F4BA01200750000	731,10	F4BA0120075000R	818,60	F4BA0120075000S	818,60
	897	1,241	600	F4BA01800500000	876,20	F4BA0180050000R	981,--	F4BA0180050000S	981,--
	1081	1,241	600	F4BA01800600000	905,10	F4BA0180060000R	1.013,60	F4BA0180060000S	1.013,60
	1357	1,241	900	F4BA01800750000	963,40	F4BA0180075000R	1.078,80	F4BA0180075000S	1.078,80

FATALA

FATALA
links offen

FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER / FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER LINKS OFFEN

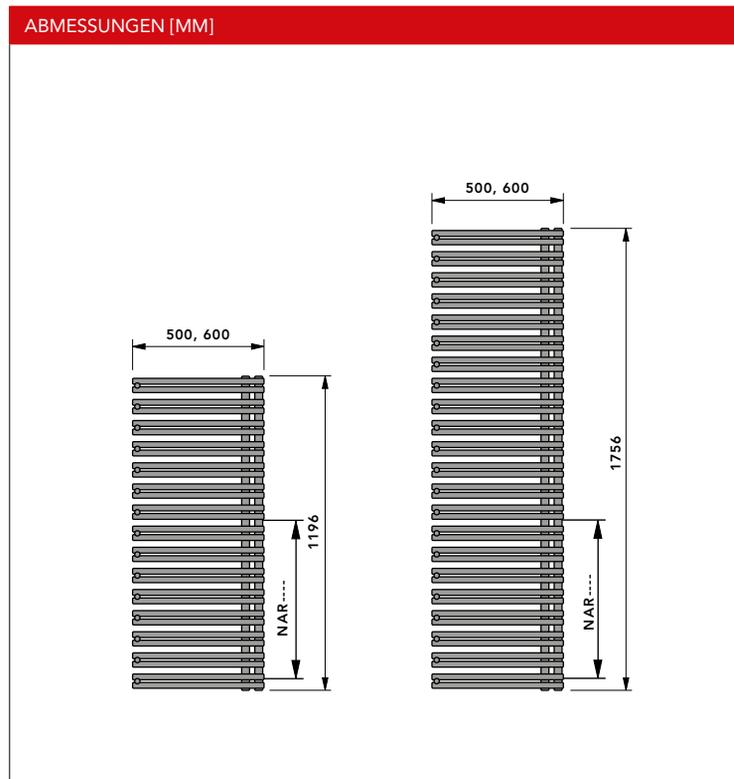
TECHNISCHE DATEN & PREISE



FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
1200 (1196)		500 600	
1800 (1756)		500 600	

⁽¹⁾ Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60° C



FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER LINKS OFFEN

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
1200 (1196)		500 600	
1800 (1756)		500 600	

⁽¹⁾ Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]		[Watt]						
650	1,202	300	F4CA1200500010	771,40	F4CA120050001R	864,40	F4CA120050001S	864,40
773	1,202	600	F4CA1200600010	793,70	F4CA120060001R	889,30	F4CA120060001S	889,30
897	1,241	600	F4CA1800500010	980,90	F4CA180050001R	1.099,--	F4CA180050001S	1.099,--
1081	1,241	600	F4CA1800600010	1.010,10	F4CA180060001R	1.130,80	F4CA180060001S	1.130,80

Nabenabstand 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm. Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%⁽¹⁾

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]		[Watt]						
650	1,202	300	F4CA1200500000	771,40	F4CA120050000R	864,40	F4CA120050000S	864,40
773	1,202	600	F4CA1200600000	793,70	F4CA120060000R	889,30	F4CA120060000S	889,30
897	1,241	600	F4CA1800500000	980,90	F4CA180050000R	1.099,--	F4CA180050000S	1.099,--
1081	1,241	600	F4CA1800600000	1.010,10	F4CA180060000R	1.130,80	F4CA180060000S	1.130,80

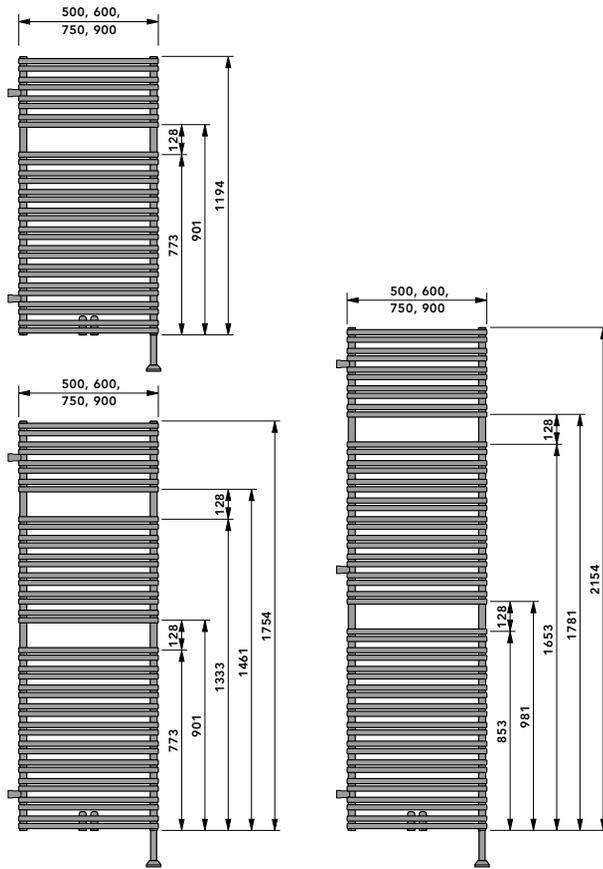
Nabenabstand 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm. Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%⁽¹⁾

FATALA Mod.
FATALA
Mod. links offen

DISTANZRING-SETS FÜR FATALA MODERNISIERUNGHEIZKÖRPER

Bezeichnung	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D1004000	19,60	Z1MM000D100400R	24,50	Z1MM000D100400S	24,50
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	32,10	Z1MM000D100800R	40,--	Z1MM000D100800S	40,--
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	45,30	Z1MM000D101200R	56,60	Z1MM000D101200S	56,60

ABMESSUNGEN [MM]

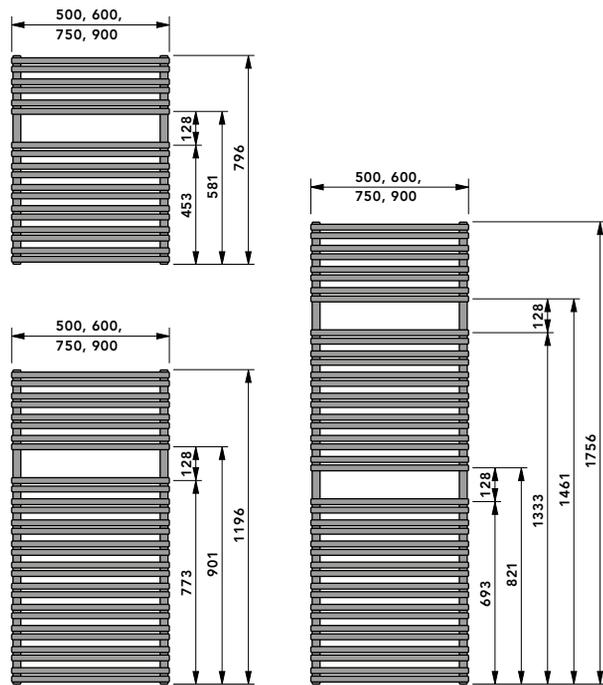


ARUN-T

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕			↔
[mm]			[mm]
1200 (1194)		500	
		600	
		750	
		900	
1800 (1754)		500	
		600	
		750	
		900	
2200 (2154)		500	
		600	
		750	
		900	

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442

ABMESSUNGEN [MM]



BAWA

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕			↔
[mm]			[mm]
800 (796)		500	
		600	
		750	
		900	
1200 (1196)		500	
		600	
		750	
		900	
1800 (1756)		500	
		600	
		750	
		900	

(1) nach ÖNORM (2) bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

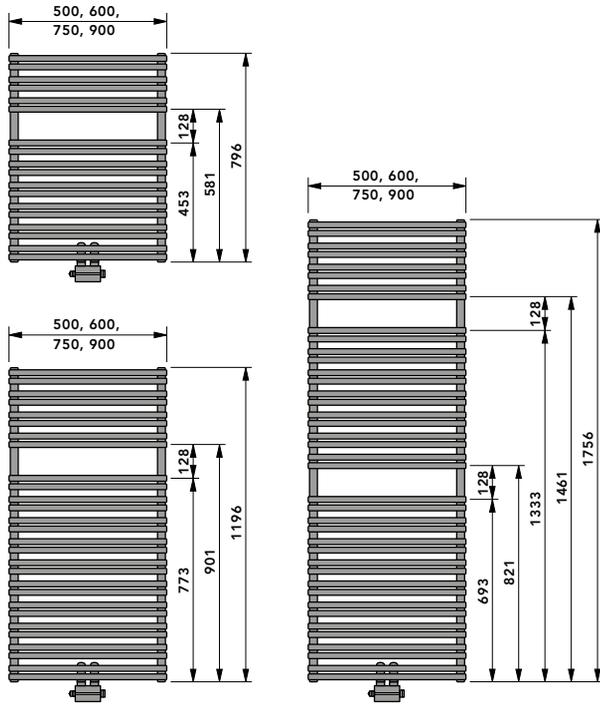
Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
		Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]							
885	1,265	F44A01200500000	869,90	F44A0120050000R	973,80	F44A0120050000S	973,80
1061	1,251	F44A01200600000	895,10	F44A0120060000R	1.003,30	F44A0120060000S	1.003,30
1326	1,229	F44A01200750000	934,90	F44A0120075000R	1.047,10	F44A0120075000S	1.047,10
1590	1,208	F44A01200900000	988,80	F44A0120090000R	1.107,20	F44A0120090000S	1.107,20
1222	1,274	F44A01800500000	1.115,80	F44A0180050000R	1.250,10	F44A0180050000S	1.250,10
1466	1,258	F44A01800600000	1.149,60	F44A0180060000R	1.287,40	F44A0180060000S	1.287,40
1831	1,233	F44A01800750000	1.200,90	F44A0180075000R	1.344,70	F44A0180075000S	1.344,70
2196	1,209	F44A01800900000	1.272,40	F44A0180090000R	1.425,20	F44A0180090000S	1.425,20
1445	1,330	F44A02200500000	1.257,30	F44A0220050000R	1.408,40	F44A0220050000S	1.408,40
1724	1,330	F44A02200600000	1.298,10	F44A0220060000R	1.453,--	F44A0220060000S	1.453,--
2145	1,330	F44A02200750000	1.356,90	F44A0220075000R	1.519,60	F44A0220075000S	1.519,60
2560	1,330	F44A02200900000	1.735,90	F44A0220090000R	1.944,30	F44A0220090000S	1.944,30

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

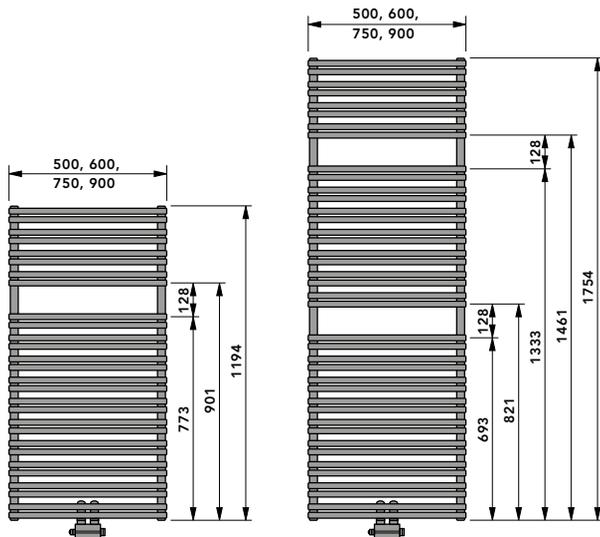
Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]		[Watt]						
420	1,1888	300	F45A00800500000	473,10	F45A0080050000R	529,70	F45A0080050000S	529,70
493	1,1897	300	F45A00800600000	487,70	F45A0080060000R	545,60	F45A0080060000S	545,60
600	1,1911	300	F45A00800750000	511,20	F45A0080075000R	572,10	F45A0080075000S	572,10
704	1,1924	300	F45A00800900000	544,90	F45A0080090000R	610,20	F45A0080090000S	610,20
629	1,2010	300	F45A01200500000	538,40	F45A0120050000R	603,20	F45A0120050000S	603,20
738	1,2012	600	F45A01200600000	556,20	F45A0120060000R	623,20	F45A0120060000S	623,20
898	1,2014	600	F45A01200750000	583,50	F45A0120075000R	653,30	F45A0120075000S	653,30
1053	1,2017	600	F45A01200900000	620,60	F45A0120090000R	695,--	F45A0120090000S	695,--
885	1,2605	600	F45A01800500000	709,10	F45A0180050000R	793,80	F45A0180050000S	793,80
1038	1,2546	600	F45A01800600000	732,--	F45A0180060000R	819,60	F45A0180060000S	819,60
1263	1,2458	900	F45A01800750000	768,20	F45A0180075000R	860,10	F45A0180075000S	860,10
1482	1,2370	900	F45A01800900000	816,60	F45A0180090000R	914,90	F45A0180090000S	914,90

ARUN-T
BAWA

ABMESSUNGEN [MM]



ABMESSUNGEN [MM]



BAWA-VM

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
800 (796)		500	
		600	
		750	
		900	
1200 (1196)		500	
		600	
		750	
		900	
1800 (1756)		500	
		600	
		750	
		900	

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

BAWA-T VM

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
1200 (1196)		500	
		600	
		750	
		900	
1800 (1756)		500	
		600	
		750	
		900	

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

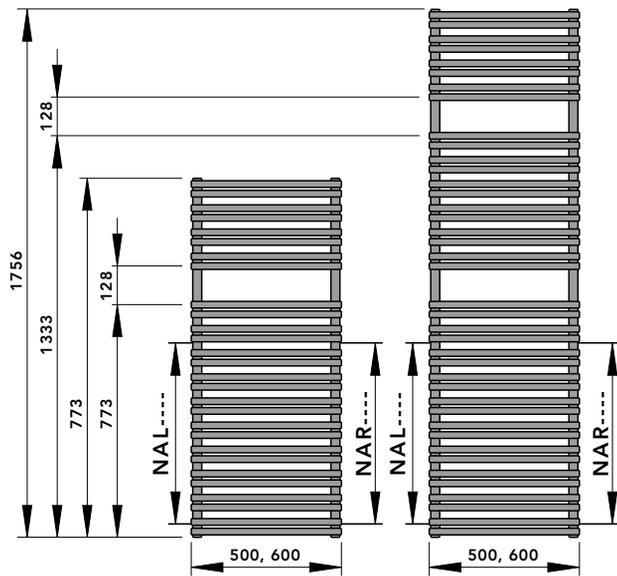
	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	420	1,1888	300	F45E00800500000	578,40	F45E0080050000R	648,30	F45E0080050000S	648,30
	493	1,1897	300	F45E00800600000	593,50	F45E0080060000R	664,70	F45E0080060000S	664,70
	600	1,1911	300	F45E00800750000	617,10	F45E0080075000R	691,50	F45E0080075000S	691,50
	704	1,1924	300	F45E00800900000	649,70	F45E0080090000R	727,40	F45E0080090000S	727,40
	629	1,2010	300	F45E01200500000	643,50	F45E0120050000R	720,70	F45E0120050000S	720,70
	738	1,2012	600	F45E01200600000	661,20	F45E0120060000R	740,80	F45E0120060000S	740,80
	898	1,2014	600	F45E01200750000	688,60	F45E0120075000R	771,70	F45E0120075000S	771,70
	1053	1,2017	600	F45E01200900000	726,80	F45E0120090000R	814,20	F45E0120090000S	814,20
	885	1,2605	600	F45E01800500000	814,20	F45E0180050000R	911,90	F45E0180050000S	911,90
	1038	1,2546	600	F45E01800600000	837,90	F45E0180060000R	938,50	F45E0180060000S	938,50
	1263	1,2458	900	F45E01800750000	873,30	F45E0180075000R	978,30	F45E0180075000S	978,30
	1482	1,2370	900	F45E01800900000	922,80	F45E0180090000R	1.033,20	F45E0180090000S	1.033,20

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	885	1,265	600	F47E01200500000	936,70	F47E0120050000R	1.041,10	F47E0120050000S	1.041,10
	1061	1,251	600	F47E01200600000	962,30	F47E0120060000R	1.070,20	F47E0120060000S	1.070,20
	1326	1,229	600	F47E01200750000	1.002,00	F47E0120075000R	1.114,30	F47E0120075000S	1.114,30
	1590	1,208	900	F47E01200900000	1.056,--	F47E0120090000R	1.174,10	F47E0120090000S	1.174,10
	1222	1,274	600	F47E01800500000	1.183,20	F47E0180050000R	1.317,40	F47E0180050000S	1.317,40
	1466	1,258	900	F47E01800600000	1.216,80	F47E0180060000R	1.354,50	F47E0180060000S	1.354,50
	1831	1,233	900	F47E01800750000	1.267,90	F47E0180075000R	1.411,90	F47E0180075000S	1.411,90
	2196	1,209	900	F47E01800900000	1.339,40	F47E0180090000R	1.492,20	F47E0180090000S	1.492,20

BAWA-VM
BAWA-T VM

ABMESSUNGEN [MM]

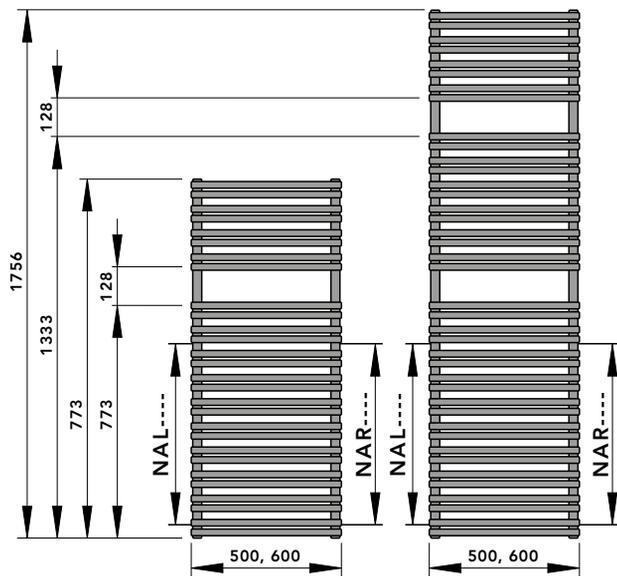


BAWA MODERNISIERUNGSSHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↑↓		↔	
[mm]		[mm]	
1200 (1196)		500 600	
1800 (1756)		500 600	

(1) Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

ABMESSUNGEN [MM]



BAWA-T MODERNISIERUNGSSHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↑↓		↔	
[mm]		[mm]	
1200 (1196)		500 600	
1800 (1756)		500 600	

(1) Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]		[Watt]						
629	1,2010	300	F46A120050000	649,90	F46A12005000R	727,90	F46A12005000S	727,90
738	1,2012	600	F46A120060000	667,80	F46A12006000R	747,70	F46A12006000S	747,70
897	1,2605	600	F46A180050000	820,50	F46A18005000R	918,90	F46A18005000S	918,90
1081	1,2546	600	F46A180060000	843,60	F46A18006000R	944,60	F46A18006000S	944,60

Nabenabstand 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm. Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%⁽¹⁾

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
[Watt]		[Watt]						
885	1,265	600	F48A120050000	831,90	F48A12005000R	931,30	F48A12005000S	931,30
1061	1,251	600	F48A120060000	857,50	F48A12006000R	960,10	F48A12006000S	960,10
1222	1,274	600	F48A180050000	1.078,20	F48A18005000R	1.207,70	F48A18005000S	1.207,70
1466	1,258	900	F48A180060000	1.111,70	F48A18006000R	1.245,40	F48A18006000S	1.245,40

Nabenabstand 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm. Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%⁽¹⁾

BAWA Mod.

BAWA-T
Mod.

DISTANZRING-SETS FÜR BAWA / BAWA-T MODERNISIERUNGSHEIZKÖRPER

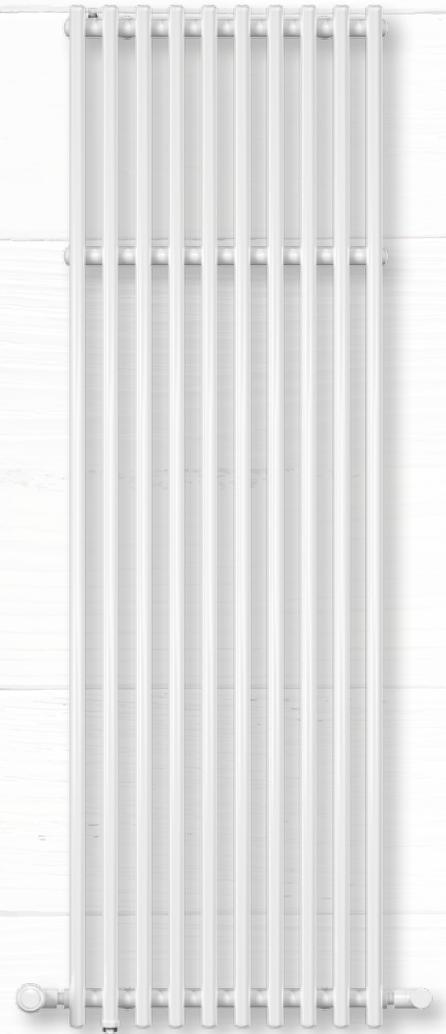
Bezeichnung	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D0004000	20,40	Z1MM000D100400R	24,20	Z1MM000D100400S	24,20
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	32,90	Z1MM000D100800R	39,50	Z1MM000D100800S	39,50
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	46,90	Z1MM000D101200R	55,90	Z1MM000D101200S	55,90



CAVALLY



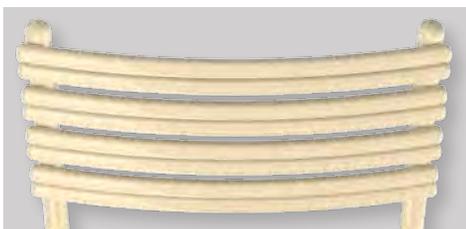
FULDA



VELINO

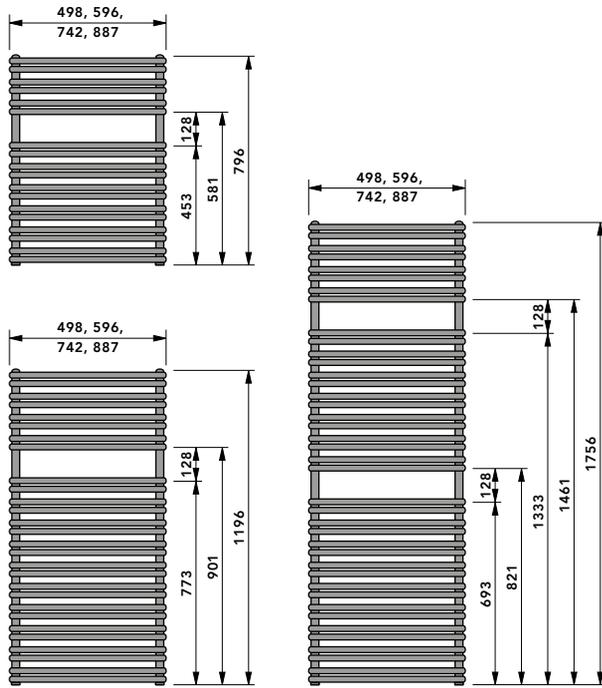
LANDHAUS & CLASSIC

Die gemütliche Atmosphäre des Landhaus- bzw. Classic-Stils wärmt mit ursprünglicher Einfachheit die Seele. Sie lässt das sachlich-reduzierte Ambiente hinter sich und drückt die Sehnsucht nach wohnlicher Behaglichkeit aus. Mit Liebe zum Detail, hochwertigen Materialien und verspielten Dekors passen sich auch die Heizkörper diesem starken Trend an.

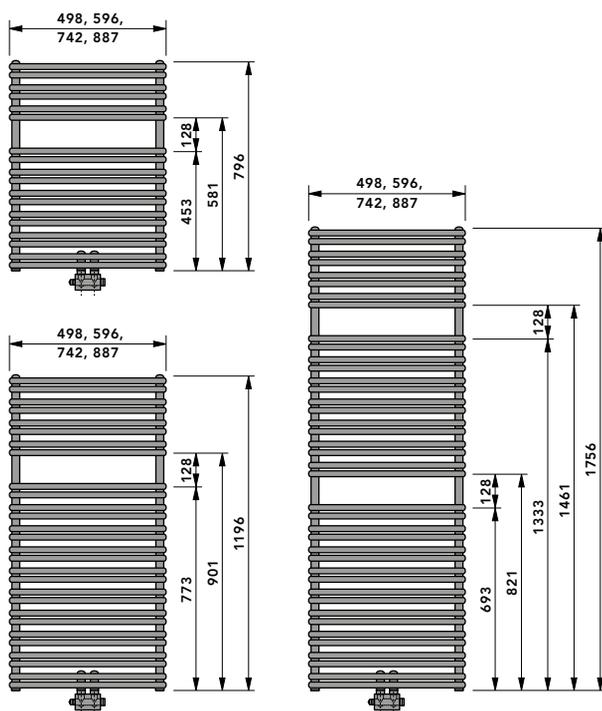


Landhaus
& Classic

ABMESSUNGEN [MM]



ABMESSUNGEN [MM]



CAVALLY

Nennhöhe (Bauhöhe)	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
800 (796)		498	596	742	887
1200 (1196)		498	596	742	887
1800 (1756)		498	596	742	887

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

CAVALLY-VM

Nennhöhe (Bauhöhe)	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
800 (796)		498	596	742	887
1200 (1196)		498	596	742	887
1800 (1756)		498	596	742	887

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

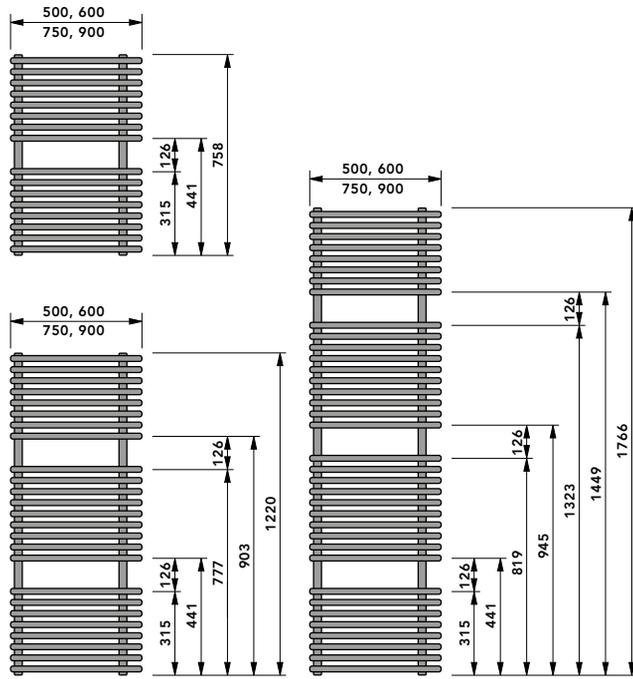
	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	440	1,169	300	F49A00800500000	511,20	F49A0080050000R	572,10	F49A0080050000S	572,10
	528	1,167	300	F49A00800600000	526,50	F49A0080060000R	589,30	F49A0080060000S	589,30
	659	1,165	300	F49A00800750000	552,20	F49A0080075000R	618,10	F49A0080075000S	618,10
	790	1,162	600	F49A00800900000	588,50	F49A0080090000R	659,30	F49A0080090000S	659,30
	649	1,211	300	F49A01200500000	581,80	F49A0120050000R	651,10	F49A0120050000S	651,10
	778	1,191	600	F49A01200600000	600,80	F49A0120060000R	673,--	F49A0120060000S	673,--
	972	1,162	600	F49A01200750000	630,40	F49A0120075000R	705,60	F49A0120075000S	705,60
	1165	1,133	600	F49A01200900000	670,60	F49A0120090000R	750,40	F49A0120090000S	750,40
	920	1,221	600	F49A01800500000	765,80	F49A0180050000R	857,50	F49A0180050000S	857,50
	1103	1,197	600	F49A01800600000	790,70	F49A0180060000R	885,10	F49A0180060000S	885,10
	1378	1,161	900	F49A01800750000	829,60	F49A0180075000R	928,80	F49A0180075000S	928,80
	1651	1,124	900	F49A01800900000	882,--	F49A0180090000R	988,--	F49A0180090000S	988,--

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

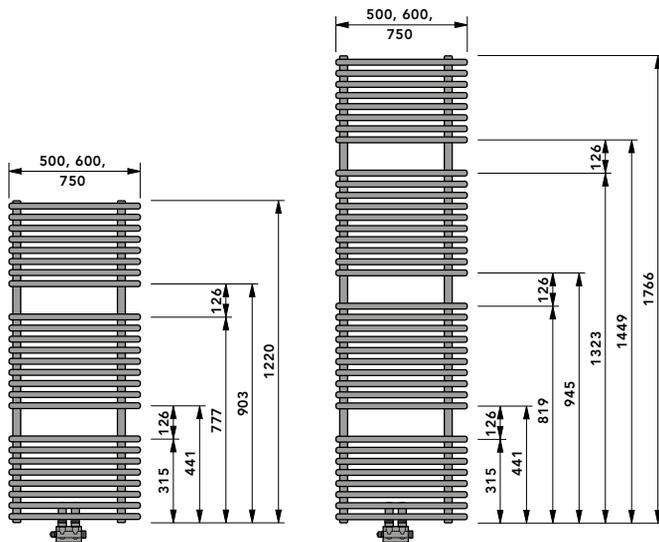
	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	440	1,169	300	F49E00800500000	624,60	F49E0080050000R	700,--	F49E0080050000S	700,--
	528	1,167	300	F49E00800600000	640,80	F49E0080060000R	717,90	F49E0080060000S	717,90
	659	1,165	300	F49E00800750000	666,90	F49E0080075000R	746,80	F49E0080075000S	746,80
	790	1,162	600	F49E00800900000	701,90	F49E0080090000R	785,60	F49E0080090000S	785,60
	649	1,211	300	F49E01200500000	695,20	F49E0120050000R	777,90	F49E0120050000S	777,90
	778	1,191	600	F49E01200600000	714,--	F49E0120060000R	800,--	F49E0120060000S	800,--
	972	1,162	600	F49E01200750000	743,80	F49E0120075000R	833,40	F49E0120075000S	833,40
	1165	1,133	600	F49E01200900000	784,60	F49E0120090000R	878,80	F49E0120090000S	878,80
	920	1,221	600	F49E01800500000	878,80	F49E0180050000R	985,10	F49E0180050000S	985,10
	1103	1,197	600	F49E01800600000	905,--	F49E0180060000R	1.013,60	F49E0180060000S	1.013,60
	1378	1,161	900	F49E01800750000	943,10	F49E0180075000R	1.056,50	F49E0180075000S	1.056,50
	1651	1,124	900	F49E01800900000	996,50	F49E0180090000R	1.115,60	F49E0180090000S	1.115,60

CAVALLY
CAVALLY-VM

ABMESSUNGEN [MM]



ABMESSUNGEN [MM]



FULDA

Nennhöhe (Bauhöhe)	[mm]	Bauhöhe	[mm]
800 (758)	[mm]	500	[mm]
		600	
		750	
		900	
1200 (1220)	[mm]	500	[mm]
		600	
		750	
		900	
1800 (1766)	[mm]	500	[mm]
		600	
		750	
		900	

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

FULDA-VM

Nennhöhe (Bauhöhe)	[mm]	Bauhöhe	[mm]
1200 (1220)	[mm]	500	[mm]
		600	
		750	
1800 (1766)	[mm]	500	[mm]
		600	
		750	

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

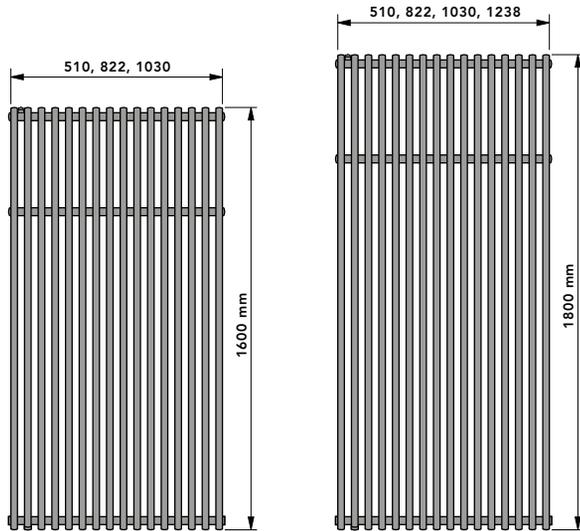
	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	405	1,024	300	F4FA00800500000	611,90	F4FA0080050000R	685,10	F4FA0080050000S	685,10
	474	1,024	300	F4FA00800600000	630,50	F4FA0080060000R	706,30	F4FA0080060000S	706,30
	574	1,024	300	F4FA00800750000	671,20	F4FA0080075000R	751,10	F4FA0080075000S	751,10
	671	1,024	300	F4FA00800900000	704,80	F4FA0080090000R	789,30	F4FA0080090000S	789,30
	620	1,219	300	F4FA01200500000	696,70	F4FA0120050000R	780,50	F4FA0120050000S	780,50
	724	1,219	600	F4FA01200600000	719,40	F4FA0120060000R	806,40	F4FA0120060000S	806,40
	877	1,219	600	F4FA01200750000	765,60	F4FA0120075000R	857,50	F4FA0120075000S	857,50
	1025	1,219	600	F4FA01200900000	804,10	F4FA0120090000R	900,60	F4FA0120090000S	900,60
	870	1,235	600	F4FA01800500000	917,30	F4FA0180050000R	1.027,60	F4FA0180050000S	1.027,60
	1021	1,235	600	F4FA01800600000	947,40	F4FA0180060000R	1.061,30	F4FA0180060000S	1.061,30
	1241	1,235	900	F4FA01800750000	1.007,50	F4FA0180075000R	1.128,40	F4FA0180075000S	1.128,40
	1456	1,235	900	F4FA01800900000	1.057,80	F4FA0180090000R	1.185,--	F4FA0180090000S	1.185,--

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	620	1,219	300	F4FE01200500000	815,--	F4FE0120050000R	913,10	F4FE0120050000S	913,10
	724	1,219	600	F4FE01200600000	837,90	F4FE0120060000R	938,50	F4FE0120060000S	938,50
	877	1,219	600	F4FE01200750000	883,70	F4FE0120075000R	989,70	F4FE0120075000S	989,70
	870	1,235	600	F4FE01800500000	1.035,90	F4FE0180050000R	1.160,30	F4FE0180050000S	1.160,30
	1021	1,235	600	F4FE01800600000	1.065,60	F4FE0180060000R	1.193,60	F4FE0180060000S	1.193,60
	1241	1,235	900	F4FE01800750000	1.125,90	F4FE0180075000R	1.261,--	F4FE0180075000S	1.261,--

FULDA
FULDA-VM

ABMESSUNGEN [MM]



VELINO

Nennhöhe (Bauhöhe)		Bauhöhe	
↑ ↓		↑ ↓	
[mm]		[mm]	
1600 (1600)		510 822 1030	
1800 (1800)		510 822 1030 1238	

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Heizleistung ⁽¹⁾	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]			[Watt]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.
	850	1,273	615	F4VA01600500000	975,60	F4VA0160050000R	1.093,10	F4VA0160050000S	1.093,10
	1359	1,273	615	F4VA01600800000	1.366,10	F4VA0160080000R	1.530,20	F4VA0160080000S	1.530,20
	1699	1,273	615	F4VA01601000000	1.633,40	F4VA0160100000R	1.829,30	F4VA0160100000S	1.829,30
	948	1,273	615	F4VA01800500000	1.002,--	F4VA0180050000R	1.122,40	F4VA0180050000S	1.122,40
	1516	1,273	915	F4VA01800800000	1.389,--	F4VA0180080000R	1.555,70	F4VA0180080000S	1.555,70
	1895	1,273	915	F4VA01801000000	1.678,50	F4VA0180100000R	1.879,70	F4VA0180100000S	1.879,70
	2274	1,273	915	F4VA01801200000	1.960,10	F4VA0180120000R	2.195,10	F4VA0180120000S	2.195,10

VELINO



ACCESSOIRES												
Accessoir Baulänge [mm]	Artikel Nr.	EUR	BAWA Baulänge [mm]				ARUN-T Baulänge [mm]				NEWA Bau- länge [mm]	
			500	600	750	900	500	600	750	900	514	
WÄSCHESTANGE VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)												
492	Z1CR049C100100H	129,90	•	•	•	•	•	•	•	•		
492	Z1CR049C300100H	134,40										
596	Z1CR060C100100H	135,50		•	•	•		•	•	•		
596	Z1CR060C300100H	139,60										
804	Z1CR080C100100H	143,-				•				•		
804	Z1CR080C300100H	148,20										
1012	Z1CR101C300100H	155,90										
BADETUCHHALTER VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)												
500	Z1BT050C100100H	118,70	•	•	•	•	•	•	•	•		
650	Z1BT065C100100H	123,40			•	•			•	•		
GLASABLAGE (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)												
300	Z1GS030C100100H	114,40	•	•	•	•	•	•	•	•		
500	Z1GS050C100100H	121,50	•	•	•	•	•	•	•	•		
650	Z1GS065C100100H	128,50			•	•			•	•		
HANDTUCHRING VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)												
	Z1HT000C100100H	61,30	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Z1HT000C200100H	61,80										
HANDTUCHHALTER VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)												
A	Z1TR000C100100H	34,60	•	•	•	•	•	•	•	•		
A	Z1TR000C200100H	35,50										
A	Z1TR000C300100H	37,-										
GARDEROBENHAKEN VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)												
	Z1BH000C000100H	132,30										
HANDTUCHHALTER „NEWA“, RAL-, SANITÄR- ODER SPEZIAL-FARBEN LT. FARBKARTE												
A offen	Z1TR050C0002000	125,-										•
B offen	Z1TR050C000200R....	150,-										•
A geschlossen	Z1TR050C0001000	125,-										•
B geschlossen	Z1TR050C000100R....	150,-										•

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung BAWA, CAVALLY und FULDA Designheizkörper zu verwenden!	Z1EH000P000100H	47,50 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform geeignet für BAWA-VM, BAWA T-VM, CAVALLY-VM, FULDA-VM und LOWA-VM Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	67,30 /Stk. 67,30 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang geeignet für ARUN-T Raumteiler Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	67,30 /Stk. 67,30 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr-Eckform mit vertauschtem Vor- und Rücklauf (Vorlauf rechts, Rücklauf links), geeignet für BAWA-VM, BAWA T-VM, CAVALLY-VM, FULDA-VM, LOWA-VM und FATALA	Z1TP00GG10010A0	67,30 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform Eckform RAL 9016 Eckform diverse RAL-Farben Eckform diverse Sanitärfarben Eckform Chrom	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AV Z1MV000C00010AH	21,30 /Stk. 42,40 /Stk. 42,40 /Stk. 42,40 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform Durchgangsform RAL 9016 Durchgangsform diverse RAL-Farben Durchgangsform diverse Sanitärfarben Durchgangsform Chrom	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TS Z1MV000C00010TH	21,30 /Stk. 42,40 /Stk. 42,40 /Stk. 42,40 /Stk.
	Designventilset VHX-D/RAX Durchgang CHROM RAL 9016	Z1TP00VV00010TH Z1TP00VV00010T0	147,40 /Set 130,90 /Set
	Designventilset VHX-D/RAX Eck CHROM RAL 9016 für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1TP00VV00010AH Z1TP00VV00010A0	147,40 /Set 130,90 /Set
	Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement (in Verbindung mit Designventilset VHX-D/RAX Eck)	Z1EH000P100100H	19,30 /Stk.

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Designventilset X-tra Collection Vorlaufverschraubung CHROM Vorlaufverschraubung rechts CHROM Vorlaufverschraubung links RAL 9016 Vorlaufverschraubung rechts RAL 9016 Vorlaufverschraubung links INOX Vorlaufverschraubung rechts INOX Vorlaufverschraubung links	Z1TP0XVV00010AH Z1TP0XVV10010AH Z1TP0XVV00010A0 Z1TP0XVV10010A0 Z1TP0XVV00010AI Z1TP0XVV10010AI	147,40 /Set 147,40 /Set 130,90 /Set 130,90 /Set 179,50 /Set 179,50 /Set
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck CHROM	Z1SB0RVV00010AH	19,30 /Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang CHROM	Z1SB0RVV00010TH	19,30 /Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang CHROM	Z1SB0FVW00010TH	29,50 /Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts CHROM	Z1SB0FVW00010AH	29,50 /Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links CHROM	Z1SB0FVW10010AH	29,50 /Stk.
	Klemmverbinder für Kupferrohr 15mm, 1/2" AG verchromt	Z1SC015C000100H	6,50 /Stk.
	Klemmverbinder für Alupex 16 x 2 mm, 1/2" AG verchromt	Z1SC016P000100H	10,30 /Stk.
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	Z0MV000A1002000	6,40 /Paar
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von 1/2" Stahlrohren	Z0MV000A0002000	6,80 /Paar

Zubehör

Achtung: Rabattgruppe
Heizkörperzubehör.

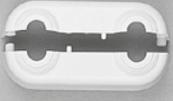
ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR	
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	ZOPL000B2001000	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf den Seiten 28 / 29.	
		Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt		ZOPL000R0001000
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	ZOMM000K0001000		
	Klemmverschraubung für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm	ZOSC012C1002000 ZOSC015C1002000 ZOSC016C1002000		
		Klemmverschraubung für Kunststoffrohr 14 x 2 mm für Kunststoffrohr 16 x 2 mm für Kunststoffrohr 17 x 2 mm für Kunststoffrohr 18 x 2 mm für Kunststoffrohr 20 x 2 mm		ZOSC014P1002000 ZOSC016P1102000 ZOSC017P1002000 ZOSC018P1102000 ZOSC020P1002000
	Kunststoffrosette Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	ZOMV000C1001000		Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf Seite 30.
	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	ZOMV000C1101000		
	Handregulierkopf mit Voreinstellung	ZOHE000H1001000		Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf Seite 31.

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Thermostatkopf RAS-D RAL 9016	Z1HE000T0001000	33,30 /Stk.
	Thermostatkopf RAS-D CHROM	Z1HE000T000100H	44,80 /Stk.
	Lackstifte Goldgelb RAL 1004 Perlweiß RAL 1013 Hellelfenbein RAL 1015 Feuerrot RAL 3000 Rubinrot RAL 3003 Himbeerrot RAL 3027 Purpurviolett RAL 4007 Ultramarinblau RAL 5002 Saphirblau RAL 5003 Signalblau RAL 5005 Taubenblau RAL 5014 Cremeweiß RAL 9001 Tiefschwarz RAL 9005 Reinweiß RAL 9010 Verkehrsweiß RAL 9016 Anemone S0084 Bahamabeige S0087 Jasmin S0075 Pergamon S0091 Natura S0094 Magnolia S0077 Ägäis S0083 Calypso S0095 Crocus S0110 Greenwich S0100 Chincilla S0096 Manhattan S0088 Stella S0097 Edelweiß S0085	ZOPAP00010R1004 ZOPAP00010R1013 ZOPAP00010R1015 ZOPAP00010R3000 ZOPAP00010R3003 ZOPAP00010R3027 ZOPAP00010R4007 ZOPAP00010R5002 ZOPAP00010R5003 ZOPAP00010R5005 ZOPAP00010R5014 ZOPAP00010R9001 ZOPAP00010R9005 ZOPAP00010R9010 ZOPAP000100 ZOPAP00010S0084 ZOPAP00010S0087 ZOPAP00010S0075 ZOPAP00010S0091 ZOPAP00010S0094 ZOPAP00010S0077 ZOPAP00010S0083 ZOPAP00010S0095 ZOPAP00010S0110 ZOPAP00010S0100 ZOPAP00010S0096 ZOPAP00010S0088 ZOPAP00010S0097 ZOPAP00010S0085	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf Seiten 42 / 43.
	Spraydose Verkehrsweiß RAL 9016	ZOPA000S0001000	
	Ausbesserungslack Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinsel)	ZOPA000B0001000	

Zubehör

DIGITAL RAUMTHERMOSTAT



Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Infrarotsender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 5 Minuten bis 5 Stunden ausgelöst werden.

Mit 3 vorgespeicherten änderbaren Programmen, können 1 oder 2 BOOST-Zyklen pro Tag geschaltet werden.

Das Infrarot Regelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet, da eine Schuko Steckdose durch den Empfangsteil ersetzt werden kann.

Das Infrarot-Regelset ist für alle Designheizkörper (Ausnahme: VELINO, NEWA, und LOWA-VM) erhältlich.

Infrarot-Regelset			
	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
PTC-Elektroheizelement			
Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt
Nennaufnahme EH	300 Watt bei 60 °C	600 Watt bei 60 °C	900 Watt bei 60 °C
Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm
Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm
Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Digital Raumthermostat Senderteil			
Einstellbereich für die Raumtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C		
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	5 Minuten bis 5 Stunden		
Anzeigebereich für die Raumtemperatur	+ 0 °C bis + 40 °C		
Statische Abweichung	< 0,3 K		
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03		
Reichweite	ca. 10 Meter in alle Richtungen ca. 15 Meter in direkter Richtung		
Wiederholung der Infrarotübertragung	alle 10 Minuten		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C		
Schutzart	IP 31		
Abmessungen	120 x 80 x 35 mm (HxBxT)		
Digital Raumthermostat Empfängerteil			
Versorgerspannung	230 VAC +/- 10%		
Netzfrequenz	50 Hz		
Leistungsaufnahme	< 5 VA		
Ausgang	1 Schließer (nicht potentialfrei)		
Schaltleistung	Ohmsche Last max. 10A/2000W		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 40 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei 20 °C		
Schutzart	IP 24		
Abmessungen	117 x 81 x 30 mm (HxBxT)		
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030I0001000	Z1CT060I0001000	Z1CT090I0001000
Preis EUR	402,90	415,50	451,70
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000I0001000		
Preis EUR	246,10		

ELEKTROHEIZELEMENTE - PREISE



Auswahl des Elektroheizelementes:

Die Zuordnung der Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Leistungstabellen der Preislisten und den Montageanleitungen der jeweiligen Designheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

PTC-Elektroheizelement für alle Modelle außer LOWA-VM, NEWA und VELINO				
Leistung bei 60 °C [Watt]	Artikel-Nr. MIT Schuko Stecker	Preis EUR	Artikel-Nr. MIT Schuko Stecker UND Schalter	Preis EUR
300	Z1EH030A0001000	201,30	Z1EH030B0001000	273,10
600	Z1EH062A0001000	215,60	Z1EH062B0001000	285,10
900	Z1EH092A0001000	228,30	Z1EH092B0001000	298,10
Leistung bei 60 °C [Watt]	Elektroheizelement VELINO			
615	Z1EH062A1001000	299,70	Z1EH062B1001000	364,30
Leistung bei 60 °C [Watt]	Elektroheizelement G 3/8 LOWA-VM			
300	Z1EH030A2001000	183,40	Z1EH030B2001000	227,50
600	Z1EH060A2001000	198,-	Z1EH060B2001000	242,10

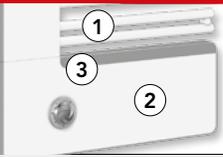
Firma: _____ Liefertermin: _____

Herr/Frau: _____

Bestell-Nr.: _____ vom _____ Sondervereinbarung: _____

Lieferanschrift: _____

Interne Auftrags-Nr.: _____

NERO STANDARD		NERO ELEGANCE	
Modell			
Baugröße	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Farbzuordnung	Heizkörper-Grundgerät (1): RAL 9016 Verkehrsweiß Frontblende (2): RAL 9016 Verkehrsweiß Rahmeneinfassungen (3): RAL 9007 Graualuminium	Heizkörper-Grundgerät (1): Wunschfarbe laut Farbpalette <input type="text"/> Frontblende (2): Wunschfarbe laut Farbpalette <input type="text"/> Rahmeneinfassungen (3): Chrom	
	Stück <input type="text"/>	Stück <input type="text"/>	

Digital Raumthermostat

PTC-Elektroheizelement

Bestellformular

NEWA STANDARD		NEWA ELEGANCE	
Modell			
Baugröße	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Farbzuordnung	Heizkörper-Grundgerät (1): RAL 9016 Verkehrsweiß Frontpaneel (2): RAL 9016 Verkehrsweiß	Heizkörper-Grundgerät (1): Wunschfarbe laut Farbpalette <input type="text"/> Frontpaneel (2): Wunschfarbe laut Farbpalette <input type="text"/>	
	Stück <input type="text"/>	Stück <input type="text"/>	
Handtuchbügel (gegen Aufpreis bestellbares Zubehör)	Optional Handtuchbügel <input type="radio"/> 1 Stk. <input type="radio"/> 2 Stk. <input type="radio"/> 3 Stk. <input type="radio"/> offen <input type="radio"/> geschlossen Farbe <input type="text"/>	Optional Handtuchbügel <input type="radio"/> 1 Stk. <input type="radio"/> 2 Stk. <input type="radio"/> 3 Stk. <input type="radio"/> offen <input type="radio"/> geschlossen Farbe <input type="text"/>	



ELEKTROHEIZKÖRPER

LEVO Elektro	141
TAHITI SPEED AIR	142
MARANO A SPEED AIR	144
MARANO A SPEED AIR links offen	144
FULDA Elektro	146
FATALA Elektro	146
FATALA links offen-Elektro	148
BAWA Elektro	148
DELLA Elektro	151

ELEKTROHEIZKÖRPER

BASICS

Accessoires und Zubehör	152
-------------------------	-----

⁽¹⁾ Dargestellter Handtuchhalter als Zubehör erhältlich



1 ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



2 Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör



3

Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper



LEVO ELEKTROHEIZKÖRPER



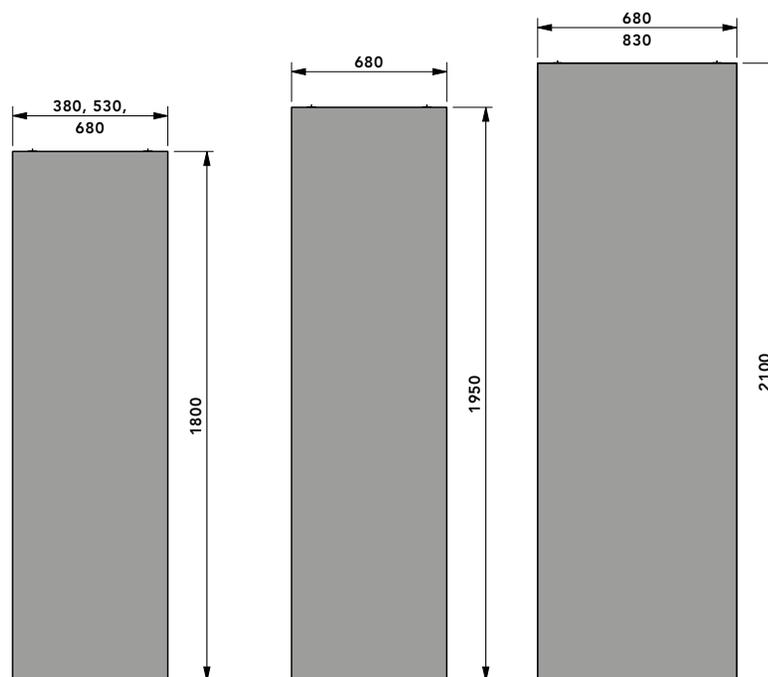
Dargestellter Handtuchhalter als Zubehör erhältlich

LEVO ELEKTROHEIZKÖRPER TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe) ⬆️	[mm]	Baulänge ⬆️	Nennleistung ⁽¹⁾ [Watt]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß	
						Artikel Nr.	EUR
1800 (1800)		380	750	AC 230	IP 44	F1R111800300000	1.004,50
		530	1000	AC 230	IP 44	F1R111800450000	1.107,--
		680	1250	AC 230	IP 44	F1R111800600000	1.240,30
1950 (1950)		680	1500	AC 230	IP 44	F1R111950600000	1.301,80
2100 (2100)		680	1750	AC 230	IP 44	F1R112100600000	1.322,30
		830	2000	AC 230	IP 44	F1R112100750000	1.465,80

⁽¹⁾ bei 60° C, 30% Aufpreis auf Ral und Sanitärfarben

ABMESSUNGEN [MM]



Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulängen 380, 530, 680 und 830 89 mm

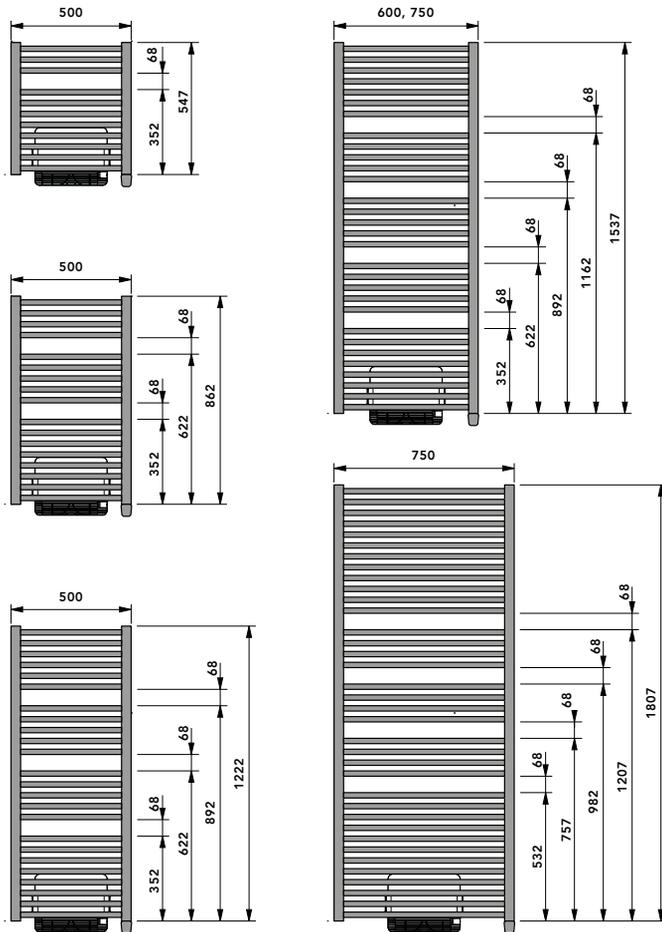
Kein Handtuchhalter inkludiert!

LEVO Elektro

TAHITI SPEED AIR ELEKTROHEIZKÖRPER

TECHNISCHE DATEN & PREISE

ABMESSUNGEN [MM]



Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulängen 500, 600 und 750 140 - 150 mm

TAHITI SPEED AIR ELEKTROHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
[mm]		[mm]	
550 (547)		500	
875 (862)		500	
1250 (1222)		500	
1550 (1537)		600 750	
1800 (1807)		750	

⁽¹⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Nennleistung ⁽¹⁾	Nennspannung	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Volt]		Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
	300	AC 230	IP 24	F36M00540500V00	676,50	F36M00540500V0R	757,70	F36M00540500V0S	757,70
	500	AC 230	IP 24	F36M00860500V00	697,--	F36M00860500V0R	780,60	F36M00860500V0S	780,60
	750	AC 230	IP 24	F36M01220500V00	768,80	F36M01220500V0R	861,--	F36M01220500V0S	861,--
	1000 1250	AC 230 AC 230	IP 24 IP 24	F36M01530600V00 F36M01530750V00	825,10 840,50	F36M01530600V0R F36M01530750V0R	924,10 941,40	F36M01530600V0S F36M01530750V0S	924,10 941,40
	1500	AC 230	IP 24	F36M01800750V00	881,50	F36M01800750V0R	987,30	F36M01800750V0S	987,30

TAHITI
SPEED AIR

ABMESSUNGEN [MM]

Bautiefe (inkl. Wandabstand)
 bei Baulängen 450 und 600 126 - 131 mm

MARANO SPEED AIR ELEKTROHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
[mm]		[mm]	
1250 (1192)		450	
1550 (1492)		600	
1850 (1792)		600	

⁽¹⁾ bei 60° C

ABMESSUNGEN [MM]

Bautiefe (inkl. Wandabstand)
 bei Baulängen 450 und 600 126 - 131 mm

MARANO SPEED AIR ELEKTROHEIZKÖRPER LINKS OFFEN

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
[mm]		[mm]	
1250 (1192)		450	
1550 (1492)		600	
1850 (1792)		600	

⁽¹⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Nennleistung ⁽¹⁾	Nennspannung	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Volt]		Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
	500	AC 230	IP 24	F8NM0113045GV00	963,50	F8NM0113045GV0R	1.079,10	F8NM0113045GV0S	1.079,10
	750	AC 230	IP 24	F8NM0143060GV00	1.055,80	F8NM0143060GV0R	1.182,40	F8NM0143060GV0S	1.182,40
	1000	AC 230	IP 24	F8NM0173060GV00	1.204,40	F8NM0173060GV0R	1.348,90	F8NM0173060GV0S	1.348,90

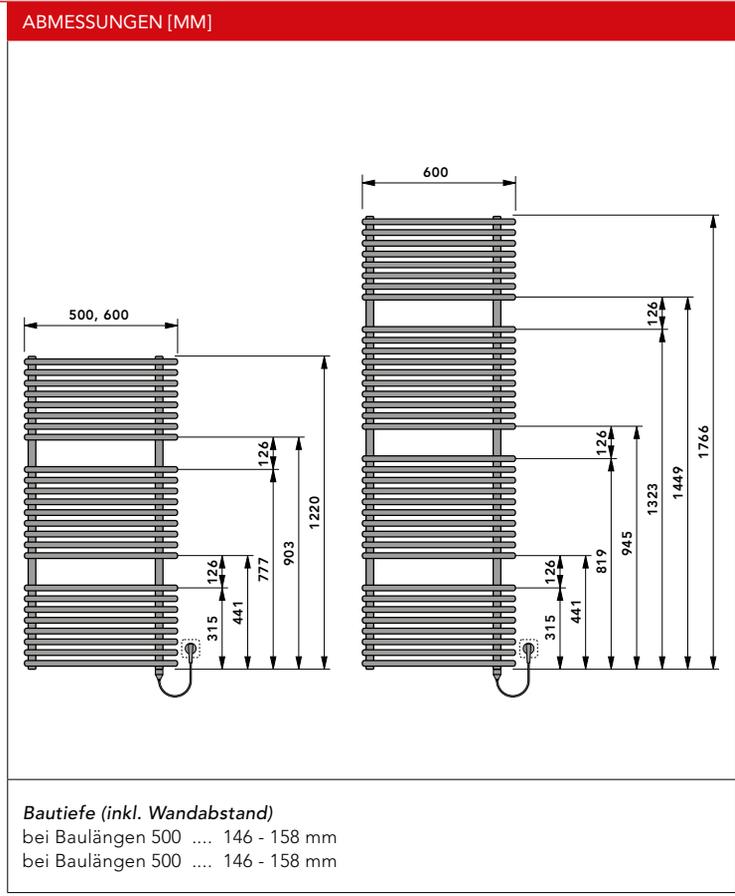
TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

	Nennleistung ⁽¹⁾	Nennspannung	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Volt]		Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
	500	AC 230	IP 24	F8NM0113045DV00	963,50	F8NM0113045DV0R	1.079,10	F8NM0113045DV0S	1.079,10
	750	AC 230	IP 24	F8NM0143060DV00	1.055,80	F8NM0143060DV0R	1.182,40	F8NM0143060DV0S	1.182,40
	1000	AC 230	IP 24	F8NM0173060DV00	1.204,40	F8NM0173060DV0R	1.348,90	F8NM0173060DV0S	1.348,90

MARANO
SPEED AIR

FULDA ELEKTROHEIZKÖRPER / FATALA ELEKTROHEIZKÖRPER

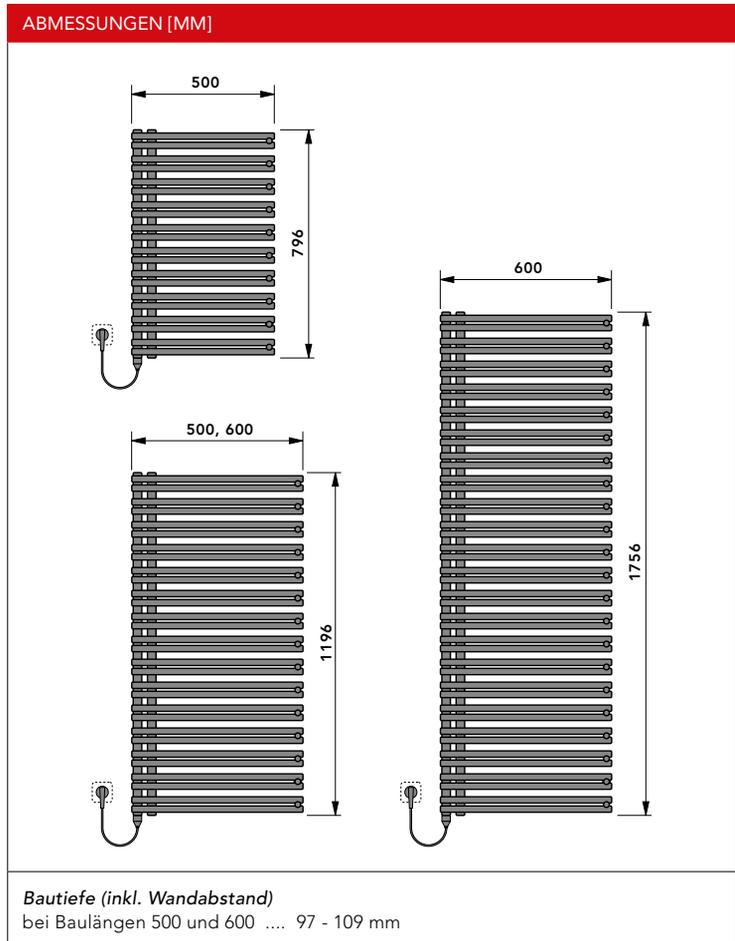
TECHNISCHE DATEN & PREISE



FULDA ELEKTROHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)	Bauhöhe		Baulänge
[mm]	[mm]		[mm]
1200 (1220)			500 600
1800 (1766)			600

⁽¹⁾ bei 60° C



FATALA ELEKTROHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)	Bauhöhe		Baulänge
[mm]	[mm]		[mm]
800 (796)			500
1200 (1196)			500 600
1800 (1756)			600

⁽¹⁾ bei 60° C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennleistung ⁽¹⁾	Nennspannung	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
400	AC 230	IP 24	F4FM01200500000	954,60	F4FM0120050000R	1.069,40	F4FM0120050000S	1.069,40
600	AC 230	IP 24	F4FM01200600000	987,30	F4FM0120060000R	1.105,30	F4FM0120060000S	1.105,30
900	AC 230	IP 24	F4FM01800600000	1.243,80	F4FM0180060000R	1.393,50	F4FM0180060000S	1.393,50

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennleistung ⁽¹⁾	Nennspannung	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
300	AC 230	IP 24	F4BM00800500010	749,30	F4BM0080050001R	839,60	F4BM0080050001S	839,60
400	AC 230	IP 24	F4BM01200500010	860,30	F4BM0120050001R	962,90	F4BM0120050001S	962,90
600	AC 230	IP 24	F4BM01200600010	898,90	F4BM0120060001R	1.007,40	F4BM0120060001S	1.007,40
900	AC 230	IP 24	F4BM01800600010	1.122,50	F4BM0180060001R	1.257,20	F4BM0180060001S	1.257,20

FULDA Elektro
FATALA Elektro

FATALA LINKS OFFEN-ELEKTROHEIZKÖRPER / BAWA ELEKTROHEIZKÖRPER

TECHNISCHE DATEN & PREISE

ABMESSUNGEN [MM]

Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulängen 500 und 600 97 - 109 mm

FATALA LINKS OFFEN-ELEKTROHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
800 (796)		500	
1200 (1196)		500 600	
1800 (1756)		600	
⁽¹⁾ bei 60° C			

ABMESSUNGEN [MM]

Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulängen 500 und 600 97 - 109 mm

BAWA ELEKTROHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
↕		↔	
[mm]		[mm]	
800 (796)		500	
1200 (1196)		500 600	
1800 (1756)		600	
⁽¹⁾ bei 60° C			

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennleistung ⁽¹⁾	Nennspannung	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
300	AC 230	IP 24	F4BM00800500000	749,30	F4BM0080050000R	839,60	F4BM0080050000S	839,60
400	AC 230	IP 24	F4BM01200500000	860,30	F4BM0120050000R	962,90	F4BM0120050000S	962,90
600	AC 230	IP 24	F4BM01200600000	898,90	F4BM0120060000R	1.007,40	F4BM0120060000S	1.007,40
900	AC 230	IP 24	F4BM01800600000	1.122,50	F4BM0180060000R	1.257,20	F4BM0180060000S	1.257,20

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennleistung ⁽¹⁾	Nennspannung	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
300	AC 230	IP 24	F45M00800500000	605,90	F45M0080050000R	677,90	F45M0080050000S	677,90
400	AC 230	IP 24	F45M01200500000	698,50	F45M0120050000R	782,30	F45M0120050000S	782,30
600	AC 230	IP 24	F45M01200600000	727,40	F45M0120060000R	815,--	F45M0120060000S	815,--
900	AC 230	IP 24	F45M01800600000	910,30	F45M0180060000R	1.020,--	F45M0180060000S	1.020,--

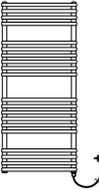
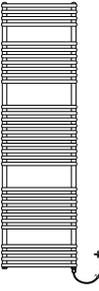
FATALA links
offen-Elektro
BAWA Elektro



DELLA ELEKTROHEIZKÖRPER

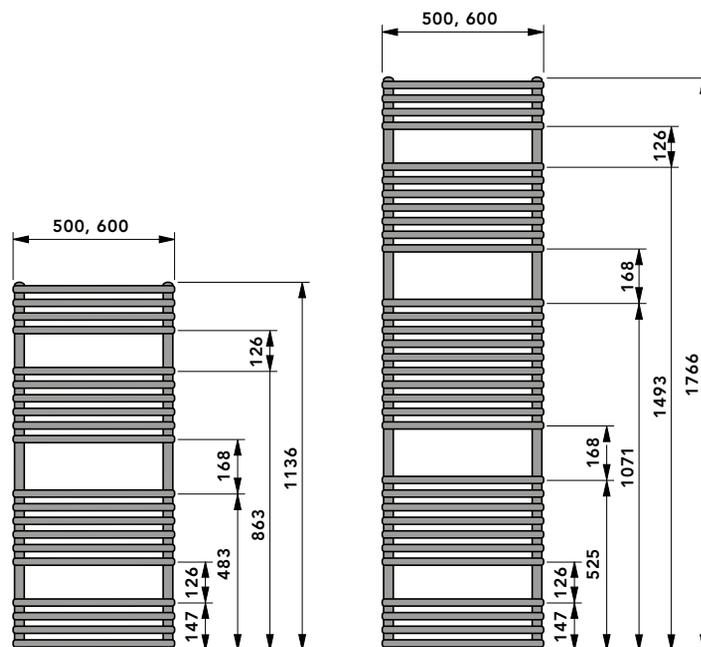


DELLA ELEKTROHEIZKÖRPER TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe) ↕	[mm]	Baulänge ↕	Nennleistung ⁽¹⁾ [Watt]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	RAL 9016 Verkehrsweiß	
						Artikel Nr.	EUR
1100 (1136)		500	400	AC 230	IP 24	F3IM01100500000	438,10
		600	400	AC 230	IP 24	F3IM01100600000	476,20
1800 (1766)		500	600	AC 230	IP 24	F3IM01800500000	539,80
		600	600	AC 230	IP 24	F3IM01800600000	577,80

⁽¹⁾ bei 60° C

ABMESSUNGEN [MM]

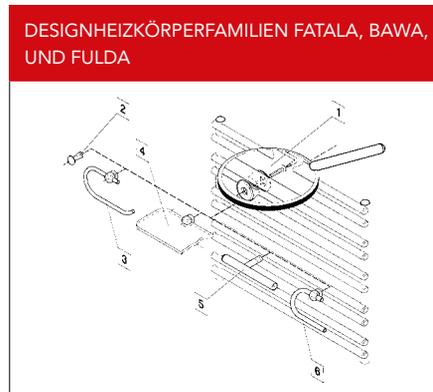


Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulängen 500 und 600 97 - 109 mm

DELLA Elektro



ACCESSOIRES														
Accessoir Baulänge [mm]	Artikel Nr.	EUR	DELLA ELEKTRO Baulänge [mm]		FATALA ELEKTRO Baulänge [mm]		BAWA ELEKTRO Baulänge [mm]		FULDA ELEKTRO Baulänge [mm]		LEVO ELEKTRO Baulänge [mm]			
			500	600	500	600	500	600	500	600	380	530	680	830
WÄSCHESTANGE VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)														
492	Z1CR049C100100H	129,90			•	•	•	•						
492	Z1CR049C200100H	131,70	•	•										
596	Z1CR060C100100H	135,50			•		•							
596	Z1CR060C200100H	137,-		•										
BADETUCHHALTER VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)														
500	Z1BT050C100100H	118,70			•	•	•	•						
500	Z1BT050C200100H	120,40	•	•										
GLASABLAGE (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)														
300	Z1GS030C100100H	114,40			•	•	•	•						
500	Z1GS050C100100H	121,50			•	•	•	•						
300	Z1GS030C200100H	116,40	•	•										
500	Z1GS050C200100H	123,40	•	•										
HANDTUCHRING VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)														
	Z1HT000C100100H	61,30			•	•	•	•						
	Z1HT000C200100H	61,80	•	•					•	•				
HANDTUCHHALTER VERCHROMT														
	Z1TR000C100100H	34,60			•	•	•	•						
	Z1TR000C200100H	35,50	•	•					•	•				
HANDTUCHHALTER EDELSTAHL MATT GEBÜRSTET														
380	Z14BTPST1138000	180,-										•		
530	Z14BTPST1153000	195,-											•	
680	Z14BTPST1168000	210,-												•
830	Z14BTPST1183000	225,-												•



- 1 Befestigungsset Ø 32**
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien BAWA und FATALA bestehend aus:
2 Klemmteilen (Halbschalen)
1 Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 M6 x 35
1 Innensechskantschlüssel SW 4 **oder**
- 1 Befestigungsset Ø 40**
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilie FULDA, bestehend aus:
2 Klemmteilen (Halbschalen)
1 Senkschraube mit Innensechskant DIN 7991 M6 x 40
1 Innensechskantschlüssel SW 4
- 2 Handtuchhalter** und
- 3 Handtuchring**
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien BAWA, FATALA und FULDA.
- 4 Glasablage** (Ausnahme: CAVALLY) sowie
- 5 Wäschestange** und
- 6 Badetuchhalter**
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien BAWA und FATALA.

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	<p>Wandbefestigung LEVO E</p> <p>Wandbefestigung MCW-V Levo - 1800 mm - Set aus 2 Wandbefestigung MCW-V Levo - 1950 mm - Set aus 2 Wandbefestigung MCW-V Levo - 2100 mm - Set aus 2 (hier gilt der Rabatt lt. Heizkörper-Zubehör)</p>	<p>Z04BWCS50318000 Z04BWCS50319500 Z04BWCS50321000</p>	<p>25,- /Set 25,- /Set 25,- /Set</p>
	<p>Wandbefestigung TAHITI Speed Air Schrauben und Dübeln bauseits</p> <p>RAL 9016 RAL</p>	<p>Z16FT2061021000 Z16FT206102100R</p>	<p>49,50 /Set 59,50 /Set</p>
	<p>Wandbefestigung MARANOA Speed Air</p> <p>RAL 9016 RAL</p>	<p>Z16FT2061041000 Z16FT206104100R</p>	<p>45,- /Set 49,50 /Set</p>
	<p>RF Thermostat LEVO E</p>	<p>Z16CT4505059000</p>	<p>75,- /Stk.</p>
	<p>RF Uhr - 4 Zonen LEVO E</p>	<p>Z11CTP051710000</p>	<p>145,- /Stk.</p>
	<p>Infrarotsender mit digitaler Anzeige TAHITI Speed Air / MARANOA Speed Air</p>	<p>Z16CT4505071000</p>	<p>175,- /Stk.</p>
	<p>BOOSTER für TAHITI Speed Air / MARANOA Speed Air</p>	<p>Z16VF4505301000</p>	<p>375,- /Stk.</p>
	<p>Lackstift</p> <p>Verkehrsweiß RAL 9016</p>	<p>Z0PAP000100</p>	<p>Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf den Seiten 42 / 43.</p>
	<p>Spraydose</p> <p>Verkehrsweiß RAL 9016</p>	<p>Z0PA000S0001000</p>	
	<p>Ausbesserungslack</p> <p>Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinsel)</p>	<p>Z0PA000B0001000</p>	

Zubehör

*„BEIM PLANEN
BENÖTIGE ICH MAXIMALE
FREIHEIT DURCH EIN BREITES
GRÖSSEN- UND FARBANGEBOT –
DAZU KOMPROMISSLOSE QUALITÄT
UND MEHRLEISTUNG!“*



LASERLINE Radiatoren entsprechen allen Anforderungen moderner Heizkultur. Egal ob im klassischen Wohnbereich oder in öffentlichen Räumen. Die große Modellvielfalt kombiniert mit einer großzügigen Farbpalette, bietet jedem Anwender ein höchstes Ausmaß an WärmeKomfort. Der große Strahlungsanteil sowie die kurzen Reaktionszeiten bewirken ein schnelles Aufheizen der Räume. Laserline Radiatoren sind das ideale Wärmetauschersystem für den Betrieb mit Wärmepumpe und/oder Niedertemperatursystemen. Glatte gerundete Oberflächen im Softline Design machen das Reinigen der Heizflächen besonders einfach und sind daher auch für Allergiker geeignet.

LASERLINE
STANDARD



LASERLINE
STANDARD _____ 154

LASERLINE
MITTENANSCHLUSS



LASERLINE VENTIL-
MITTENANSCHLUSS _____ 180



LASERLINE
TWIN _____ 193

LASERLINE
ARCHITECTURE



LASERLINE ARCHITECTURE
WÄRME-THEKE _____ 195



LASERLINE ARCHITECTURE
WÄRME-BANK _____ 197

1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör

2 

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör

3 

Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper

4 

LASERLINE RÖHRENRADIATOREN

BASICS

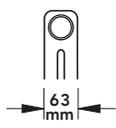
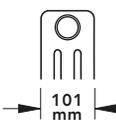
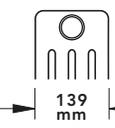
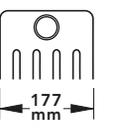
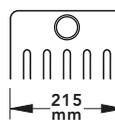
Zubehör _____ 199
Bestellformulare _____ 205



LASERLINE STANDARD

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Achtung: Die Bauhöhe 155 mm kann nicht mit Radiatorenhalter montiert werden! Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm]		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
155											
Nabenabstand 90 mm											
Modell		2016		3016		4016		5016		6016	
Leistung/Glied Watt		12,66		17,51		22,83		28,71		34,80	
Preis/Glied EUR		15,70		16,60		18,86		22,62		26,39	
Wasserin./Glied Liter		0,27		0,39		0,51		0,63		0,75	
Leergewicht/Glied kg		0,30		0,45		0,61		0,76		0,93	
Glieder	Bau-länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	50	62,80	70	66,40	91	75,44	114	90,48	139	105,56
5	250	63	78,50	87	83,00	114	94,30	143	113,10	174	131,95
6	300	75	94,20	105	99,60	136	113,16	172	135,72	208	158,34
7	350	88	109,90	122	116,20	159	132,02	200	158,34	243	184,73
8	400	101	125,60	140	132,80	182	150,88	229	180,96	278	211,12
9	450	113	141,30	157	149,40	205	169,74	258	203,58	313	237,51
10	500	126	157,00	175	166,00	228	188,60	287	226,20	348	263,90
11	550	139	172,70	192	182,60	251	207,46	315	248,82	382	290,29
12	600	151	188,40	210	199,20	273	226,32	344	271,44	417	316,68
13	650	164	204,10	227	215,80	296	245,18	373	294,06	452	343,07
14	700	177	219,80	245	232,40	319	264,04	401	316,68	487	369,46
15	750	189	235,50	262	249,00	342	282,90	430	339,30	522	395,85
16	800	202	251,20	280	265,60	365	301,76	459	361,92	556	422,24
17	850	215	266,90	297	282,20	388	320,62	488	384,54	591	448,63
18	900	227	282,60	315	298,80	410	339,48	516	407,16	626	475,02
19	950	240	298,30	332	315,40	433	358,34	545	429,78	661	501,41
20	1000	253	314,00	350	332,00	456	377,20	574	452,40	696	527,80
21	1050	265	329,70	367	348,60	479	396,06	602	475,02	730	554,19
22	1100	278	345,40	385	365,20	502	414,92	631	497,64	765	580,58
23	1150	291	361,10	402	381,80	525	433,78	660	520,26	800	606,97
24	1200	303	376,80	420	398,40	547	452,64	689	542,88	835	633,36
25	1250	316	392,50	437	415,00	570	471,50	717	565,50	870	659,75
26	1300	329	408,20	455	431,60	593	490,36	746	588,12	904	686,14
27	1350	341	423,90	472	448,20	616	509,22	775	610,74	939	712,53
28	1400	354	439,60	490	464,80	639	528,08	803	633,36	974	738,92
29	1450	367	455,30	507	481,40	662	546,94	832	655,98	1009	765,31
30	1500	379	471,00	525	498,00	684	565,80	861	678,60	1044	791,70
31	1550	392	486,70	542	514,60	707	584,66	890	701,22	1078	818,09
32	1600	405	502,40	560	531,20	730	603,52	918	723,84	1113	844,48
33	1650	417	518,10	577	547,80	753	622,38	947	746,46	1148	870,87
34	1700	430	533,80	595	564,40	776	641,24	976	769,08	1183	897,26
35	1750	443	549,50	612	581,00	799	660,10	1004	791,70	1218	923,65
36	1800	455	565,20	630	597,60	821	678,96	1033	814,32	1252	950,04
37	1850	468	580,90	647	614,20	844	697,82	1062	836,94	1287	976,43
38	1900	481	596,60	665	630,80	867	716,68	1090	859,56	1322	1.002,82
39	1950	493	612,30	682	647,40	890	735,54	1119	882,18	1357	1.029,21
40	2000	506	628,00	700	664,00	913	754,40	1148	904,80	1392	1.055,60
41	2050	519	643,70	717	680,60	936	773,26	1177	927,42	1426	1.081,99
42	2100	531	659,40	735	697,20	958	792,12	1205	950,04	1461	1.108,38
43	2150	544	675,10	752	713,80	981	810,98	1234	972,66	1496	1.134,77
44	2200	557	690,80	770	730,40	1004	829,84	1263	995,28	1531	1.161,16
45	2250	569	706,50	787	747,00	1027	848,70	1291	1.017,90	1566	1.187,55
46	2300	582	722,20	805	763,60	1050	867,56	1320	1.040,52	1600	1.213,94
47	2350	595	737,90	822	780,20	1073	886,42	1349	1.063,14	1635	1.240,33
48	2400	607	753,60	840	796,80	1095	905,28	1378	1.085,76	1670	1.266,72
49	2450	620	769,30	857	813,40	1118	924,14	1406	1.108,38	1705	1.293,11
50	2500	633	785,00	875	830,00	1141	943,00	1435	1.131,00	1740	1.319,50

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.



ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



Noppen-
system

Klett-system

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör



Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

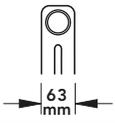
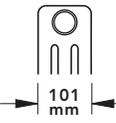
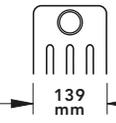
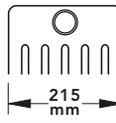
Elektro-
heizkörper



LASERLINE
Standard

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 300		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 235 mm											
Modell		2030		3030		4030		5030		6030	
Leistung/Glied Watt		25,24		35,40		45,56		55,98		66,39	
Preis/Glied EUR		15,82		17,12		19,22		22,90		26,75	
Wasserin./Glied Liter		0,40		0,57		0,75		0,93		1,11	
Leergewicht/Glied kg		0,52		0,78		1,05		1,30		1,57	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	100	63,28	141	68,48	182	76,88	223	91,60	265	107,00
5	250	126	79,10	177	85,60	227	96,10	279	114,50	331	133,75
6	300	151	94,92	212	102,72	273	115,32	335	137,40	398	160,50
7	350	176	110,74	247	119,84	318	134,54	391	160,30	464	187,25
8	400	201	126,56	283	136,96	364	153,76	447	183,20	531	214,00
9	450	227	142,38	318	154,08	410	172,98	503	206,10	597	240,75
10	500	252	158,20	354	171,20	455	192,20	559	229,00	663	267,50
11	550	277	174,02	389	188,32	501	211,42	615	251,90	730	294,25
12	600	302	189,84	424	205,44	546	230,64	671	274,80	796	321,00
13	650	328	205,66	460	222,56	592	249,86	727	297,70	863	347,75
14	700	353	221,48	495	239,68	637	269,08	783	320,60	929	374,50
15	750	378	237,30	531	256,80	683	288,30	839	343,50	995	401,25
16	800	403	253,12	566	273,92	728	307,52	895	366,40	1062	428,00
17	850	429	268,94	601	291,04	774	326,74	951	389,30	1128	454,75
18	900	454	284,76	637	308,16	820	345,96	1007	412,20	1195	481,50
19	950	479	300,58	672	325,28	865	365,18	1063	435,10	1261	508,25
20	1000	504	316,40	708	342,40	911	384,40	1119	458,00	1327	535,00
21	1050	530	332,22	743	359,52	956	403,62	1175	480,90	1394	561,75
22	1100	555	348,04	778	376,64	1002	422,84	1231	503,80	1460	588,50
23	1150	580	363,86	814	393,76	1047	442,06	1287	526,70	1526	615,25
24	1200	605	379,68	849	410,88	1093	461,28	1343	549,60	1593	642,00
25	1250	631	395,50	885	428,00	1139	480,50	1399	572,50	1659	668,75
26	1300	656	411,32	920	445,12	1184	499,72	1455	595,40	1726	695,50
27	1350	681	427,14	955	462,24	1230	518,94	1511	618,30	1792	722,25
28	1400	706	442,96	991	479,36	1275	538,16	1567	641,20	1858	749,00
29	1450	731	458,78	1026	496,48	1321	557,38	1623	664,10	1925	775,75
30	1500	757	474,60	1062	513,60	1366	576,60	1679	687,00	1991	802,50
31	1550	782	490,42	1097	530,72	1412	595,82	1735	709,90	2058	829,25
32	1600	807	506,24	1132	547,84	1457	615,04	1791	732,80	2124	856,00
33	1650	832	522,06	1168	564,96	1503	634,26	1847	755,70	2190	882,75
34	1700	858	537,88	1203	582,08	1549	653,48	1903	778,60	2257	909,50
35	1750	883	553,70	1239	599,20	1594	672,70	1959	801,50	2323	936,25
36	1800	908	569,52	1274	616,32	1640	691,92	2015	824,40	2390	963,00
37	1850	933	585,34	1309	633,44	1685	711,14	2071	847,30	2456	989,75
38	1900	959	601,16	1345	650,56	1731	730,36	2127	870,20	2522	1.016,50
39	1950	984	616,98	1380	667,68	1776	749,58	2183	893,10	2589	1.043,25
40	2000	1009	632,80	1416	684,80	1822	768,80	2239	916,00	2655	1.070,00
41	2050	1034	648,62	1451	701,92	1867	788,02	2295	938,90	2721	1.096,75
42	2100	1060	664,44	1486	719,04	1913	807,24	2351	961,80	2788	1.123,50
43	2150	1085	680,26	1522	736,16	1959	826,46	2407	984,70	2854	1.150,25
44	2200	1110	696,08	1557	753,28	2004	845,68	2463	1.007,60	2921	1.177,00
45	2250	1135	711,90	1593	770,40	2050	864,90	2519	1.030,50	2987	1.203,75
46	2300	1161	727,72	1628	787,52	2095	884,12	2575	1.053,40	3053	1.230,50
47	2350	1186	743,54	1663	804,64	2141	903,34	2631	1.076,30	3120	1.257,25
48	2400	1211	759,36	1699	821,76	2186	922,56	2687	1.099,20	3186	1.284,00
49	2450	1236	775,18	1734	838,88	2232	941,78	2743	1.122,10	3253	1.310,75
50	2500	1262	791,00	1770	856,00	2278	961,00	2799	1.145,00	3319	1.337,50

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 350		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nababstand 285 mm											
Modell		2035		3035		4035		5035		6035	
Leistung/Glied Watt		28,96		40,50		52,04		63,99		75,93	
Preis/Glied EUR		16,20		17,64		19,82		23,53		27,58	
Wasserin./Glied Liter		0,44		0,64		0,84		1,03		1,23	
Leergewicht/Glied kg		0,60		0,89		1,20		1,49		1,86	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	115	64,80	162	70,56	208	79,28	255	94,12	303	110,32
5	250	144	81,00	202	88,20	260	99,10	319	117,65	379	137,90
6	300	173	97,20	243	105,84	312	118,92	383	141,18	455	165,48
7	350	202	113,40	283	123,48	364	138,74	447	164,71	531	193,06
8	400	231	129,60	324	141,12	416	158,56	511	188,24	607	220,64
9	450	260	145,80	364	158,76	468	178,38	575	211,77	683	248,22
10	500	289	162,00	405	176,40	520	198,20	639	235,30	759	275,80
11	550	318	178,20	445	194,04	572	218,02	703	258,83	835	303,38
12	600	347	194,40	486	211,68	624	237,84	767	282,36	911	330,96
13	650	376	210,60	526	229,32	676	257,66	831	305,89	987	358,54
14	700	405	226,80	567	246,96	728	277,48	895	329,42	1063	386,12
15	750	434	243,00	607	264,60	780	297,30	959	352,95	1138	413,70
16	800	463	259,20	648	282,24	832	317,12	1023	376,48	1214	441,28
17	850	492	275,40	688	299,88	884	336,94	1087	400,01	1290	468,86
18	900	521	291,60	729	317,52	936	356,76	1151	423,54	1366	496,44
19	950	550	307,80	769	335,16	988	376,58	1215	447,07	1442	524,02
20	1000	579	324,00	810	352,80	1040	396,40	1279	470,60	1518	551,60
21	1050	608	340,20	850	370,44	1092	416,22	1343	494,13	1594	579,18
22	1100	637	356,40	891	388,08	1144	436,04	1407	517,66	1670	606,76
23	1150	666	372,60	931	405,72	1196	455,86	1471	541,19	1746	634,34
24	1200	695	388,80	972	423,36	1248	475,68	1535	564,72	1822	661,92
25	1250	724	405,00	1012	441,00	1301	495,50	1599	588,25	1898	689,50
26	1300	752	421,20	1053	458,64	1353	515,32	1663	611,78	1974	717,08
27	1350	781	437,40	1093	476,28	1405	535,14	1727	635,31	2050	744,66
28	1400	810	453,60	1134	493,92	1457	554,96	1791	658,84	2126	772,24
29	1450	839	469,80	1174	511,56	1509	574,78	1855	682,37	2201	799,82
30	1500	868	486,00	1215	529,20	1561	594,60	1919	705,90	2277	827,40
31	1550	897	502,20	1255	546,84	1613	614,42	1983	729,43	2353	854,98
32	1600	926	518,40	1296	564,48	1665	634,24	2047	752,96	2429	882,56
33	1650	955	534,60	1336	582,12	1717	654,06	2111	776,49	2505	910,14
34	1700	984	550,80	1377	599,76	1769	673,88	2175	800,02	2581	937,72
35	1750	1013	567,00	1417	617,40	1821	693,70	2239	823,55	2657	965,30
36	1800	1042	583,20	1458	635,04	1873	713,52	2303	847,08	2733	992,88
37	1850	1071	599,40	1498	652,68	1925	733,34	2367	870,61	2809	1.020,46
38	1900	1100	615,60	1539	670,32	1977	753,16	2431	894,14	2885	1.048,04
39	1950	1129	631,80	1579	687,96	2029	772,98	2495	917,67	2961	1.075,62
40	2000	1158	648,00	1620	705,60	2081	792,80	2559	941,20	3037	1.103,20
41	2050	1187	664,20	1660	723,24	2133	812,62	2623	964,73	3113	1.130,78
42	2100	1216	680,40	1701	740,88	2185	832,44	2687	988,26	3189	1.158,36
43	2150	1245	696,60	1741	758,52	2237	852,26	2751	1.011,79	3264	1.185,94
44	2200	1274	712,80	1782	776,16	2289	872,08	2815	1.035,32	3340	1.213,52
45	2250	1303	729,00	1822	793,80	2341	891,90	2879	1.058,85	3416	1.241,10
46	2300	1332	745,20	1863	811,44	2393	911,72	2943	1.082,38	3492	1.268,68
47	2350	1361	761,40	1903	829,08	2445	931,54	3007	1.105,91	3568	1.296,26
48	2400	1390	777,60	1944	846,72	2497	951,36	3071	1.129,44	3644	1.323,84
49	2450	1419	793,80	1984	864,36	2549	971,18	3135	1.152,97	3720	1.351,42
50	2500	1448	810,00	2025	882,00	2602	991,00	3199	1.176,50	3796	1.379,00

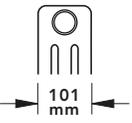
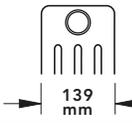
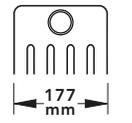
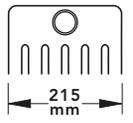
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm]				3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
365											
Nabenabstand 300 mm				101 mm		139 mm		177 mm		215 mm	
Modell				3037		4037		5037		6037	
Leistung/Glied Watt				42,01		53,96		66,36		78,76	
Preis/Glied EUR				17,79		19,99		23,75		27,90	
Wasserin./Glied Liter				0,66		0,86		1,06		1,27	
Leergewicht/Glied kg				0,91		1,22		1,54		1,86	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200			168	71,16	215	79,96	265	95,00	315	111,60
5	250			210	88,95	269	99,95	331	118,75	393	139,50
6	300			252	106,74	323	119,94	398	142,50	472	167,40
7	350			294	124,53	377	139,93	464	166,25	551	195,30
8	400			336	142,32	431	159,92	530	190,00	630	223,20
9	450			378	160,11	485	179,91	597	213,75	708	251,10
10	500			420	177,90	539	199,90	663	237,50	787	279,00
11	550			462	195,69	593	219,89	729	261,25	866	306,90
12	600			504	213,48	647	239,88	796	285,00	945	334,80
13	650			546	231,27	701	259,87	862	308,75	1023	362,70
14	700			588	249,06	755	279,86	929	332,50	1102	390,60
15	750			630	266,85	809	299,85	995	356,25	1181	418,50
16	800			672	284,64	863	319,84	1061	380,00	1260	446,40
17	850			714	302,43	917	339,83	1128	403,75	1338	474,30
18	900			756	320,22	971	359,82	1194	427,50	1417	502,20
19	950			798	338,01	1025	379,81	1260	451,25	1496	530,10
20	1000			840	355,80	1079	399,80	1327	475,00	1575	558,00
21	1050			882	373,59	1133	419,79	1393	498,75	1653	585,90
22	1100			924	391,38	1187	439,78	1459	522,50	1732	613,80
23	1150			966	409,17	1241	459,77	1526	546,25	1811	641,70
24	1200			1008	426,96	1295	479,76	1592	570,00	1890	669,60
25	1250			1050	444,75	1349	499,75	1659	593,75	1969	697,50
26	1300			1092	462,54	1402	519,74	1725	617,50	2047	725,40
27	1350			1134	480,33	1456	539,73	1791	641,25	2126	753,30
28	1400			1176	498,12	1510	559,72	1858	665,00	2205	781,20
29	1450			1218	515,91	1564	579,71	1924	688,75	2284	809,10
30	1500			1260	533,70	1618	599,70	1990	712,50	2362	837,00
31	1550			1302	551,49	1672	619,69	2057	736,25	2441	864,90
32	1600			1344	569,28	1726	639,68	2123	760,00	2520	892,80
33	1650			1386	587,07	1780	659,67	2189	783,75	2599	920,70
34	1700			1428	604,86	1834	679,66	2256	807,50	2677	948,60
35	1750			1470	622,65	1888	699,65	2322	831,25	2756	976,50
36	1800			1512	640,44	1942	719,64	2388	855,00	2835	1.004,40
37	1850			1554	658,23	1996	739,63	2455	878,75	2914	1.032,30
38	1900			1596	676,02	2050	759,62	2521	902,50	2992	1.060,20
39	1950			1638	693,81	2104	779,61	2588	926,25	3071	1.088,10
40	2000			1680	711,60	2158	799,60	2654	950,00	3150	1.116,00
41	2050			1722	729,39	2212	819,59	2720	973,75	3229	1.143,90
42	2100			1764	747,18	2266	839,58	2787	997,50	3307	1.171,80
43	2150			1806	764,97	2320	859,57	2853	1.021,25	3386	1.199,70
44	2200			1848	782,76	2374	879,56	2919	1.045,00	3465	1.227,60
45	2250			1890	800,55	2428	899,55	2986	1.068,75	3544	1.255,50
46	2300			1932	818,34	2482	919,54	3052	1.092,50	3622	1.283,40
47	2350			1974	836,13	2536	939,53	3118	1.116,25	3701	1.311,30
48	2400			2016	853,92	2590	959,52	3185	1.140,00	3780	1.339,20
49	2450			2058	871,71	2644	979,51	3251	1.163,75	3859	1.367,10
50	2500			2100	889,50	2698	999,50	3318	1.187,50	3938	1.395,00

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung

Bauhöhe [mm] 400		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Modell		2040		3040		4040		5040		6040	
Leistung/Glied Watt		32,63		45,52		58,40		71,87		85,33	
Preis/Glied EUR		16,43		18,08		20,28		23,98		28,48	
Wasserin./Glied Liter		0,49		0,70		0,92		1,14		1,35	
Leergewicht/Glied kg		0,68		1,00		1,35		1,67		2,02	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	130	65,72	182	72,32	233	81,12	287	95,92	341	113,92
5	250	163	82,15	227	90,40	292	101,40	359	119,90	426	142,40
6	300	195	98,58	273	108,48	350	121,68	431	143,88	511	170,88
7	350	228	115,01	318	126,56	408	141,96	503	167,86	597	199,36
8	400	261	131,44	364	144,64	467	162,24	574	191,84	682	227,84
9	450	293	147,87	409	162,72	525	182,52	646	215,82	767	256,32
10	500	326	164,30	455	180,80	584	202,80	718	239,80	853	284,80
11	550	358	180,73	500	198,88	642	223,08	790	263,78	938	313,28
12	600	391	197,16	546	216,96	700	243,36	862	287,76	1023	341,76
13	650	424	213,59	591	235,04	759	263,64	934	311,74	1109	370,24
14	700	456	230,02	637	253,12	817	283,92	1006	335,72	1194	398,72
15	750	489	246,45	682	271,20	876	304,20	1078	359,70	1279	427,20
16	800	522	262,88	728	289,28	934	324,48	1149	383,68	1365	455,68
17	850	554	279,31	773	307,36	992	344,76	1221	407,66	1450	484,16
18	900	587	295,74	819	325,44	1051	365,04	1293	431,64	1535	512,64
19	950	619	312,17	864	343,52	1109	385,32	1365	455,62	1621	541,12
20	1000	652	328,60	910	361,60	1168	405,60	1437	479,60	1706	569,60
21	1050	685	345,03	955	379,68	1226	425,88	1509	503,58	1791	598,08
22	1100	717	361,46	1001	397,76	1284	446,16	1581	527,56	1877	626,56
23	1150	750	377,89	1046	415,84	1343	466,44	1653	551,54	1962	655,04
24	1200	783	394,32	1092	433,92	1401	486,72	1724	575,52	2047	683,52
25	1250	815	410,75	1138	452,00	1460	507,00	1796	599,50	2133	712,00
26	1300	848	427,18	1183	470,08	1518	527,28	1868	623,48	2218	740,48
27	1350	881	443,61	1229	488,16	1576	547,56	1940	647,46	2303	768,96
28	1400	913	460,04	1274	506,24	1635	567,84	2012	671,44	2389	797,44
29	1450	946	476,47	1320	524,32	1693	588,12	2084	695,42	2474	825,92
30	1500	978	492,90	1365	542,40	1752	608,40	2156	719,40	2559	854,40
31	1550	1011	509,33	1411	560,48	1810	628,68	2227	743,38	2645	882,88
32	1600	1044	525,76	1456	578,56	1868	648,96	2299	767,36	2730	911,36
33	1650	1076	542,19	1502	596,64	1927	669,24	2371	791,34	2815	939,84
34	1700	1109	558,62	1547	614,72	1985	689,52	2443	815,32	2901	968,32
35	1750	1142	575,05	1593	632,80	2044	709,80	2515	839,30	2986	996,80
36	1800	1174	591,48	1638	650,88	2102	730,08	2587	863,28	3071	1.025,28
37	1850	1207	607,91	1684	668,96	2160	750,36	2659	887,26	3157	1.053,76
38	1900	1239	624,34	1729	687,04	2219	770,64	2731	911,24	3242	1.082,24
39	1950	1272	640,77	1775	705,12	2277	790,92	2802	935,22	3327	1.110,72
40	2000	1305	657,20	1820	723,20	2336	811,20	2874	959,20	3413	1.139,20
41	2050	1337	673,63	1866	741,28	2394	831,48	2946	983,18	3498	1.167,68
42	2100	1370	690,06	1911	759,36	2452	851,76	3018	1.007,16	3583	1.196,16
43	2150	1403	706,49	1957	777,44	2511	872,04	3090	1.031,14	3669	1.224,64
44	2200	1435	722,92	2002	795,52	2569	892,32	3162	1.055,12	3754	1.253,12
45	2250	1468	739,35	2048	813,60	2628	912,60	3234	1.079,10	3839	1.281,60
46	2300	1500	755,78	2093	831,68	2686	932,88	3306	1.103,08	3925	1.310,08
47	2350	1533	772,21	2139	849,76	2744	953,16	3377	1.127,06	4010	1.338,56
48	2400	1566	788,64	2184	867,84	2803	973,44	3449	1.151,04	4095	1.367,04
49	2450	1598	805,07	2230	885,92	2861	993,72	3521	1.175,02	4181	1.395,52
50	2500	1631	821,50	2276	904,00	2920	1.014,00	3593	1.199,00	4266	1.424,00

LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 415				3-Säuler		4-Säuler				6-Säuler	
Nabenabstand 350 mm											
Modell				3042		4042				6042	
Leistung/Glied Watt				47,01		60,29				88,12	
Preis/Glied EUR				18,40		20,87				28,66	
Wasserin./Glied Liter				0,72		0,95				1,39	
Leergewicht/Glied kg				1,03		1,37				2,08	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200			188	73,60	241	83,48			352	114,64
5	250			235	92,00	301	104,35			440	143,30
6	300			282	110,40	361	125,22			528	171,96
7	350			329	128,80	422	146,09			616	200,62
8	400			376	147,20	482	166,96			704	229,28
9	450			423	165,60	542	187,83			793	257,94
10	500			470	184,00	602	208,70			881	286,60
11	550			517	202,40	663	229,57			969	315,26
12	600			564	220,80	723	250,44			1057	343,92
13	650			611	239,20	783	271,31			1145	372,58
14	700			658	257,60	844	292,18			1233	401,24
15	750			705	276,00	904	313,05			1321	429,90
16	800			752	294,40	964	333,92			1409	458,56
17	850			799	312,80	1024	354,79			1498	487,22
18	900			846	331,20	1085	375,66			1586	515,88
19	950			893	349,60	1145	396,53			1674	544,54
20	1000			940	368,00	1205	417,40			1762	573,20
21	1050			987	386,40	1266	438,27			1850	601,86
22	1100			1034	404,80	1326	459,14			1938	630,52
23	1150			1081	423,20	1386	480,01			2026	659,18
24	1200			1128	441,60	1446	500,88			2114	687,84
25	1250			1175	460,00	1507	521,75			2203	716,50
26	1300			1222	478,40	1567	542,62			2291	745,16
27	1350			1269	496,80	1627	563,49			2379	773,82
28	1400			1316	515,20	1688	584,36			2467	802,48
29	1450			1363	533,60	1748	605,23			2555	831,14
30	1500			1410	552,00	1808	626,10			2643	859,80
31	1550			1457	570,40	1868	646,97			2731	888,46
32	1600			1504	588,80	1929	667,84			2819	917,12
33	1650			1551	607,20	1989	688,71			2907	945,78
34	1700			1598	625,60	2049	709,58			2996	974,44
35	1750			1645	644,00	2110	730,45			3084	1.003,10
36	1800			1692	662,40	2170	751,32			3172	1.031,76
37	1850			1739	680,80	2230	772,19			3260	1.060,42
38	1900			1786	699,20	2291	793,06			3348	1.089,08
39	1950			1833	717,60	2351	813,93			3436	1.117,74
40	2000			1880	736,00	2411	834,80			3524	1.146,40
41	2050			1927	754,40	2471	855,67			3612	1.175,06
42	2100			1974	772,80	2532	876,54			3701	1.203,72
43	2150			2021	791,20	2592	897,41			3789	1.232,38
44	2200			2068	809,60	2652	918,28			3877	1.261,04
45	2250			2115	828,00	2713	939,15			3965	1.289,70
46	2300			2162	846,40	2773	960,02			4053	1.318,36
47	2350			2209	864,80	2833	980,89			4141	1.347,02
48	2400			2256	883,20	2893	1.001,76			4229	1.375,68
49	2450			2303	901,60	2954	1.022,63			4317	1.404,34
50	2500			2350	920,00	3014	1.043,50			4406	1.433,00

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 450		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Modell		2045		3045		4045		5045		6045	
Leistung/Glied Watt		36,26		50,47		64,68		79,64		94,60	
Preis/Glied EUR		16,88		19,01		21,10		24,97		28,89	
Wasserin./Glied Liter		0,53		0,76		1,01		1,24		1,48	
Leergewicht/Glied kg		0,75		1,12		1,49		1,86		2,24	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	145	67,52	201	76,04	258	84,40	318	99,88	378	115,56
5	250	181	84,40	252	95,05	323	105,50	398	124,85	473	144,45
6	300	217	101,28	302	114,06	388	126,60	477	149,82	567	173,34
7	350	253	118,16	353	133,07	452	147,70	557	174,79	662	202,23
8	400	290	135,04	403	152,08	517	168,80	637	199,76	756	231,12
9	450	326	151,92	454	171,09	582	189,90	716	224,73	851	260,01
10	500	362	168,80	504	190,10	646	211,00	796	249,70	946	288,90
11	550	398	185,68	555	209,11	711	232,10	876	274,67	1040	317,79
12	600	435	202,56	605	228,12	776	253,20	955	299,64	1135	346,68
13	650	471	219,44	656	247,13	840	274,30	1035	324,61	1229	375,57
14	700	507	236,32	706	266,14	905	295,40	1114	349,58	1324	404,46
15	750	543	253,20	757	285,15	970	316,50	1194	374,55	1419	433,35
16	800	580	270,08	807	304,16	1034	337,60	1274	399,52	1513	462,24
17	850	616	286,96	857	323,17	1099	358,70	1353	424,49	1608	491,13
18	900	652	303,84	908	342,18	1164	379,80	1433	449,46	1702	520,02
19	950	688	320,72	958	361,19	1228	400,90	1513	474,43	1797	548,91
20	1000	725	337,60	1009	380,20	1293	422,00	1592	499,40	1892	577,80
21	1050	761	354,48	1059	399,21	1358	443,10	1672	524,37	1986	606,69
22	1100	797	371,36	1110	418,22	1422	464,20	1752	549,34	2081	635,58
23	1150	833	388,24	1160	437,23	1487	485,30	1831	574,31	2175	664,47
24	1200	870	405,12	1211	456,24	1552	506,40	1911	599,28	2270	693,36
25	1250	906	422,00	1261	475,25	1617	527,50	1991	624,25	2365	722,25
26	1300	942	438,88	1312	494,26	1681	548,60	2070	649,22	2459	751,14
27	1350	979	455,76	1362	513,27	1746	569,70	2150	674,19	2554	780,03
28	1400	1015	472,64	1413	532,28	1811	590,80	2229	699,16	2648	808,92
29	1450	1051	489,52	1463	551,29	1875	611,90	2309	724,13	2743	837,81
30	1500	1087	506,40	1514	570,30	1940	633,00	2389	749,10	2838	866,70
31	1550	1124	523,28	1564	589,31	2005	654,10	2468	774,07	2932	895,59
32	1600	1160	540,16	1615	608,32	2069	675,20	2548	799,04	3027	924,48
33	1650	1196	557,04	1665	627,33	2134	696,30	2628	824,01	3121	953,37
34	1700	1232	573,92	1715	646,34	2199	717,40	2707	848,98	3216	982,26
35	1750	1269	590,80	1766	665,35	2263	738,50	2787	873,95	3311	1.011,15
36	1800	1305	607,68	1816	684,36	2328	759,60	2867	898,92	3405	1.040,04
37	1850	1341	624,56	1867	703,37	2393	780,70	2946	923,89	3500	1.068,93
38	1900	1377	641,44	1917	722,38	2457	801,80	3026	948,86	3594	1.097,82
39	1950	1414	658,32	1968	741,39	2522	822,90	3105	973,83	3689	1.126,71
40	2000	1450	675,20	2018	760,40	2587	844,00	3185	998,80	3784	1.155,60
41	2050	1486	692,08	2069	779,41	2651	865,10	3265	1.023,77	3878	1.184,49
42	2100	1522	708,96	2119	798,42	2716	886,20	3344	1.048,74	3973	1.213,38
43	2150	1559	725,84	2170	817,43	2781	907,30	3424	1.073,71	4067	1.242,27
44	2200	1595	742,72	2220	836,44	2845	928,40	3504	1.098,68	4162	1.271,16
45	2250	1631	759,60	2271	855,45	2910	949,50	3583	1.123,65	4257	1.300,05
46	2300	1667	776,48	2321	874,46	2975	970,60	3663	1.148,62	4351	1.328,94
47	2350	1704	793,36	2372	893,47	3039	991,70	3743	1.173,59	4446	1.357,83
48	2400	1740	810,24	2422	912,48	3104	1.012,80	3822	1.198,56	4540	1.386,72
49	2450	1776	827,12	2473	931,49	3169	1.033,90	3902	1.223,53	4635	1.415,61
50	2500	1813	844,00	2523	950,50	3234	1.055,00	3982	1.248,50	4730	1.444,50

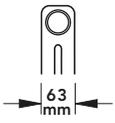
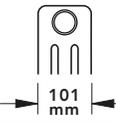
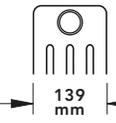
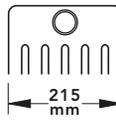
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 500		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 435 mm											
Modell		2050		3050		4050		5050		6050	
Leistung/Glied Watt		39,87		55,38		70,88		87,32		103,76	
Preis/Glied EUR		17,28		19,66		21,79		25,41		29,86	
Wasserin./Glied Liter		0,57		0,83		1,09		1,34		1,60	
Leergewicht/Glied kg		0,83		1,23		1,64		2,04		2,46	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	159	69,12	221	78,64	283	87,16	349	101,64	415	119,44
5	250	199	86,40	276	98,30	354	108,95	436	127,05	518	149,30
6	300	239	103,68	332	117,96	425	130,74	523	152,46	622	179,16
7	350	279	120,96	387	137,62	496	152,53	611	177,87	726	209,02
8	400	318	138,24	443	157,28	567	174,32	698	203,28	830	238,88
9	450	358	155,52	498	176,94	637	196,11	785	228,69	933	268,74
10	500	398	172,80	553	196,60	708	217,90	873	254,10	1037	298,60
11	550	438	190,08	609	216,26	779	239,69	960	279,51	1141	328,46
12	600	478	207,36	664	235,92	850	261,48	1047	304,92	1245	358,32
13	650	518	224,64	719	255,58	921	283,27	1135	330,33	1348	388,18
14	700	558	241,92	775	275,24	992	305,06	1222	355,74	1452	418,04
15	750	598	259,20	830	294,90	1063	326,85	1309	381,15	1556	447,90
16	800	637	276,48	886	314,56	1134	348,64	1397	406,56	1660	477,76
17	850	677	293,76	941	334,22	1204	370,43	1484	431,97	1763	507,62
18	900	717	311,04	996	353,88	1275	392,22	1571	457,38	1867	537,48
19	950	757	328,32	1052	373,54	1346	414,01	1659	482,79	1971	567,34
20	1000	797	345,60	1107	393,20	1417	435,80	1746	508,20	2075	597,20
21	1050	837	362,88	1162	412,86	1488	457,59	1833	533,61	2178	627,06
22	1100	877	380,16	1218	432,52	1559	479,38	1921	559,02	2282	656,92
23	1150	917	397,44	1273	452,18	1630	501,17	2008	584,43	2386	686,78
24	1200	956	414,72	1329	471,84	1701	522,96	2095	609,84	2490	716,64
25	1250	996	432,00	1384	491,50	1772	544,75	2183	635,25	2594	746,50
26	1300	1036	449,28	1439	511,16	1842	566,54	2270	660,66	2697	776,36
27	1350	1076	466,56	1495	530,82	1913	588,33	2357	686,07	2801	806,22
28	1400	1116	483,84	1550	550,48	1984	610,12	2444	711,48	2905	836,08
29	1450	1156	501,12	1606	570,14	2055	631,91	2532	736,89	3009	865,94
30	1500	1196	518,40	1661	589,80	2126	653,70	2619	762,30	3112	895,80
31	1550	1235	535,68	1716	609,46	2197	675,49	2706	787,71	3216	925,66
32	1600	1275	552,96	1772	629,12	2268	697,28	2794	813,12	3320	955,52
33	1650	1315	570,24	1827	648,78	2339	719,07	2881	838,53	3424	985,38
34	1700	1355	587,52	1882	668,44	2409	740,86	2968	863,94	3527	1.015,24
35	1750	1395	604,80	1938	688,10	2480	762,65	3056	889,35	3631	1.045,10
36	1800	1435	622,08	1993	707,76	2551	784,44	3143	914,76	3735	1.074,96
37	1850	1475	639,36	2049	727,42	2622	806,23	3230	940,17	3839	1.104,82
38	1900	1515	656,64	2104	747,08	2693	828,02	3318	965,58	3942	1.134,68
39	1950	1554	673,92	2159	766,74	2764	849,81	3405	990,99	4046	1.164,54
40	2000	1594	691,20	2215	786,40	2835	871,60	3492	1.016,40	4150	1.194,40
41	2050	1634	708,48	2270	806,06	2906	893,39	3580	1.041,81	4254	1.224,26
42	2100	1674	725,76	2325	825,72	2976	915,18	3667	1.067,22	4357	1.254,12
43	2150	1714	743,04	2381	845,38	3047	936,97	3754	1.092,63	4461	1.283,98
44	2200	1754	760,32	2436	865,04	3118	958,76	3842	1.118,04	4565	1.313,84
45	2250	1794	777,60	2492	884,70	3189	980,55	3929	1.143,45	4669	1.343,70
46	2300	1834	794,88	2547	904,36	3260	1.002,34	4016	1.168,86	4772	1.373,56
47	2350	1873	812,16	2602	924,02	3331	1.024,13	4104	1.194,27	4876	1.403,42
48	2400	1913	829,44	2658	943,68	3402	1.045,92	4191	1.219,68	4980	1.433,28
49	2450	1953	846,72	2713	963,34	3473	1.067,71	4278	1.245,09	5084	1.463,14
50	2500	1993	864,00	2769	983,00	3544	1.089,50	4366	1.270,50	5188	1.493,00

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 550		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 485 mm											
Modell		2055		3055		4055		5055		6055	
Leistung/Glied Watt		43,46		60,25		77,03		94,93		112,83	
Preis/Glied EUR		17,72		20,04		22,54		26,47		31,14	
Wasserin./Glied Liter		0,62		0,89		1,17		1,45		1,73	
Leergewicht/Glied kg		0,91		1,34		1,79		2,23		2,68	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	173	70,88	241	80,16	308	90,16	379	105,88	451	124,56
5	250	217	88,60	301	100,20	385	112,70	474	132,35	564	155,70
6	300	260	106,32	361	120,24	462	135,24	569	158,82	676	186,84
7	350	304	124,04	421	140,28	539	157,78	664	185,29	789	217,98
8	400	347	141,76	482	160,32	616	180,32	759	211,76	902	249,12
9	450	391	159,48	542	180,36	693	202,86	854	238,23	1015	280,26
10	500	434	177,20	602	200,40	770	225,40	949	264,70	1128	311,40
11	550	478	194,92	662	220,44	847	247,94	1044	291,17	1241	342,54
12	600	521	212,64	723	240,48	924	270,48	1139	317,64	1353	373,68
13	650	564	230,36	783	260,52	1001	293,02	1234	344,11	1466	404,82
14	700	608	248,08	843	280,56	1078	315,56	1329	370,58	1579	435,96
15	750	651	265,80	903	300,60	1155	338,10	1423	397,05	1692	467,10
16	800	695	283,52	964	320,64	1232	360,64	1518	423,52	1805	498,24
17	850	738	301,24	1024	340,68	1309	383,18	1613	449,99	1918	529,38
18	900	782	318,96	1084	360,72	1386	405,72	1708	476,46	2030	560,52
19	950	825	336,68	1144	380,76	1463	428,26	1803	502,93	2143	591,66
20	1000	869	354,40	1205	400,80	1540	450,80	1898	529,40	2256	622,80
21	1050	912	372,12	1265	420,84	1617	473,34	1993	555,87	2369	653,94
22	1100	956	389,84	1325	440,88	1694	495,88	2088	582,34	2482	685,08
23	1150	999	407,56	1385	460,92	1771	518,42	2183	608,81	2595	716,22
24	1200	1043	425,28	1446	480,96	1848	540,96	2278	635,28	2707	747,36
25	1250	1086	443,00	1506	501,00	1925	563,50	2373	661,75	2820	778,50
26	1300	1129	460,72	1566	521,04	2002	586,04	2468	688,22	2933	809,64
27	1350	1173	478,44	1626	541,08	2079	608,58	2563	714,69	3046	840,78
28	1400	1216	496,16	1687	561,12	2156	631,12	2658	741,16	3159	871,92
29	1450	1260	513,88	1747	581,16	2233	653,66	2752	767,63	3272	903,06
30	1500	1303	531,60	1807	601,20	2310	676,20	2847	794,10	3384	934,20
31	1550	1347	549,32	1867	621,24	2387	698,74	2942	820,57	3497	965,34
32	1600	1390	567,04	1928	641,28	2464	721,28	3037	847,04	3610	996,48
33	1650	1434	584,76	1988	661,32	2541	743,82	3132	873,51	3723	1.027,62
34	1700	1477	602,48	2048	681,36	2619	766,36	3227	899,98	3836	1.058,76
35	1750	1521	620,20	2108	701,40	2696	788,90	3322	926,45	3949	1.089,90
36	1800	1564	637,92	2169	721,44	2773	811,44	3417	952,92	4061	1.121,04
37	1850	1608	655,64	2229	741,48	2850	833,98	3512	979,39	4174	1.152,18
38	1900	1651	673,36	2289	761,52	2927	856,52	3607	1.005,86	4287	1.183,32
39	1950	1694	691,08	2349	781,56	3004	879,06	3702	1.032,33	4400	1.214,46
40	2000	1738	708,80	2410	801,60	3081	901,60	3797	1.058,80	4513	1.245,60
41	2050	1781	726,52	2470	821,64	3158	924,14	3892	1.085,27	4626	1.276,74
42	2100	1825	744,24	2530	841,68	3235	946,68	3987	1.111,74	4738	1.307,88
43	2150	1868	761,96	2590	861,72	3312	969,22	4081	1.138,21	4851	1.339,02
44	2200	1912	779,68	2651	881,76	3389	991,76	4176	1.164,68	4964	1.370,16
45	2250	1955	797,40	2711	901,80	3466	1.014,30	4271	1.191,15	5077	1.401,30
46	2300	1999	815,12	2771	921,84	3543	1.036,84	4366	1.217,62	5190	1.432,44
47	2350	2042	832,84	2831	941,88	3620	1.059,38	4461	1.244,09	5303	1.463,58
48	2400	2086	850,56	2892	961,92	3697	1.081,92	4556	1.270,56	5415	1.494,72
49	2450	2129	868,28	2952	981,96	3774	1.104,46	4651	1.297,03	5528	1.525,86
50	2500	2173	886,00	3012	1.002,00	3851	1.127,00	4746	1.323,50	5641	1.557,00

LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 565		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 500 mm											
Modell		2057		3057		4057		5057		6057	
Leistung/Glied Watt		44,53		61,70		78,86		97,20		115,54	
Preis/Glied EUR		17,79		20,33		23,37		27,30		32,19	
Wasserin./Glied Liter		0,63		0,91		1,20		1,48		1,76	
Leergewicht/Glied kg		0,93		1,38		1,84		2,29		2,75	
Glieder	Bau-länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	178	71,16	246	81,32	315	93,48	388	109,20	462	128,76
5	250	222	88,95	308	101,65	394	116,85	486	136,50	577	160,95
6	300	267	106,74	370	121,98	473	140,22	583	163,80	693	193,14
7	350	311	124,53	431	142,31	552	163,59	680	191,10	808	225,33
8	400	356	142,32	493	162,64	630	186,96	777	218,40	924	257,52
9	450	400	160,11	555	182,97	709	210,33	874	245,70	1039	289,71
10	500	445	177,90	617	203,30	788	233,70	972	273,00	1155	321,90
11	550	489	195,69	678	223,63	867	257,07	1069	300,30	1270	354,09
12	600	534	213,48	740	243,96	946	280,44	1166	327,60	1386	386,28
13	650	578	231,27	802	264,29	1025	303,81	1263	354,90	1502	418,47
14	700	623	249,06	863	284,62	1104	327,18	1360	382,20	1617	450,66
15	750	667	266,85	925	304,95	1182	350,55	1458	409,50	1733	482,85
16	800	712	284,64	987	325,28	1261	373,92	1555	436,80	1848	515,04
17	850	757	302,43	1048	345,61	1340	397,29	1652	464,10	1964	547,23
18	900	801	320,22	1110	365,94	1419	420,66	1749	491,40	2079	579,42
19	950	846	338,01	1172	386,27	1498	444,03	1846	518,70	2195	611,61
20	1000	890	355,80	1234	406,60	1577	467,40	1944	546,00	2310	643,80
21	1050	935	373,59	1295	426,93	1656	490,77	2041	573,30	2426	675,99
22	1100	979	391,38	1357	447,26	1734	514,14	2138	600,60	2541	708,18
23	1150	1024	409,17	1419	467,59	1813	537,51	2235	627,90	2657	740,37
24	1200	1068	426,96	1480	487,92	1892	560,88	2332	655,20	2772	772,56
25	1250	1113	444,75	1542	508,25	1971	584,25	2430	682,50	2888	804,75
26	1300	1157	462,54	1604	528,58	2050	607,62	2527	709,80	3004	836,94
27	1350	1202	480,33	1665	548,91	2129	630,99	2624	737,10	3119	869,13
28	1400	1246	498,12	1727	569,24	2208	654,36	2721	764,40	3235	901,32
29	1450	1291	515,91	1789	589,57	2286	677,73	2818	791,70	3350	933,51
30	1500	1335	533,70	1851	609,90	2365	701,10	2916	819,00	3466	965,70
31	1550	1380	551,49	1912	630,23	2444	724,47	3013	846,30	3581	997,89
32	1600	1424	569,28	1974	650,56	2523	747,84	3110	873,60	3697	1.030,08
33	1650	1469	587,07	2036	670,89	2602	771,21	3207	900,90	3812	1.062,27
34	1700	1514	604,86	2097	691,22	2681	794,58	3304	928,20	3928	1.094,46
35	1750	1558	622,65	2159	711,55	2760	817,95	3402	955,50	4043	1.126,65
36	1800	1603	640,44	2221	731,88	2838	841,32	3499	982,80	4159	1.158,84
37	1850	1647	658,23	2282	752,21	2917	864,69	3596	1.010,10	4274	1.191,03
38	1900	1692	676,02	2344	772,54	2996	888,06	3693	1.037,40	4390	1.223,22
39	1950	1736	693,81	2406	792,87	3075	911,43	3790	1.064,70	4506	1.255,41
40	2000	1781	711,60	2468	813,20	3154	934,80	3888	1.092,00	4621	1.287,60
41	2050	1825	729,39	2529	833,53	3233	958,17	3985	1.119,30	4737	1.319,79
42	2100	1870	747,18	2591	853,86	3312	981,54	4082	1.146,60	4852	1.351,98
43	2150	1914	764,97	2653	874,19	3390	1.004,91	4179	1.173,90	4968	1.384,17
44	2200	1959	782,76	2714	894,52	3469	1.028,28	4276	1.201,20	5083	1.416,36
45	2250	2003	800,55	2776	914,85	3548	1.051,65	4374	1.228,50	5199	1.448,55
46	2300	2048	818,34	2838	935,18	3627	1.075,02	4471	1.255,80	5314	1.480,74
47	2350	2092	836,13	2899	955,51	3706	1.098,39	4568	1.283,10	5430	1.512,93
48	2400	2137	853,92	2961	975,84	3785	1.121,76	4665	1.310,40	5545	1.545,12
49	2450	2181	871,71	3023	996,17	3864	1.145,13	4762	1.337,70	5661	1.577,31
50	2500	2226	889,50	3085	1.016,50	3943	1.168,50	4860	1.365,00	5777	1.609,50

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 600		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 535 mm											
Modell		2060		3060		4060		5060		6060	
Leistung/Glied Watt		47,02		65,07		83,12		102,48		121,83	
Preis/Glied EUR		18,16		20,65		23,53		27,52		32,43	
Wasserin./Glied Liter		0,66		0,96		1,26		1,55		1,85	
Leergewicht/Glied kg		0,98		1,46		1,94		2,42		2,91	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	188	72,64	260	82,60	332	94,12	409	110,08	487	129,72
5	250	235	90,80	325	103,25	415	117,65	512	137,60	609	162,15
6	300	282	108,96	390	123,90	498	141,18	614	165,12	730	194,58
7	350	329	127,12	455	144,55	581	164,71	717	192,64	852	227,01
8	400	376	145,28	520	165,20	664	188,24	819	220,16	974	259,44
9	450	423	163,44	585	185,85	748	211,77	922	247,68	1096	291,87
10	500	470	181,60	650	206,50	831	235,30	1024	275,20	1218	324,30
11	550	517	199,76	715	227,15	914	258,83	1127	302,72	1340	356,73
12	600	564	217,92	780	247,80	997	282,36	1229	330,24	1461	389,16
13	650	611	236,08	845	268,45	1080	305,89	1332	357,76	1583	421,59
14	700	658	254,24	910	289,10	1163	329,42	1434	385,28	1705	454,02
15	750	705	272,40	976	309,75	1246	352,95	1537	412,80	1827	486,45
16	800	752	290,56	1041	330,40	1329	376,48	1639	440,32	1949	518,88
17	850	799	308,72	1106	351,05	1413	400,01	1742	467,84	2071	551,31
18	900	846	326,88	1171	371,70	1496	423,54	1844	495,36	2192	583,74
19	950	893	345,04	1236	392,35	1579	447,07	1947	522,88	2314	616,17
20	1000	940	363,20	1301	413,00	1662	470,60	2049	550,40	2436	648,60
21	1050	987	381,36	1366	433,65	1745	494,13	2152	577,92	2558	681,03
22	1100	1034	399,52	1431	454,30	1828	517,66	2254	605,44	2680	713,46
23	1150	1081	417,68	1496	474,95	1911	541,19	2357	632,96	2802	745,89
24	1200	1128	435,84	1561	495,60	1994	564,72	2459	660,48	2923	778,32
25	1250	1175	454,00	1626	516,25	2078	588,25	2562	688,00	3045	810,75
26	1300	1222	472,16	1691	536,90	2161	611,78	2664	715,52	3167	843,18
27	1350	1269	490,32	1756	557,55	2244	635,31	2766	743,04	3289	875,61
28	1400	1316	508,48	1821	578,20	2327	658,84	2869	770,56	3411	908,04
29	1450	1363	526,64	1887	598,85	2410	682,37	2971	798,08	3533	940,47
30	1500	1410	544,80	1952	619,50	2493	705,90	3074	825,60	3654	972,90
31	1550	1457	562,96	2017	640,15	2576	729,43	3176	853,12	3776	1.005,33
32	1600	1504	581,12	2082	660,80	2659	752,96	3279	880,64	3898	1.037,76
33	1650	1551	599,28	2147	681,45	2742	776,49	3381	908,16	4020	1.070,19
34	1700	1598	617,44	2212	702,10	2826	800,02	3484	935,68	4142	1.102,62
35	1750	1645	635,60	2277	722,75	2909	823,55	3586	963,20	4264	1.135,05
36	1800	1692	653,76	2342	743,40	2992	847,08	3689	990,72	4385	1.167,48
37	1850	1739	671,92	2407	764,05	3075	870,61	3791	1.018,24	4507	1.199,91
38	1900	1786	690,08	2472	784,70	3158	894,14	3894	1.045,76	4629	1.232,34
39	1950	1833	708,24	2537	805,35	3241	917,67	3996	1.073,28	4751	1.264,77
40	2000	1880	726,40	2602	826,00	3324	941,20	4099	1.100,80	4873	1.297,20
41	2050	1927	744,56	2667	846,65	3407	964,73	4201	1.128,32	4995	1.329,63
42	2100	1974	762,72	2732	867,30	3491	988,26	4304	1.155,84	5116	1.362,06
43	2150	2021	780,88	2798	887,95	3574	1.011,79	4406	1.183,36	5238	1.394,49
44	2200	2068	799,04	2863	908,60	3657	1.035,32	4509	1.210,88	5360	1.426,92
45	2250	2115	817,20	2928	929,25	3740	1.058,85	4611	1.238,40	5482	1.459,35
46	2300	2162	835,36	2993	949,90	3823	1.082,38	4714	1.265,92	5604	1.491,78
47	2350	2209	853,52	3058	970,55	3906	1.105,91	4816	1.293,44	5726	1.524,21
48	2400	2256	871,68	3123	991,20	3989	1.129,44	4919	1.320,96	5847	1.556,64
49	2450	2303	889,84	3188	1.011,85	4072	1.152,97	5021	1.348,48	5969	1.589,07
50	2500	2351	908,00	3253	1.032,50	4156	1.176,50	5124	1.376,00	6091	1.621,50

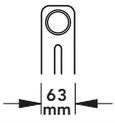
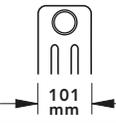
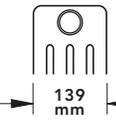
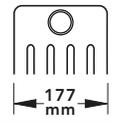
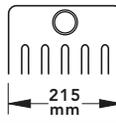
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 665		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 600 mm											
Modell		2067		3067		4067		5067		6067	
Leistung/Glied Watt		51,64		71,31		90,97		112,20		133,42	
Preis/Glied EUR		18,63		21,62		26,39		31,67		36,19	
Wasserin./Glied Liter		0,72		1,04		1,37		1,69		2,01	
Leergewicht/Glied kg		1,08		1,60		2,14		2,66		3,20	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	206	74,52	285	86,48	363	105,56	448	126,68	533	144,76
5	250	258	93,15	356	108,10	454	131,95	561	158,35	667	180,95
6	300	309	111,78	427	129,72	545	158,34	673	190,02	800	217,14
7	350	361	130,41	499	151,34	636	184,73	785	221,69	933	253,33
8	400	413	149,04	570	172,96	727	211,12	897	253,36	1067	289,52
9	450	464	167,67	641	194,58	818	237,51	1009	285,03	1200	325,71
10	500	516	186,30	713	216,20	909	263,90	1122	316,70	1334	361,90
11	550	568	204,93	784	237,82	1000	290,29	1234	348,37	1467	398,09
12	600	619	223,56	855	259,44	1091	316,68	1346	380,04	1601	434,28
13	650	671	242,19	927	281,06	1182	343,07	1458	411,71	1734	470,47
14	700	722	260,82	998	302,68	1273	369,46	1570	443,38	1867	506,66
15	750	774	279,45	1069	324,30	1364	395,85	1683	475,05	2001	542,85
16	800	826	298,08	1140	345,92	1455	422,24	1795	506,72	2134	579,04
17	850	877	316,71	1212	367,54	1546	448,63	1907	538,39	2268	615,23
18	900	929	335,34	1283	389,16	1637	475,02	2019	570,06	2401	651,42
19	950	981	353,97	1354	410,78	1728	501,41	2131	601,73	2534	687,61
20	1000	1032	372,60	1426	432,40	1819	527,80	2244	633,40	2668	723,80
21	1050	1084	391,23	1497	454,02	1910	554,19	2356	665,07	2801	759,99
22	1100	1136	409,86	1568	475,64	2001	580,58	2468	696,74	2935	796,18
23	1150	1187	428,49	1640	497,26	2092	606,97	2580	728,41	3068	832,37
24	1200	1239	447,12	1711	518,88	2183	633,36	2692	760,08	3202	868,56
25	1250	1291	465,75	1782	540,50	2274	659,75	2805	791,75	3335	904,75
26	1300	1342	484,38	1854	562,12	2365	686,14	2917	823,42	3468	940,94
27	1350	1394	503,01	1925	583,74	2456	712,53	3029	855,09	3602	977,13
28	1400	1445	521,64	1996	605,36	2547	738,92	3141	886,76	3735	1.013,32
29	1450	1497	540,27	2067	626,98	2638	765,31	3253	918,43	3869	1.049,51
30	1500	1549	558,90	2139	648,60	2729	791,70	3366	950,10	4002	1.085,70
31	1550	1600	577,53	2210	670,22	2820	818,09	3478	981,77	4136	1.121,89
32	1600	1652	596,16	2281	691,84	2911	844,48	3590	1.013,44	4269	1.158,08
33	1650	1704	614,79	2353	713,46	3002	870,87	3702	1.045,11	4402	1.194,27
34	1700	1755	633,42	2424	735,08	3092	897,26	3814	1.076,78	4536	1.230,46
35	1750	1807	652,05	2495	756,70	3183	923,65	3927	1.108,45	4669	1.266,65
36	1800	1859	670,68	2567	778,32	3274	950,04	4039	1.140,12	4803	1.302,84
37	1850	1910	689,31	2638	799,94	3365	976,43	4151	1.171,79	4936	1.339,03
38	1900	1962	707,94	2709	821,56	3456	1.002,82	4263	1.203,46	5069	1.375,22
39	1950	2013	726,57	2781	843,18	3547	1.029,21	4375	1.235,13	5203	1.411,41
40	2000	2065	745,20	2852	864,80	3638	1.055,60	4488	1.266,80	5336	1.447,60
41	2050	2117	763,83	2923	886,42	3729	1.081,99	4600	1.298,47	5470	1.483,79
42	2100	2168	782,46	2995	908,04	3820	1.108,38	4712	1.330,14	5603	1.519,98
43	2150	2220	801,09	3066	929,66	3911	1.134,77	4824	1.361,81	5737	1.556,17
44	2200	2272	819,72	3137	951,28	4002	1.161,16	4936	1.393,48	5870	1.592,36
45	2250	2323	838,35	3208	972,90	4093	1.187,55	5049	1.425,15	6003	1.628,55
46	2300	2375	856,98	3280	994,52	4184	1.213,94	5161	1.456,82	6137	1.664,74
47	2350	2427	875,61	3351	1.016,14	4275	1.240,33	5273	1.488,49	6270	1.700,93
48	2400	2478	894,24	3422	1.037,76	4366	1.266,72	5385	1.520,16	6404	1.737,12
49	2450	2530	912,87	3494	1.059,38	4457	1.293,11	5497	1.551,83	6537	1.773,31
50	2500	2582	931,50	3565	1.081,00	4548	1.319,50	5610	1.583,50	6671	1.809,50

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 750		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nababstand 685 mm											
Modell		2075		3075		4075		5075		6075	
Leistung/Glied Watt		57,65		79,40		101,15		124,80		148,45	
Preis/Glied EUR		19,08		22,16		26,83		31,81		36,94	
Wasserin./Glied Liter		0,80		1,15		1,51		1,86		2,22	
Leergewicht/Glied kg		1,21		1,79		2,39		2,97		3,58	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	230	76,32	317	88,64	404	107,32	499	127,24	593	147,76
5	250	288	95,40	397	110,80	505	134,15	624	159,05	742	184,70
6	300	345	114,48	476	132,96	606	160,98	748	190,86	890	221,64
7	350	403	133,56	555	155,12	708	187,81	873	222,67	1039	258,58
8	400	461	152,64	635	177,28	809	214,64	998	254,48	1187	295,52
9	450	518	171,72	714	199,44	910	241,47	1123	286,29	1336	332,46
10	500	576	190,80	794	221,60	1011	268,30	1248	318,10	1484	369,40
11	550	634	209,88	873	243,76	1112	295,13	1372	349,91	1632	406,34
12	600	691	228,96	952	265,92	1213	321,96	1497	381,72	1781	443,28
13	650	749	248,04	1032	288,08	1314	348,79	1622	413,53	1929	480,22
14	700	807	267,12	1111	310,24	1416	375,62	1747	445,34	2078	517,16
15	750	864	286,20	1191	332,40	1517	402,45	1872	477,15	2226	554,10
16	800	922	305,28	1270	354,56	1618	429,28	1996	508,96	2375	591,04
17	850	980	324,36	1349	376,72	1719	456,11	2121	540,77	2523	627,98
18	900	1037	343,44	1429	398,88	1820	482,94	2246	572,58	2672	664,92
19	950	1095	362,52	1508	421,04	1921	509,77	2371	604,39	2820	701,86
20	1000	1153	381,60	1588	443,20	2023	536,60	2496	636,20	2969	738,80
21	1050	1210	400,68	1667	465,36	2124	563,43	2620	668,01	3117	775,74
22	1100	1268	419,76	1746	487,52	2225	590,26	2745	699,82	3265	812,68
23	1150	1325	438,84	1826	509,68	2326	617,09	2870	731,63	3414	849,62
24	1200	1383	457,92	1905	531,84	2427	643,92	2995	763,44	3562	886,56
25	1250	1441	477,00	1985	554,00	2528	670,75	3120	795,25	3711	923,50
26	1300	1498	496,08	2064	576,16	2629	697,58	3244	827,06	3859	960,44
27	1350	1556	515,16	2143	598,32	2731	724,41	3369	858,87	4008	997,38
28	1400	1614	534,24	2223	620,48	2832	751,24	3494	890,68	4156	1.034,32
29	1450	1671	553,32	2302	642,64	2933	778,07	3619	922,49	4305	1.071,26
30	1500	1729	572,40	2382	664,80	3034	804,90	3744	954,30	4453	1.108,20
31	1550	1787	591,48	2461	686,96	3135	831,73	3868	986,11	4601	1.145,14
32	1600	1844	610,56	2540	709,12	3236	858,56	3993	1.017,92	4750	1.182,08
33	1650	1902	629,64	2620	731,28	3337	885,39	4118	1.049,73	4898	1.219,02
34	1700	1960	648,72	2699	753,44	3439	912,22	4243	1.081,54	5047	1.255,96
35	1750	2017	667,80	2779	775,60	3540	939,05	4368	1.113,35	5195	1.292,90
36	1800	2075	686,88	2858	797,76	3641	965,88	4492	1.145,16	5344	1.329,84
37	1850	2133	705,96	2937	819,92	3742	992,71	4617	1.176,97	5492	1.366,78
38	1900	2190	725,04	3017	842,08	3843	1.019,54	4742	1.208,78	5641	1.403,72
39	1950	2248	744,12	3096	864,24	3944	1.046,37	4867	1.240,59	5789	1.440,66
40	2000	2306	763,20	3176	886,40	4046	1.073,20	4992	1.272,40	5938	1.477,60
41	2050	2363	782,28	3255	908,56	4147	1.100,03	5116	1.304,21	6086	1.514,54
42	2100	2421	801,36	3334	930,72	4248	1.126,86	5241	1.336,02	6234	1.551,48
43	2150	2478	820,44	3414	952,88	4349	1.153,69	5366	1.367,83	6383	1.588,42
44	2200	2536	839,52	3493	975,04	4450	1.180,52	5491	1.399,64	6531	1.625,36
45	2250	2594	858,60	3573	997,20	4551	1.207,35	5616	1.431,45	6680	1.662,30
46	2300	2651	877,68	3652	1.019,36	4652	1.234,18	5740	1.463,26	6828	1.699,24
47	2350	2709	896,76	3731	1.041,52	4754	1.261,01	5865	1.495,07	6977	1.736,18
48	2400	2767	915,84	3811	1.063,68	4855	1.287,84	5990	1.526,88	7125	1.773,12
49	2450	2824	934,92	3890	1.085,84	4956	1.314,67	6115	1.558,69	7274	1.810,06
50	2500	2882	954,00	3970	1.108,00	5057	1.341,50	6240	1.590,50	7422	1.847,00

LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

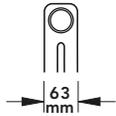
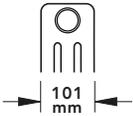
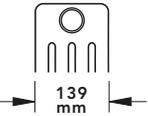
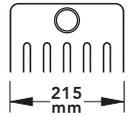
Bauhöhe [mm] 900		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 835 mm											
Modell		2090		3090		4090		5090		6090	
Leistung/Glied Watt		68,22		93,57		118,92		146,79		174,65	
Preis/Glied EUR		20,21		23,83		30,61		35,89		41,77	
Wasserin./Glied Liter		0,93		1,34		1,76		2,17		2,59	
Leergewicht/Glied kg		1,44		2,13		2,84		3,53		4,24	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR								
4	200	272	80,84	374	95,32	475	122,44	587	143,56	698	167,08
5	250	341	101,05	467	119,15	594	153,05	733	179,45	873	208,85
6	300	409	121,26	561	142,98	713	183,66	880	215,34	1047	250,62
7	350	477	141,47	654	166,81	832	214,27	1027	251,23	1222	292,39
8	400	545	161,68	748	190,64	951	244,88	1174	287,12	1397	334,16
9	450	613	181,89	842	214,47	1070	275,49	1321	323,01	1571	375,93
10	500	682	202,10	935	238,30	1189	306,10	1467	358,90	1746	417,70
11	550	750	222,31	1029	262,13	1308	336,71	1614	394,79	1921	459,47
12	600	818	242,52	1122	285,96	1427	367,32	1761	430,68	2095	501,24
13	650	886	262,73	1216	309,79	1545	397,93	1908	466,57	2270	543,01
14	700	955	282,94	1309	333,62	1664	428,54	2055	502,46	2445	584,78
15	750	1023	303,15	1403	357,45	1783	459,15	2201	538,35	2619	626,55
16	800	1091	323,36	1497	381,28	1902	489,76	2348	574,24	2794	668,32
17	850	1159	343,57	1590	405,11	2021	520,37	2495	610,13	2969	710,09
18	900	1227	363,78	1684	428,94	2140	550,98	2642	646,02	3143	751,86
19	950	1296	383,99	1777	452,77	2259	581,59	2789	681,91	3318	793,63
20	1000	1364	404,20	1871	476,60	2378	612,20	2935	717,80	3493	835,40
21	1050	1432	424,41	1964	500,43	2497	642,81	3082	753,69	3667	877,17
22	1100	1500	444,62	2058	524,26	2616	673,42	3229	789,58	3842	918,94
23	1150	1569	464,83	2152	548,09	2735	704,03	3376	825,47	4016	960,71
24	1200	1637	485,04	2245	571,92	2854	734,64	3522	861,36	4191	1.002,48
25	1250	1705	505,25	2339	595,75	2973	765,25	3669	897,25	4366	1.044,25
26	1300	1773	525,46	2432	619,58	3091	795,86	3816	933,14	4540	1.086,02
27	1350	1841	545,67	2526	643,41	3210	826,47	3963	969,03	4715	1.127,79
28	1400	1910	565,88	2619	667,24	3329	857,08	4110	1.004,92	4890	1.169,56
29	1450	1978	586,09	2713	691,07	3448	887,69	4256	1.040,81	5064	1.211,33
30	1500	2046	606,30	2807	714,90	3567	918,30	4403	1.076,70	5239	1.253,10
31	1550	2114	626,51	2900	738,73	3686	948,91	4550	1.112,59	5414	1.294,87
32	1600	2183	646,72	2994	762,56	3805	979,52	4697	1.148,48	5588	1.336,64
33	1650	2251	666,93	3087	786,39	3924	1.010,13	4844	1.184,37	5763	1.378,41
34	1700	2319	687,14	3181	810,22	4043	1.040,74	4990	1.220,26	5938	1.420,18
35	1750	2387	707,35	3274	834,05	4162	1.071,35	5137	1.256,15	6112	1.461,95
36	1800	2455	727,56	3368	857,88	4281	1.101,96	5284	1.292,04	6287	1.503,72
37	1850	2524	747,77	3462	881,71	4400	1.132,57	5431	1.327,93	6462	1.545,49
38	1900	2592	767,98	3555	905,54	4518	1.163,18	5578	1.363,82	6636	1.587,26
39	1950	2660	788,19	3649	929,37	4637	1.193,79	5724	1.399,71	6811	1.629,03
40	2000	2728	808,40	3742	953,20	4756	1.224,40	5871	1.435,60	6986	1.670,80
41	2050	2797	828,61	3836	977,03	4875	1.255,01	6018	1.471,49	7160	1.712,57
42	2100	2865	848,82	3929	1.000,86	4994	1.285,62	6165	1.507,38	7335	1.754,34
43	2150	2933	869,03	4023	1.024,69	5113	1.316,23	6311	1.543,27	7509	1.796,11
44	2200	3001	889,24	4117	1.048,52	5232	1.346,84	6458	1.579,16	7684	1.837,88
45	2250	3069	909,45	4210	1.072,35	5351	1.377,45	6605	1.615,05	7859	1.879,65
46	2300	3138	929,66	4304	1.096,18	5470	1.408,06	6752	1.650,94	8033	1.921,42
47	2350	3206	949,87	4397	1.120,01	5589	1.438,67	6899	1.686,83	8208	1.963,19
48	2400	3274	970,08	4491	1.143,84	5708	1.469,28	7045	1.722,72	8383	2.004,96
49	2450	3342	990,29	4584	1.167,67	5827	1.499,89	7192	1.758,61	8557	2.046,73
50	2500	3411	1.010,50	4678	1.191,50	5946	1.530,50	7339	1.794,50	8732	2.088,50

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 965		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		6-Säuler			
Nabenabstand 900 mm											
Modell		2097		3097		4097		6097			
Leistung/Glied Watt		72,80		99,69		126,57		185,91			
Preis/Glied EUR		20,50		24,86		32,87		44,48			
Wasserin./Glied Liter		0,99		1,42		1,87		2,75			
Leergewicht/Glied kg		1,54		2,28		3,04		4,53			
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	291	82,00	398	99,44	506	131,48			743	177,92
5	250	364	102,50	498	124,30	632	164,35			929	222,40
6	300	436	123,00	598	149,16	759	197,22			1115	266,88
7	350	509	143,50	697	174,02	885	230,09			1301	311,36
8	400	582	164,00	797	198,88	1012	262,96			1487	355,84
9	450	655	184,50	897	223,74	1139	295,83			1673	400,32
10	500	728	205,00	996	248,60	1265	328,70			1859	444,80
11	550	800	225,50	1096	273,46	1392	361,57			2045	489,28
12	600	873	246,00	1196	298,32	1518	394,44			2230	533,76
13	650	946	266,50	1295	323,18	1645	427,31			2416	578,24
14	700	1019	287,00	1395	348,04	1771	460,18			2602	622,72
15	750	1092	307,50	1495	372,90	1898	493,05			2788	667,20
16	800	1164	328,00	1595	397,76	2025	525,92			2974	711,68
17	850	1237	348,50	1694	422,62	2151	558,79			3160	756,16
18	900	1310	369,00	1794	447,48	2278	591,66			3346	800,64
19	950	1383	389,50	1894	472,34	2404	624,53			3532	845,12
20	1000	1456	410,00	1993	497,20	2531	657,40			3718	889,60
21	1050	1528	430,50	2093	522,06	2657	690,27			3904	934,08
22	1100	1601	451,00	2193	546,92	2784	723,14			4090	978,56
23	1150	1674	471,50	2292	571,78	2911	756,01			4275	1.023,04
24	1200	1747	492,00	2392	596,64	3037	788,88			4461	1.067,52
25	1250	1820	512,50	2492	621,50	3164	821,75			4647	1.112,00
26	1300	1892	533,00	2591	646,36	3290	854,62			4833	1.156,48
27	1350	1965	553,50	2691	671,22	3417	887,49			5019	1.200,96
28	1400	2038	574,00	2791	696,08	3543	920,36			5205	1.245,44
29	1450	2111	594,50	2891	720,94	3670	953,23			5391	1.289,92
30	1500	2184	615,00	2990	745,80	3797	986,10			5577	1.334,40
31	1550	2256	635,50	3090	770,66	3923	1.018,97			5763	1.378,88
32	1600	2329	656,00	3190	795,52	4050	1.051,84			5949	1.423,36
33	1650	2402	676,50	3289	820,38	4176	1.084,71			6135	1.467,84
34	1700	2475	697,00	3389	845,24	4303	1.117,58			6320	1.512,32
35	1750	2548	717,50	3489	870,10	4429	1.150,45			6506	1.556,80
36	1800	2620	738,00	3588	894,96	4556	1.183,32			6692	1.601,28
37	1850	2693	758,50	3688	919,82	4683	1.216,19			6878	1.645,76
38	1900	2766	779,00	3788	944,68	4809	1.249,06			7064	1.690,24
39	1950	2839	799,50	3887	969,54	4936	1.281,93			7250	1.734,72
40	2000	2912	820,00	3987	994,40	5062	1.314,80			7436	1.779,20
41	2050	2984	840,50	4087	1.019,26	5189	1.347,67			7622	1.823,68
42	2100	3057	861,00	4186	1.044,12	5315	1.380,54			7808	1.868,16
43	2150	3130	881,50	4286	1.068,98	5442	1.413,41			7994	1.912,64
44	2200	3203	902,00	4386	1.093,84	5569	1.446,28			8180	1.957,12
45	2250	3276	922,50	4486	1.118,70	5695	1.479,15			8365	2.001,60
46	2300	3348	943,00	4585	1.143,56	5822	1.512,02			8551	2.046,08
47	2350	3421	963,50	4685	1.168,42	5948	1.544,89			8737	2.090,56
48	2400	3494	984,00	4785	1.193,28	6075	1.577,76			8923	2.135,04
49	2450	3567	1.004,50	4884	1.218,14	6201	1.610,63			9109	2.179,52
50	2500	3640	1.025,00	4984	1.243,00	6328	1.643,50			9295	2.224,00

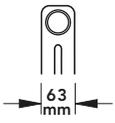
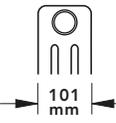
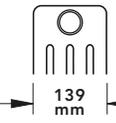
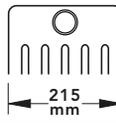
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 1000		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 935 mm											
Modell		2100		3100		4100		5100		6100	
Leistung/Glied Watt		75,26		102,97		130,67		161,31		191,95	
Preis/Glied EUR		20,98		24,94		33,02		38,46		45,08	
Wasserin./Glied Liter		1,02		1,47		1,93		2,38		2,84	
Leergewicht/Glied kg		1,59		2,36		3,14		3,91		4,69	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	301	83,92	411	99,76	522	132,08	645	153,84	767	180,32
5	250	376	104,90	514	124,70	653	165,10	806	192,30	959	225,40
6	300	451	125,88	617	149,64	784	198,12	967	230,76	1151	270,48
7	350	526	146,86	720	174,58	914	231,14	1129	269,22	1343	315,56
8	400	602	167,84	823	199,52	1045	264,16	1290	307,68	1535	360,64
9	450	677	188,82	926	224,46	1176	297,18	1451	346,14	1727	405,72
10	500	752	209,80	1029	249,40	1306	330,20	1613	384,60	1919	450,80
11	550	827	230,78	1132	274,34	1437	363,22	1774	423,06	2111	495,88
12	600	903	251,76	1235	299,28	1568	396,24	1935	461,52	2303	540,96
13	650	978	272,74	1338	324,22	1698	429,26	2097	499,98	2495	586,04
14	700	1053	293,72	1441	349,16	1829	462,28	2258	538,44	2687	631,12
15	750	1128	314,70	1544	374,10	1960	495,30	2419	576,90	2879	676,20
16	800	1204	335,68	1647	399,04	2090	528,32	2580	615,36	3071	721,28
17	850	1279	356,66	1750	423,98	2221	561,34	2742	653,82	3263	766,36
18	900	1354	377,64	1853	448,92	2352	594,36	2903	692,28	3455	811,44
19	950	1429	398,62	1956	473,86	2482	627,38	3064	730,74	3647	856,52
20	1000	1505	419,60	2059	498,80	2613	660,40	3226	769,20	3839	901,60
21	1050	1580	440,58	2162	523,74	2744	693,42	3387	807,66	4030	946,68
22	1100	1655	461,56	2265	548,68	2874	726,44	3548	846,12	4222	991,76
23	1150	1730	482,54	2368	573,62	3005	759,46	3710	884,58	4414	1.036,84
24	1200	1806	503,52	2471	598,56	3136	792,48	3871	923,04	4606	1.081,92
25	1250	1881	524,50	2574	623,50	3266	825,50	4032	961,50	4798	1.127,00
26	1300	1956	545,48	2677	648,44	3397	858,52	4194	999,96	4990	1.172,08
27	1350	2032	566,46	2780	673,38	3528	891,54	4355	1.038,42	5182	1.217,16
28	1400	2107	587,44	2883	698,32	3658	924,56	4516	1.076,88	5374	1.262,24
29	1450	2182	608,42	2986	723,26	3789	957,58	4677	1.115,34	5566	1.307,32
30	1500	2257	629,40	3089	748,20	3920	990,60	4839	1.153,80	5758	1.352,40
31	1550	2333	650,38	3192	773,14	4050	1.023,62	5000	1.192,26	5950	1.397,48
32	1600	2408	671,36	3295	798,08	4181	1.056,64	5161	1.230,72	6142	1.442,56
33	1650	2483	692,34	3398	823,02	4312	1.089,66	5323	1.269,18	6334	1.487,64
34	1700	2558	713,32	3500	847,96	4442	1.122,68	5484	1.307,64	6526	1.532,72
35	1750	2634	734,30	3603	872,90	4573	1.155,70	5645	1.346,10	6718	1.577,80
36	1800	2709	755,28	3706	897,84	4704	1.188,72	5807	1.384,56	6910	1.622,88
37	1850	2784	776,26	3809	922,78	4834	1.221,74	5968	1.423,02	7102	1.667,96
38	1900	2859	797,24	3912	947,72	4965	1.254,76	6129	1.461,48	7294	1.713,04
39	1950	2935	818,22	4015	972,66	5096	1.287,78	6291	1.499,94	7486	1.758,12
40	2000	3010	839,20	4118	997,60	5226	1.320,80	6452	1.538,40	7678	1.803,20
41	2050	3085	860,18	4221	1.022,54	5357	1.353,82	6613	1.576,86	7869	1.848,28
42	2100	3160	881,16	4324	1.047,48	5488	1.386,84	6775	1.615,32	8061	1.893,36
43	2150	3236	902,14	4427	1.072,42	5618	1.419,86	6936	1.653,78	8253	1.938,44
44	2200	3311	923,12	4530	1.097,36	5749	1.452,88	7097	1.692,24	8445	1.983,52
45	2250	3386	944,10	4633	1.122,30	5880	1.485,90	7258	1.730,70	8637	2.028,60
46	2300	3461	965,08	4736	1.147,24	6010	1.518,92	7420	1.769,16	8829	2.073,68
47	2350	3537	986,06	4839	1.172,18	6141	1.551,94	7581	1.807,62	9021	2.118,76
48	2400	3612	1.007,04	4942	1.197,12	6272	1.584,96	7742	1.846,08	9213	2.163,84
49	2450	3687	1.028,02	5045	1.222,06	6402	1.617,98	7904	1.884,54	9405	2.208,92
50	2500	3763	1.049,00	5148	1.247,00	6533	1.651,00	8065	1.923,00	9597	2.254,00

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 1065		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nababstand 1000 mm											
Modell		2107		3107		4107		5107		6107	
Leistung/Glied Watt		72,71		109,07		138,29		170,72		203,15	
Preis/Glied EUR		22,40		27,90		36,73		43,34		51,26	
Wasserin./Glied Liter		1,04		1,55		2,04		2,52		3,00	
Leergewicht/Glied kg		1,76		2,46		3,24		4,15		4,98	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR								
4	200	291	89,60	436	111,60	553	146,92	682	173,36	812	205,04
5	250	364	112,00	545	139,50	691	183,65	853	216,70	1015	256,30
6	300	436	134,40	654	167,40	829	220,38	1024	260,04	1218	307,56
7	350	509	156,80	763	195,30	968	257,11	1195	303,38	1422	358,82
8	400	582	179,20	872	223,20	1106	293,84	1365	346,72	1625	410,08
9	450	654	201,60	981	251,10	1244	330,57	1536	390,06	1828	461,34
10	500	727	224,00	1090	279,00	1382	367,30	1707	433,40	2031	512,60
11	550	800	246,40	1199	306,90	1521	404,03	1877	476,74	2234	563,86
12	600	873	268,80	1308	334,80	1659	440,76	2048	520,08	2437	615,12
13	650	945	291,20	1417	362,70	1797	477,49	2219	563,42	2640	666,38
14	700	1018	313,60	1526	390,60	1936	514,22	2390	606,76	2844	717,64
15	750	1091	336,00	1636	418,50	2074	550,95	2560	650,10	3047	768,90
16	800	1163	358,40	1745	446,40	2212	587,68	2731	693,44	3250	820,16
17	850	1236	380,80	1854	474,30	2350	624,41	2902	736,78	3453	871,42
18	900	1309	403,20	1963	502,20	2489	661,14	3072	780,12	3656	922,68
19	950	1381	425,60	2072	530,10	2627	697,87	3243	823,46	3859	973,94
20	1000	1454	448,00	2181	558,00	2765	734,60	3414	866,80	4063	1.025,20
21	1050	1527	470,40	2290	585,90	2904	771,33	3585	910,14	4266	1.076,46
22	1100	1600	492,80	2399	613,80	3042	808,06	3755	953,48	4469	1.127,72
23	1150	1672	515,20	2508	641,70	3180	844,79	3926	996,82	4672	1.178,98
24	1200	1745	537,60	2617	669,60	3318	881,52	4097	1.040,16	4875	1.230,24
25	1250	1818	560,00	2726	697,50	3457	918,25	4268	1.083,50	5078	1.281,50
26	1300	1890	582,40	2835	725,40	3595	954,98	4438	1.126,84	5281	1.332,76
27	1350	1963	604,80	2944	753,30	3733	991,71	4609	1.170,18	5485	1.384,02
28	1400	2036	627,20	3053	781,20	3872	1.028,44	4780	1.213,52	5688	1.435,28
29	1450	2109	649,60	3163	809,10	4010	1.065,17	4950	1.256,86	5891	1.486,54
30	1500	2181	672,00	3272	837,00	4148	1.101,90	5121	1.300,20	6094	1.537,80
31	1550	2254	694,40	3381	864,90	4286	1.138,63	5292	1.343,54	6297	1.589,06
32	1600	2327	716,80	3490	892,80	4425	1.175,36	5463	1.386,88	6500	1.640,32
33	1650	2399	739,20	3599	920,70	4563	1.212,09	5633	1.430,22	6703	1.691,58
34	1700	2472	761,60	3708	948,60	4701	1.248,82	5804	1.473,56	6907	1.742,84
35	1750	2545	784,00	3817	976,50	4840	1.285,55	5975	1.516,90	7110	1.794,10
36	1800	2618	806,40	3926	1.004,40	4978	1.322,28	6145	1.560,24	7313	1.845,36
37	1850	2690	828,80	4035	1.032,30	5116	1.359,01	6316	1.603,58	7516	1.896,62
38	1900	2763	851,20	4144	1.060,20	5255	1.395,74	6487	1.646,92	7719	1.947,88
39	1950	2836	873,60	4253	1.088,10	5393	1.432,47	6658	1.690,26	7922	1.999,14
40	2000	2908	896,00	4362	1.116,00	5531	1.469,20	6828	1.733,60	8126	2.050,40
41	2050	2981	918,40	4471	1.143,90	5669	1.505,93	6999	1.776,94	8329	2.101,66
42	2100	3054	940,80	4580	1.171,80	5808	1.542,66	7170	1.820,28	8532	2.152,92
43	2150	3127	963,20	4690	1.199,70	5946	1.579,39	7340	1.863,62	8735	2.204,18
44	2200	3199	985,60	4799	1.227,60	6084	1.616,12	7511	1.906,96	8938	2.255,44
45	2250	3272	1.008,00	4908	1.255,50	6223	1.652,85	7682	1.950,30	9141	2.306,70
46	2300	3345	1.030,40	5017	1.283,40	6361	1.689,58	7853	1.993,64	9344	2.357,96
47	2350	3417	1.052,80	5126	1.311,30	6499	1.726,31	8023	2.036,98	9548	2.409,22
48	2400	3490	1.075,20	5235	1.339,20	6637	1.763,04	8194	2.080,32	9751	2.460,48
49	2450	3563	1.097,60	5344	1.367,10	6776	1.799,77	8365	2.123,66	9954	2.511,74
50	2500	3636	1.120,00	5453	1.395,00	6914	1.836,50	8536	2.167,00	10157	2.563,00

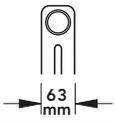
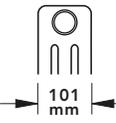
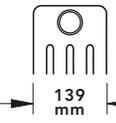
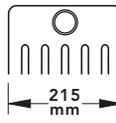
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 1100		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 1035 mm											
Modell		2110		3110		4110		5110		6110	
Leistung/Glied Watt		82,30		112,34		142,38		175,77		209,16	
Preis/Glied EUR		22,47		28,66		37,46		45,08		53,06	
Wasserin./Glied Liter		1,11		1,60		2,10		2,59		3,10	
Leergewicht/Glied kg		1,75		2,59		3,44		4,28		5,14	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	329	89,88	449	114,64	569	149,84	703	180,32	836	212,24
5	250	411	112,35	561	143,30	711	187,30	878	225,40	1045	265,30
6	300	493	134,82	674	171,96	854	224,76	1054	270,48	1254	318,36
7	350	576	157,29	786	200,62	996	262,22	1230	315,56	1464	371,42
8	400	658	179,76	898	229,28	1139	299,68	1406	360,64	1673	424,48
9	450	740	202,23	1011	257,94	1281	337,14	1581	405,72	1882	477,54
10	500	823	224,70	1123	286,60	1423	374,60	1757	450,80	2091	530,60
11	550	905	247,17	1235	315,26	1566	412,06	1933	495,88	2300	583,66
12	600	987	269,64	1348	343,92	1708	449,52	2109	540,96	2509	636,72
13	650	1069	292,11	1460	372,58	1850	486,98	2285	586,04	2719	689,78
14	700	1152	314,58	1572	401,24	1993	524,44	2460	631,12	2928	742,84
15	750	1234	337,05	1685	429,90	2135	561,90	2636	676,20	3137	795,90
16	800	1316	359,52	1797	458,56	2278	599,36	2812	721,28	3346	848,96
17	850	1399	381,99	1909	487,22	2420	636,82	2988	766,36	3555	902,02
18	900	1481	404,46	2022	515,88	2562	674,28	3163	811,44	3764	955,08
19	950	1563	426,93	2134	544,54	2705	711,74	3339	856,52	3974	1.008,14
20	1000	1646	449,40	2246	573,20	2847	749,20	3515	901,60	4183	1.061,20
21	1050	1728	471,87	2359	601,86	2989	786,66	3691	946,68	4392	1.114,26
22	1100	1810	494,34	2471	630,52	3132	824,12	3866	991,76	4601	1.167,32
23	1150	1892	516,81	2583	659,18	3274	861,58	4042	1.036,84	4810	1.220,38
24	1200	1975	539,28	2696	687,84	3417	899,04	4218	1.081,92	5019	1.273,44
25	1250	2057	561,75	2808	716,50	3559	936,50	4394	1.127,00	5229	1.326,50
26	1300	2139	584,22	2920	745,16	3701	973,96	4570	1.172,08	5438	1.379,56
27	1350	2222	606,69	3033	773,82	3844	1.011,42	4745	1.217,16	5647	1.432,62
28	1400	2304	629,16	3145	802,48	3986	1.048,88	4921	1.262,24	5856	1.485,68
29	1450	2386	651,63	3257	831,14	4129	1.086,34	5097	1.307,32	6065	1.538,74
30	1500	2469	674,10	3370	859,80	4271	1.123,80	5273	1.352,40	6274	1.591,80
31	1550	2551	696,57	3482	888,46	4413	1.161,26	5448	1.397,48	6483	1.644,86
32	1600	2633	719,04	3594	917,12	4556	1.198,72	5624	1.442,56	6693	1.697,92
33	1650	2715	741,51	3707	945,78	4698	1.236,18	5800	1.487,64	6902	1.750,98
34	1700	2798	763,98	3819	974,44	4840	1.273,64	5976	1.532,72	7111	1.804,04
35	1750	2880	786,45	3931	1.003,10	4983	1.311,10	6151	1.577,80	7320	1.857,10
36	1800	2962	808,92	4044	1.031,76	5125	1.348,56	6327	1.622,88	7529	1.910,16
37	1850	3045	831,39	4156	1.060,42	5268	1.386,02	6503	1.667,96	7738	1.963,22
38	1900	3127	853,86	4268	1.089,08	5410	1.423,48	6679	1.713,04	7948	2.016,28
39	1950	3209	876,33	4381	1.117,74	5552	1.460,94	6855	1.758,12	8157	2.069,34
40	2000	3292	898,80	4493	1.146,40	5695	1.498,40	7030	1.803,20	8366	2.122,40
41	2050	3374	921,27	4605	1.175,06	5837	1.535,86	7206	1.848,28	8575	2.175,46
42	2100	3456	943,74	4718	1.203,72	5979	1.573,32	7382	1.893,36	8784	2.228,52
43	2150	3538	966,21	4830	1.232,38	6122	1.610,78	7558	1.938,44	8993	2.281,58
44	2200	3621	988,68	4942	1.261,04	6264	1.648,24	7733	1.983,52	9203	2.334,64
45	2250	3703	1.011,15	5055	1.289,70	6407	1.685,70	7909	2.028,60	9412	2.387,70
46	2300	3785	1.033,62	5167	1.318,36	6549	1.723,16	8085	2.073,68	9621	2.440,76
47	2350	3868	1.056,09	5279	1.347,02	6691	1.760,62	8261	2.118,76	9830	2.493,82
48	2400	3950	1.078,56	5392	1.375,68	6834	1.798,08	8436	2.163,84	10039	2.546,88
49	2450	4032	1.101,03	5504	1.404,34	6976	1.835,54	8612	2.208,92	10248	2.599,94
50	2500	4115	1.123,50	5617	1.433,00	7119	1.873,00	8788	2.254,00	10458	2.653,00

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 1200		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Modell		2120		3120		4120		5120		6120	
Leistung/Glied Watt		89,35		121,70		154,04		190,17		226,29	
Preis/Glied EUR		24,43		33,00		41,54		51,41		60,00	
Wasserin./Glied Liter		1,19		1,73		2,27		2,80		3,33	
Leergewicht/Glied kg		1,90		2,81		3,74		4,65		5,58	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR								
4	200	357	97,72	486	132,00	616	166,16	760	205,64	905	240,00
5	250	446	122,15	608	165,00	770	207,70	950	257,05	1131	300,00
6	300	536	146,58	730	198,00	924	249,24	1141	308,46	1357	360,00
7	350	625	171,01	851	231,00	1078	290,78	1331	359,87	1584	420,00
8	400	714	195,44	973	264,00	1232	332,32	1521	411,28	1810	480,00
9	450	804	219,87	1095	297,00	1386	373,86	1711	462,69	2036	540,00
10	500	893	244,30	1217	330,00	1540	415,40	1901	514,10	2262	600,00
11	550	982	268,73	1338	363,00	1694	456,94	2091	565,51	2489	660,00
12	600	1072	293,16	1460	396,00	1848	498,48	2282	616,92	2715	720,00
13	650	1161	317,59	1582	429,00	2002	540,02	2472	668,33	2941	780,00
14	700	1250	342,02	1703	462,00	2156	581,56	2662	719,74	3168	840,00
15	750	1340	366,45	1825	495,00	2310	623,10	2852	771,15	3394	900,00
16	800	1429	390,88	1947	528,00	2464	664,64	3042	822,56	3620	960,00
17	850	1518	415,31	2068	561,00	2618	706,18	3232	873,97	3846	1.020,00
18	900	1608	439,74	2190	594,00	2772	747,72	3423	925,38	4073	1.080,00
19	950	1697	464,17	2312	627,00	2926	789,26	3613	976,79	4299	1.140,00
20	1000	1787	488,60	2434	660,00	3080	830,80	3803	1.028,20	4525	1.200,00
21	1050	1876	513,03	2555	693,00	3234	872,34	3993	1.079,61	4752	1.260,00
22	1100	1965	537,46	2677	726,00	3388	913,88	4183	1.131,02	4978	1.320,00
23	1150	2055	561,89	2799	759,00	3542	955,42	4373	1.182,43	5204	1.380,00
24	1200	2144	586,32	2920	792,00	3696	996,96	4564	1.233,84	5430	1.440,00
25	1250	2233	610,75	3042	825,00	3851	1.038,50	4754	1.285,25	5657	1.500,00
26	1300	2323	635,18	3164	858,00	4005	1.080,04	4944	1.336,66	5883	1.560,00
27	1350	2412	659,61	3285	891,00	4159	1.121,58	5134	1.388,07	6109	1.620,00
28	1400	2501	684,04	3407	924,00	4313	1.163,12	5324	1.439,48	6336	1.680,00
29	1450	2591	708,47	3529	957,00	4467	1.204,66	5514	1.490,89	6562	1.740,00
30	1500	2680	732,90	3651	990,00	4621	1.246,20	5705	1.542,30	6788	1.800,00
31	1550	2769	757,33	3772	1.023,00	4775	1.287,74	5895	1.593,71	7014	1.860,00
32	1600	2859	781,76	3894	1.056,00	4929	1.329,28	6085	1.645,12	7241	1.920,00
33	1650	2948	806,19	4016	1.089,00	5083	1.370,82	6275	1.696,53	7467	1.980,00
34	1700	3037	830,62	4137	1.122,00	5237	1.412,36	6465	1.747,94	7693	2.040,00
35	1750	3127	855,05	4259	1.155,00	5391	1.453,90	6655	1.799,35	7920	2.100,00
36	1800	3216	879,48	4381	1.188,00	5545	1.495,44	6846	1.850,76	8146	2.160,00
37	1850	3305	903,91	4502	1.221,00	5699	1.536,98	7036	1.902,17	8372	2.220,00
38	1900	3395	928,34	4624	1.254,00	5853	1.578,52	7226	1.953,58	8599	2.280,00
39	1950	3484	952,77	4746	1.287,00	6007	1.620,06	7416	2.004,99	8825	2.340,00
40	2000	3574	977,20	4868	1.320,00	6161	1.661,60	7606	2.056,40	9051	2.400,00
41	2050	3663	1.001,63	4989	1.353,00	6315	1.703,14	7796	2.107,81	9277	2.460,00
42	2100	3752	1.026,06	5111	1.386,00	6469	1.744,68	7987	2.159,22	9504	2.520,00
43	2150	3842	1.050,49	5233	1.419,00	6623	1.786,22	8177	2.210,63	9730	2.580,00
44	2200	3931	1.074,92	5354	1.452,00	6777	1.827,76	8367	2.262,04	9956	2.640,00
45	2250	4020	1.099,35	5476	1.485,00	6931	1.869,30	8557	2.313,45	10183	2.700,00
46	2300	4110	1.123,78	5598	1.518,00	7085	1.910,84	8747	2.364,86	10409	2.760,00
47	2350	4199	1.148,21	5719	1.551,00	7239	1.952,38	8937	2.416,27	10635	2.820,00
48	2400	4288	1.172,64	5841	1.584,00	7393	1.993,92	9128	2.467,68	10861	2.880,00
49	2450	4378	1.197,07	5963	1.617,00	7547	2.035,46	9318	2.519,09	11088	2.940,00
50	2500	4467	1.221,50	6085	1.650,00	7702	2.077,00	9508	2.570,50	11314	3.000,00

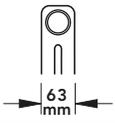
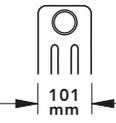
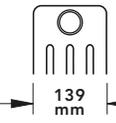
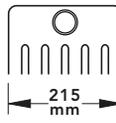
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 1500		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 1435 mm											
Modell		2150		3150		4150		5150		6150	
Leistung/Glied Watt		110,64		149,80		188,95		233,18		277,41	
Preis/Glied EUR		31,06		42,89		56,01		69,21		82,64	
Wasserin./Glied Liter		1,46		2,11		2,77		3,42		4,08	
Leergewicht/Glied kg		2,36		3,49		4,64		5,77		6,92	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	442	124,24	599	171,56	755	224,04	932	276,84	1109	330,56
5	250	553	155,30	749	214,45	944	280,05	1165	346,05	1387	413,20
6	300	663	186,36	898	257,34	1133	336,06	1399	415,26	1664	495,84
7	350	774	217,42	1048	300,23	1322	392,07	1632	484,47	1941	578,48
8	400	885	248,48	1198	343,12	1511	448,08	1865	553,68	2219	661,12
9	450	995	279,54	1348	386,01	1700	504,09	2098	622,89	2496	743,76
10	500	1106	310,60	1498	428,90	1889	560,10	2331	692,10	2774	826,40
11	550	1217	341,66	1647	471,79	2078	616,11	2564	761,31	3051	909,04
12	600	1327	372,72	1797	514,68	2267	672,12	2798	830,52	3328	991,68
13	650	1438	403,78	1947	557,57	2456	728,13	3031	899,73	3606	1.074,32
14	700	1548	434,84	2097	600,46	2645	784,14	3264	968,94	3883	1.156,96
15	750	1659	465,90	2247	643,35	2834	840,15	3497	1.038,15	4161	1.239,60
16	800	1770	496,96	2396	686,24	3023	896,16	3730	1.107,36	4438	1.322,24
17	850	1880	528,02	2546	729,13	3212	952,17	3964	1.176,57	4715	1.404,88
18	900	1991	559,08	2696	772,02	3401	1.008,18	4197	1.245,78	4993	1.487,52
19	950	2102	590,14	2846	814,91	3590	1.064,19	4430	1.314,99	5270	1.570,16
20	1000	2212	621,20	2996	857,80	3779	1.120,20	4663	1.384,20	5548	1.652,80
21	1050	2323	652,26	3145	900,69	3967	1.176,21	4896	1.453,41	5825	1.735,44
22	1100	2434	683,32	3295	943,58	4156	1.232,22	5129	1.522,62	6103	1.818,08
23	1150	2544	714,38	3445	986,47	4345	1.288,23	5363	1.591,83	6380	1.900,72
24	1200	2655	745,44	3595	1.029,36	4534	1.344,24	5596	1.661,04	6657	1.983,36
25	1250	2766	776,50	3745	1.072,25	4723	1.400,25	5829	1.730,25	6935	2.066,00
26	1300	2876	807,56	3894	1.115,14	4912	1.456,26	6062	1.799,46	7212	2.148,64
27	1350	2987	838,62	4044	1.158,03	5101	1.512,27	6295	1.868,67	7490	2.231,28
28	1400	3097	869,68	4194	1.200,92	5290	1.568,28	6529	1.937,88	7767	2.313,92
29	1450	3208	900,74	4344	1.243,81	5479	1.624,29	6762	2.007,09	8044	2.396,56
30	1500	3319	931,80	4494	1.286,70	5668	1.680,30	6995	2.076,30	8322	2.479,20
31	1550	3429	962,86	4643	1.329,59	5857	1.736,31	7228	2.145,51	8599	2.561,84
32	1600	3540	993,92	4793	1.372,48	6046	1.792,32	7461	2.214,72	8877	2.644,48
33	1650	3651	1.024,98	4943	1.415,37	6235	1.848,33	7694	2.283,93	9154	2.727,12
34	1700	3761	1.056,04	5093	1.458,26	6424	1.904,34	7928	2.353,14	9431	2.809,76
35	1750	3872	1.087,10	5243	1.501,15	6613	1.960,35	8161	2.422,35	9709	2.892,40
36	1800	3983	1.118,16	5392	1.544,04	6802	2.016,36	8394	2.491,56	9986	2.975,04
37	1850	4093	1.149,22	5542	1.586,93	6991	2.072,37	8627	2.560,77	10264	3.057,68
38	1900	4204	1.180,28	5692	1.629,82	7180	2.128,38	8860	2.629,98	10541	3.140,32
39	1950	4314	1.211,34	5842	1.672,71	7369	2.184,39	9094	2.699,19	10818	3.222,96
40	2000	4425	1.242,40	5992	1.715,60	7558	2.240,40	9327	2.768,40	11096	3.305,60
41	2050	4536	1.273,46	6141	1.758,49	7746	2.296,41	9560	2.837,61	11373	3.388,24
42	2100	4646	1.304,52	6291	1.801,38	7935	2.352,42	9793	2.906,82	11651	3.470,88
43	2150	4757	1.335,58	6441	1.844,27	8124	2.408,43	10026	2.976,03	11928	3.553,52
44	2200	4868	1.366,64	6591	1.887,16	8313	2.464,44	10259	3.045,24	12206	3.636,16
45	2250	4978	1.397,70	6741	1.930,05	8502	2.520,45	10493	3.114,45	12483	3.718,80
46	2300	5089	1.428,76	6891	1.972,94	8691	2.576,46	10726	3.183,66	12760	3.801,44
47	2350	5200	1.459,82	7041	2.015,83	8880	2.632,47	10959	3.252,87	13038	3.884,08
48	2400	5310	1.490,88	7191	2.058,72	9069	2.688,48	11192	3.322,08	13315	3.966,72
49	2450	5421	1.521,94	7341	2.101,61	9258	2.744,49	11425	3.391,29	13593	4.049,36
50	2500	5532	1.553,00	7491	2.144,50	9447	2.800,50	11659	3.460,50	13870	4.132,00

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 1800		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Modell		2180		3180		4180		5180		6180	
Leistung/Glied Watt		132,23		178,08		223,92		276,14		328,35	
Preis/Glied EUR		36,03		52,78		67,31		82,23		97,79	
Wasserin./Glied Liter		1,72		2,49		3,27		4,04		4,82	
Leergewicht/Glied kg		2,82		4,17		5,53		6,88		8,25	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR								
4	200	528	144,12	712	211,12	895	269,24	1104	328,92	1313	391,16
5	250	661	180,15	890	263,90	1119	336,55	1380	411,15	1641	488,95
6	300	793	216,18	1068	316,68	1343	403,86	1656	493,38	1970	586,74
7	350	925	252,21	1246	369,46	1567	471,17	1932	575,61	2298	684,53
8	400	1057	288,24	1424	422,24	1791	538,48	2209	657,84	2626	782,32
9	450	1190	324,27	1602	475,02	2015	605,79	2485	740,07	2955	880,11
10	500	1322	360,30	1780	527,80	2239	673,10	2761	822,30	3283	977,90
11	550	1454	396,33	1958	580,58	2463	740,41	3037	904,53	3611	1.075,69
12	600	1586	432,36	2136	633,36	2687	807,72	3313	986,76	3940	1.173,48
13	650	1718	468,39	2315	686,14	2910	875,03	3589	1.068,99	4268	1.271,27
14	700	1851	504,42	2493	738,92	3134	942,34	3865	1.151,22	4596	1.369,06
15	750	1983	540,45	2671	791,70	3358	1.009,65	4142	1.233,45	4925	1.466,85
16	800	2115	576,48	2849	844,48	3582	1.076,96	4418	1.315,68	5253	1.564,64
17	850	2247	612,51	3027	897,26	3806	1.144,27	4694	1.397,91	5581	1.662,43
18	900	2380	648,54	3205	950,04	4030	1.211,58	4970	1.480,14	5910	1.760,22
19	950	2512	684,57	3383	1.002,82	4254	1.278,89	5246	1.562,37	6238	1.858,01
20	1000	2644	720,60	3561	1.055,60	4478	1.346,20	5522	1.644,60	6567	1.955,80
21	1050	2776	756,63	3739	1.108,38	4702	1.413,51	5798	1.726,83	6895	2.053,59
22	1100	2909	792,66	3917	1.161,16	4926	1.480,82	6075	1.809,06	7223	2.151,38
23	1150	3041	828,69	4095	1.213,94	5150	1.548,13	6351	1.891,29	7552	2.249,17
24	1200	3173	864,72	4273	1.266,72	5374	1.615,44	6627	1.973,52	7880	2.346,96
25	1250	3305	900,75	4452	1.319,50	5598	1.682,75	6903	2.055,75	8208	2.444,75
26	1300	3437	936,78	4630	1.372,28	5821	1.750,06	7179	2.137,98	8537	2.542,54
27	1350	3570	972,81	4808	1.425,06	6045	1.817,37	7455	2.220,21	8865	2.640,33
28	1400	3702	1.008,84	4986	1.477,84	6269	1.884,68	7731	2.302,44	9193	2.738,12
29	1450	3834	1.044,87	5164	1.530,62	6493	1.951,99	8008	2.384,67	9522	2.835,91
30	1500	3966	1.080,90	5342	1.583,40	6717	2.019,30	8284	2.466,90	9850	2.933,70
31	1550	4099	1.116,93	5520	1.636,18	6941	2.086,61	8560	2.549,13	10178	3.031,49
32	1600	4231	1.152,96	5698	1.688,96	7165	2.153,92	8836	2.631,36	10507	3.129,28
33	1650	4363	1.188,99	5876	1.741,74	7389	2.221,23	9112	2.713,59	10835	3.227,07
34	1700	4495	1.225,02	6054	1.794,52	7613	2.288,54	9388	2.795,82	11163	3.324,86
35	1750	4628	1.261,05	6232	1.847,30	7837	2.355,85	9664	2.878,05	11492	3.422,65
36	1800	4760	1.297,08	6410	1.900,08	8061	2.423,16	9941	2.960,28	11820	3.520,44
37	1850	4892	1.333,11	6588	1.952,86	8285	2.490,47	10217	3.042,51	12148	3.618,23
38	1900	5024	1.369,14	6767	2.005,64	8508	2.557,78	10493	3.124,74	12477	3.716,02
39	1950	5156	1.405,17	6945	2.058,42	8732	2.625,09	10769	3.206,97	12805	3.813,81
40	2000	5289	1.441,20	7123	2.111,20	8956	2.692,40	11045	3.289,20	13134	3.911,60
41	2050	5421	1.477,23	7301	2.163,98	9180	2.759,71	11321	3.371,43	13462	4.009,39
42	2100	5553	1.513,26	7479	2.216,76	9404	2.827,02	11597	3.453,66	13790	4.107,18
43	2150	5685	1.549,29	7657	2.269,54	9628	2.894,33	11874	3.535,89	14119	4.204,97
44	2200	5818	1.585,32	7835	2.322,32	9852	2.961,64	12150	3.618,12	14447	4.302,76
45	2250	5950	1.621,35	8013	2.375,10	10076	3.028,95	12426	3.700,35	14775	4.400,55
46	2300	6082	1.657,38	8191	2.427,88	10300	3.096,26	12702	3.782,58	15104	4.498,34
47	2350	6214	1.693,41	8369	2.480,66	10524	3.163,57	12978	3.864,81	15432	4.596,13
48	2400	6347	1.729,44	8547	2.533,44	10748	3.230,88	13254	3.947,04	15760	4.693,92
49	2450	6479	1.765,47	8725	2.586,22	10972	3.298,19	13530	4.029,27	16089	4.791,71
50	2500	6611	1.801,50	8904	2.639,00	11196	3.365,50	13807	4.111,50	16417	4.889,50

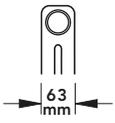
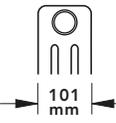
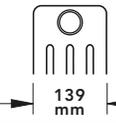
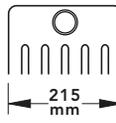
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

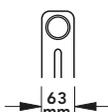
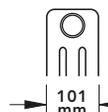
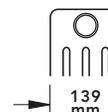
Bauhöhe [mm] 2000		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 1935 mm											
Modell		2200		3200		4200		5200		6200	
Leistung/Glied Watt		146,83		197,10		247,36		304,85		362,34	
Preis/Glied EUR		40,25		56,70		74,33		91,89		108,71	
Wasserin./Glied Liter		1,90		2,75		3,61		4,46		5,31	
Leergewicht/Glied kg		3,12		4,62		6,13		7,63		9,15	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	587	161,00	788	226,80	989	297,32	1219	367,56	1449	434,84
5	250	734	201,25	985	283,50	1236	371,65	1524	459,45	1811	543,55
6	300	880	241,50	1182	340,20	1484	445,98	1829	551,34	2174	652,26
7	350	1027	281,75	1379	396,90	1731	520,31	2133	643,23	2536	760,97
8	400	1174	322,00	1576	453,60	1978	594,64	2438	735,12	2898	869,68
9	450	1321	362,25	1773	510,30	2226	668,97	2743	827,01	3261	978,39
10	500	1468	402,50	1971	567,00	2473	743,30	3048	918,90	3623	1.087,10
11	550	1615	442,75	2168	623,70	2720	817,63	3353	1.010,79	3985	1.195,81
12	600	1761	483,00	2365	680,40	2968	891,96	3658	1.102,68	4348	1.304,52
13	650	1908	523,25	2562	737,10	3215	966,29	3963	1.194,57	4710	1.413,23
14	700	2055	563,50	2759	793,80	3463	1.040,62	4267	1.286,46	5072	1.521,94
15	750	2202	603,75	2956	850,50	3710	1.114,95	4572	1.378,35	5435	1.630,65
16	800	2349	644,00	3153	907,20	3957	1.189,28	4877	1.470,24	5797	1.739,36
17	850	2496	684,25	3350	963,90	4205	1.263,61	5182	1.562,13	6159	1.848,07
18	900	2642	724,50	3547	1.020,60	4452	1.337,94	5487	1.654,02	6522	1.956,78
19	950	2789	764,75	3744	1.077,30	4699	1.412,27	5792	1.745,91	6884	2.065,49
20	1000	2936	805,00	3942	1.134,00	4947	1.486,60	6097	1.837,80	7246	2.174,20
21	1050	3083	845,25	4139	1.190,70	5194	1.560,93	6401	1.929,69	7609	2.282,91
22	1100	3230	885,50	4336	1.247,40	5441	1.635,26	6706	2.021,58	7971	2.391,62
23	1150	3377	925,75	4533	1.304,10	5689	1.709,59	7011	2.113,47	8333	2.500,33
24	1200	3523	966,00	4730	1.360,80	5936	1.783,92	7316	2.205,36	8696	2.609,04
25	1250	3670	1.006,25	4927	1.417,50	6184	1.858,25	7621	2.297,25	9058	2.717,75
26	1300	3817	1.046,50	5124	1.474,20	6431	1.932,58	7926	2.389,14	9420	2.826,46
27	1350	3964	1.086,75	5321	1.530,90	6678	2.006,91	8230	2.481,03	9783	2.935,17
28	1400	4111	1.127,00	5518	1.587,60	6926	2.081,24	8535	2.572,92	10145	3.043,88
29	1450	4258	1.167,25	5715	1.644,30	7173	2.155,57	8840	2.664,81	10507	3.152,59
30	1500	4404	1.207,50	5913	1.701,00	7420	2.229,90	9145	2.756,70	10870	3.261,30
31	1550	4551	1.247,75	6110	1.757,70	7668	2.304,23	9450	2.848,59	11232	3.370,01
32	1600	4698	1.288,00	6307	1.814,40	7915	2.378,56	9755	2.940,48	11594	3.478,72
33	1650	4845	1.328,25	6504	1.871,10	8162	2.452,89	10060	3.032,37	11957	3.587,43
34	1700	4992	1.368,50	6701	1.927,80	8410	2.527,22	10364	3.124,26	12319	3.696,14
35	1750	5139	1.408,75	6898	1.984,50	8657	2.601,55	10669	3.216,15	12681	3.804,85
36	1800	5285	1.449,00	7095	2.041,20	8904	2.675,88	10974	3.308,04	13044	3.913,56
37	1850	5432	1.489,25	7292	2.097,90	9152	2.750,21	11279	3.399,93	13406	4.022,27
38	1900	5579	1.529,50	7489	2.154,60	9399	2.824,54	11584	3.491,82	13768	4.130,98
39	1950	5726	1.569,75	7686	2.211,30	9647	2.898,87	11889	3.583,71	14131	4.239,69
40	2000	5873	1.610,00	7884	2.268,00	9894	2.973,20	12194	3.675,60	14493	4.348,40
41	2050	6020	1.650,25	8081	2.324,70	10141	3.047,53	12498	3.767,49	14855	4.457,11
42	2100	6166	1.690,50	8278	2.381,40	10389	3.121,86	12803	3.859,38	15218	4.565,82
43	2150	6313	1.730,75	8475	2.438,10	10636	3.196,19	13108	3.951,27	15580	4.674,53
44	2200	6460	1.771,00	8672	2.494,80	10883	3.270,52	13413	4.043,16	15942	4.783,24
45	2250	6607	1.811,25	8869	2.551,50	11131	3.344,85	13718	4.135,05	16305	4.891,95
46	2300	6754	1.851,50	9066	2.608,20	11378	3.419,18	14023	4.226,94	16667	5.000,66
47	2350	6901	1.891,75	9263	2.664,90	11625	3.493,51	14327	4.318,83	17029	5.109,37
48	2400	7047	1.932,00	9460	2.721,60	11873	3.567,84	14632	4.410,72	17392	5.218,08
49	2450	7194	1.972,25	9657	2.778,30	12120	3.642,17	14937	4.502,61	17754	5.326,79
50	2500	7341	2.012,50	9855	2.835,00	12368	3.716,50	15242	4.594,50	18117	5.435,50

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

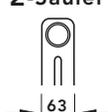
Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 2200		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 2135 mm											
Modell		2220		3220		4220		5220		6220	
Leistung/Glied Watt		161,63		216,28		270,93		333,68		396,42	
Preis/Glied EUR		45,23		64,09		82,93		101,78		119,88	
Wasserin./Glied Liter		2,08		3,01		3,94		4,87		5,81	
Leergewicht/Glied kg		3,43		5,07		6,73		8,38		10,04	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	646	180,92	865	256,36	1083	331,72	1334	407,12	1585	479,52
5	250	808	226,15	1081	320,45	1354	414,65	1668	508,90	1982	599,40
6	300	969	271,38	1297	384,54	1625	497,58	2002	610,68	2378	719,28
7	350	1131	316,61	1513	448,63	1896	580,51	2335	712,46	2774	839,16
8	400	1293	361,84	1730	512,72	2167	663,44	2669	814,24	3171	959,04
9	450	1454	407,07	1946	576,81	2438	746,37	3003	916,02	3567	1.078,92
10	500	1616	452,30	2162	640,90	2709	829,30	3336	1.017,80	3964	1.198,80
11	550	1777	497,53	2379	704,99	2980	912,23	3670	1.119,58	4360	1.318,68
12	600	1939	542,76	2595	769,08	3251	995,16	4004	1.221,36	4757	1.438,56
13	650	2101	587,99	2811	833,17	3522	1.078,09	4337	1.323,14	5153	1.558,44
14	700	2262	633,22	3027	897,26	3793	1.161,02	4671	1.424,92	5549	1.678,32
15	750	2424	678,45	3244	961,35	4063	1.243,95	5005	1.526,70	5946	1.798,20
16	800	2586	723,68	3460	1.025,44	4334	1.326,88	5338	1.628,48	6342	1.918,08
17	850	2747	768,91	3676	1.089,53	4605	1.409,81	5672	1.730,26	6739	2.037,96
18	900	2909	814,14	3893	1.153,62	4876	1.492,74	6006	1.832,04	7135	2.157,84
19	950	3070	859,37	4109	1.217,71	5147	1.575,67	6339	1.933,82	7531	2.277,72
20	1000	3232	904,60	4325	1.281,80	5418	1.658,60	6673	2.035,60	7928	2.397,60
21	1050	3394	949,83	4541	1.345,89	5689	1.741,53	7007	2.137,38	8324	2.517,48
22	1100	3555	995,06	4758	1.409,98	5960	1.824,46	7340	2.239,16	8721	2.637,36
23	1150	3717	1.040,29	4974	1.474,07	6231	1.907,39	7674	2.340,94	9117	2.757,24
24	1200	3879	1.085,52	5190	1.538,16	6502	1.990,32	8008	2.442,72	9514	2.877,12
25	1250	4040	1.130,75	5407	1.602,25	6773	2.073,25	8342	2.544,50	9910	2.997,00

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 2500		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 2435 mm											
Modell		2250		3250		4250		5250		6250	
Leistung/Glied Watt		184,23		245,44		306,30		377,21		447,78	
Preis/Glied EUR		50,89		72,59		93,46		114,27		135,99	
Wasserin./Glied Liter		2,34		3,39		4,45		5,50		6,55	
Leergewicht/Glied kg		3,89		5,75		7,63		9,49		11,37	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	736	203,56	981	290,36	1225	373,84	1508	457,08	1791	543,96
5	250	921	254,45	1227	362,95	1532	467,30	1886	571,35	2238	679,95
6	300	1105	305,34	1472	435,54	1838	560,76	2263	685,62	2686	815,94
7	350	1289	356,23	1718	508,13	2144	654,22	2640	799,89	3134	951,93
8	400	1473	407,12	1963	580,72	2450	747,68	3017	914,16	3582	1.087,92
9	450	1658	458,01	2208	653,31	2757	841,14	3394	1.028,43	4030	1.223,91
10	500	1842	508,90	2454	725,90	3063	934,60	3772	1.142,70	4477	1.359,90
11	550	2026	559,79	2699	798,49	3369	1.028,06	4149	1.256,97	4925	1.495,89
12	600	2210	610,68	2945	871,08	3676	1.121,52	4526	1.371,24	5373	1.631,88
13	650	2394	661,57	3190	943,67	3982	1.214,98	4903	1.485,51	5821	1.767,87
14	700	2579	712,46	3436	1.016,26	4288	1.308,44	5280	1.599,78	6268	1.903,86
15	750	2763	763,35	3681	1.088,85	4595	1.401,90	5658	1.714,05	6716	2.039,85
16	800	2947	814,24	3927	1.161,44	4901	1.495,36	6035	1.828,32	7164	2.175,84
17	850	3131	865,13	4172	1.234,03	5207	1.588,82	6412	1.942,59	7612	2.311,83
18	900	3316	916,02	4417	1.306,62	5513	1.682,28	6789	2.056,86	8060	2.447,82
19	950	3500	966,91	4663	1.379,21	5820	1.775,74	7166	2.171,13	8507	2.583,81
20	1000	3684	1.017,80	4908	1.451,80	6126	1.869,20	7544	2.285,40	8955	2.719,80
21	1050	3868	1.068,69	5154	1.524,39	6432	1.962,66	7921	2.399,67	9403	2.855,79
22	1100	4053	1.119,58	5399	1.596,98	6739	2.056,12	8298	2.513,94	9851	2.991,78
23	1150	4237	1.170,47	5645	1.669,57	7045	2.149,58	8675	2.628,21	10298	3.127,77
24	1200	4421	1.221,36	5890	1.742,16	7351	2.243,04	9053	2.742,48	10746	3.263,76
25	1250	4605	1.272,25	6136	1.814,75	7658	2.336,50	9430	2.856,75	11194	3.399,75

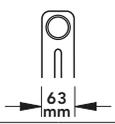
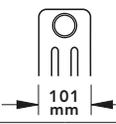
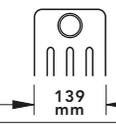
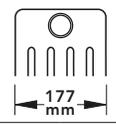
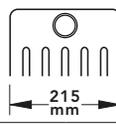
LASERLINE
Standard

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

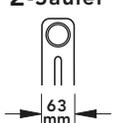
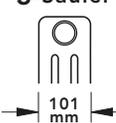
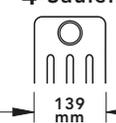
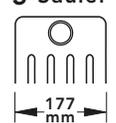
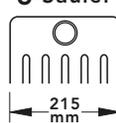
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

 Bauhöhe [mm] 2800	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
	 Nabenabstand 2735 mm										
Modell	2280		3280		4280		5280		6280		
Leistung/Glied Watt	207,36		275,09		342,82		421,18		499,53		
Preis/Glied EUR	55,79		81,48		105,70		126,82		152,50		
Wasserin./Glied Liter	2,61		3,78		4,95		6,12		7,29		
Leergewicht/Glied kg	4,34		6,43		8,53		10,61		12,71		
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	829	223,16	1100	325,92	1371	422,80	1684	507,28	1998	610,00
5	250	1036	278,95	1375	407,40	1714	528,50	2105	634,10	2497	762,50
6	300	1244	334,74	1650	488,88	2056	634,20	2527	760,92	2997	915,00
7	350	1451	390,53	1925	570,36	2399	739,90	2948	887,74	3496	1.067,50
8	400	1658	446,32	2200	651,84	2742	845,60	3369	1.014,56	3996	1.220,00
9	450	1866	502,11	2475	733,32	3085	951,30	3790	1.141,38	4495	1.372,50
10	500	2073	557,90	2750	814,80	3428	1.057,00	4211	1.268,20	4995	1.525,00
11	550	2280	613,69	3025	896,28	3771	1.162,70	4632	1.395,02	5494	1.677,50
12	600	2488	669,48	3301	977,76	4113	1.268,40	5054	1.521,84	5994	1.830,00
13	650	2695	725,27	3576	1.059,24	4456	1.374,10	5475	1.648,66	6493	1.982,50
14	700	2903	781,06	3851	1.140,72	4799	1.479,80	5896	1.775,48	6993	2.135,00
15	750	3110	836,85	4126	1.222,20	5142	1.585,50	6317	1.902,30	7492	2.287,50
16	800	3317	892,64	4401	1.303,68	5485	1.691,20	6738	2.029,12	7992	2.440,00
17	850	3525	948,43	4676	1.385,16	5827	1.796,90	7160	2.155,94	8492	2.592,50
18	900	3732	1.004,22	4951	1.466,64	6170	1.902,60	7581	2.282,76	8991	2.745,00
19	950	3939	1.060,01	5226	1.548,12	6513	2.008,30	8002	2.409,58	9491	2.897,50
20	1000	4147	1.115,80	5501	1.629,60	6856	2.114,00	8423	2.536,40	9990	3.050,00
21	1050	4354	1.171,59	5776	1.711,08	7199	2.219,70	8844	2.663,22	10490	3.202,50
22	1100	4561	1.227,38	6051	1.792,56	7542	2.325,40	9265	2.790,04	10989	3.355,00
23	1150	4769	1.283,17	6326	1.874,04	7884	2.431,10	9686	2.916,86	11489	3.507,50
24	1200	4976	1.338,96	6601	1.955,52	8227	2.536,80	10108	3.043,68	11988	3.660,00
25	1250	5184	1.394,75	6876	2.037,00	8570	2.642,50	10529	3.170,50	12488	3.812,50

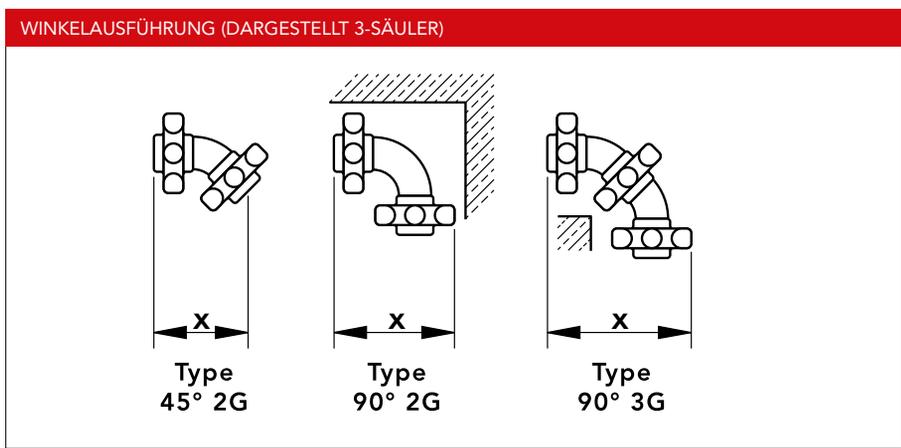
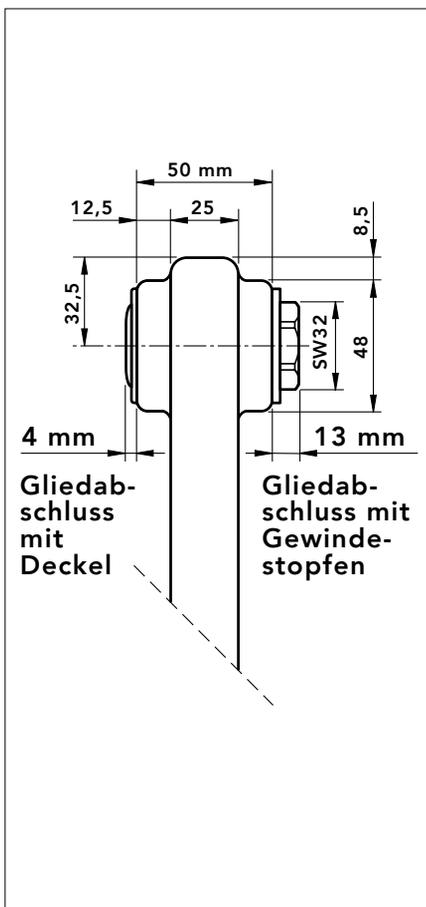
Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

 Bauhöhe [mm] 3000	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
	 Nabenabstand 2935 mm										
Modell	2300		3300		4300		5300		6300		
Leistung/Glied Watt	223,10		295,18		367,25		450,78		534,30		
Preis/Glied EUR	58,81		87,46		112,32		135,69		162,06		
Wasserin./Glied Liter	2,79		4,03		5,29		6,53		7,79		
Leergewicht/Glied kg	4,65		6,88		9,12		11,35		13,60		
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	892	235,24	1180	349,84	1469	449,28	1803	542,76	2137	648,24
5	250	1115	294,05	1475	437,30	1836	561,60	2253	678,45	2671	810,30
6	300	1338	352,86	1771	524,76	2203	673,92	2704	814,14	3205	972,36
7	350	1561	411,67	2066	612,22	2570	786,24	3155	949,83	3740	1.134,42
8	400	1784	470,48	2361	699,68	2938	898,56	3606	1.085,52	4274	1.296,48
9	450	2007	529,29	2656	787,14	3305	1.010,88	4057	1.221,21	4808	1.458,54
10	500	2231	588,10	2951	874,60	3672	1.123,20	4507	1.356,90	5343	1.620,60
11	550	2454	646,91	3246	962,06	4039	1.235,52	4958	1.492,59	5877	1.782,66
12	600	2677	705,72	3542	1.049,52	4407	1.347,84	5409	1.628,28	6411	1.944,72
13	650	2900	764,53	3837	1.136,98	4774	1.460,16	5860	1.763,97	6945	2.106,78
14	700	3123	823,34	4132	1.224,44	5141	1.572,48	6310	1.899,66	7480	2.268,84
15	750	3346	882,15	4427	1.311,90	5508	1.684,80	6761	2.035,35	8014	2.430,90
16	800	3569	940,96	4722	1.399,36	5876	1.797,12	7212	2.171,04	8548	2.592,96
17	850	3792	999,77	5018	1.486,82	6243	1.909,44	7663	2.306,73	9083	2.755,02
18	900	4015	1.058,58	5313	1.574,28	6610	2.021,76	8114	2.442,42	9617	2.917,08
19	950	4238	1.117,39	5608	1.661,74	6977	2.134,08	8564	2.578,11	10151	3.079,14
20	1000	4462	1.176,20	5903	1.749,20	7345	2.246,40	9015	2.713,80	10686	3.241,20
21	1050	4685	1.235,01	6198	1.836,66	7712	2.358,72	9466	2.849,49	11220	3.403,26
22	1100	4908	1.293,82	6493	1.924,12	8079	2.471,04	9917	2.985,18	11754	3.565,32
23	1150	5131	1.352,63	6789	2.011,58	8446	2.583,36	10367	3.120,87	12288	3.727,38
24	1200	5354	1.411,44	7084	2.099,04	8814	2.695,68	10818	3.256,56	12823	3.889,44
25	1250	5577	1.470,25	7379	2.186,50	9181	2.808,00	11269	3.392,25	13357	4.051,50

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
 Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Grau hinterlegte Preise: Lieferung in einem Block möglich.

PREISE		
Mehrpreise Sonderausführungen	Artikel-Nr.	Preis in EUR oder Mehrpreis in %
Anschluss nach oben oder unten, je		23,37
Anschluss für Einrohrventil vertikal 1/2"		23,37
Anschluss für Einrohrventil horizontal 1/2"		0,00
Blindscheibe 100 % dicht eingeschweißt		25,64
Stauscheibe mit Ø 13 mm Bohrung		25,64
RAL-Farbtöne außer RAL 9016		30 %
Sanitärfarbtöne und Spezialfarben		30 %
Angeschweißte Haltetaschen pro Stück		15,09
verzinkte Ausführung		100 % (Modelle auf Anfrage)
gewinkelte Ausführung pro Winkelstelle	YXIC200D90AA	133,19
gebogene Ausführung pro Glied	YXIC100D90AA	22,83
Nippeln von Radiatoren, werkseitig	YXIC300D90AA	62,94
Sonderbauhöhen zwischen 300 und 3000 mm (gewünschter Nabenabstand in mm + 65 mm = Gesamtbauhöhe)		Preis von nächster Standardhöhe
Ausführung mit Erdungslasche		44,52



LASERLINE Standard

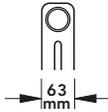
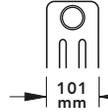
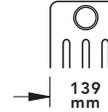
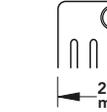
	X [mm]				
Type	2-Säuler	3-Säuler	4-Säuler	5-Säuler	6-Säuler
45° 2G	110	120	133	148	163
90° 2G	135	154	190	227	266
90° 3G	152	184	222	262	302
Andere Winkelansführungen auf Anfrage					



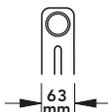
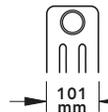
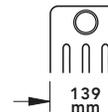
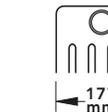
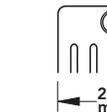
LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Achtung: Die Bauhöhe 155 mm kann nicht mit Radiatorenhalter montiert werden! Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 155		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 90 mm											
Modell		2016		3016		4016		5016		6016	
Leistung/Glied Watt		12,66		17,51		22,83		28,71		34,80	
Wasserin./Glied Liter		0,27		0,39		0,51		0,63		0,75	
Leergewicht/Glied kg		0,30		0,45		0,61		0,76		0,93	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	50	244,43	70	248,03	91	257,07	114	272,11	139	287,19
6	300	75	275,83	105	281,23	136	294,79	172	317,35	208	339,97
8	400	101	307,23	140	314,43	182	332,51	229	362,59	278	392,75
10	500	126	338,63	175	347,63	228	370,23	287	407,83	348	445,53
12	600	151	370,03	210	380,83	273	407,95	344	453,07	417	498,31
14	700	177	401,43	245	414,03	319	445,67	401	498,31	487	551,09
16	800	202	432,83	280	447,23	365	483,39	459	543,55	556	603,87
18	900	227	464,23	315	480,43	410	521,11	516	588,79	626	656,65
20	1000	253	495,63	350	513,63	456	558,83	574	634,03	696	709,43
22	1100	278	527,03	385	546,83	502	596,55	631	679,27	765	762,21
24	1200	303	558,43	420	580,03	547	634,27	689	724,51	835	814,99
26	1300	329	589,83	455	613,23	593	671,99	746	769,75	904	867,77
28	1400	354	621,23	490	646,43	639	709,71	803	814,99	974	920,55
30	1500	379	652,63	525	679,63	684	747,43	861	860,23	1044	973,33

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 300		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 235 mm											
Modell		2030		3030		4030		5030		6030	
Leistung/Glied Watt		25,24		35,40		45,56		55,98		66,39	
Wasserin./Glied Liter		0,40		0,57		0,75		0,93		1,11	
Leergewicht/Glied kg		0,52		0,78		1,05		1,30		1,57	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	100	244,91	141	250,11	182	258,51	223	273,23	265	288,63
6	300	151	276,55	212	284,35	273	296,95	335	319,03	398	342,13
8	400	201	308,19	283	318,59	364	335,39	447	364,83	531	395,63
10	500	252	339,83	354	352,83	455	373,83	559	410,63	663	449,13
12	600	302	371,47	424	387,07	546	412,27	671	456,43	796	502,63
14	700	353	403,11	495	421,31	637	450,71	783	502,23	929	556,13
16	800	403	434,75	566	455,55	728	489,15	895	548,03	1062	609,63
18	900	454	466,39	637	489,79	820	527,59	1007	593,83	1195	663,13
20	1000	504	498,03	708	524,03	911	566,03	1119	639,63	1327	716,63
22	1100	555	529,67	778	558,27	1002	604,47	1231	685,43	1460	770,13
24	1200	605	561,31	849	592,51	1093	642,91	1343	731,23	1593	823,63
26	1300	656	592,95	920	626,75	1184	681,35	1455	777,03	1726	877,13
28	1400	706	624,59	991	660,99	1275	719,79	1567	822,83	1858	930,63
30	1500	757	656,23	1062	695,23	1366	758,23	1679	868,63	1991	984,13



ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



Noppen-
system

Klett-system

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör



Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper



LASERLINE
Standard

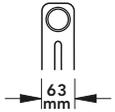
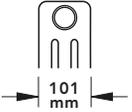
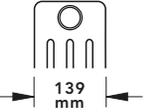
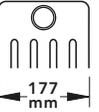
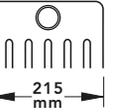
LASERLINE
Mitte

LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS

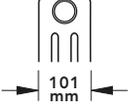
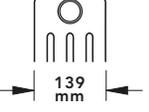
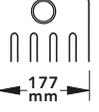
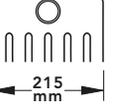
PREISE UND LEISTUNGEN

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 350		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 285 mm											
Modell		2035		3035		4035		5035		6035	
Leistung/Glied Watt		28,96		40,50		52,04		63,99		75,93	
Wasserin./Glied Liter		0,44		0,64		0,84		1,03		1,23	
Leergewicht/Glied kg		0,60		0,89		1,20		1,49		1,86	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	115	246,43	162	252,19	208	260,91	255	275,75	303	291,95
6	300	173	278,83	243	287,47	312	300,55	383	322,81	455	347,11
8	400	231	311,23	324	322,75	416	340,19	511	369,87	607	402,27
10	500	289	343,63	405	358,03	520	379,83	639	416,93	759	457,43
12	600	347	376,03	486	393,31	624	419,47	767	463,99	911	512,59
14	700	405	408,43	567	428,59	728	459,11	895	511,05	1063	567,75
16	800	463	440,83	648	463,87	832	498,75	1023	558,11	1214	622,91
18	900	521	473,23	729	499,15	936	538,39	1151	605,17	1366	678,07
20	1000	579	505,63	810	534,43	1040	578,03	1279	652,23	1518	733,23
22	1100	637	538,03	891	569,71	1144	617,67	1407	699,29	1670	788,39
24	1200	695	570,43	972	604,99	1248	657,31	1535	746,35	1822	843,55
26	1300	752	602,83	1053	640,27	1353	696,95	1663	793,41	1974	898,71
28	1400	810	635,23	1134	675,55	1457	736,59	1791	840,47	2126	953,87
30	1500	868	667,63	1215	710,83	1561	776,23	1919	887,53	2277	1.009,03

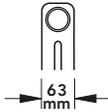
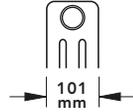
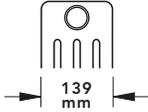
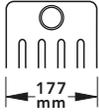
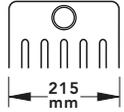
Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 365		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler			
Nabenabstand 300 mm											
Modell		3037		4037		5037		6037			
Leistung/Glied Watt		42,01		53,96		66,36		78,76			
Wasserin./Glied Liter		0,66		0,86		1,06		1,27			
Leergewicht/Glied kg		0,91		1,22		1,54		1,86			
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR		
4	200			168	252,79	215	261,59	265	276,63	315	293,23
6	300			252	288,37	323	301,57	398	324,13	472	349,03
8	400			336	323,95	431	341,55	530	371,63	630	404,83
10	500			420	359,53	539	381,53	663	419,13	787	460,63
12	600			504	395,11	647	421,51	796	466,63	945	516,43
14	700			588	430,69	755	461,49	929	514,13	1102	572,23
16	800			672	466,27	863	501,47	1061	561,63	1260	628,03
18	900			756	501,85	971	541,45	1194	609,13	1417	683,83
20	1000			840	537,43	1079	581,43	1327	656,63	1575	739,63
22	1100			924	573,01	1187	621,41	1459	704,13	1732	795,43
24	1200			1008	608,59	1295	661,39	1592	751,63	1890	851,23
26	1300			1092	644,17	1402	701,37	1725	799,13	2047	907,03
28	1400			1176	679,75	1510	741,35	1858	846,63	2205	962,83
30	1500			1260	715,33	1618	781,33	1990	894,13	2362	1.018,63

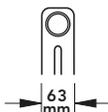
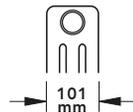
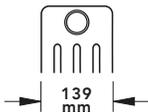
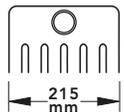
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 400		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 335 mm											
Modell		2040		3040		4040		5040		6040	
Leistung/Glied Watt		32,63		45,52		58,40		71,87		85,33	
Wasserin./Glied Liter		0,49		0,70		0,92		1,14		1,35	
Leergewicht/Glied kg		0,68		1,00		1,35		1,67		2,02	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	130	247,35	182	253,95	233	262,75	287	277,55	341	295,55
6	300	195	280,21	273	290,11	350	303,31	431	325,51	511	352,51
8	400	261	313,07	364	326,27	467	343,87	574	373,47	682	409,47
10	500	326	345,93	455	362,43	584	384,43	718	421,43	853	466,43
12	600	391	378,79	546	398,59	700	424,99	862	469,39	1023	523,39
14	700	456	411,65	637	434,75	817	465,55	1006	517,35	1194	580,35
16	800	522	444,51	728	470,91	934	506,11	1149	565,31	1365	637,31
18	900	587	477,37	819	507,07	1051	546,67	1293	613,27	1535	694,27
20	1000	652	510,23	910	543,23	1168	587,23	1437	661,23	1706	751,23
22	1100	717	543,09	1001	579,39	1284	627,79	1581	709,19	1877	808,19
24	1200	783	575,95	1092	615,55	1401	668,35	1724	757,15	2047	865,15
26	1300	848	608,81	1183	651,71	1518	708,91	1868	805,11	2218	922,11
28	1400	913	641,67	1274	687,87	1635	749,47	2012	853,07	2389	979,07
30	1500	978	674,53	1365	724,03	1752	790,03	2156	901,03	2559	1.036,03

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

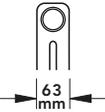
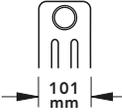
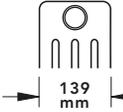
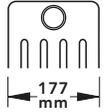
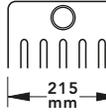
Bauhöhe [mm] 450		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 385 mm											
Modell		2045		3045		4045		5045		6045	
Leistung/Glied Watt		36,26		50,47		64,68		79,64		94,60	
Wasserin./Glied Liter		0,53		0,76		1,01		1,24		1,48	
Leergewicht/Glied kg		0,75		1,12		1,49		1,86		2,24	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	145	249,15	201	257,67	258	266,03	318	281,51	378	297,19
6	300	217	282,91	302	295,69	388	308,23	477	331,45	567	354,97
8	400	290	316,67	403	333,71	517	350,43	637	381,39	756	412,75
10	500	362	350,43	504	371,73	646	392,63	796	431,33	946	470,53
12	600	435	384,19	605	409,75	776	434,83	955	481,27	1135	528,31
14	700	507	417,95	706	447,77	905	477,03	1114	531,21	1324	586,09
16	800	580	451,71	807	485,79	1034	519,23	1274	581,15	1513	643,87
18	900	652	485,47	908	523,81	1164	561,43	1433	631,09	1702	701,65
20	1000	725	519,23	1009	561,83	1293	603,63	1592	681,03	1892	759,43
22	1100	797	552,99	1110	599,85	1422	645,83	1752	730,97	2081	817,21
24	1200	870	586,75	1211	637,87	1552	688,03	1911	780,91	2270	874,99
26	1300	942	620,51	1312	675,89	1681	730,23	2070	830,85	2459	932,77
28	1400	1015	654,27	1413	713,91	1811	772,43	2229	880,79	2648	990,55
30	1500	1087	688,03	1514	751,93	1940	814,63	2389	930,73	2838	1.048,33

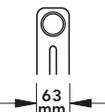
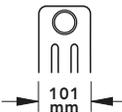
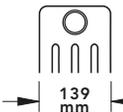
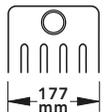
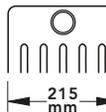
 LASERLINE
Mitte

LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS

PREISE UND LEISTUNGEN

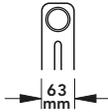
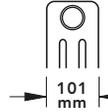
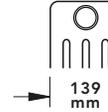
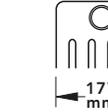
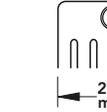
NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
Bauhöhe [mm] 500	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
		63 mm		101 mm		139 mm		177 mm		215 mm	
Nabenabstand 435 mm											
Modell	2050		3050		4050		5050		6050		
Leistung/Glied Watt	39,87		55,38		70,88		87,32		103,76		
Wasserin./Glied Liter	0,57		0,83		1,09		1,34		1,60		
Leergewicht/Glied kg	0,83		1,23		1,64		2,04		2,46		
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	159	250,75	221	260,27	283	268,79	349	283,27	415	301,07
6	300	239	285,31	332	299,59	425	312,37	523	334,09	622	360,79
8	400	318	319,87	443	338,91	567	355,95	698	384,91	830	420,51
10	500	398	354,43	553	378,23	708	399,53	873	435,73	1037	480,23
12	600	478	388,99	664	417,55	850	443,11	1047	486,55	1245	539,95
14	700	558	423,55	775	456,87	992	486,69	1222	537,37	1452	599,67
16	800	637	458,11	886	496,19	1134	530,27	1397	588,19	1660	659,39
18	900	717	492,67	996	535,51	1275	573,85	1571	639,01	1867	719,11
20	1000	797	527,23	1107	574,83	1417	617,43	1746	689,83	2075	778,83
22	1100	877	561,79	1218	614,15	1559	661,01	1921	740,65	2282	838,55
24	1200	956	596,35	1329	653,47	1701	704,59	2095	791,47	2490	898,27
26	1300	1036	630,91	1439	692,79	1842	748,17	2270	842,29	2697	957,99
28	1400	1116	665,47	1550	732,11	1984	791,75	2444	893,11	2905	1.017,71
30	1500	1196	700,03	1661	771,43	2126	835,33	2619	943,93	3112	1.077,43

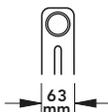
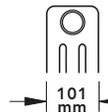
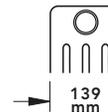
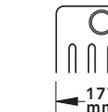
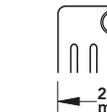
Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
Bauhöhe [mm] 550	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
		63 mm		101 mm		139 mm		177 mm		215 mm	
Nabenabstand 485 mm											
Modell	2055		3055		4055		5055		6055		
Leistung/Glied Watt	43,46		60,25		77,03		94,93		112,83		
Wasserin./Glied Liter	0,62		0,89		1,17		1,45		1,73		
Leergewicht/Glied kg	0,91		1,34		1,79		2,23		2,68		
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	173	252,51	241	261,79	308	271,79	379	287,51	451	306,19
6	300	260	287,95	361	301,87	462	316,87	569	340,45	676	368,47
8	400	347	323,39	482	341,95	616	361,95	759	393,39	902	430,75
10	500	434	358,83	602	382,03	770	407,03	949	446,33	1128	493,03
12	600	521	394,27	723	422,11	924	452,11	1139	499,27	1353	555,31
14	700	608	429,71	843	462,19	1078	497,19	1329	552,21	1579	617,59
16	800	695	465,15	964	502,27	1232	542,27	1518	605,15	1805	679,87
18	900	782	500,59	1084	542,35	1386	587,35	1708	658,09	2030	742,15
20	1000	869	536,03	1205	582,43	1540	632,43	1898	711,03	2256	804,43
22	1100	956	571,47	1325	622,51	1694	677,51	2088	763,97	2482	866,71
24	1200	1043	606,91	1446	662,59	1848	722,59	2278	816,91	2707	928,99
26	1300	1129	642,35	1566	702,67	2002	767,67	2468	869,85	2933	991,27
28	1400	1216	677,79	1687	742,75	2156	812,75	2658	922,79	3159	1.053,55
30	1500	1303	713,23	1807	782,83	2310	857,83	2847	975,73	3384	1.115,83

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 600		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 535 mm											
Modell		2060		3060		4060		5060		6060	
Leistung/Glied Watt		47,02		65,07		83,12		102,48		121,83	
Wasserin./Glied Liter		0,66		0,96		1,26		1,55		1,85	
Leergewicht/Glied kg		0,98		1,46		1,94		2,42		2,91	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	188	254,27	260	264,23	332	275,75	409	291,71	487	311,35
6	300	282	290,59	390	305,53	498	322,81	614	346,75	730	376,21
8	400	376	326,91	520	346,83	664	369,87	819	401,79	974	441,07
10	500	470	363,23	650	388,13	831	416,93	1024	456,83	1218	505,93
12	600	564	399,55	780	429,43	997	463,99	1229	511,87	1461	570,79
14	700	658	435,87	910	470,73	1163	511,05	1434	566,91	1705	635,65
16	800	752	472,19	1041	512,03	1329	558,11	1639	621,95	1949	700,51
18	900	846	508,51	1171	553,33	1496	605,17	1844	676,99	2192	765,37
20	1000	940	544,83	1301	594,63	1662	652,23	2049	732,03	2436	830,23
22	1100	1034	581,15	1431	635,93	1828	699,29	2254	787,07	2680	895,09
24	1200	1128	617,47	1561	677,23	1994	746,35	2459	842,11	2923	959,95
26	1300	1222	653,79	1691	718,53	2161	793,41	2664	897,15	3167	1.024,81
28	1400	1316	690,11	1821	759,83	2327	840,47	2869	952,19	3411	1.089,67
30	1500	1410	726,43	1952	801,13	2493	887,53	3074	1.007,23	3654	1.154,53

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 665		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 600 mm											
Modell		2067		3067		4067		5067		6067	
Leistung/Glied Watt		51,64		71,31		90,97		112,20		133,42	
Wasserin./Glied Liter		0,72		1,04		1,37		1,69		2,01	
Leergewicht/Glied kg		1,08		1,60		2,14		2,66		3,20	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	206	256,15	285	268,11	363	287,19	448	308,31	533	326,39
6	300	309	293,41	427	311,35	545	339,97	673	371,65	800	398,77
8	400	413	330,67	570	354,59	727	392,75	897	434,99	1067	471,15
10	500	516	367,93	713	397,83	909	445,53	1122	498,33	1334	543,53
12	600	619	405,19	855	441,07	1091	498,31	1346	561,67	1601	615,91
14	700	722	442,45	998	484,31	1273	551,09	1570	625,01	1867	688,29
16	800	826	479,71	1140	527,55	1455	603,87	1795	688,35	2134	760,67
18	900	929	516,97	1283	570,79	1637	656,65	2019	751,69	2401	833,05
20	1000	1032	554,23	1426	614,03	1819	709,43	2244	815,03	2668	905,43
22	1100	1136	591,49	1568	657,27	2001	762,21	2468	878,37	2935	977,81
24	1200	1239	628,75	1711	700,51	2183	814,99	2692	941,71	3202	1.050,19
26	1300	1342	666,01	1854	743,75	2365	867,77	2917	1.005,05	3468	1.122,57
28	1400	1445	703,27	1996	786,99	2547	920,55	3141	1.068,39	3735	1.194,95
30	1500	1549	740,53	2139	830,23	2729	973,33	3366	1.131,73	4002	1.267,33

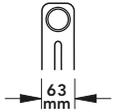
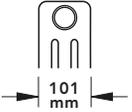
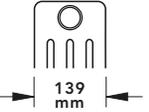
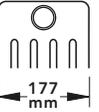
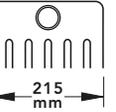
LASERLINE
Mitte

LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS

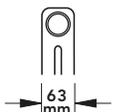
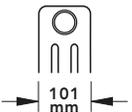
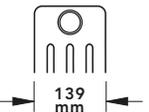
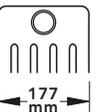
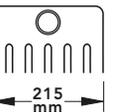
PREISE UND LEISTUNGEN

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 750		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 685 mm											
Modell		2075		3075		4075		5075		6075	
Leistung/Glied Watt		57,65		79,40		101,15		124,80		148,45	
Wasserin./Glied Liter		0,80		1,15		1,51		1,86		2,22	
Leergewicht/Glied kg		1,21		1,79		2,39		2,97		3,58	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	230	257,95	317	270,27	404	288,95	499	308,87	593	329,39
6	300	345	296,11	476	314,59	606	342,61	748	372,49	890	403,27
8	400	461	334,27	635	358,91	809	396,27	998	436,11	1187	477,15
10	500	576	372,43	794	403,23	1011	449,93	1248	499,73	1484	551,03
12	600	691	410,59	952	447,55	1213	503,59	1497	563,35	1781	624,91
14	700	807	448,75	1111	491,87	1416	557,25	1747	626,97	2078	698,79
16	800	922	486,91	1270	536,19	1618	610,91	1996	690,59	2375	772,67
18	900	1037	525,07	1429	580,51	1820	664,57	2246	754,21	2672	846,55
20	1000	1153	563,23	1588	624,83	2023	718,23	2496	817,83	2969	920,43
22	1100	1268	601,39	1746	669,15	2225	771,89	2745	881,45	3265	994,31
24	1200	1383	639,55	1905	713,47	2427	825,55	2995	945,07	3562	1.068,19
26	1300	1498	677,71	2064	757,79	2629	879,21	3244	1.008,69	3859	1.142,07
28	1400	1614	715,87	2223	802,11	2832	932,87	3494	1.072,31	4156	1.215,95
30	1500	1729	754,03	2382	846,43	3034	986,53	3744	1.135,93		

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 900		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 835 mm											
Modell		2090		3090		4090		5090		6090	
Leistung/Glied Watt		68,22		93,57		118,92		146,79		174,65	
Wasserin./Glied Liter		0,93		1,34		1,76		2,17		2,59	
Leergewicht/Glied kg		1,44		2,13		2,84		3,53		4,24	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	272	262,47	374	276,95	475	304,07	587	325,19	698	348,71
6	300	409	302,89	561	324,61	713	365,29	880	396,97	1047	432,25
8	400	545	343,31	748	372,27	951	426,51	1174	468,75	1397	515,79
10	500	682	383,73	935	419,93	1189	487,73	1467	540,53	1746	599,33
12	600	818	424,15	1122	467,59	1427	548,95	1761	612,31	2095	682,87
14	700	955	464,57	1309	515,25	1664	610,17	2055	684,09	2445	766,41
16	800	1091	504,99	1497	562,91	1902	671,39	2348	755,87	2794	849,95
18	900	1227	545,41	1684	610,57	2140	732,61	2642	827,65	3143	933,49
20	1000	1364	585,83	1871	658,23	2378	793,83	2935	899,43	3493	1.017,03
22	1100	1500	626,25	2058	705,89	2616	855,05	3229	971,21	3842	1.100,57
24	1200	1637	666,67	2245	753,55	2854	916,27	3522	1.042,99	4191	1.184,11
26	1300	1773	707,09	2432	801,21	3091	977,49	3816	1.114,77		
28	1400	1910	747,51	2619	848,87	3329	1.038,71				
30	1500	2046	787,93	2807	896,53	3567	1.099,93				

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

Bauhöhe [mm] 1000		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 935 mm											
		63 mm		101 mm		139 mm		177 mm		215 mm	
Modell		2100		3100		4100		5100		6100	
Leistung/Glied Watt		75,26		102,97		130,67		161,31		191,95	
Wasserin./Glied Liter		1,02		1,47		1,93		2,38		2,84	
Leergewicht/Glied kg		1,59		2,36		3,14		3,91		4,69	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	301	265,55	411	281,39	522	313,71	645	335,47	767	361,95
6	300	451	307,51	617	331,27	784	379,75	967	412,39	1151	452,11
8	400	602	349,47	823	381,15	1045	445,79	1290	489,31	1535	542,27
10	500	752	391,43	1029	431,03	1306	511,83	1613	566,23	1919	632,43
12	600	903	433,39	1235	480,91	1568	577,87	1935	643,15	2303	722,59
14	700	1053	475,35	1441	530,79	1829	643,91	2258	720,07	2687	812,75
16	800	1204	517,31	1647	580,67	2090	709,95	2580	796,99	3071	902,91
18	900	1354	559,27	1853	630,55	2352	775,99	2903	873,91	3455	993,07
20	1000	1505	601,23	2059	680,43	2613	842,03	3226	950,83	3839	1.083,23
22	1100	1655	643,19	2265	730,31	2874	908,07	3548	1.027,75	4222	1.173,39
24	1200	1806	685,15	2471	780,19	3136	974,11	3871	1.104,67		
26	1300	1956	727,11	2677	830,07	3397	1.040,15	4194	1.181,59		
28	1400	2107	769,07	2883	879,95	3658	1.106,19				
30	1500	2257	811,03	3089	929,83	3920	1.172,23				

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.

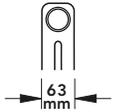
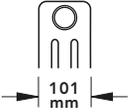
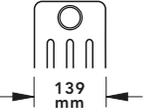
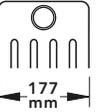
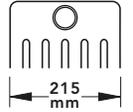
Bauhöhe [mm] 1065		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler			
Nabenabstand 1000 mm											
		101 mm		139 mm		177 mm		215 mm			
Modell		3107		4107		5107		6107			
Leistung/Glied Watt		109,07		138,29		170,72		203,15			
Wasserin./Glied Liter		1,55		2,04		2,52		3,00			
Leergewicht/Glied kg		2,46		3,24		4,15		4,98			
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR		
4	200			436	293,23	553	328,55	682	354,99	812	386,67
6	300			654	349,03	829	402,01	1024	441,67	1218	489,19
8	400			872	404,83	1106	475,47	1365	528,35	1625	591,71
10	500			1090	460,63	1382	548,93	1707	615,03	2031	694,23
12	600			1308	516,43	1659	622,39	2048	701,71	2437	796,75
14	700			1526	572,23	1936	695,85	2390	788,39	2844	899,27
16	800			1745	628,03	2212	769,31	2731	875,07	3250	1.001,79
18	900			1963	683,83	2489	842,77	3072	961,75	3656	1.104,31
20	1000										

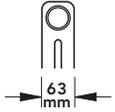
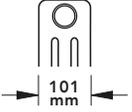
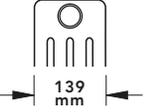
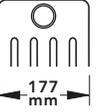
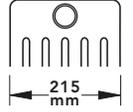
LASERLINE
Mitte

LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS

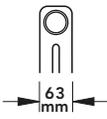
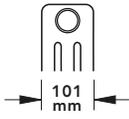
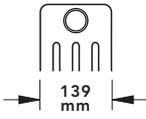
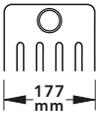
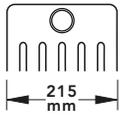
PREISE UND LEISTUNGEN

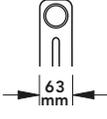
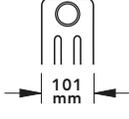
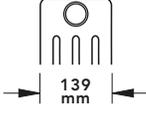
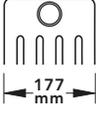
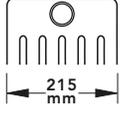
NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
 Bauhöhe [mm] 1100	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
	 Nabenabstand 1035 mm										
Modell	2110		3110		4110		5110		6110		
Leistung/Glied Watt	82,30		112,34		142,38		175,77		209,16		
Wasserin./Glied Liter	1,11		1,60		2,10		2,59		3,10		
Leergewicht/Glied kg	1,75		2,59		3,44		4,28		5,14		
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	329	271,51	449	296,27	569	331,47	703	361,95	836	393,87
6	300	493	316,45	674	353,59	854	406,39	1054	452,11	1254	499,99
8	400	658	361,39	898	410,91	1139	481,31	1406	542,27	1673	606,11
10	500	823	406,33	1123	468,23	1423	556,23	1757	632,43	2091	712,23
12	600	987	451,27	1348	525,55	1708	631,15	2109	722,59	2509	818,35
14	700	1152	496,21	1572	582,87	1993	706,07	2460	812,75	2928	924,47
16	800	1316	541,15	1797	640,19	2278	780,99	2812	902,91	3346	1.030,59
18	900	1481	586,09	2022	697,51	2562	855,91	3163	993,07	3764	1.136,71
20	1000										

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
 Bauhöhe [mm] 1200	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
	 Nabenabstand 1135 mm										
Modell	2120		3120		4120		5120		6120		
Leistung/Glied Watt	89,35		121,70		154,04		190,17		226,29		
Wasserin./Glied Liter	1,19		1,73		2,27		2,80		3,33		
Leergewicht/Glied kg	1,90		2,81		3,74		4,65		5,58		
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	357	279,35	486	313,63	616	347,79	760	387,27	905	421,63
6	300	536	328,21	730	379,63	924	430,87	1141	490,09	1357	541,63
8	400	714	377,07	973	445,63	1232	513,95	1521	592,91	1810	661,63
10	500	893	425,93	1217	511,63	1540	597,03	1901	695,73	2262	781,63
12	600	1072	474,79	1460	577,63	1848	680,11	2282	798,55	2715	901,63
14	700	1250	523,65	1703	643,63	2156	763,19	2662	901,37	3168	1.021,63
16	800	1429	572,51	1947	709,63	2464	846,27	3042	1.004,19	3620	1.141,63
18	900	1608	621,37	2190	775,63	2772	929,35	3423	1.107,01	4073	1.261,63
20	1000										

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIENUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
 Bauhöhe [mm] 1500	 Nababstand 1435 mm	2-Säuler	3-Säuler	4-Säuler	5-Säuler	6-Säuler					
							Modell	Watt		EUR	
		63 mm	101 mm	139 mm	177 mm	215 mm	2150	110,64		149,80	
							3150	188,95		233,18	
							4150	233,18		277,41	
							5150	277,41			
							6150				
								Wasserin./Glieder Liter		Leergewicht/Glieder kg	
								1,46		2,36	
								2,11		3,49	
								2,77		4,64	
								3,42		5,77	
								4,08		6,92	
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	442	305,87	599	353,19	755	405,67	932	458,47	1109	512,19
6	300	663	367,99	898	438,97	1133	517,69	1399	596,89	1664	677,47
8	400	885	430,11	1198	524,75	1511	629,71	1865	735,31	2219	842,75
10	500	1106	492,23	1498	610,53	1889	741,73	2331	873,73	2774	1.008,03
12	600	1327	554,35	1797	696,31	2267	853,75	2798	1.012,15	3328	1.173,31
14	700	1548	616,47	2097	782,09	2645	965,77	3264	1.150,57	3883	1.338,59
16	800	1770	678,59	2396	867,87	3023	1.077,79	3730	1.288,99		
18	900	1991	740,71	2696	953,65	3401	1.189,81	4197	1.427,41		
20	1000										

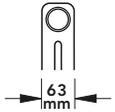
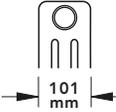
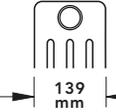
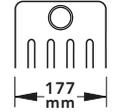
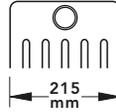
Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
 Bauhöhe [mm] 1800	 Nababstand 1735 mm	2-Säuler	3-Säuler	4-Säuler	5-Säuler	6-Säuler					
							Modell	Watt		EUR	
		63 mm	101 mm	139 mm	177 mm	215 mm	2180	132,23		178,08	
							3180	223,92		276,14	
							4180	276,14		328,35	
							5180	328,35			
							6180				
								Wasserin./Glieder Liter		Leergewicht/Glieder kg	
								1,72		2,82	
								2,49		4,17	
								3,27		5,53	
								4,04		6,88	
								4,82		8,25	
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	528	325,75	712	392,75	895	450,87	1104	510,55	1313	572,79
6	300	793	397,81	1068	498,31	1343	585,49	1656	675,01	1970	768,37
8	400	1057	469,87	1424	603,87	1791	720,11	2209	839,47	2626	963,95
10	500	1322	541,93	1780	709,43	2239	854,73	2761	1.003,93	3283	1.159,53
12	600	1586	613,99	2136	814,99	2687	989,35	3313	1.168,39	3940	1.355,11
14	700	1851	686,05	2493	920,55	3134	1.123,97	3865	1.332,85		
16	800	2115	758,11	2849	1.026,11	3582	1.258,59	4418	1.497,31		
18	900	2380	830,17	3205	1.131,67	4030	1.393,21				
20	1000										

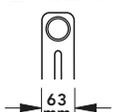
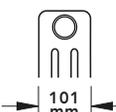
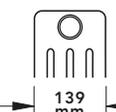
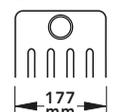
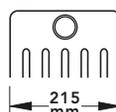
 LASERLINE
Mitte

LASERLINE VENTIL-MITTENANSCHLUSS

PREISE UND LEISTUNGEN

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
 Bauhöhe [mm] 2000	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
	 Nabenabstand 1935 mm										
Modell	2200		3200		4200		5200		6200		
Leistung/Glied Watt	146,83		197,10		247,36		304,85		362,34		
Wasserin./Glied Liter	1,90		2,75		3,61		4,46		5,31		
Leergewicht/Glied kg	3,12		4,62		6,13		7,63		9,15		
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	587	342,63	788	408,43	989	478,95	1219	549,19	1449	616,47
6	300	880	423,13	1182	521,83	1484	627,61	1829	732,97	2174	833,89
8	400	1174	503,63	1576	635,23	1978	776,27	2438	916,75	2898	1.051,31
10	500	1468	584,13	1971	748,63	2473	924,93	3048	1.100,53	3623	1.268,73
12	600	1761	664,63	2365	862,03	2968	1.073,59	3658	1.284,31		
14	700	2055	745,13	2759	975,43	3463	1.222,25	4267	1.468,09		
16	800	2349	825,63	3153	1.088,83	3957	1.370,91				
18	900	2642	906,13	3547	1.202,23	4452	1.519,57				
20	1000										

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
 Bauhöhe [mm] 2200	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
	 Nabenabstand 2135 mm										
Modell	2220		3220		4220		5220		6220		
Leistung/Glied Watt	161,63		216,28		270,93		333,68		396,42		
Wasserin./Glied Liter	2,08		3,01		3,94		4,87		5,81		
Leergewicht/Glied kg	3,43		5,07		6,73		8,38		10,04		
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	646	362,55	865	437,99	1083	513,35	1334	588,75	1585	661,15
6	300	969	453,01	1297	566,17	1625	679,21	2002	792,31	2378	900,91
8	400	1293	543,47	1730	694,35	2167	845,07	2669	995,87	3171	1.140,67
10	500	1616	633,93	2162	822,53	2709	1.010,93	3336	1.199,43	3964	1.380,43
12	600	1939	724,39	2595	950,71	3251	1.176,79	4004	1.402,99		
14	700	2262	814,85	3027	1.078,89	3793	1.342,65				
16	800	2586	905,31	3460	1.207,07	4334	1.508,51				
18	900	2909	995,77	3893	1.335,25						
20	1000										

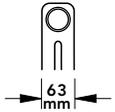
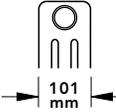
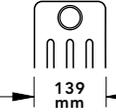
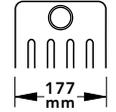
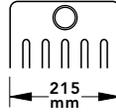
NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
Bauhöhe [mm] 2500		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 2435 mm											
Modell		2250		3250		4250		5250		6250	
Leistung/Glied Watt		184,23		245,44		306,30		377,21		447,78	
Wasserin./Glied Liter		2,34		3,39		4,45		5,50		6,55	
Leergewicht/Glied kg		3,89		5,75		7,63		9,49		11,37	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	736	385,19	981	471,99	1225	555,47	1508	638,71	1791	725,59
6	300	1105	486,97	1472	617,17	1838	742,39	2263	867,25	2686	997,57
8	400	1473	588,75	1963	762,35	2450	929,31	3017	1.095,79	3582	1.269,55
10	500	1842	690,53	2454	907,53	3063	1.116,23	3772	1.324,33		
12	600	2210	792,31	2945	1.052,71	3676	1.303,15				
14	700	2579	894,09	3436	1.197,89	4288	1.490,07				
16	800	2947	995,87	3927	1.343,07						
18	900										
20	1000										

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
Bauhöhe [mm] 2800		2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler	
Nabenabstand 2735 mm											
Modell		2280		3280		4280		5280		6280	
Leistung/Glied Watt		207,36		275,09		342,82		421,18		499,53	
Wasserin./Glied Liter		2,61		3,78		4,95		6,12		7,29	
Leergewicht/Glied kg		4,34		6,43		8,53		10,61		12,71	
Glieder	Bau- länge [mm]	Watt	EUR								
4	200	829	404,79	1100	507,55	1371	604,43	1684	688,91	1998	791,63
6	300	1244	516,37	1650	670,51	2056	815,83	2527	942,55	2997	1.096,63
8	400	1658	627,95	2200	833,47	2742	1.027,23	3369	1.196,19	3996	1.401,63
10	500	2073	739,53	2750	996,43	3428	1.238,63	4211	1.449,83		
12	600	2488	851,11	3301	1.159,39	4113	1.450,03				
14	700	2903	962,69	3851	1.322,35						
16	800	3317	1.074,27	4401	1.485,31						
18	900										
20	1000										

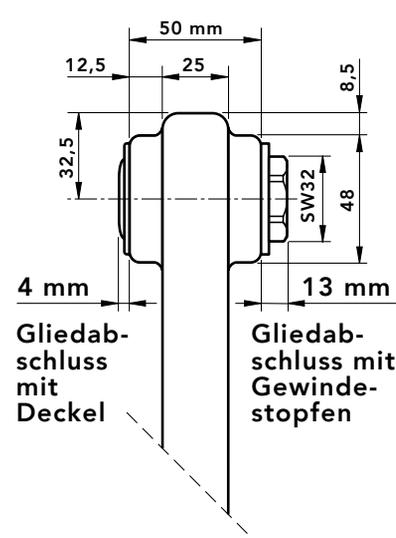
 LASERLINE
Mitte

NORM-WÄRMELEISTUNG (WATT) BEI 75/65/20 °C NACH EN 442, DIN REGISTRIERNUMMER 6R0900

Die Preise verstehen sich ohne Befestigung.											
 Bauhöhe [mm] 3000	2-Säuler		3-Säuler		4-Säuler		5-Säuler		6-Säuler		
	 63 mm		 101 mm		 139 mm		 177 mm		 215 mm		
 Nabenabstand 2935 mm											
Modell	2300		3300		4300		5300		6300		
Leistung/Glied Watt	223,10		295,18		367,25		450,78		534,30		
Wasserin./Glied Liter	2,79		4,03		5,29		6,53		7,79		
Leergewicht/Glied kg	4,65		6,88		9,12		11,35		13,60		
Glieder	 Bau- länge [mm]	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR
4	200	892	416,87	1180	531,47	1469	630,91	1803	724,39	2137	829,87
6	300	1338	534,49	1771	706,39	2203	855,55	2704	995,77	3205	1.153,99
8	400	1784	652,11	2361	881,31	2938	1.080,19	3606	1.267,15	4274	1.478,11
10	500	2231	769,73	2951	1.056,23	3672	1.304,83				
12	600	2677	887,35	3542	1.231,15						
14	700	3123	1.004,97	4132	1.406,07						
16	800	3569	1.122,59	4722	1.580,99						
18	900										
20	1000										

PREISE

Mehrpriese Sonderausführungen	Preis in EUR oder Mehrpreis in %
RAL-Farbtöne außer RAL 9016	30 %
Sanitärfarbtöne und Spezialfarben	30 %
Angeschweißte Haltetaschen pro Stück	15,09
Sonderbauhöhen zwischen 300 und 3000 mm (gewünschter Nabenabstand in mm + 65 mm = Gesamtbauhöhe)	Preis von nächster Standardhöhe
Ausführung mit Erdungslasche	44,52
Lieferbar auch als Ventil-Seitenanschluss (links oder rechts)	Preis Ventil-Mittenanschluss



Gliedabschluss mit Deckel

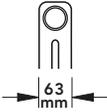
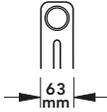
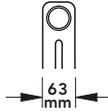
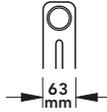
Gliedabschluss mit Gewindestopfen

Hinweis: Der Differenzbetrag von Standard Röhrenradiator auf Ventil-Mittenanschluss beträgt 181,63 EUR

LASERLINE
TWIN

LASERLINE TWIN

* NORM-WÄRMELEISTUNG NACH EN 442 WATT, DIN REGISTRIENUMMER 6R0900

↑ Bauhöhe [mm]		1000	1200	1500	1800	
		2-Säuler 	2-Säuler 	2-Säuler 	2-Säuler 	
Modell		2100	2120	2150	2180	
Glieder	↔ Baulänge [mm]					
10	500	Watt 75/65/20° *	753	893	1106	1322
		Wasserinhalt Liter	10,20	11,90	14,60	17,20
		Leergewicht kg	15,90	19,00	23,60	28,20
		Heizkörperexponent n	1,27	1,28	1,30	1,32
		Preis EUR	718,43	753,09	819,41	869,18
12	600	Watt 75/65/20° *	904	1072	1328	1587
		Wasserinhalt Liter	12,20	14,30	17,50	20,60
		Leergewicht kg	19,10	22,80	28,30	33,80
		Heizkörperexponent n	1,27	1,28	1,30	1,32
		Preis EUR	759,89	801,33	881,24	940,80

SONDERAUSFÜHRUNG / PREISE

Mehrpriese Sonderausführungen	Artikelnummer	Preis in EUR oder Mehrpreis in %
RAL-Farbtöne ausser RAL 9016		30 %
Sanitärfarbtöne und Spezialfarben		30 %
Anschluss nach unten für Elektroheizpatrone		23,37
PTC-Heizpatrone*, 750 Watt, mit Schukostecker und Schalter, Einbautiefe 535 mm	Z13EH0048002730	158,31
PTC-Heizpatrone*, 900 Watt, mit Schukostecker und Schalter, Einbautiefe 620 mm (nicht geeignet für Model 2100/10 Glieder)	Z13EH0048002930	162,08



1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör

2 

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör

3 

Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper

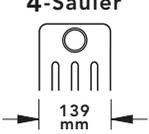
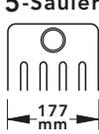
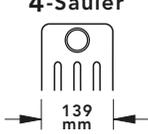
4 

LASERLINE
Standard

LASERLINE
Mitte

LASERLINE
Architecture

LASERLINE ARCHITECTURE WÄRME-THEKE

TECHNIK / PREISE / EIGENE RABATTGRUPPE!						
Wärme-Theke Bauhöhe [mm]		940		1090		
Radiator Bauhöhe [mm]		750		900		
Wärme-Theke Bautiefe [mm]		224	262	224	262	
Radiator Bautiefe						
Modell		4075	5075	4090	5090	
Glieder	Bau-länge [mm]					
14	720 (700)*	Watt 75/65/20° **	1417	1747	1665	2055
		Wasserinhalt Liter	21,2	26,1	24,7	30,4
		Leergewicht kg	50	58	58	68
		Heizkörperexponent n	1,30	1,30	1,31	1,31
		Preis EUR	1.358,40	1.408,89	1.424,76	1.487,32
18	920 (900)*	Watt 75/65/20° **	1822	2246	2140	2642
		Wasserinhalt Liter	27,2	33,5	31,7	39,1
		Leergewicht kg	59	70	69	82
		Heizkörperexponent n	1,30	1,30	1,31	1,31
		Preis EUR	1.471,48	1.537,84	1.555,92	1.638,08
22	1120 (1100)*	Watt 75/65/20° **	2226	2746	2616	3230
		Wasserinhalt Liter	33,3	41,0	38,8	47,8
		Leergewicht kg	69	82	81	97
		Heizkörperexponent n	1,30	1,30	1,31	1,31
		Preis EUR	1.584,58	1.666,74	1.687,47	1.788,85

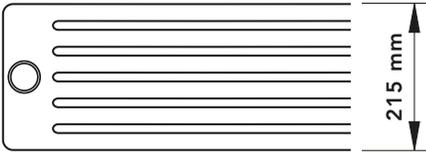
* Bauhöhe Radiator
** Norm-Wärmeleistung nach EN 442 Watt, DIN Registriernummer 6R0900

Auflage (Buche Multiplex) für Wärme-Theke	Abmessungen Auflage	für Modell	Artikelnummer	Gewicht in kg	Preis in EUR
	1150 x 350 x 35	4075 und 4090 in BL 700 mm	Z13DZ8340901400	~9	947,29
	1350 x 350 x 35	4075 und 4090 in BL 900 mm	Z13DZ8340901800	~10	973,67
	1550 x 350 x 35	4075 und 4090 in BL 1100 mm	Z13DZ8340902200	~11	1.000,06
	1150 x 400 x 35	5075 und 5090 in BL 700 mm	Z13DZ8350901400	~10	1.010,29
	1350 x 400 x 35	5075 und 5090 in BL 900 mm	Z13DZ8350901800	~11	1.058,27
	1550 x 400 x 35	5075 und 5090 in BL 1100 mm	Z13DZ8350902200	~12	1.106,51

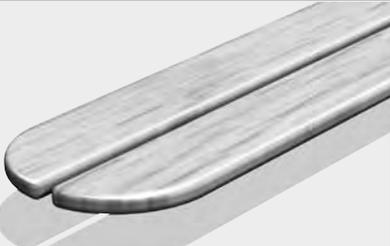


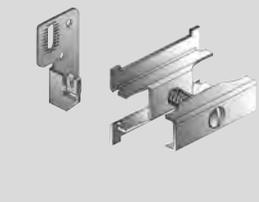
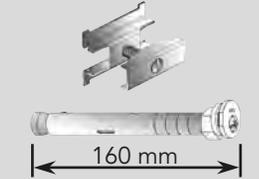
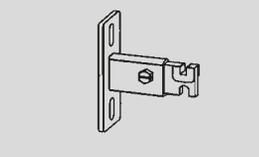
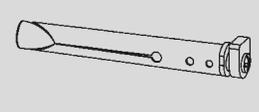
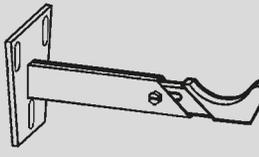
LASERLINE ARCHITECTURE WÄRME-BANK

LASERLINE
WÄRME-BANK

TECHNIK / PREISE / EIGENE RABATTGRUPPE!							
↔ Wärme-Bank Baulänge [mm]			1850	2150	2350	2850	3150
Radiator Baulänge [mm]			1500	1800	2000	2500	2800
➔ Wärme-Bank Bautiefe [mm]			370				
Radiator Bautiefe			<p style="text-align: center;">6-Säuler</p> 				
Modell			6150	6180	6200	6250	6280
Glieder	↕ Bauhöhe [mm]						
4	422 (200)*	Watt 75/65/20° **	1411	1696	1886	2362	2648
		Wasserinhalt Liter	16,4	19,3	21,3	26,2	29,2
		Leergewicht kg	37,5	42,8	46,4	55,3	64,2
		Heizkörperexponent n	1,32	1,31	1,31	1,30	1,29
		Preis EUR	1.201,49	1.275,26	1.323,97	1.735,34	1.806,41
5	472 (250)*	Watt 75/65/20° **	1742	2097	2334	2929	3287
		Wasserinhalt Liter	20,4	24,1	26,6	32,8	36,5
		Leergewicht kg	45,2	51,9	56,4	67,5	78,6
		Heizkörperexponent n	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29
		Preis EUR	1.303,04	1.396,83	1.457,53	1.898,48	1.988,68
6	522 (300)*	Watt 75/65/20° **	1934	2337	2606	3285	3695
		Wasserinhalt Liter	24,5	29,0	31,9	39,3	43,8
		Leergewicht kg	52,9	60,9	66,3	79,6	93
		Heizkörperexponent n	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28
		Preis EUR	1.405,46	1.516,58	1.590,35	2.062,44	2.169,28
7	572 (350)*	Watt 75/65/20° **	2204	2670	2982	3770	4247
		Wasserinhalt Liter	28,6	33,8	37,2	45,9	51,1
		Leergewicht kg	60,6	70,0	76,3	91,8	107,4
		Heizkörperexponent n	1,29	1,29	1,30	1,31	1,32
		Preis EUR	1.507,08	1.637,20	1.722,29	2.225,72	2.349,76

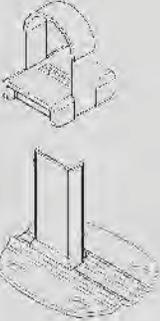
* Bauhöhe Radiator
** Norm-Wärmeleistung nach EN 442 Watt, DIN Registriernummer 6R0900

Auflage Wärme-Bank	687,48	691,26	704,08	728,95	766,63
Artikelnummer	Z13DZ8361500000	Z13DZ8361800000	Z13DZ8362000000	Z13DZ8362500000	Z13DZ8362800000
Gewicht in kg	~23	~26	~29	~34	~38
	<p>Auflage für Wärme-Bank (Buche Multiplex)</p> <ul style="list-style-type: none"> aus verleimtem Buchenholz (Multiplex) ca. 35 mm dick allseitig gerundet, zweiteilig, ab Baulänge 2850 mm vierteilig Oberfläche Buche funiert mit DD-Lack farblos, seidenmatt, zweimal lackiert, spritzwasserfest vorbereitet zur einfachen Montage auf Architecture- Aufstellkonsole, notwendiges Befestigungsmaterial beigelegt 				

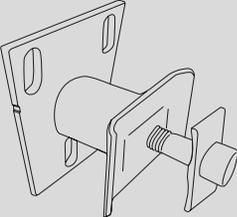
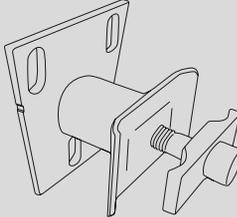
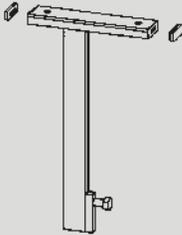
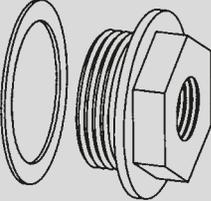
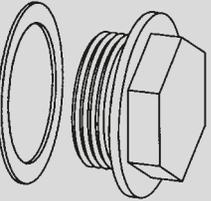
ZUBEHÖR			
Abbildung	Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Anschluss-Sets mit Winkelkonsole für Radiatoren ohne Befestigungslaschen		
	bestehend aus je 4 Radiatorenhaltern und Winkelkonsolen mit Schallschutzeinlagen, Schrauben und Dübeln sowie einer Montageanleitung: Anschluss-Set 1 (4er), Wandabstand 32 und 42 mm - RAL 9016 Anschluss-Set 1 (4er), Wandabstand 32 und 42 mm - andere Farbtöne	Z13DZ9522231000 Z13DZ952233100R	17,94 35,87
	bestehend aus je 6 Radiatorenhaltern und Winkelkonsolen mit Schallschutzeinlagen, Schrauben und Dübeln sowie einer Montageanleitung Anschluss-Set 2 (6er), Wandabstand 32 und 42 mm - RAL 9016 Anschluss-Set 2 (6er), Wandabstand 32 und 42 mm - andere Farbtöne	Z13DZ9522232000 Z13DZ952233200R	24,33 48,65
	Anschluss-Sets mit Bohrkonsole für Radiatoren ohne Befestigungslaschen bestehend aus 4 Radiatorenhaltern (RAL 9016) und 4 Bohrkonsolen sowie einer Montageanleitung		
	Anschluss-Set 3 (4er) Anschluss-Set 4 (6er)	Z13DZ9522233000 Z13DZ952234000	20,53 28,51
	Wandkonsole RK zum Anschrauben an die Wand, schallgedämmt, Wandabstand verstellbar		pro Stk.
	für Wandabstände von 35 bis 42 mm (RK 1) RAL 9016 für Wandabstände von 35 bis 42 mm (RK 1) andere Farbtöne für Wandabstände von 42 bis 58 mm (RK 2) RAL 9016 für Wandabstände von 42 bis 58 mm (RK 2) andere Farbtöne	Z13DZ9501557000 Z13DZ950155500R Z13DZ9501558000 Z13DZ950155600R	10,18 14,25 10,68 15,03
	Spannbohrkonsole RA Spreizdübel mit Doppelkeil zum Einbau in die Wand, verzinkt, schallgedämmt, empfohlener Bohrdurchmesser 18mm		pro Stk.
	Länge 160 mm Länge 200 mm	Z13DZ9501403000 Z13DZ9501404000	3,76 4,19
	Radiatorenhalter „RH 2“ zur Verwendung mit allen vorstehenden Wandkonsolen, seiten- und höhenverstellbar, Radiatorenhalter sind an oberster Lage an der Rückseite des Radiators zu montieren!		pro Stk.
	Radiatorenhalter - RAL 9016 Radiatorenhalter - andere Farbtöne	Z13DZ9501310000 Z13DZ950131100R	4,48 6,67
	Regulier-Wandkonsole RV zum Anschrauben an die Wand, schallgedämmt, Wandabstand verstellbar, empfohlene Modelle fett gedruckt;		pro Stk.
	RV1 Länge 70 bis 92 mm; für 2-Säuler (Wandabstand 39 bis 60 mm) und 3-Säuler (Wandabstand 20 bis 41 mm) - RAL 9016 wie vor - jedoch andere Farbtöne	Z13DZ9521634000 Z13DZ952153700R	10,13 14,14
	RV2 Länge 90 bis 140 mm; für 2-Säuler (Wandabstand 59 bis 108 mm), 3-Säuler (Wandabstand 40 bis 89 mm) , 4-Säuler (Wandabstand 21 bis 70 mm) und 5-Säuler (Wandabstand 15 bis 51 mm) - RAL 9016 wie vor - jedoch andere Farbtöne	Z13DZ9521635000 Z13DZ952153800R	11,02 15,48
	RV3 Länge 130 bis 210 mm; für 4-Säuler (Wandabstand 61 bis 140 mm), 5-Säuler (Wandabstand 42 - 121 mm) und 6-Säuler (Wandabstand 23 - 102 mm) - RAL 9016 wie vor - jedoch andere Farbtöne	Z13DZ9521636000 Z13DZ952153900R	11,27 15,80
	Abstandhalter „AH2“ hält unteren Wandabstand bei Wandbefestigung, übernimmt keine tragende Funktion, Wandabstand verstellbar (40 - 60 mm), Klemmteil und Wandteller Kunststoff transparent	Z13DZ9501604000	pro Stk. 5,14

Zubehör

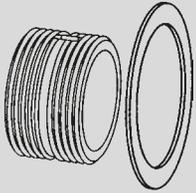
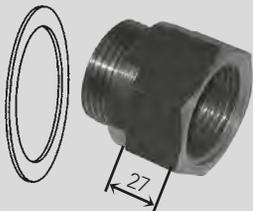
Die Befestigungspunkte der Aufhängungen finden Sie in der Technik auf den Seiten 262 bis 264. Für Standkonsolen gelten die halben Befestigungspunkte.

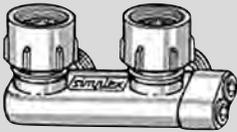
ZUBEHÖR			
Abbildung	Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Klemhalter „KH“ hält unteren Wandabstand bei Wandbefestigung, übernimmt keine tragende Funktion, Wandabstand von 35 bis 50 mm verstellbar, Klemmteil (Kunststoff weiß) mit Gewinde und Dübel	Z13DZ9521306000	pro Stk. 5,27
	Standkonsole SK2 fertiglackiert, für freistehende LaserLine Röhrenradiatoren bis 1000 mm Bauhöhe bestehend aus: Fußplatte 3 mm dick zum Anschrauben auf Roh- (Aufbauhöhe FFB bei Modellauswahl berücksichtigen) oder Fertigfußboden, zur Aufnahme des Standrohres, Standrohr 35 x 10 x 1,5 mm, Befestigungssatz mit Konsole, Distanzhülse und Feststellschraube (verzinkt), höhen- und tiefenverstellbar, Endstopfen Kunststoff weiß für Standrohr oben und Schraubenkappe weiß. Für BH 300 mm (L = 460 mm) > RAL 9016 Für BH 300 mm (L = 460 mm) > andere Farbtöne Für BH 350 mm (L = 510 mm) > RAL 9016 Für BH 350 mm (L = 510 mm) > andere Farbtöne Für BH 400 mm (L = 560 mm) > RAL 9016 Für BH 400 mm (L = 560 mm) > andere Farbtöne Für BH 450 mm (L = 610 mm) > RAL 9016 Für BH 450 mm (L = 610 mm) > andere Farbtöne Für BH 500 mm (L = 660 mm) > RAL 9016 Für BH 500 mm (L = 660 mm) > andere Farbtöne Für BH 550 mm (L = 710 mm) > RAL 9016 Für BH 550 mm (L = 710 mm) > andere Farbtöne Für BH 600 mm (L = 760 mm) > RAL 9016 Für BH 600 mm (L = 760 mm) > andere Farbtöne Für BH 750 mm (L = 910 mm) > RAL 9016 Für BH 750 mm (L = 910 mm) > andere Farbtöne Für BH 900 mm (L = 1060 mm) > RAL 9016 Für BH 900 mm (L = 1060 mm) > andere Farbtöne Für BH 1000 mm (L = 1160 mm) > RAL 9016 Für BH 1000 mm (L = 1160 mm) > andere Farbtöne	Z13DZ9522404600 Z13DZ952250460R Z13DZ9522405100 Z13DZ952250510R Z13DZ9522405600 Z13DZ952250560R Z13DZ9522406100 Z13DZ952250610R Z13DZ9522406600 Z13DZ952250660R Z13DZ9522407100 Z13DZ952250710R Z13DZ9522407600 Z13DZ952250760R Z13DZ9522409100 Z13DZ952250910R Z13DZ9522410600 Z13DZ952251060R Z13DZ9522411600 Z13DZ952251160R	pro Stk. 30,63 39,82 31,30 40,69 31,70 41,22 32,11 41,75 32,40 42,11 32,52 42,28 33,06 42,97 34,15 44,41 35,65 46,34 36,73 47,75
	Ringanker-Fußkonsole FK5 fertiglackiert, für freistehende LaserLine Röhrenradiatoren bis 500 mm Bauhöhe, bestehend aus Fußplatte 3 mm dick zum Anschrauben auf Roh- oder Fertigfußboden, zur Aufnahme des Standrohres, Auflageplatte, Haltebügel mit verborgenen Schrauben und Muttern; (halbe Befestigungspunkte) für 2 bis 6 Säuler, Einstellbereich 80 bis 110 mm, RAL 9016 für 2 bis 6 Säuler, Einstellbereich 80 bis 110 mm, andere Farbtöne für 2 bis 6 Säuler, Einstellbereich 110 bis 170 mm, RAL 9016 für 2 bis 6 Säuler, Einstellbereich 110 bis 170 mm, andere Farbtöne für 2 bis 6 Säuler, Einstellbereich 170 bis 290 mm, RAL 9016 für 2 bis 6 Säuler, Einstellbereich 170 bis 290 mm, andere Farbtöne	Z13DZ9522724000 Z13DZ952272700R Z13DZ9522725000 Z13DZ952272800R Z13DZ9522723000 Z13DZ952272600R	pro Stk. 25,94 33,71 27,14 35,28 28,20 36,65
	Fußplattenabdeckung für SK2 und FK5 für Fertigfußbodenmontage, einteilig, Kunststoff weiß	Z13DZ9522401000	pro Stk. 5,46

Die Befestigungspunkte der Aufhängungen finden Sie in der Technik auf den Seiten 262 bis 264. Für Standkonsolen gelten die halben Befestigungspunkte.

ZUBEHÖR			
Abbildung	Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis EUR
	<p>Standrohrabdeckung für SK2 und FK5</p> <p>für Rohfußbodenmontage, zweiteilig, Kunststoff weiß, zur Abdeckung des Standkonsolenrohres</p> <p>35 x 10 mm bei Standkonsolenrohr</p>	Z13DZ9522405000	<p>pro Stk.</p> <p>2,89</p>
	<p>Fußrohrabdeckung für SK2 und FK5</p> <p>für Rohfußbodenmontage, zweiteilig, Kunststoff weiß, zur Abdeckung des Standfußführungsrohres</p> <p>40 x 15 mm Standkonsolenführungsrohr</p>	Z13DZ9522402000	<p>pro Stk.</p> <p>2,89</p>
	<p>Wandkonsole WK 155 für Bauhöhe 155 mm</p> <p>zum Anschrauben an die Wand, aushebesicher, Wandabstand 40 mm; Belastung bis 250 kg;</p> <p>WK 155 S2, für 2-Säuler, RAL 9016 WK 155 S3, für 3-Säuler, RAL 9016 WK 155 S4, für 4-Säuler, RAL 9016 WK 155 S5, für 5-Säuler, RAL 9016 WK 155 S6, für 6-Säuler, RAL 9016 WK 155 S2, für 2-Säuler, andere Farbtöne WK 155 S3, für 3-Säuler, andere Farbtöne WK 155 S4, für 4-Säuler, andere Farbtöne WK 155 S5, für 5-Säuler, andere Farbtöne WK 155 S6, für 6-Säuler, andere Farbtöne</p>	<p>Z13DZ9521662000 Z13DZ9521663000 Z13DZ9521664000 Z13DZ9521665000 Z13DZ9521666000 Z13DZ952167200R Z13DZ952167300R Z13DZ952167400R Z13DZ952167500R Z13DZ952167600R</p>	<p>pro Stk.</p> <p>29,34 29,34 29,34 29,34 29,34 38,14 38,14 38,14 38,14 38,14</p>
	<p>Wandkonsole für öffentliche Bereiche (Schulen usw.)</p> <p>zum Anschrauben an die Wand, aushebesicher, robuste Ausführung; Wandabstand 40 mm; für senkrechte Belastung bis 250 kg;</p> <p>WK S2 - S6, für 2- bis 6-Säuler, RAL 9016 WK S2 - S6, für 2- bis 6-Säuler, andere Farbtöne</p>	<p>Z13DZ9521640000 Z13DZ9521642000</p>	<p>pro Stk.</p> <p>23,82 30,96</p>
	<p>Fensterbankträger FT2</p> <p>zur Aufnahme im Standrohr der Standkonsole SK2, fertiglackiert, höhenverstellbar bis 180 mm</p> <p>Länge 160 mm, RAL 9016 Länge 160 mm, andere Farbtöne Länge 200 mm, RAL 9016 Länge 200 mm, andere Farbtöne</p>	<p>Z13DZ9522403000 Z13DZ952250300R Z13DZ9522404000 Z13DZ952250400R</p>	<p>pro Stk.</p> <p>21,19 27,55 23,68 30,78</p>
	<p>Gewindestopfen mit Stopfendichtung</p> <p>RAL 9016</p> <p>Linksgewinde 1" x 3/8" Linksgewinde 1" x 1/2" Linksgewinde 1" x 3/4" Rechtsgewinde 1" x 3/8" Rechtsgewinde 1" x 1/2" Rechtsgewinde 1" x 3/4"</p>	<p>Z13DZ8820123000 Z13DZ8820125000 Z13DZ8820127000 Z13DZ8820124000 Z13DZ8820126000 Z13DZ8820128000</p>	<p>pro Stk.</p> <p>6,32 6,32 6,32 6,32 6,32 6,32</p>
	<p>Gewindestopfen blind mit Stopfendichtung</p> <p>RAL 9016</p> <p>Linksgewinde 1" Rechtsgewinde 1"</p>	<p>Z13DZ8820121000 Z13DZ8820122000</p>	<p>pro Stk.</p> <p>4,26 4,26</p>

Zubehör

ZUBEHÖR			
Abbildung	Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Radiatornippel zum Verbinden („Nippeln“) von Radiatorblöcken mit 1“ Gewinde	Z13DZ8820230000	pro Stk. 2,31
	Nippelflachdichtung 1“	Z13DZ8820210000	4,17
	Nippelstangen mit SW 19 Aufnahme (Sechskant) Länge 1000 mm, 1“; zum Nippeln für Blöcke mit bis zu 19 Gliedern Länge 1600 mm, 1“; zum Nippeln für Blöcke mit bis zu 30 Gliedern Länge 2200 mm, 1“; zum Nippeln für Blöcke mit bis zu 40 Gliedern	Z13DZ8810313000 Z13DZ8810314000 Z13DZ8810315000	240,-- 270,-- 290,--
	Drehmomentschlüssel inkl. Verlängerung und Nuss SW 19	Z13DZ8810309000	65,--
	Adapter 1“ für Anschluss 1“ x 1“ mit Stopfendichtung verzinkt (Innengewinde ist immer Rechtsgewinde) Linksgewinde 1“ x 1“ Rechtsgewinde 1“ x 1“	Z13DZ8820150000 Z13DZ8820140000	13,65 13,65
	Radiatorstopfenschlüssel (Kunststoff)	Z13DZ8820240000	13,54
	Handtuchstange passend zu Laserline Röhrenradiatoren, bestehend aus einer Handtuch-stange 30 x 10 mm, mit zwei verchromten Halterungen, Bautiefe 45 mm, Länge nach Wunsch 300 bis zu 1000mm (Baulänge 6 bis 20 Glieder); Bestell.Nr. Beispiel: Z13DZ812125 06 00 = 6 Glieder, RAL 9016 Z13DZ812115 200R = 20 Glieder, andere Farbtöne	Z13DZ812125_00 Z13DZ812115_0R	105,53 120,61
	Reinigungsbürste zum bequemen Reinigen der Radiatoren 2-armig	Z13DZ8810219000	43,10
	Ventileinsatz für Laserline Ventil-Röhrenradiatoren Adapteraufnahme-gewinde M 30 x 1,5 mm	Z13DZ8828321000	24,55

ZUBEHÖR			
Abbildung	Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Kreuzungsstück Durchgangsform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. absperierbar, Rohrabstand 50 mm - für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss	Z0CP00GG00010T0	Achtung: Rabattgruppe Zubehör Heizkörper Preise auf Seite 30
	Kreuzungsstück Eckform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. absperierbar, Rohrabstand 50 mm - für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss mit Übergangsstück G 1/2 A.G. - G 3/4 A.G. (selbstdichtend)	Z0CP00GG00010A0	
	Übergangsstück 1/2" A.G. - 3/4" A.G. für Einrohrhahnblock selbstdichtend, für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	Z0MV000A1002000	
	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	Z0SB00GG00020T0	Achtung: Rabattgruppe Zubehör Heizkörper Preise auf Seite 29
	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen	Z0SB00GG00020A0	
	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. - G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für 1/2" Stahlrohre	Z0SB00VG00020T0	
	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. - G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Eckform für 1/2" Stahlrohre	Z0SB00VG00020A0	
	Einrohrverteiler G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	Z0SP00GG00010T0	
	Einrohrverteiler G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen	Z0SP00GG00010A0	

Zubehör

ZUBEHÖR			
Abbildung	Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Preis EUR
	Übergangsstück 1/2" AG - 3/4" AG für Zweirohrhahnblock mit O-Ring, Messing	Z03TP0040013300	Achtung: Rabattgruppe Zubehör Heizkörper Preise auf Seite 29/30
	Zweirohrhahnblock in Durchgangsform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus, Messing vernickelt, Regulier- und Schließfunktion	Z03TP004001320J	
	Zweirohrhahnblock in Eckform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus, Messing vernickelt, Regulier- und Schließfunktion	Z03TP004001310J	
	Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock Eckform, 50 mm Achsabstand weiß verchromt	Z0MV000C2001000 Z0MV000C200100H	
	Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock Durchgangsform, 50 mm Achsabstand weiß verchromt	Z0MV000C2101000 Z0MV000C210100H	

ZUBEHÖR FÜR LASERLINE TWIN UND FÜR LASERLINE STANDARD MIT SONDERANSCHLÜSSEN NACH UNTEN MITTIG

ZUBEHÖR			
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform geeignet für LL-Standard mit Sonderanschlüssen nach unten mittig mit Übergangsstück 1/2" A.G. - 3/4" A.G. selbstdichtend Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	Achtung: Rabattgruppe Designheizkörper und -zubehör Preise auf Seite 132
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang geeignet für LL-Standard mit Sonderanschlüssen nach unten mittig mit Übergangsstück 1/2" A.G. - 3/4" A.G. selbstdichtend Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform Eckform RAL 9016 Eckform diverse RAL-Farben Eckform diverse Sanitärfarben Eckform Chrom	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AV Z1MV000C00010AH	
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform Durchgangsform RAL 9016 Durchgangsform diverse RAL-Farben Durchgangsform diverse Sanitärfarben Durchgangsform Chrom	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TV Z1MV000C00010TH	

BESTELLFORMULAR LASERLINE STANDARD

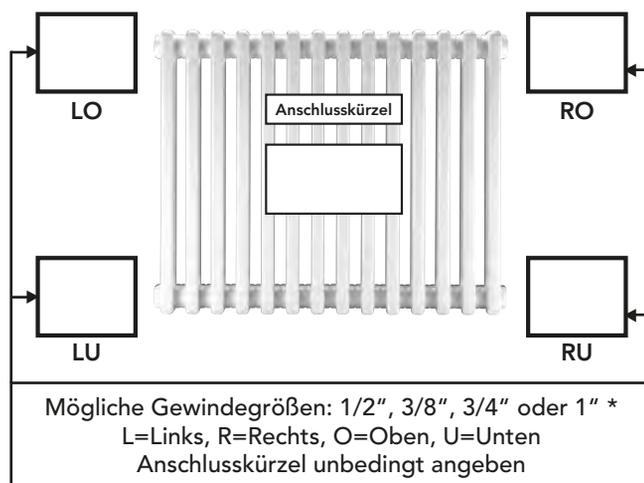
Firma: _____ Liefertermin: _____

Herr/Frau: _____

Bestell-Nr.: _____ Sondervereinbarung: _____

Lieferanschrift: _____ Interne Auftrags-Nr.: _____

ANSCHLUSSVARIANTEN LASERLINE STANDARD			
Anschlussvariante/Anschlusskürzel		Bezeichnung/Bemerkung	Mehrpreis in €
		Anschluss „gleichseitig“	0,00
		Anschluss „wechselseitig“	0,00
		Anschluss „reitend“	25,64
		Anschluss „oben-oben“	25,64
		Anschluss „von/nach unten“, 1. und 2. Glied	72,38
		Anschluss „von/nach unten“, 1. und letztes Glied	72,38
		„Mittenanschluss“ nur gerade Gliederanzahl möglich!	72,38
		Anschluss „von/nach oben“	72,38
		Anschluss „von/nach oben“, 1. und letztes Glied	72,38



* 1" nicht geeignet für den direkten Anschluss an das Rohrleitungssystem; (ggf. mit 1" Adapter, 3/8", 3/4" als Gewindestopfen sowie 1/2" als Schweißdeckel oder Gewindestopfen)

Standardmäßig erfolgt die Auslieferung des LL-Standard ohne Laschen, d.h. die Heizkörper sind drehbar.

Stopfen-Set nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

Werden keine Gewindegrößen und keine Anschlussvariante bekanntgegeben, erfolgt die Auslieferung des LL-Standard mit 4 x 1/2"-Schweißdeckel. Mögliche Anschlussvarianten sind AB, FE, AE und FB

Anschlüsse nach oben und unten nur mit 1/2" I. G. möglich!

LASERLINE

Stück	Modell	Gliederanzahl	Anschlusskürzel	Ausführung/Gewindegrößen				Farbe	Befestigung	Bemerkung
				LO	LU	RO	RU			

BESTELLFORMULAR LASERLINE VENTIL-MITTE UND TWIN

Firma: _____ Liefertermin: _____

Herr/Frau: _____

Bestell-Nr.: _____ Sondervereinbarung: _____

Lieferanschrift: _____ Interne Auftrags-Nr.: _____

Wichtige Bestellangaben LL-Ventil-Mitte:

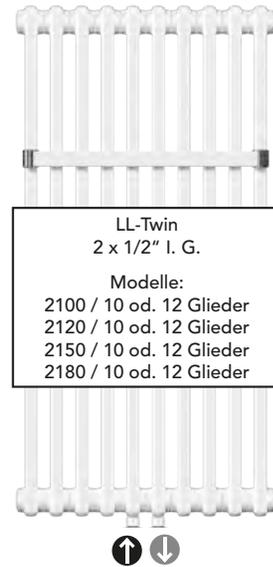
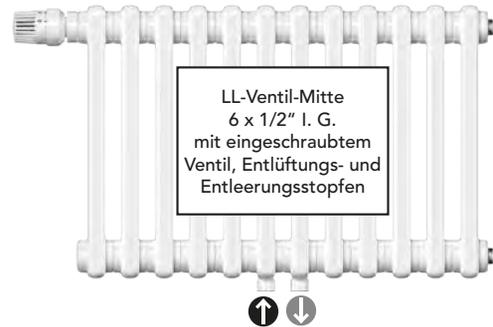
- Stück
- Modell
- Gliederanzahl (max. 30 Glieder bzw. laut Auflistung S. 247)
LL-Ventil-Mitte nur mit gerader Gliederanzahl möglich!
- Laschen **gegen Aufpreis** (Standard ohne Laschen ist drehbar!)
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Zubehör/Aufhängung

Achtung! Die Fertigungstoleranz der Baulänge beträgt 0 bis +1%. Berücksichtigen Sie diese bei der Vormontage!

Wichtige Bestellangaben LL-Twin:

- Stück
- Modell
- Gliederanzahl (10 oder 12)
- LL-Twin wird mit Befestigungslaschen, Wandbefestigung und Handtuchstange ausgeliefert!
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Zubehör/PTC-Heizpatrone nur für LL-Twin möglich (gegen Aufpreis!)

Achtung! Die Fertigungstoleranz der Baulänge beträgt 0 bis +1%. Berücksichtigen Sie diese bei der Vormontage!



Stück	A= LL Ventil Mitte B= LL Twin	Modell	Gliederanzahl	Farbe	Befestigung	Bemerkung

VONARIS
VENTIL-FERTIGHEIZKÖRPER



VONARIS VHV _____ 210



VONARIS VSV _____ 219

VONARIS-M
MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER



VONARIS VHV-M _____ 221



VONARIS VSV-M _____ 229

KONTEC
KONVEKTOREN & HEIZWÄNDE



KONTEC KK _____ 238



KONTEC KH _____ 244



KONTEC KS _____ 248



KONTEC
Modernisierung _____ 250

BASICS

PLAN-WD Strahlungsschirm _____ 252

Strahlungsschirm _____ 253

Sonderausführungen _____ 253

Zubehör _____ 254

Bestellformulare _____ 266

iVECTOR
GEBLÄSEKONVEKTOR



iVECTOR _____ 276

KONVEKTOREN & HEIZWÄNDE

INTRATHERM UNTERFLURKONVEKTOREN



FMK _____ 280



F1T _____ 284



F1P _____ 288



ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör



Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper



LASERLINE
Standard

LASERLINE
Mitte

LASERLINE
Architecture





VONARIS VENTIL-FERTIGHEIZKÖRPER

Hochdruckausführung 8 bar,
sowie RAL- und Sanitärfarben
gegen Aufpreis erhältlich.

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

	214		286		358		430		502	
Bauhöhe [mm]	214		286		358		430		502	
Type	VHV 11*									
Bautiefe	68 mm									
Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]								
500	232	248,80	289	300,80	334	262,30	380	280,60	423	309,10
600	278	263,20	346	318,80	400	278,30	456	298,90	507	329,20
700	325	277,70	404	336,80	467	294,20	532	317,10	592	349,30
800	371	292,10	462	354,80	534	310,10	608	335,30	676	369,40
900	418	306,60	519	372,90	600	326,10	684	353,60	761	389,60
1000	464	321,-	577	390,90	667	342,-	760	371,80	845	409,70
1100	510	335,40	635	408,90	734	357,90	836	390,-	930	429,80
1200	557	349,90	692	427,-	800	373,90	912	408,30	1014	450,-
1300	603	364,30	750	445,-	867	389,80	988	426,50	1099	470,10
1400	650	378,80	808	463,-	934	405,70	1064	444,70	1183	490,20
1600	742	407,60	923	499,10	1067	437,60	1216	481,20	1352	530,50
1800	835	436,50	1039	535,10	1201	469,50	1368	517,70	1521	570,70
2000	928	465,40	1154	571,20	1334	501,30	1520	554,20	1690	611,-
2200	1021	494,30	1269	607,20	1467	533,20	1672	590,60	1859	651,20
2400	1114	523,20	1385	643,30	1601	565,10	1824	627,10	2028	691,50
EUR / 1 m	144,40		180,30		159,30		182,40		201,30	
EUR Stück-Zuschlag	176,60		210,60		182,70		189,40		208,40	
2600	1206	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1500	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1734	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1976	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2197	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	1299		1616		1868		2128		2366	
3000	1392		1731		2001		2280		2535	
3200	1485		1846		2134		2432		2704	
3400	1578		1962		2268		2584		2873	
3600	1670		2077		2401		2736		3042	
3800	1763		2193		2535		2888		3211	
4000	1856		2308		2668		3040		3380	
Watt / m 70/55/20	374		464		540		615		683	
Watt / m 55/45/20	236		291		344		391		433	
Wasserinhalt l / m	1,67		2,22		2,78		3,33		3,87	
Gewicht kg / m	11,14		14,51		16,71		19,85		22,99	
Heizkörperexponent n	1,32		1,34		1,30		1,30		1,31	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.



ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



Noppen-
system

Klett-system

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör



Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper



LASERLINE
Standard

LASERLINE
Mitte

LASERLINE
Architecture



VONARIS

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]	574		646		790		142		214		286	
	VHV 11*		VHV 11*		VHV 11*		VHV 20		VHV 20		VHV 20	
↔ Bautiefe	68 mm		68 mm		68 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	461	326,10	495	354,30	553	400,60	152	312,50	220	350,10	281	387,90
600	553	348,40	593	378,70	663	428,30	182	324,20	264	364,50	337	405,10
700	645	370,60	692	403,20	774	456,--	213	335,80	308	378,90	393	422,30
800	737	392,80	791	427,60	884	483,70	243	347,50	352	393,40	449	439,50
900	829	415,10	890	452,--	995	511,40	274	359,10	396	407,80	505	456,60
1000	921	437,30	989	476,40	1105	539,10	304	370,80	440	422,20	561	473,80
1100	1013	459,50	1088	500,80	1216	566,80	334	382,50	484	436,60	617	491,--
1200	1105	481,80	1187	525,20	1326	594,50	365	394,10	528	451,--	673	508,10
1300	1197	504,--	1286	549,60	1437	622,20	395	405,80	572	465,50	729	525,30
1400	1289	526,20	1385	574,10	1547	649,90	426	417,40	616	479,90	785	542,50
1600	1474	570,70	1582	622,90	1768	705,30	486	440,80	704	508,70	898	576,80
1800	1658	615,20	1780	671,70	1989	760,80	547	464,10	792	537,60	1010	611,20
2000	1842	659,70	1978	720,50	2210	816,20	608	487,40	880	566,40	1122	645,50
2200	2026	704,10	2176	769,40	2431	871,60	669	510,70	968	595,20	1234	679,90
2400	2210	748,60	2374	818,20	2652	927,--	730	534,--	1056	624,10	1346	714,20
EUR / 1 m	222,40		244,10		277,10		116,60		144,20		171,70	
EUR Stück-Zuschlag	214,90		232,30		262,--		254,20		278,--		302,10	
2600	2395	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2571	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2873	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	790	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1144	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1459	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	2579		2769		3094		851		1232		1571	
3000	2763		2967		3315		912		1320		1683	
3200	2947		3165				973		1408		1795	
3400	3131		3363				1034		1496		1907	
3600	3316		3560				1094		1584		2020	
3800	3500		3758				1155		1672		2132	
4000	3684		3956				1216		1760		2244	
Watt / m 70/55/20	743		797		889		249		359		458	
Watt / m 55/45/20	470		503		558		161		232		296	
Wasserinhalt l / m	4,44		4,99		6,12		2,18		3,34		4,44	
Gewicht kg / m	26,15		29,29		33,55		9,26		13,27		17,28	
Heizkörperexponent n	1,32		1,32		1,34		1,24		1,25		1,25	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%						* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.						

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

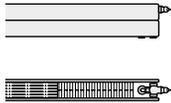
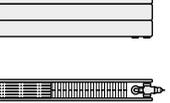
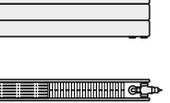
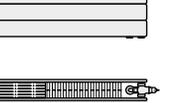
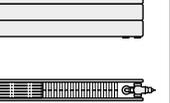
Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		790	
Type	VHV 20											
Bautiefe	93 mm											
Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]										
500	327	425,40	379	463,40	430	501,80	480	538,50	532	577,--	636	651,80
600	392	445,40	454	486,10	515	527,20	576	566,70	638	607,90	763	688,20
700	458	465,30	530	508,90	601	552,70	672	595,--	744	638,80	890	724,70
800	523	485,20	606	531,60	687	578,10	768	623,20	850	669,70	1017	761,20
900	589	505,20	681	554,30	773	603,50	864	651,40	957	700,60	1144	797,60
1000	654	525,10	757	577,--	859	628,90	960	679,60	1063	731,50	1271	834,10
1100	719	545,--	833	599,70	945	654,30	1056	707,80	1169	762,40	1398	870,60
1200	785	565,--	908	622,40	1031	679,70	1152	736,--	1276	793,30	1525	907,--
1300	850	584,90	984	645,20	1117	705,20	1248	764,20	1382	824,20	1652	943,50
1400	916	604,80	1060	667,90	1203	730,60	1344	792,50	1488	855,10	1779	980,--
1600	1046	644,70	1211	713,30	1374	781,40	1536	848,90	1701	916,90	2034	1.052,90
1800	1177	684,60	1363	758,70	1546	832,20	1728	905,30	1913	978,60	2288	1.125,80
2000	1308	724,50	1514	804,20	1718	883,10	1920	961,70	2126	1.040,40	2542	1.198,80
2200	1439	764,30	1665	849,60	1890	933,90	2112	1.018,20	2339	1.102,20	2796	1.271,70
2400	1570	804,20	1817	895,--	2062	984,70	2304	1.074,60	2551	1.164,--	3050	1.344,60
EUR / 1 m	199,40		227,20		254,20		282,10		308,90		364,70	
EUR Stück-Zuschlag	325,70		349,80		374,70		397,50		422,60		469,40	
2600	1700	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1968	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2233	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2496	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2764	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3305	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	1831		2120		2405		2688		2976		3559	
3000	1962		2271		2577		2880		3189		3813	
3200	2093		2422		2749		3072		3402			
3400	2224		2574		2921		3264		3614			
3600	2354		2725		3092		3456		3827			
3800	2485		2877		3264		3648		4039			
4000	2616		3028		3436		3840		4252			
Watt / m 70/55/20	533		617		699		781		863		1032	
Watt / m 55/45/20	344		398		449		502		553		661	
Wasserinhalt l / m	5,55		6,66		7,77		8,88		9,99		12,22	
Gewicht kg / m	21,29		25,30		29,31		33,31		37,32		45,33	
Heizkörperexponent n	1,26		1,26		1,27		1,27		1,28		1,28	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

VONARIS

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

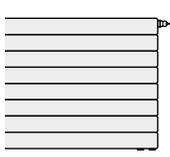
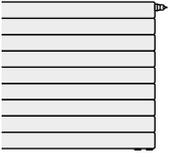
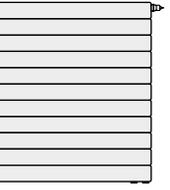
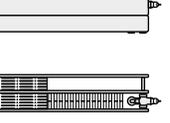
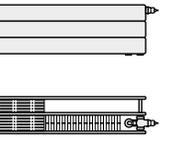
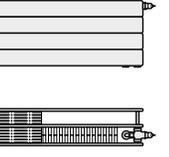
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt												
												
↕ Bauhöhe [mm]	142		214		286		358		430		502	
Type	VHV 22		VHV 22		VHV 22		VHV 22		VHV 22		VHV 22	
↪ Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	321	251,60	419	309,--	516	371,60	599	570,70	672	605,80	737	662,60
600	385	265,30	503	326,40	619	393,30	718	602,10	806	641,70	884	702,40
700	449	278,90	587	343,70	722	415,--	838	633,40	940	677,60	1032	742,30
800	513	292,60	670	361,--	826	436,70	958	664,80	1074	713,40	1179	782,20
900	577	306,20	754	378,40	929	458,50	1077	696,20	1209	749,30	1327	822,--
1000	641	319,90	838	395,70	1032	480,20	1197	727,60	1343	785,20	1474	861,90
1100	705	333,60	922	413,--	1135	501,90	1317	759,--	1477	821,10	1621	901,80
1200	769	347,20	1006	430,40	1238	523,70	1436	790,40	1612	857,--	1769	941,60
1300	833	360,90	1089	447,70	1342	545,40	1556	821,80	1746	892,80	1916	981,50
1400	897	374,50	1173	465,--	1445	567,10	1676	853,10	1880	928,70	2064	1.021,40
1600	1026	401,90	1341	499,70	1651	610,60	1915	915,90	2149	1.000,50	2358	1.101,10
1800	1154	429,20	1508	534,40	1858	654,--	2155	978,70	2417	1.072,20	2653	1.180,90
2000	1282	456,50	1676	569,10	2064	697,50	2394	1.041,50	2686	1.144,--	2948	1.260,60
2200	1410	483,80	1844	603,70	2270	741,--	2633	1.104,20	2955	1.215,80	3243	1.340,30
2400	1538	511,10	2011	638,40	2477	784,40	2873	1.167,--	3223	1.287,50	3538	1.420,10
EUR / 1 m	136,60		173,40		217,30		313,90		358,80		398,70	
EUR Stück-Zuschlag	183,30		222,30		262,90		413,70		426,40		463,20	
2600	1667	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2179	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2683	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3112	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3492	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3832	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	1795		2346		2890		3352		3760		4127	
3000	1923		2514		3096		3591		4029		4422	
3200	2051		2682		3302		3830		4298		4717	
3400	2179		2849		3509		4070		4566		5012	
3600	2308		3017		3715		4309		4835		5306	
3800	2436		3184		3922		4549		5103		5601	
4000	2564		3352		4128		4788		5372		5896	
Watt / m 70/55/20	519		674		825		963		1079		1182	
Watt / m 55/45/20	330		423		510		605		675		736	
Wasserinhalt l / m	2,18		3,34		4,44		5,55		6,66		7,77	
Gewicht kg / m	13,97		20,59		27,23		30,89		36,93		42,96	
Heizkörperexponent n	1,30		1,34		1,38		1,34		1,35		1,36	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

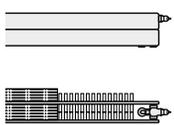
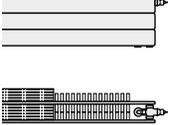
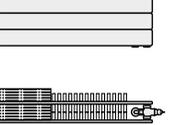
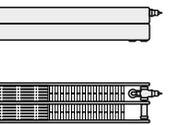
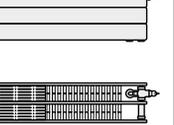
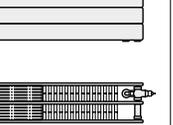
												
							WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung	
 Bauhöhe [mm]	574		646		790		142		214		286	
Type	VHV 22		VHV 22		VHV 22		VHV-S 22		VHV-S 22		VHV-S 22	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		163 mm		163 mm		163 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	796	695,10	850	754,70	943	850,--	321	340,40	419	417,20	516	502,70
600	955	739,20	1019	803,--	1132	905,--	385	358,90	503	440,60	619	532,10
700	1114	783,40	1189	851,40	1320	960,--	449	377,30	587	464,10	722	561,50
800	1274	827,50	1359	899,70	1509	1.015,--	513	395,70	670	487,50	826	590,90
900	1433	871,70	1529	948,10	1697	1.070,--	577	414,20	754	510,90	929	620,30
1000	1592	915,80	1699	996,40	1886	1.125,--	641	432,60	838	534,30	1032	649,70
1100	1751	959,90	1869	1.044,70	2075	1.180,--	705	451,--	922	557,70	1135	679,10
1200	1910	1.004,10	2039	1.093,10	2263	1.235,--	769	469,50	1006	581,10	1238	708,50
1300	2070	1.048,20	2209	1.141,40	2452	1.290,--	833	487,90	1089	604,50	1342	737,90
1400	2229	1.092,40	2379	1.189,80	2640	1.345,--	897	506,30	1173	628,--	1445	767,30
1600	2547	1.180,70	2718	1.286,50	3018	1.455,10	1026	543,20	1341	674,80	1651	826,10
1800	2866	1.268,90	3058	1.383,10	3395	1.565,10	1154	580,10	1508	721,60	1858	884,90
2000	3184	1.357,20	3398	1.479,80	3772	1.675,10	1282	616,90	1676	768,40	2064	943,70
2200	3502	1.445,50	3738	1.576,50	4149	1.785,10	1410	653,80	1844	815,30	2270	1.002,50
2400	3821	1.533,80	4078	1.673,20	4526	1.895,10	1538	690,70	2011	862,10	2477	1.061,30
EUR / 1 m	441,40		483,40		550,10		184,30		234,10		294,--	
EUR Stück-Zuschlag	474,40		513,--		574,90		248,30		300,20		355,70	
2600	4139	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4417	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4904	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1667	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2179	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2683	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	4458		4757		5281		1795		2346		2890	
3000	4776		5097		5658		1923		2514		3096	
3200	5094		5437				2051		2682		3302	
3400	5413		5777				2179		2849		3509	
3600	5731		6116				2308		3017		3715	
3800	6050		6456				2436		3184		3922	
4000	6368		6796				2564		3352		4128	
Watt / m 70/55/20	1274		1357		1500		519		674		825	
Watt / m 55/45/20	790		838		919		330		423		510	
Wasserinhalt l / m	8,88		9,99		12,22		2,18		3,34		4,44	
Gewicht kg / m	49,01		55,05		63,06		19,43		28,34		37,24	
Heizkörperexponent n	1,37		1,38		1,41		1,30		1,34		1,38	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

VONARIS

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

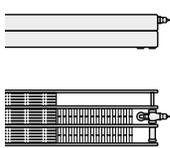
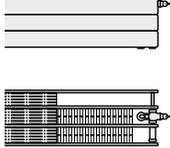
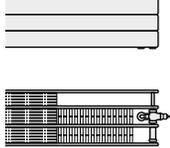
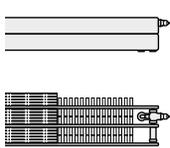
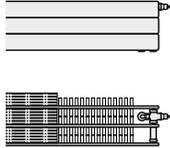
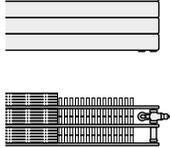
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt												
												
 Bauhöhe [mm]	142		214		286		142		214		286	
Type	VHV 23*		VHV 23*		VHV 23*		VHV 34		VHV 34		VHV 34	
 Bautiefe	150 mm		150 mm		150 mm		175 mm		175 mm		175 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	399	317,30	518	364,20	631	430,40	525	350,50	697	396,40	862	466,10
600	478	340,50	621	390,--	757	462,70	630	376,90	836	426,30	1034	503,80
700	558	363,70	725	415,90	883	494,90	735	403,30	976	456,20	1206	541,60
800	638	386,90	828	441,70	1009	527,20	840	429,70	1115	486,10	1378	579,40
900	717	410,20	932	467,50	1135	559,50	945	456,10	1255	516,--	1551	617,10
1000	797	433,40	1035	493,30	1261	591,80	1050	482,50	1394	545,90	1723	654,90
1100	877	456,60	1139	519,10	1387	624,10	1155	508,90	1533	575,80	1895	692,70
1200	956	479,90	1242	544,90	1513	656,40	1260	535,30	1673	605,70	2068	730,40
1300	1036	503,10	1346	570,80	1639	688,70	1365	561,70	1812	635,60	2240	768,20
1400	1116	526,30	1449	596,60	1765	720,90	1470	588,10	1952	665,50	2412	806,--
1600	1275	572,80	1656	648,20	2018	785,50	1680	641,--	2230	725,40	2757	881,50
1800	1435	619,20	1863	699,80	2270	850,10	1890	693,80	2509	785,20	3101	957,--
2000	1594	665,70	2070	751,50	2522	914,70	2100	746,60	2788	845,--	3446	1.032,50
2200	1753	712,20	2277	803,10	2774	979,20	2310	799,40	3067	904,80	3791	1.108,10
2400	1913	758,60	2484	854,70	3026	1.043,80	2520	852,20	3346	964,60	4135	1.183,60
EUR / 1 m	232,30		258,20		322,90		264,10		299,10		377,60	
EUR Stück-Zuschlag	201,10		235,10		268,90		218,40		246,80		277,30	
2600	2072	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2691	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3279	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2730	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3624	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4480	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	2232		2898		3531		2940		3903		4824	
3000	2391		3105		3783		3150		4182		5169	
3200	2550		3312		4035		3360		4461		5514	
3400	2710		3519		4287		3570		4740		5858	
3600	2869		3726		4540		3780		5018		6203	
3800	3029		3933		4792		3990		5297		6547	
4000	3188		4140		5044		4200		5576		6892	
Watt / m 70/55/20	645		832		1008		856		1123		1377	
Watt / m 55/45/20	410		522		623		552		707		851	
Wasserinhalt l / m	2,18		3,34		4,44		3,33		4,99		6,66	
Gewicht kg / m	17,02		24,84		32,66		23,93		35,18		46,42	
Heizkörperexponent n	1,30		1,34		1,38		1,26		1,33		1,38	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

	WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung							
												
↕ Bauhöhe [mm]	142		214		286		142		214		286	
Type	VHV-S 34		VHV-S 34		VHV-S 34		VHV 35*		VHV 35*		VHV 35*	
↔ Bautiefe	245 mm		245 mm		245 mm		232 mm		232 mm		232 mm	
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	525	473,30	697	535,60	862	628,80	599	396,10	826	449,90	986	522,70
600	630	509,-	836	575,90	1034	679,80	718	426,50	991	484,90	1183	566,50
700	735	544,70	976	616,30	1206	730,80	838	456,90	1156	519,90	1380	610,20
800	840	580,30	1115	656,70	1378	781,80	958	487,30	1321	554,80	1577	654,-
900	945	616,-	1255	697,-	1551	832,90	1077	517,70	1486	589,80	1774	697,70
1000	1050	651,70	1394	737,40	1723	883,90	1197	548,10	1651	624,80	1971	741,50
1100	1155	687,40	1533	777,80	1895	934,90	1317	578,50	1816	659,80	2168	785,30
1200	1260	723,10	1673	818,10	2068	986,-	1436	608,90	1981	694,80	2365	829,-
1300	1365	758,80	1812	858,50	2240	1.037,-	1556	639,30	2146	729,70	2562	872,80
1400	1470	794,40	1952	898,90	2412	1.088,-	1676	669,70	2311	764,70	2759	916,50
1600	1680	865,80	2230	979,60	2757	1.190,10	1915	730,50	2642	834,70	3154	1.004,-
1800	1890	937,20	2509	1.060,30	3101	1.292,10	2155	791,30	2972	904,60	3548	1.091,60
2000	2100	1.008,50	2788	1.141,-	3446	1.394,20	2394	852,10	3302	974,60	3942	1.179,10
2200	2310	1.079,90	3067	1.221,80	3791	1.496,20	2633	912,90	3632	1.044,50	4336	1.266,60
2400	2520	1.151,30	3346	1.302,50	4135	1.598,30	2873	973,70	3962	1.114,50	4730	1.354,10
EUR / 1 m	356,80		403,60		510,30		304,-		349,80		437,60	
EUR Stück-Zuschlag	294,90		333,80		373,60		244,10		275,-		303,90	
2600	2730	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3624	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4480	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3112	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4293	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	5125	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	2940		3903		4824		3352		4623		5519	
3000	3150		4182		5169		3591		4953		5913	
3200	3360		4461		5514		3830		5283		6307	
3400	3570		4740		5858		4070		5613		6701	
3600	3780		5018		6203		4309		5944		7096	
3800	3990		5297		6547		4549		6274		7490	
4000	4200		5576		6892		4788		6604		7884	
Watt / m 70/55/20	856		1123		1377		971		1326		1570	
Watt / m 55/45/20	552		707		851		619		828		964	
Wasserinhalt l / m	3,33		4,99		6,66		3,33		4,99		6,66	
Gewicht kg / m	29,39		42,92		56,44		26,98		39,42		51,86	
Heizkörperexponent n	1,26		1,33		1,38		1,29		1,35		1,40	

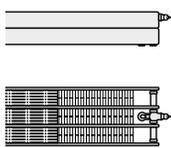
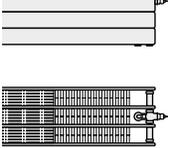
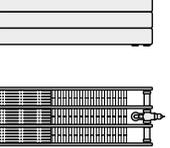
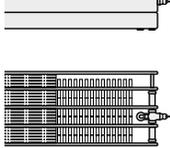
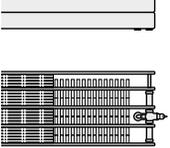
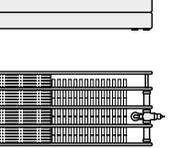
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

VONARIS

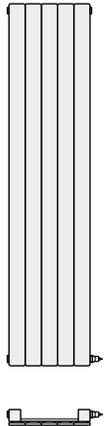
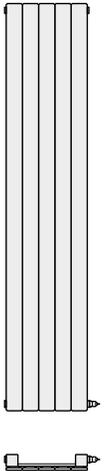
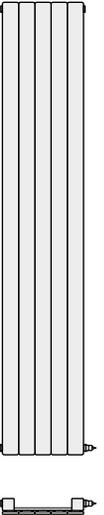
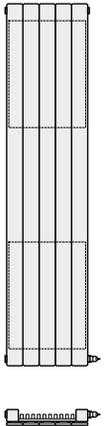
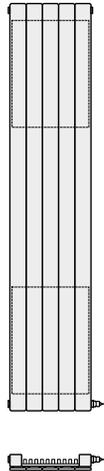
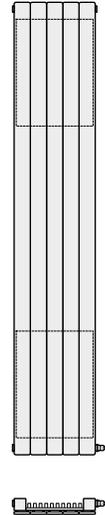
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

							WVO - Ausführung 		WVO - Ausführung 		WVO - Ausführung 	
 Bauhöhe [mm]	142		214		286		142		214		286	
Type	VHV 46		VHV 46		VHV 46		VHV-S 47		VHV-S 47		VHV-S 47	
 Bautiefe	257 mm		257 mm		257 mm		327 mm		327 mm		327 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	727	452,80	1036	523,90	1224	625,20	761	664,20	1151	778,50	1334	918,30
600	872	490,-	1243	567,60	1468	679,90	913	718,30	1381	844,-	1600	999,70
700	1018	527,20	1450	611,40	1713	734,70	1065	772,40	1611	909,40	1867	1.081,10
800	1163	564,40	1658	655,10	1958	789,40	1218	826,60	1842	974,90	2134	1.162,60
900	1309	601,50	1865	698,90	2202	844,10	1370	880,70	2072	1.040,40	2400	1.244,-
1000	1454	638,70	2072	742,60	2447	898,80	1522	934,80	2302	1.105,90	2667	1.325,40
1100	1599	675,90	2279	786,30	2692	953,50	1674	988,90	2532	1.171,40	2934	1.406,80
1200	1745	713,-	2486	830,10	2936	1.008,20	1826	1.043,-	2762	1.236,90	3200	1.488,20
1300	1890	750,20	2694	873,80	3181	1.063,-	1979	1.097,20	2993	1.302,40	3467	1.569,70
1400	2036	787,40	2901	917,60	3426	1.117,70	2131	1.151,30	3223	1.367,80	3734	1.651,10
1600	2326	861,70	3315	1.005,10	3915	1.227,10	2435	1.259,50	3683	1.498,80	4267	1.813,90
1800	2617	936,10	3730	1.092,50	4405	1.336,50	2740	1.367,80	4144	1.629,80	4801	1.976,80
2000	2908	1.010,40	4144	1.180,-	4894	1.446,-	3044	1.476,-	4604	1.760,80	5334	2.139,60
2200	3199	1.084,80	4558	1.267,50	5383	1.555,40	3348	1.584,20	5064	1.891,70	5867	2.302,40
2400	3490	1.159,10	4973	1.355,-	5873	1.664,80	3653	1.692,50	5525	2.022,70	6401	2.465,30
EUR / 1 m	371,70		437,40		547,20		541,20		654,90		814,20	
EUR Stück-Zuschlag	267,-		305,20		351,60		393,60		451,-		511,20	
2600	3780	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	5387	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	6362	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3957	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	5985	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	6934	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	4071		5802		6852		4262		6446		7468	
3000	4362		6216		7341							
Watt / m 70/55/20	1179		1664		1949		1240		1846		2128	
Watt / m 55/45/20	752		1040		1197		800		1149		1311	
Wasserinhalt l / m	4,53		6,79		9,06		4,53		6,79		9,06	
Gewicht kg / m	33,89		49,76		65,62		41,27		60,50		79,74	
Heizkörperexponent n	1,29		1,35		1,40		1,26		1,36		1,39	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%												

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

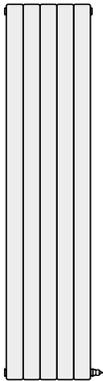
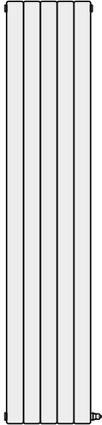
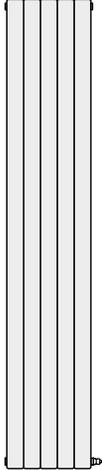
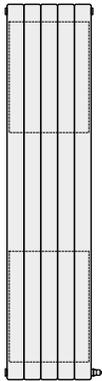
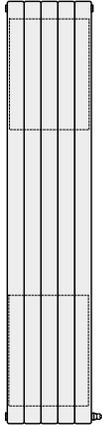
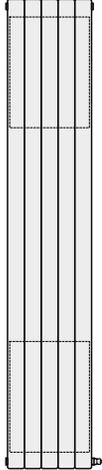
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

												
 Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		1600		1800		2000	
Type	VSV 10		VSV 10		VSV 10		VSV 11		VSV 11		VSV 11	
 Bautiefe	68 mm		68 mm		68 mm		68 mm		68 mm		68 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	372	213,40	424	225,30	478	236,--	424	314,20	473	334,10	524	352,50
286	497	251,40	566	266,20	638	279,90	566	369,20	632	394,90	701	419,--
358	622	289,30	708	307,10	799	323,80	708	424,20	791	455,70	877	485,60
430	747	327,30	851	348,--	960	367,80	851	479,20	950	516,40	1054	552,20
502	872	365,30	993	388,90	1120	411,70	993	534,30	1109	577,20	1230	618,80
574	998	403,20	1136	429,80	1281	455,60	1136	589,30	1268	638,--	1406	685,40
646	1123	441,20	1278	470,70	1442	499,50	1278	644,30	1427	698,80	1583	751,90
718	1248	479,10	1421	511,60	1603	543,40	1421	699,40	1586	759,60	1759	818,50
790	1373	517,10	1563	552,50	1763	587,30	1563	754,40	1745	820,30	1936	885,10
862	1498	555,--	1706	593,40	1924	631,20	1706	809,40	1904	881,10	2112	951,70
EUR / 1 m	527,20		568,--		609,90		764,30		844,10		924,70	
EUR Stück-Zuschlag	100,60		103,80		105,50		150,60		153,50		154,60	
Watt / m 70/55/20	1384		1577		1781		1584		1768		1964	
Watt / m 55/45/20	850		968		1097		983		1097		1223	
Wasserinhalt l / m	11,37		12,47		13,85		11,37		12,47		13,85	
Gewicht kg / m	44,45		49,60		54,75		63,39		68,53		73,69	
Heizkörperexponent n	1,40		1,40		1,39		1,37		1,37		1,36	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%												

VONARIS

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

												
 Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		1600		1800		2000	
Type	VSV 20		VSV 20		VSV 20		VSV 21		VSV 21		VSV 21	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	627	473,60	706	496,90	786	520,20	681	690,50	768	728,90	859	767,60
286	839	549,60	944	578,80	1050	608,--	911	805,90	1026	855,90	1147	906,10
358	1050	625,50	1182	660,70	1315	695,80	1140	921,20	1285	982,80	1436	1.044,70
430	1261	701,40	1419	742,70	1579	783,70	1369	1.036,50	1543	1.109,70	1725	1.183,20
502	1472	777,30	1657	824,60	1843	871,50	1598	1.151,80	1801	1.236,70	2014	1.321,80
574	1683	853,20	1895	906,60	2108	959,30	1828	1.267,10	2060	1.363,60	2303	1.460,30
646	1894	929,10	2132	988,50	2372	1.047,10	2057	1.382,40	2318	1.490,50	2592	1.598,90
718	2105	1.005,10	2370	1.070,50	2636	1.134,90	2286	1.497,70	2576	1.617,50	2881	1.737,40
790	2316	1.081,--	2608	1.152,40	2901	1.222,80	2515	1.613,--	2835	1.744,40	3169	1.876,--
862	2527	1.156,90	2845	1.234,30	3165	1.310,60	2745	1.728,30	3093	1.871,30	3458	2.014,50
EUR / 1 m	1054,40		1138,10		1219,70		1601,50		1762,90		1924,30	
EUR Stück-Zuschlag	248,--		253,30		259,20		347,80		351,70		355,80	
Watt / m 70/55/20	2332		2629		2929		2536		2857		3206	
Watt / m 55/45/20	1427		1615		1805		1557		1755		1983	
Wasserinhalt l / m	22,74		24,34		27,71		22,74		24,34		27,71	
Gewicht kg / m	85,44		95,46		105,48		104,37		114,39		124,42	
Heizkörperexponent n	1,41		1,40		1,39		1,40		1,40		1,38	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%												



VONARIS-M MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

Hochdruckausführung 8 bar,
sowie RAL- und Sanitärfarben
gegen Aufpreis erhältlich.

1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörperPlan-
heizkörperVertikal-
heizkörper

Zubehör

2 Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
systemVerlegeschie-
nensystemGittermatten-
systemTrocken-
system

Zubehör

3 Bad-
heizkörperDesign-
heizkörperElektro-
heizkörper4 LASERLINE
StandardLASERLINE
MitteLASERLINE
Architecture5 

VONARIS

VONARIS-M

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		718		790	
	VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*	
↔ Bautiefe	68 mm													
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]												
500	197	282,60	229	303,80	262	324,50	294	344,50	328	365,10	360	385,80	398	407,50
600	236	292,50	275	315,20	314	337,40	353	358,90	393	381,-	432	403,30	477	426,50
700	276	302,50	321	326,60	366	350,40	412	373,40	459	397,-	504	420,80	557	445,50
800	315	312,50	366	338,-	418	363,30	470	387,90	524	413,-	576	438,30	636	464,40
900	355	322,50	412	349,40	471	376,30	529	402,30	590	429,-	648	455,80	716	483,40
1000	394	332,50	458	360,80	523	389,20	588	416,80	655	445,-	720	473,30	795	502,40
1100	433	342,50	504	372,20	575	402,10	647	431,30	721	461,-	792	490,80	875	521,40
1200	473	352,50	550	383,60	628	415,10	706	445,70	786	477,-	864	508,30	954	540,40
1300	512	362,50	595	395,-	680	428,-	764	460,20	852	493,-	936	525,80	1034	559,30
1400	552	372,50	641	406,40	732	441,-	823	474,70	917	509,-	1008	543,30	1113	578,30
1600	630	392,40	733	429,30	837	466,80	941	503,60	1048	540,90	1152	578,30	1272	616,30
1800	709	412,40	824	452,10	941	492,70	1058	532,60	1179	572,90	1296	613,30	1431	654,20
2000	788	432,40	916	474,90	1046	518,60	1176	561,50	1310	604,90	1440	648,30	1590	692,20
2200	867	452,40	1008	497,70	1151	544,50	1294	590,40	1441	636,90	1584	683,30	1749	730,20
2400	946	472,40	1099	520,50	1255	570,40	1411	619,40	1572	668,90	1728	718,30	1908	768,10
EUR / 1 m	99,90		114,10		129,40		144,70		159,90		175,-		189,80	
EUR Stück-Zuschlag	232,60		246,70		259,80		272,10		285,10		298,30		312,60	
Watt / m 70/55/20	322		374		427		480		534		590		647	
Watt / m 55/45/20	209		243		276		311		344		380		416	
Wasserinhalt l / m	2,76		3,33		3,87		4,44		4,99		5,55		6,12	
Gewicht kg / m	11,91		14,04		16,17		18,29		20,43		22,60		24,68	
Heizkörperexponent n	1,24		1,24		1,25		1,25		1,26		1,26		1,27	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

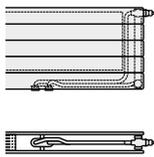
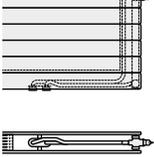
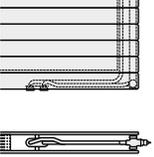
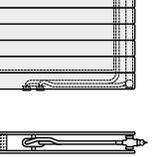
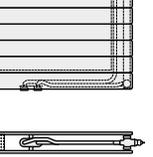
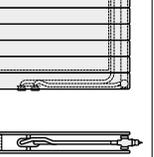
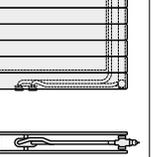
Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		718		790	
Type	VHV-M 11*													
Bautiefe	68 mm													
Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]												
500	313	334,20	359	352,50	402	381,-	443	398,-	483	426,20	522	501,90	553	472,50
600	375	350,20	431	370,80	482	401,10	532	420,30	579	450,60	626	530,20	663	500,20
700	438	366,10	503	389,-	563	421,20	620	442,50	676	475,10	730	558,60	774	527,90
800	500	382,-	574	407,20	643	441,30	709	464,70	772	499,50	834	587,-	884	555,60
900	563	398,-	646	425,50	724	461,50	797	487,-	869	523,90	939	615,40	995	583,30
1000	625	413,90	718	443,70	804	481,60	886	509,20	965	548,30	1043	643,80	1105	611,-
1100	688	429,80	790	461,90	884	501,70	975	531,40	1062	572,70	1147	672,20	1216	638,70
1200	750	445,80	862	480,20	965	521,90	1063	553,70	1158	597,10	1252	700,60	1326	666,40
1300	813	461,70	933	498,40	1045	542,-	1152	575,90	1255	621,50	1356	729,-	1437	694,10
1400	875	477,60	1005	516,60	1126	562,10	1240	598,10	1351	646,-	1460	757,40	1547	721,80
1600	1000	509,50	1149	553,10	1286	602,40	1418	642,60	1544	694,80	1669	814,10	1768	777,20
1800	1125	541,40	1292	589,60	1447	642,60	1595	687,10	1737	743,60	1877	870,90	1989	832,70
2000	1250	573,20	1436	626,10	1608	682,90	1772	731,60	1930	792,40	2086	927,70	2210	888,10
2200	1375	605,10	1580	662,50	1769	723,10	1949	776,-	2123	841,30	2295	984,50	2431	943,50
2400	1500	637,-	1723	699,-	1930	763,40	2126	820,50	2316	890,10	2503	1.041,30	2652	998,90
EUR / 1 m	159,30		182,40		201,30		222,40		244,10		283,90		277,10	
EUR Stück-Zuschlag	254,60		261,30		280,30		286,80		304,20		359,90		333,90	
Watt / m 70/55/20	505		583		652		717		781		844		889	
Watt / m 55/45/20	320		372		415		456		497		537		558	
Wasserinhalt l / m	2,78		3,33		3,87		4,44		4,99		5,55		6,12	
Gewicht kg / m	16,71		19,85		22,99		26,15		29,29		31,42		33,55	
Heizkörperexponent n	1,31		1,29		1,29		1,30		1,30		1,30		1,34	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

															
 Bauhöhe [mm]		358		430		502		574		646		718		790	
Type		VHV-M 20		VHV-M 20		VHV-M 20		VHV-M 20		VHV-M 20		VHV-M 20		VHV-M 20	
 Bautiefe		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]							
500	327	497,30	379	535,30	430	573,70	480	610,40	532	648,90	583	755,30	636	723,70	
600	392	517,30	454	558,-	515	599,10	576	638,60	638	679,80	700	792,30	763	760,10	
700	458	537,20	530	580,80	601	624,60	672	666,90	744	710,70	816	829,30	890	796,60	
800	523	557,10	606	603,50	687	650,-	768	695,10	850	741,60	933	866,30	1017	833,10	
900	589	577,10	681	626,20	773	675,40	864	723,30	957	772,50	1049	903,30	1144	869,50	
1000	654	597,-	757	648,90	859	700,80	960	751,50	1063	803,40	1166	940,30	1271	906,-	
1100	719	616,90	833	671,60	945	726,20	1056	779,70	1169	834,30	1283	977,30	1398	942,50	
1200	785	636,90	908	694,30	1031	751,60	1152	807,90	1276	865,20	1399	1.014,30	1525	978,90	
1300	850	656,80	984	717,10	1117	777,10	1248	836,10	1382	896,10	1516	1.051,30	1652	1.015,40	
1400	916	676,70	1060	739,80	1203	802,50	1344	864,40	1488	927,-	1632	1.088,30	1779	1.051,90	
1600	1046	716,60	1211	785,20	1374	853,30	1536	920,80	1701	988,80	1866	1.162,30	2034	1.124,80	
1800	1177	756,50	1363	830,60	1546	904,10	1728	977,20	1913	1.050,50	2099	1.236,30	2288	1.197,70	
2000	1308	796,40	1514	876,10	1718	955,-	1920	1.033,60	2126	1.112,30	2332	1.310,30	2542	1.270,70	
2200	1439	836,20	1665	921,50	1890	1.005,80	2112	1.090,10	2339	1.174,10	2565	1.384,30	2796	1.343,60	
2400	1570	876,10	1817	966,90	2062	1.056,60	2304	1.146,50	2551	1.235,90	2798	1.458,30	3050	1.416,50	
EUR / 1 m	199,40		227,20		254,20		282,10		308,90		370,-		364,70		
EUR Stück-Zuschlag	397,60		421,70		446,60		469,40		494,50		570,30		541,30		
Watt / m 70/55/20	533		617		699		781		864		947		1032		
Watt / m 55/45/20	344		397		450		501		554		607		660		
Wasserinhalt l / m	5,55		6,66		7,77		8,88		9,99		11,10		12,22		
Gewicht kg / m	21,29		25,30		29,31		33,31		37,32		41,32		45,33		
Heizkörperexponent n	1,26		1,26		1,27		1,27		1,28		1,28		1,28		

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

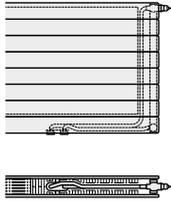
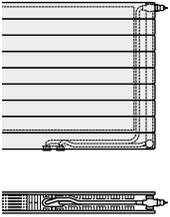
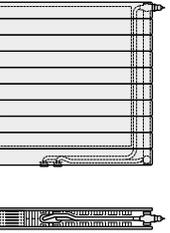
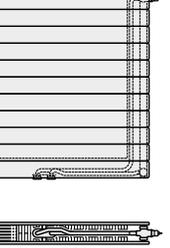
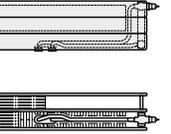
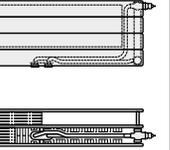
	214		286		358		430		502	
 Bauhöhe [mm]	214		286		358		430		502	
Type	VHV-M 22									
 Bautiefe	93 mm									
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]								
500	385	380,90	469	443,50	550	642,60	634	677,70	703	734,50
600	461	398,30	563	465,20	660	674,--	761	713,60	843	774,30
700	538	415,60	657	486,90	770	705,30	888	749,50	984	814,20
800	615	432,90	750	508,60	880	736,70	1014	785,30	1124	854,10
900	692	450,30	844	530,40	990	768,10	1141	821,20	1265	893,90
1000	769	467,60	938	552,10	1100	799,50	1268	857,10	1405	933,80
1100	846	484,90	1032	573,80	1210	830,90	1395	893,--	1546	973,70
1200	923	502,30	1126	595,60	1320	862,30	1522	928,90	1686	1.013,50
1300	1000	519,60	1219	617,30	1430	893,70	1648	964,70	1827	1.053,40
1400	1077	536,90	1313	639,--	1540	925,--	1775	1.000,60	1967	1.093,30
1600	1230	571,60	1501	682,50	1760	987,80	2029	1.072,40	2248	1.173,--
1800	1384	606,30	1688	725,90	1980	1.050,60	2282	1.144,10	2529	1.252,80
2000	1538	641,--	1876	769,40	2200	1.113,40	2536	1.215,90	2810	1.332,50
2200	1692	675,60	2064	812,90	2420	1.176,10	2790	1.287,70	3091	1.412,20
2400	1846	710,30	2251	856,30	2640	1.238,90	3043	1.359,40	3372	1.492,--
EUR / 1 m	173,40		217,30		313,90		358,80		398,70	
EUR Stück-Zuschlag	294,20		334,80		485,60		498,30		535,10	
Watt / m 70/55/20	621		756		885		1021		1130	
Watt / m 55/45/20	393		477		555		642		708	
Wasserinhalt l / m	3,34		4,44		5,55		6,66		7,77	
Gewicht kg / m	20,59		27,23		30,89		36,93		42,96	
Heizkörperexponent n	1,31		1,32		1,34		1,33		1,34	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

VONARIS-M

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

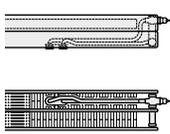
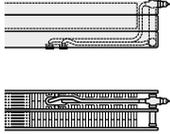
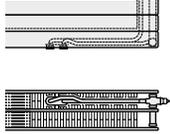
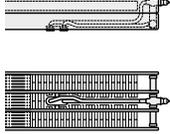
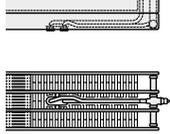
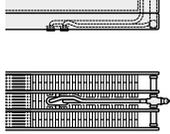
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

									WVO - Ausführung 		WVO - Ausführung 	
 Bauhöhe [mm]	574		646		718		790		214		286	
Type	VHV-M 22		VHV-M 22		VHV-M 22		VHV-M 22		VHV-M S 22		VHV-M S 22	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		163 mm		163 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	767	767,--	827	826,60	884	959,70	943	921,90	385	537,90	469	632,10
600	920	811,10	992	874,90	1060	1.017,50	1132	976,90	461	563,70	563	664,40
700	1074	855,30	1158	923,30	1237	1.075,40	1320	1.031,90	538	589,40	657	696,70
800	1227	899,40	1323	971,60	1414	1.133,20	1509	1.086,90	615	615,20	750	729,--
900	1381	943,60	1489	1.020,--	1590	1.191,10	1697	1.141,90	692	640,90	844	761,40
1000	1534	987,70	1654	1.068,30	1767	1.248,90	1886	1.196,90	769	666,70	938	793,70
1100	1687	1.031,80	1819	1.116,60	1944	1.306,80	2075	1.251,90	846	692,50	1032	826,--
1200	1841	1.076,--	1985	1.165,--	2120	1.364,60	2263	1.306,90	923	718,20	1126	858,40
1300	1994	1.120,10	2150	1.213,30	2297	1.422,50	2452	1.361,90	1000	744,--	1219	890,70
1400	2148	1.164,30	2316	1.261,70	2474	1.480,30	2640	1.416,90	1077	769,70	1313	923,--
1600	2454	1.252,60	2646	1.358,40	2827	1.596,--	3018	1.527,--	1230	821,30	1501	987,70
1800	2761	1.340,80	2977	1.455,--	3181	1.711,70	3395	1.637,--	1384	872,80	1688	1.052,30
2000	3068	1.429,10	3308	1.551,70	3534	1.827,40	3772	1.747,--	1538	924,30	1876	1.117,--
2200	3375	1.517,40	3639	1.648,40	3887	1.943,10	4149	1.857,--	1692	975,80	2064	1.181,70
2400	3682	1.605,70	3970	1.745,10	4241	2.058,80	4526	1.967,--	1846	1.027,30	2251	1.246,30
EUR / 1 m	441,40		483,40		578,50		550,10		257,60		323,30	
EUR Stück-Zuschlag	546,30		584,90		670,40		646,80		409,10		470,40	
Watt / m 70/55/20	1232		1326		1414		1500		621		756	
Watt / m 55/45/20	769		825		877		919		393		477	
Wasserinhalt l / m	8,88		9,99		11,11		12,22		3,34		4,44	
Gewicht kg / m	49,01		55,05		59,05		63,06		28,34		37,24	
Heizkörperexponent n	1,35		1,36		1,37		1,41		1,31		1,32	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

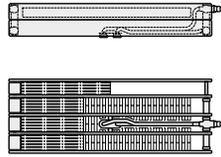
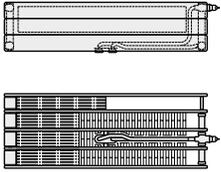
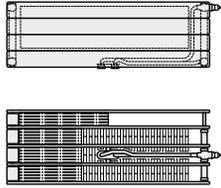
												
 Bauhöhe [mm]	142		214		286		142		214		286	
Type	VHV-M 34		VHV-M 34		VHV-M 34		VHV-M 46		VHV-M 46		VHV-M 46	
 Bautiefe	175 mm		175 mm		175 mm		257 mm		257 mm		257 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	477	422,40	679	468,30	808	538,--	717	524,70	948	595,80	1179	697,10
600	572	448,80	814	498,20	970	575,70	860	561,90	1137	639,50	1414	751,80
700	667	475,20	950	528,10	1131	613,50	1003	599,10	1327	683,30	1650	806,60
800	762	501,60	1086	558,--	1293	651,30	1146	636,30	1516	727,--	1886	861,30
900	858	528,--	1221	587,90	1454	689,--	1290	673,40	1706	770,80	2121	916,--
1000	953	554,40	1357	617,80	1616	726,80	1433	710,60	1895	814,50	2357	970,70
1100	1048	580,80	1493	647,70	1778	764,60	1576	747,80	2085	858,20	2593	1.025,40
1200	1144	607,20	1628	677,60	1939	802,30	1720	784,90	2274	902,--	2828	1.080,10
1300	1239	633,60	1764	707,50	2101	840,10	1863	822,10	2464	945,70	3064	1.134,90
1400	1334	660,--	1900	737,40	2262	877,90	2006	859,30	2653	989,50	3300	1.189,60
1600	1525	712,90	2171	797,30	2586	953,40	2293	933,60	3032	1.077,--	3771	1.299,--
1800	1715	765,70	2443	857,10	2909	1.028,90	2579	1.008,--	3411	1.164,40	4243	1.408,40
2000	1906	818,50	2714	916,90	3232	1.104,40	2866	1.082,30	3790	1.251,90	4714	1.517,90
2200	2097	871,30	2985	976,70	3555	1.180,--	3153	1.156,70	4169	1.339,40	5185	1.627,30
2400	2287	924,10	3257	1.036,50	3878	1.255,50	3439	1.231,--	4548	1.426,90	5657	1.736,70
EUR / 1 m	264,10		299,10		377,60		371,70		437,40		547,20	
EUR Stück-Zuschlag	290,30		318,70		349,20		338,90		377,10		423,50	
Watt / m 70/55/20	773		1094		1296		1160		1525		1885	
Watt / m 55/45/20	493		690		808		738		957		1168	
Wasserinhalt l / m	3,33		4,99		6,66		4,53		6,79		9,06	
Gewicht kg / m	23,93		35,18		46,42		33,89		49,76		65,62	
Heizkörperexponent n	1,29		1,32		1,36		1,30		1,34		1,37	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

VONARIS-M

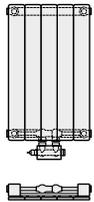
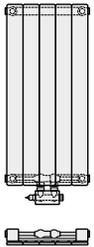
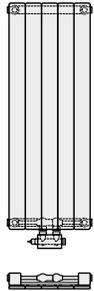
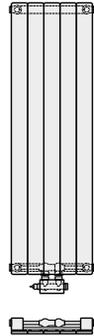
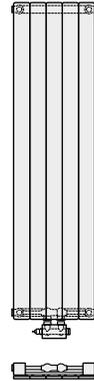
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

	WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung	
						
 Bauhöhe [mm]	142		214		286	
Type	VHV-M S 46		VHV-M S 46		VHV-M S 46	
 Bautiefe	327 mm		327 mm		327 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	717	785,60	948	895,70	1179	1.054,50
600	860	843,60	1137	964,--	1414	1.139,80
700	1003	901,60	1327	1.032,20	1650	1.225,10
800	1146	959,70	1516	1.100,50	1886	1.310,40
900	1290	1.017,70	1706	1.168,70	2121	1.395,70
1000	1433	1.075,70	1895	1.237,--	2357	1.481,--
1100	1576	1.133,70	2085	1.305,30	2593	1.566,30
1200	1720	1.191,70	2274	1.373,50	2828	1.651,60
1300	1863	1.249,80	2464	1.441,80	3064	1.736,90
1400	2006	1.307,80	2653	1.510,--	3300	1.822,20
1600	2293	1.423,80	3032	1.646,60	3771	1.992,80
1800	2579	1.539,90	3411	1.783,10	4243	2.163,40
2000	2866	1.655,90	3790	1.919,60	4714	2.334,--
2200	3153	1.771,90	4169	2.056,10	5185	2.504,60
2400	3439	1.888,--	4548	2.192,60	5657	2.675,20
EUR / 1 m	580,20		682,60		853,--	
EUR Stück-Zuschlag	495,50		554,40		628,--	
Watt / m 70/55/20	1160		1525		1885	
Watt / m 55/45/20	738		957		1168	
Wasserinhalt l / m	4,53		6,79		9,06	
Gewicht kg / m	39,35		57,50		75,64	
Heizkörperexponent n	1,30		1,34		1,37	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%						

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

										
 Bauhöhe [mm]	600		800		1000		1200		1400	
Type	VSV-M 10		VSV-M 10		VSV-M 10		VSV-M 10		VSV-M 10	
 Bautiefe	68 mm		68 mm		68 mm		68 mm		68 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	141	252,60	184	265,--	229	277,10	275	289,50	322	301,70
286	188	278,--	246	293,60	306	309,--	367	324,70	431	340,20
358	235	303,40	308	322,20	383	340,90	460	359,90	539	378,70
430	283	328,70	370	350,90	460	372,80	552	395,--	648	417,10
502	330	354,10	432	379,50	537	404,70	645	430,20	756	455,60
574	377	379,40	494	408,10	614	436,60	737	465,40	864	494,10
646	424	404,80	556	436,70	691	468,50	829	500,60	973	532,60
718	472	430,10	618	465,40	768	500,40	922	535,80	1081	571,--
790	519	455,50	680	494,--	845	532,30	1014	571,--	1190	609,50
862	566	480,80	742	522,60	921	564,30	1107	606,20	1298	648,--
EUR / 1 m	352,10		397,60		443,10		488,70		534,30	
EUR Stück-Zuschlag	177,30		179,90		182,30		184,90		187,40	
Watt / m 70/55/20	533		694		857		1023		1200	
Watt / m 55/45/20	340		438		534		629		737	
Wasserinhalt l / m	5,17		6,41		7,65		8,89		10,13	
Gewicht kg / m	18,70		23,85		29,--		34,15		39,30	
Heizkörperexponent n	1,29		1,32		1,36		1,40		1,40	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%										

VONARIS-M

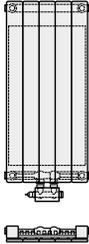
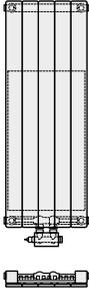
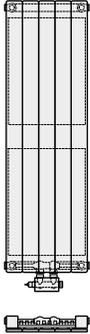
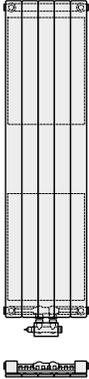
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		2200		2400		2600	
	Type		Type		Type		Type		Type		Type	
↔ Bautiefe	68 mm											
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]										
	214	372	285,30	424	297,20	478	307,90	534	350,90	593	363,20	655
286	497	323,30	566	338,10	638	351,80	714	402,50	793	418,--	875	433,70
358	622	361,20	708	379,--	799	395,70	893	454,10	992	472,90	1095	491,80
430	747	399,20	851	419,90	960	439,70	1073	505,70	1192	527,80	1316	550,--
502	872	437,20	993	460,80	1120	483,60	1252	557,20	1391	582,60	1536	608,10
574	998	475,10	1136	501,70	1281	527,50	1432	608,80	1591	637,50	1756	666,30
646	1123	513,10	1278	542,60	1442	571,40	1612	660,40	1790	692,40	1977	724,40
718	1248	551,--	1421	583,50	1603	615,30	1791	712,--	1990	747,20	2197	782,60
790	1373	589,--	1563	624,40	1763	659,20	1971	763,60	2189	802,10	2417	840,70
862	1498	626,90	1706	665,30	1924	703,10	2151	815,10	2389	856,90	2638	898,90
EUR / 1 m	527,20		568,--		609,90		716,40		762,--		807,60	
EUR Stück-Zuschlag	172,50		175,70		177,40		197,60		200,10		202,70	
Watt / m 70/55/20	1384		1577		1781		1994		2219		2455	
Watt / m 55/45/20	850		968		1097		1234		1378		1530	
Wasserinhalt l / m	11,37		12,47		13,85		15,24		16,48		17,72	
Gewicht kg / m	44,45		49,60		54,75		59,70		64,85		70,--	
Heizkörperexponent n	1,40		1,40		1,39		1,38		1,37		1,36	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%												

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

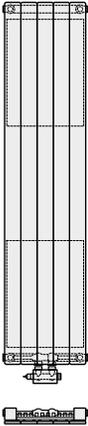
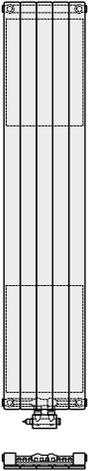
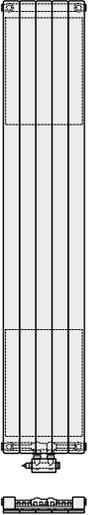
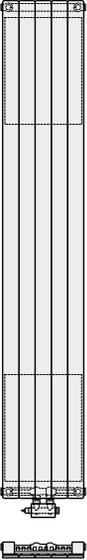
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

								
 Bauhöhe [mm]	800		1000		1200		1400	
Type	VSV-M 11		VSV-M 11		VSV-M 11		VSV-M 11	
 Bautiefe	68 mm		68 mm		68 mm		68 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	240	341,10	285	361,90	330	382,90	376	403,70
286	321	376,30	381	403,40	441	430,70	503	457,90
358	402	411,40	476	444,80	552	478,50	629	512,10
430	483	446,50	572	486,30	663	526,40	756	566,30
502	564	481,60	668	527,80	774	574,20	882	620,50
574	645	516,70	764	569,20	885	622,-	1009	674,60
646	725	551,80	860	610,70	995	669,80	1135	728,80
718	806	586,90	956	652,10	1106	717,60	1262	783,-
790	887	622,-	1051	693,60	1217	765,40	1388	837,20
862	968	657,10	1147	735,-	1328	813,30	1515	891,40
EUR / 1 m	487,60		575,80		664,10		752,50	
EUR Stück-Zuschlag	236,80		238,70		240,80		242,70	
Watt / m 70/55/20	897		1065		1234		1407	
Watt / m 55/45/20	554		660		768		874	
Wasserinhalt l / m	6,41		7,65		8,89		10,13	
Gewicht kg / m	42,79		47,94		53,09		58,24	
Heizkörperexponent n	1,38		1,37		1,36		1,37	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%								

VONARIS-M

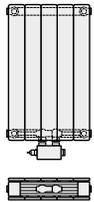
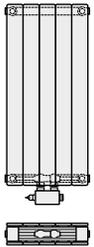
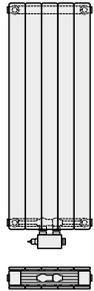
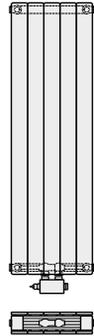
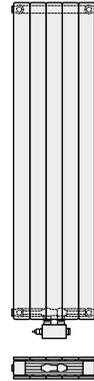
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

								
 Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		2200	
Type	VSV-M 11		VSV-M 11		VSV-M 11		VSV-M 11	
 Bautiefe	68 mm		68 mm		68 mm		68 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	424	386,10	473	406,--	524	424,40	578	487,50
286	566	441,10	632	466,80	701	490,90	772	567,10
358	708	496,10	791	527,60	877	557,50	967	646,70
430	851	551,10	950	588,30	1054	624,10	1161	726,30
502	993	606,20	1109	649,10	1230	690,70	1356	805,90
574	1136	661,20	1268	709,90	1406	757,30	1550	885,50
646	1278	716,20	1427	770,70	1583	823,80	1745	965,10
718	1421	771,30	1586	831,50	1759	890,40	1939	1.044,70
790	1563	826,30	1745	892,20	1936	957,--	2134	1.124,30
862	1706	881,30	1904	953,--	2112	1.023,60	2328	1.203,90
EUR / 1 m	764,30		844,10		924,70		1.105,60	
EUR Stück-Zuschlag	222,50		225,40		226,50		250,90	
Watt / m 70/55/20	1584		1768		1964		2172	
Watt / m 55/45/20	983		1097		1223		1361	
Wasserinhalt l / m	11,37		12,47		13,85		15,24	
Gewicht kg / m	63,39		68,53		73,69		78,84	
Heizkörperexponent n	1,37		1,37		1,36		1,34	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%								

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

										
 Bauhöhe [mm]	600		800		1000		1200		1400	
Type	VSV-M 20		VSV-M 20		VSV-M 20		VSV-M 20		VSV-M 20	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	239	471,70	317	497,40	394	523,--	471	548,70	549	574,30
286	320	522,50	423	554,70	526	586,90	630	619,20	734	651,20
358	400	573,30	529	612,10	659	650,80	788	689,60	919	728,20
430	481	624,20	636	669,40	791	714,60	947	760,--	1103	805,20
502	561	675,--	742	726,80	924	778,50	1105	830,50	1288	882,10
574	642	725,80	849	784,10	1056	842,40	1264	900,90	1473	959,10
646	722	776,60	955	841,50	1189	906,30	1422	971,30	1658	1.036,10
718	803	827,40	1062	898,90	1321	970,20	1581	1.041,70	1842	1.113,--
790	883	878,20	1168	956,20	1454	1.034,10	1740	1.112,20	2027	1.190,--
862	964	929,--	1275	1.013,60	1586	1.098,--	1898	1.182,60	2212	1.267,--
EUR / 1 m	705,70		796,60		887,30		978,20		1.069,--	
EUR Stück-Zuschlag	320,70		326,90		333,10		339,40		345,50	
Watt / m 70/55/20	899		1185		1468		1750		2041	
Watt / m 55/45/20	564		737		905		1070		1249	
Wasserinhalt l / m	10,34		12,82		15,30		17,78		20,26	
Gewicht kg / m	35,34		45,36		55,38		65,40		75,42	
Heizkörperexponent n	1,34		1,36		1,36		1,41		1,41	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%										

VONARIS-M

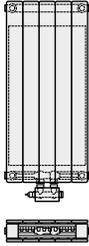
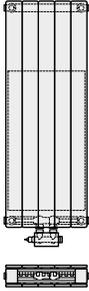
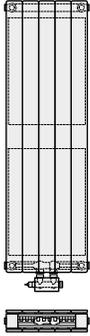
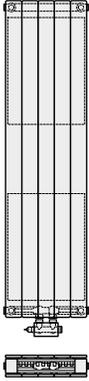
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		2200		2400		2600	
	VSV-M 20		VSV-M 20		VSV-M 20		VSV-M 20		VSV-M 20		VSV-M 20	
↔ Bautiefe	93 mm											
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]										
	214	627	545,50	706	568,80	786	592,10	866	677,-	947	702,60	1028
286	839	621,50	944	650,70	1050	679,90	1157	780,10	1265	812,30	1374	844,40
358	1050	697,40	1182	732,60	1315	767,70	1448	883,30	1583	922,-	1719	960,70
430	1261	773,30	1419	814,60	1579	855,60	1740	986,40	1902	1.031,70	2065	1.076,90
502	1472	849,20	1657	896,50	1843	943,40	2031	1.089,60	2220	1.141,40	2411	1.193,20
574	1683	925,10	1895	978,50	2108	1.031,20	2322	1.192,70	2539	1.251,10	2757	1.309,40
646	1894	1.001,-	2132	1.060,40	2372	1.119,-	2614	1.295,90	2857	1.360,80	3103	1.425,70
718	2105	1.077,-	2370	1.142,40	2636	1.206,80	2905	1.399,-	3176	1.470,50	3449	1.541,90
790	2316	1.152,90	2608	1.224,30	2901	1.294,70	3196	1.502,20	3494	1.580,20	3794	1.658,20
862	2527	1.228,80	2845	1.306,20	3165	1.382,50	3488	1.605,30	3813	1.689,90	4140	1.774,40
EUR / 1 m	1054,40		1138,10		1219,70		1.432,60		1.523,50		1.614,50	
EUR Stück-Zuschlag	319,90		325,20		331,10		370,40		376,60		382,70	
Watt / m 70/55/20	2332		2629		2929		3232		3539		3849	
Watt / m 55/45/20	1427		1615		1805		1997		2194		2395	
Wasserinhalt l / m	22,74		24,34		27,71		30,48		32,96		35,44	
Gewicht kg / m	85,44		95,46		105,48		115,50		125,52		135,54	
Heizkörperexponent n	1,41		1,40		1,39		1,38		1,37		1,36	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%												

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

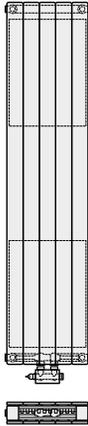
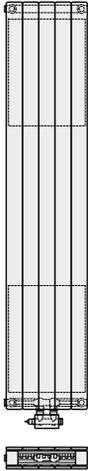
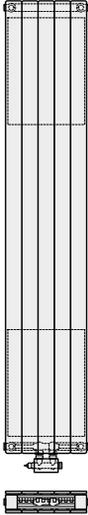
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

								
 Bauhöhe [mm]	800		1000		1200		1400	
Type	VSV-M 21		VSV-M 21		VSV-M 21		VSV-M 21	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	365	669,80	441	712,--	518	754,10	598	796,50
286	487	745,40	589	800,40	692	855,40	799	910,50
358	610	821,10	737	888,90	867	956,70	1001	1.024,50
430	733	896,80	885	977,40	1041	1.057,90	1202	1.138,60
502	855	972,50	1034	1.065,90	1215	1.159,20	1403	1.252,60
574	978	1.048,20	1182	1.154,30	1390	1.260,40	1604	1.366,70
646	1101	1.123,90	1330	1.242,80	1564	1.361,70	1806	1.480,70
718	1223	1.199,60	1478	1.331,30	1738	1.462,90	2007	1.594,70
790	1346	1.275,20	1627	1.419,80	1913	1.564,20	2208	1.708,80
862	1469	1.350,90	1775	1.508,20	2087	1.665,40	2409	1.822,80
EUR / 1 m	1.051,20		1.228,80		1.406,30		1.583,90	
EUR Stück-Zuschlag	444,80		449,--		453,20		457,50	
Watt / m 70/55/20	1355		1636		1922		2222	
Watt / m 55/45/20	829		999		1173		1359	
Wasserinhalt l / m	12,82		15,30		17,78		20,26	
Gewicht kg / m	64,29		74,31		84,33		94,35	
Heizkörperexponent n	1,41		1,42		1,42		1,41	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%								

VONARIS-M

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

								
 Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		2200	
Type	VSV-M 21		VSV-M 21		VSV-M 21		VSV-M 21	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
214	681	762,40	768	800,80	859	839,50	953	965,80
286	911	877,80	1026	927,80	1147	978,--	1274	1.131,--
358	1140	993,10	1285	1.054,70	1436	1.116,60	1595	1.296,20
430	1369	1.108,40	1543	1.181,60	1725	1.255,10	1916	1.461,40
502	1598	1.223,70	1801	1.308,60	2014	1.393,70	2236	1.626,60
574	1828	1.339,--	2060	1.435,50	2303	1.532,20	2557	1.791,80
646	2057	1.454,30	2318	1.562,40	2592	1.670,80	2878	1.957,--
718	2286	1.569,60	2576	1.689,40	2881	1.809,30	3199	2.122,20
790	2515	1.684,90	2835	1.816,30	3169	1.947,90	3519	2.287,40
862	2745	1.800,20	3093	1.943,20	3458	2.086,40	3840	2.452,60
EUR / 1 m	1601,50		1762,90		1924,30		2.294,40	
EUR Stück-Zuschlag	419,70		423,60		427,70		474,80	
Watt / m 70/55/20	2536		2857		3206		3569	
Watt / m 55/45/20	1557		1755		1983		2219	
Wasserinhalt l / m	22,74		24,34		27,71		30,48	
Gewicht kg / m	104,37		114,39		124,42		134,64	
Heizkörperexponent n	1,40		1,40		1,38		1,36	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%								



KONTEC KONVEKTOREN & HEIZWÄNDE

Hochdruckausführung 8 bar,
sowie RAL- und Sanitärfarben
gegen Aufpreis erhältlich.

1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörperPlan-
heizkörperVertikal-
heizkörper

Zubehör

2 Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
systemVerlegeschie-
nensystemGittermatten-
systemTrocken-
system

Zubehör

3 Bad-
heizkörperDesign-
heizkörperElektro-
heizkörper4 LASERLINE
StandardLASERLINE
MitteLASERLINE
Architecture5 

VONARIS

VONARIS-M

KONTEC

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]		214		286		142		214		286	
Type		KK 11*		KK 11*		KK 20		KK 20		KK 20	
➔ Bautiefe		68 mm		68 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
↔ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]									
	500	232	237,80	289	287,10	152	298,30	220	334,30	281	370,40
600	278	251,60	346	304,30	182	309,40	264	348,--	337	386,80	
700	325	265,30	404	321,50	213	320,50	308	361,80	393	403,10	
800	371	279,10	462	338,70	243	331,60	352	375,60	449	419,50	
900	418	292,90	519	355,90	274	342,80	396	389,30	505	435,90	
1000	464	306,70	577	373,10	304	353,90	440	403,10	561	452,30	
1100	510	320,50	635	390,30	334	365,--	484	416,90	617	468,70	
1200	557	334,30	692	407,50	365	376,20	528	430,60	673	485,10	
1300	603	348,10	750	424,70	395	387,30	572	444,40	729	501,50	
1400	650	361,80	808	441,90	426	398,40	616	458,20	785	517,80	
1600	742	389,40	923	476,30	486	420,70	704	485,70	898	550,60	
1800	835	417,--	1039	510,80	547	442,90	792	513,20	1010	583,40	
2000	928	444,60	1154	545,20	608	465,20	880	540,70	1122	616,20	
2200	1021	472,10	1269	579,60	669	487,50	968	568,30	1234	648,90	
2400	1114	499,70	1385	614,--	730	509,70	1056	595,80	1346	681,70	
EUR / 1 m	137,90		172,10		111,30		137,60		163,90		
EUR Stück-Zuschlag	168,80		201,--		242,60		265,50		288,40		
2600	1206	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1500	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	790	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1144	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1459	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	
2800	1299		1616		851		1232		1571		
3000	1392		1731		912		1320		1683		
3200	1485		1846		973		1408		1795		
3400	1578		1962		1034		1496		1907		
3600	1670		2077		1094		1584		2020		
3800	1763		2193		1155		1672		2132		
4000	1856		2308		1216		1760		2244		
Watt / m 70/55/20	374		464		249		359		458		
Watt / m 55/45/20	236		291		161		232		296		
Wasserinhalt l / m	1,67		2,22		2,18		3,34		4,44		
Gewicht kg / m	11,14		14,51		9,26		13,27		17,28		
Heizkörperexponent n	1,32		1,34		1,24		1,25		1,25		

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

									WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung	
↕ Bauhöhe [mm]	70		142		214		286		70		142		214		286	
Type	KK 22		KK 22		KK 22		KK 22		KK-S 22		KK-S 22		KK-S 22		KK-S 22	
➡ Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		163 mm		163 mm		163 mm		163 mm	
↔ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	212	178,10	321	239,90	419	294,90	516	355,-	212	240,50	321	325,20	419	398,20	516	479,90
600	254	186,-	385	252,90	503	311,50	619	375,70	254	251,30	385	342,80	503	420,60	619	507,90
700	297	194,-	449	266,-	587	328,-	722	396,50	297	262,20	449	360,40	587	442,90	722	536,-
800	339	202,-	513	279,-	670	344,60	826	417,20	339	273,-	513	378,-	670	465,30	826	564,10
900	382	210,-	577	292,10	754	361,10	929	438,-	382	283,90	577	395,60	754	487,60	929	592,10
1000	424	218,-	641	305,10	838	377,70	1032	458,70	424	294,70	641	413,20	838	510,-	1032	620,20
1100	466	226,-	705	318,10	922	394,30	1135	479,40	466	305,60	705	430,80	922	532,40	1135	648,30
1200	509	234,-	769	331,20	1006	410,80	1238	500,20	509	316,40	769	448,40	1006	554,70	1238	676,30
1300	551	242,-	833	344,20	1089	427,40	1342	520,90	551	327,30	833	466,-	1089	577,10	1342	704,40
1400	594	250,-	897	357,30	1173	443,90	1445	541,70	594	338,10	897	483,60	1173	599,40	1445	732,50
1600	678	265,90	1026	383,40	1341	477,-	1651	583,10	678	359,80	1026	518,80	1341	644,10	1651	788,60
1800	763	281,90	1154	409,40	1508	510,20	1858	624,60	763	381,50	1154	554,-	1508	688,80	1858	844,80
2000	848	297,90	1282	435,50	1676	543,30	2064	666,10	848	403,20	1282	589,20	1676	733,50	2064	900,90
2200	933	313,90	1410	461,60	1844	576,40	2270	707,60	933	424,90	1410	624,40	1844	778,20	2270	957,-
2400	1018	329,90	1538	487,70	2011	609,50	2477	749,10	1018	446,60	1538	659,60	2011	822,90	2477	1.013,20
EUR / 1 m	79,90		130,40		165,60		207,40		108,50		176,-		223,50		280,70	
EUR Stück-Zuschlag	138,10		174,70		212,10		251,30		186,20		237,20		286,50		339,50	
2600	1102	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1667	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2179	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2683	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1102	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1667	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2179	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2683	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	1187		1795		2346		2890		1187		1795		2346		2890	
3000	1272		1923		2514		3096		1272		1923		2514		3096	
3200	1357		2051		2682		3302		1357		2051		2682		3302	
3400	1442		2179		2849		3509		1442		2179		2849		3509	
3600	1526		2308		3017		3715		1526		2308		3017		3715	
3800	1611		2436		3184		3922		1611		2436		3184		3922	
4000	1696		2564		3352		4128		1696		2564		3352		4128	
Watt/m 70/55/20	345		519		674		825		345		519		674		825	
Watt/m 55/45/20	222		330		423		510		222		330		423		510	
Wasserinhalt l / m	1,10		2,18		3,34		4,44		1,10		2,18		3,34		4,44	
Gewicht kg / m	7,34		13,97		20,59		27,23		10,53		19,43		28,34		37,24	
Heizkörperexponent n	1,27		1,30		1,34		1,38		1,27		1,30		1,34		1,38	

KONTEC

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

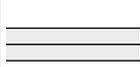
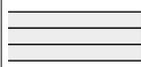
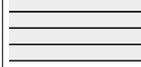
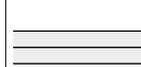
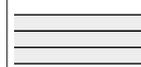
↕ Bauhöhe [mm]	70		142		214		286		70		142		214		286	
	Leistung [Watt]	Preise [EUR]														
Type	KK 23*		KK 23*		KK 23*		KK 23*		KK 34		KK 34		KK 34		KK 34	
↔ Bautiefe	150 mm		150 mm		150 mm		150 mm		175 mm		175 mm		175 mm		175 mm	
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]														
500	262	221,80	399	302,90	518	347,90	631	411,-	331	247,-	525	334,50	697	378,40	862	444,70
600	314	234,10	478	325,10	621	372,60	757	441,80	397	260,40	630	359,70	836	406,90	1034	480,70
700	367	246,40	558	347,30	725	397,20	883	472,60	463	273,90	735	385,-	976	435,50	1206	516,80
800	419	258,60	638	369,40	828	421,80	1009	503,50	529	287,30	840	410,20	1115	464,-	1378	552,90
900	472	270,90	717	391,60	932	446,50	1135	534,30	595	300,70	945	435,40	1255	492,60	1551	588,90
1000	524	283,20	797	413,80	1035	471,10	1261	565,10	661	314,10	1050	460,60	1394	521,10	1723	625,-
1100	576	295,50	877	436,-	1139	495,70	1387	595,90	727	327,50	1155	485,80	1533	549,60	1895	661,10
1200	629	307,80	956	458,20	1242	520,40	1513	626,70	793	340,90	1260	511,-	1673	578,20	2068	697,10
1300	681	320,10	1036	480,30	1346	545,-	1639	657,60	859	354,30	1365	536,20	1812	606,70	2240	733,20
1400	734	332,30	1116	502,50	1449	569,60	1765	688,40	925	367,80	1470	561,50	1952	635,30	2412	769,30
1600	838	356,90	1275	546,90	1656	618,90	2018	750,-	1058	394,60	1680	611,90	2230	692,40	2757	841,40
1800	943	381,50	1435	591,20	1863	668,20	2270	811,70	1190	421,40	1890	662,30	2509	749,50	3101	913,50
2000	1048	406,-	1594	635,60	2070	717,40	2522	873,30	1322	448,20	2100	712,70	2788	806,60	3446	985,60
2200	1153	430,60	1753	679,90	2277	766,70	2774	934,90	1454	475,10	2310	763,20	3067	863,70	3791	1.057,80
2400	1258	455,20	1913	724,30	2484	816,-	3026	996,60	1586	501,90	2520	813,60	3346	920,80	4135	1.129,90
EUR / 1 m	122,80		221,80		246,30		308,20		134,10		252,10		285,50		360,60	
EUR Stück-Zuschlag	160,40		192,-		224,80		256,90		180,-		208,50		235,60		264,40	
2600	1362	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2072	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2691	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3279	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1719	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2730	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3624	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4480	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	1467		2232		2898		3531		1851		2940		3903		4824	
3000	1572		2391		3105		3783		1983		3150		4182		5169	
3200	1677		2550		3312		4035		2115		3360		4461		5514	
3400	1782		2710		3519		4287		2247		3570		4740		5858	
3600	1886		2869		3726		4540		2380		3780		5018		6203	
3800	1991		3029		3933		4792		2512		3990		5297		6547	
4000	2096		3188		4140		5044		2644		4200		5576		6892	
Watt/m 70/55/20	427		645		832		1008		545		856		1123		1377	
Watt/m 55/45/20	275		410		522		623		360		552		707		851	
Wasserinhalt l / m	1,10		2,18		3,34		4,44		1,68		3,33		4,99		6,66	
Gewicht kg / m	9,20		17,02		24,84		32,66		12,68		23,93		35,18		46,42	
Heizkörperexponent n	1,26		1,30		1,34		1,38		1,19		1,26		1,33		1,38	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

	WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung									
																
 Bauhöhe [mm]	70		142		214		286		70	142	214	286				
Type	KK-S 34		KK-S 34		KK-S 34		KK-S 34		KK 35*	KK 35*	KK 35*	KK 35*				
 Bautiefe	245 mm		245 mm		245 mm		245 mm		232 mm	232 mm	232 mm	232 mm				
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]						
500	331	333,50	525	452,10	697	511,40	862	600,60	405	290,20	599	378,10	826	429,70	986	499,10
600	397	351,60	630	486,10	836	550,-	1034	649,30	485	306,90	718	407,10	991	463,-	1183	540,80
700	463	369,80	735	520,20	976	588,50	1206	698,-	566	323,70	838	436,10	1156	496,40	1380	582,60
800	529	388,-	840	554,30	1115	627,-	1378	746,70	647	340,40	958	465,10	1321	529,80	1577	624,40
900	595	406,10	945	588,30	1255	665,60	1551	795,40	728	357,20	1077	494,20	1486	563,20	1774	666,10
1000	661	424,30	1050	622,40	1394	704,10	1723	844,10	809	373,90	1197	523,20	1651	596,60	1971	707,90
1100	727	442,50	1155	656,50	1533	742,60	1895	892,80	890	390,60	1317	552,20	1816	630,-	2168	749,70
1200	793	460,60	1260	690,50	1673	781,20	2068	941,50	971	407,40	1436	581,30	1981	663,40	2365	791,40
1300	859	478,80	1365	724,60	1812	819,70	2240	990,20	1052	424,10	1556	610,30	2146	696,80	2562	833,20
1400	925	497,-	1470	758,70	1952	858,20	2412	1.038,90	1133	440,90	1676	639,30	2311	730,20	2759	875,-
1600	1058	533,30	1680	826,80	2230	935,30	2757	1.136,30	1294	474,40	1915	697,40	2642	796,90	3154	958,50
1800	1190	569,60	1890	894,90	2509	1.012,40	3101	1.233,70	1456	507,90	2155	755,40	2972	863,70	3548	1.042,-
2000	1322	606,-	2100	963,-	2788	1.089,40	3446	1.331,10	1618	541,40	2394	813,50	3302	930,50	3942	1.125,50
2200	1454	642,30	2310	1.031,20	3067	1.166,50	3791	1.428,50	1780	574,90	2633	871,50	3632	997,30	4336	1.209,10
2400	1586	678,60	2520	1.099,30	3346	1.243,60	4135	1.525,90	1942	608,40	2873	929,60	3962	1.064,10	4730	1.292,60
EUR / 1 m	181,70		340,60		385,30		487,-		167,50	290,30	333,90	417,60				
EUR Stück-Zuschlag	242,60		281,80		318,80		357,10		206,40	232,90	262,70	290,30				
2600	1719	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2730	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3624	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4480	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2103	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3112	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4293	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	5125	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	1851		2940		3903		4824		2265		3352		4623		5519	
3000	1983		3150		4182		5169		2427		3591		4953		5913	
3200	2115		3360		4461		5514		2589		3830		5283		6307	
3400	2247		3570		4740		5858		2751		4070		5613		6701	
3600	2380		3780		5018		6203		2912		4309		5944		7096	
3800	2512		3990		5297		6547		3074		4549		6274		7490	
4000	2644		4200		5576		6892		3236		4788		6604		7884	
Watt/m 70/55/20	545		856		1123		1377		661	971	1326	1570				
Watt/m 55/45/20	360		552		707		851		429	619	828	964				
Wasserinhalt l / m	1,68		3,33		4,99		6,66		1,69	3,33	4,99	6,66				
Gewicht kg / m	15,87		29,39		42,92		56,44		14,54	26,98	39,42	51,86				
Heizkörperexponent n	1,19		1,26		1,33		1,38		1,24	1,29	1,35	1,40				

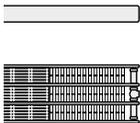
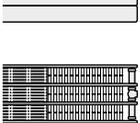
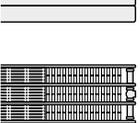
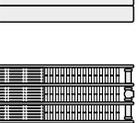
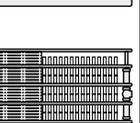
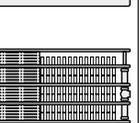
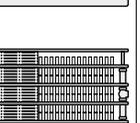
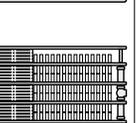
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

KONTEC

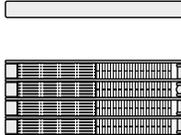
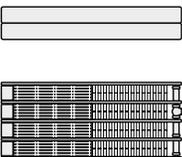
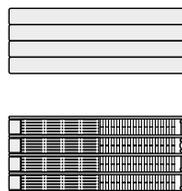
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

									WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung	
																
 Bauhöhe [mm]	70		142		214		286		70		142		214		286	
Type	KK 46		KK 46		KK 46		KK 46		KK-S 47		KK-S 47		KK-S 47		KK-S 47	
 Bautiefe	257 mm		257 mm		257 mm		257 mm		327 mm		327 mm		327 mm		327 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]						
500	475	316,--	727	432,40	1036	500,20	1224	597,10	493	476,60	761	634,20	1151	743,30	1334	876,70
600	570	336,10	872	467,90	1243	542,--	1468	649,30	592	508,20	913	685,80	1381	805,80	1600	954,40
700	665	356,30	1018	503,40	1450	583,70	1713	701,50	690	539,70	1065	737,50	1611	868,40	1867	1.032,10
800	760	376,50	1163	538,80	1658	625,50	1958	753,70	789	571,30	1218	789,20	1842	930,90	2134	1.109,80
900	855	396,60	1309	574,30	1865	667,20	2202	806,--	887	602,90	1370	840,80	2072	993,40	2400	1.187,60
1000	950	416,80	1454	609,80	2072	709,--	2447	858,20	986	634,50	1522	892,50	2302	1.055,90	2667	1.265,30
1100	1045	437,--	1599	645,30	2279	750,80	2692	910,40	1085	666,10	1674	944,20	2532	1.118,40	2934	1.343,--
1200	1140	457,10	1745	680,80	2486	792,50	2936	962,70	1183	697,70	1826	995,80	2762	1.180,90	3200	1.420,80
1300	1235	477,30	1890	716,20	2694	834,30	3181	1.014,90	1282	729,30	1979	1.047,50	2993	1.243,40	3467	1.498,50
1400	1330	497,50	2036	751,70	2901	876,--	3426	1.067,10	1380	760,80	2131	1.099,20	3223	1.306,--	3734	1.576,20
1600	1520	537,80	2326	822,70	3315	959,50	3915	1.171,60	1578	824,--	2435	1.202,50	3683	1.431,--	4267	1.731,70
1800	1710	578,10	2617	893,60	3730	1.043,10	4405	1.276,--	1775	887,20	2740	1.305,80	4144	1.556,--	4801	1.887,10
2000	1900	618,50	2908	964,60	4144	1.126,60	4894	1.380,50	1972	950,40	3044	1.409,20	4604	1.681,--	5334	2.042,60
2200	2090	658,80	3199	1.035,60	4558	1.210,10	5383	1.485,--	2169	1.013,50	3348	1.512,50	5064	1.806,10	5867	2.198,--
2400	2280	699,10	3490	1.106,50	4973	1.293,60	5873	1.589,40	2366	1.076,70	3653	1.615,80	5525	1.931,10	6401	2.353,50
EUR / 1 m	201,70		354,80		417,60		522,30		315,90		516,70		625,10		777,30	
EUR Stück-Zuschlag	215,10		255,--		291,40		335,90		318,60		375,80		430,80		488,--	
2600	2470	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3780	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	5387	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	6362	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2564	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3957	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	5985	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	6934	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	2660		4071		5802		6852		2761		4262		6446		7468	
3000	2850		4362		6216		7341									
Watt/m 70/55/20	778		1117		1661		1949		817		1240		1846		2128	
Watt/m 55/45/20	507		748		1034		1197		545		800		1149		1311	
Wasserinhalt l / m	2,26		4,53		6,79		9,06		2,26		4,53		6,79		9,06	
Gewicht kg / m	18,02		33,89		49,76		65,62		22,04		41,27		60,50		79,74	
Heizkörperexponent n	1,23		1,30		1,36		1,40		1,16		1,26		1,36		1,39	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%																

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

								
 Bauhöhe [mm]	70		142		214		286	
Type	KK 58		KK 58		KK 58		KK 58	
 Bautiefe	339 mm		339 mm		339 mm		339 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	512	385,40	830	542,10	1296	628,60	1511	749,70
600	614	411,10	995	589,80	1555	684,--	1813	820,10
700	716	436,80	1161	637,60	1814	739,50	2115	890,50
800	818	462,40	1327	685,40	2074	795,--	2418	960,90
900	921	488,10	1493	733,10	2333	850,40	2720	1.031,30
1000	1023	513,80	1659	780,90	2592	905,90	3022	1.101,70
1100	1125	539,50	1825	828,70	2851	961,40	3324	1.172,10
1200	1228	565,20	1991	876,40	3110	1.016,80	3626	1.242,50
1300	1330	590,90	2157	924,20	3370	1.072,30	3929	1.312,90
1400	1432	616,50	2323	972,--	3629	1.127,80	4231	1.383,30
1600	1637	667,90	2654	1.067,50	4147	1.238,70	4835	1.524,10
1800	1841	719,30	2986	1.163,--	4666	1.349,60	5440	1.664,90
2000	2046	770,60	3318	1.258,50	5184	1.460,50	6044	1.805,70
2200	2251	822,--	3650	1.354,10	5702	1.571,50	6648	1.946,50
EUR / 1 m	256,80		477,60		554,60		704,--	
EUR Stück-Zuschlag	257,--		303,30		351,30		397,70	
Watt / m 70/55/20	849		1354		2081		2411	
Watt / m 55/45/20	569		876		1301		1486	
Wasserinhalt l / m	2,83		5,68		8,52		11,36	
Gewicht kg / m	23,36		43,85		64,34		85,82	
Heizkörperexponent n	1,15		1,25		1,35		1,39	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

KONTEC

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt													
	Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		790	
	Type	KH 10											
	Bautiefe	68 mm											
	Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]										
	500	197	164,30	229	181,50	262	198,--	294	214,--	328	231,10	398	265,20
	600	236	172,30	275	190,70	314	208,40	353	225,70	393	244,--	477	280,50
	700	276	180,40	321	199,90	366	218,90	412	237,30	459	256,90	557	295,80
	800	315	188,40	366	209,10	418	229,30	470	249,--	524	269,80	636	311,10
	900	355	196,50	412	218,30	471	239,80	529	260,70	590	282,70	716	326,40
	1000	394	204,50	458	227,50	523	250,20	588	272,40	655	295,60	795	341,70
	1100	433	212,50	504	236,70	575	260,60	647	284,10	721	308,50	875	357,--
	1200	473	220,60	550	245,90	628	271,10	706	295,80	786	321,40	954	372,30
	1300	512	228,60	595	255,10	680	281,50	764	307,50	852	334,30	1034	387,60
	1400	552	236,70	641	264,30	732	292,--	823	319,10	917	347,20	1113	402,90
	1600	630	252,80	733	282,70	837	312,80	941	342,50	1048	373,10	1272	433,50
	1800	709	268,80	824	301,--	941	333,70	1058	365,90	1179	398,90	1431	464,10
	2000	788	284,90	916	319,40	1046	354,60	1176	389,30	1310	424,70	1590	494,70
	2200	867	301,--	1008	337,80	1151	375,50	1294	412,60	1441	450,50	1749	525,30
	2400	946	317,10	1099	356,20	1255	396,40	1411	436,--	1572	476,30	1908	555,90
	EUR / 1 m	80,40		91,90		104,40		116,90		129,10		153,--	
	EUR Stück-Zuschlag	124,10		135,60		145,80		155,50		166,50		188,70	
	2600	1024	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1191	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1360	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1529	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1703	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2067	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
	2800	1103		1282		1464		1646		1834		2226	
	3000	1182		1374		1569		1764		1965		2385	
	3200	1261		1466		1674		1882		2096			
	3400	1340		1557		1778		1999		2227			
	3600	1418		1649		1883		2117		2358			
	3800	1497		1740		1987		2234		2489			
	4000	1576		1832		2092		2352		2620			
	Watt / m 70/55/20	322		374		427		480		534		647	
	Watt / m 55/45/20	209		243		276		311		344		416	
	Wasserinhalt l / m	2,76		3,33		3,87		4,44		4,99		6,12	
	Gewicht kg / m	11,91		14,04		16,17		18,29		20,43		24,68	
	Heizkörperexponent n	1,24		1,24		1,25		1,25		1,26		1,27	
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%													

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

	358		430		502		574		646		790	
Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		790	
Type	KH 11*											
Bautiefe	68 mm											
Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]										
500	334	232,90	380	249,20	423	274,20	461	289,90	495	314,50	553	355,60
600	400	247,--	456	265,40	507	292,10	553	309,60	593	336,20	663	380,20
700	467	261,20	532	281,50	592	310,--	645	329,30	692	357,90	774	404,80
800	534	275,30	608	297,70	676	327,90	737	349,--	791	379,50	884	429,40
900	600	289,50	684	313,90	761	345,70	829	368,80	890	401,20	995	454,--
1000	667	303,60	760	330,10	845	363,60	921	388,50	989	422,90	1105	478,60
1100	734	317,70	836	346,30	930	381,50	1013	408,20	1088	444,60	1216	503,20
1200	800	331,90	912	362,50	1014	399,30	1105	428,--	1187	466,30	1326	527,80
1300	867	346,--	988	378,70	1099	417,20	1197	447,70	1286	488,--	1437	552,40
1400	934	360,20	1064	394,80	1183	435,10	1289	467,40	1385	509,60	1547	577,--
1600	1067	388,50	1216	427,20	1352	470,80	1474	506,90	1582	553,--	1768	626,20
1800	1201	416,80	1368	459,60	1521	506,60	1658	546,30	1780	596,40	1989	675,50
2000	1334	445,10	1520	492,--	1690	542,30	1842	585,80	1978	639,70	2210	724,70
2200	1467	473,40	1672	524,30	1859	578,10	2026	625,30	2176	683,10	2431	773,90
2400	1601	501,70	1824	556,70	2028	613,80	2210	664,70	2374	726,50	2652	823,10
EUR / 1 m	141,50		161,90		178,70		197,30		216,80		246,10	
EUR Stück-Zuschlag	162,10		168,20		184,90		191,20		206,10		232,50	
2600	1734	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1976	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2197	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2395	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2571	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2873	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	1868		2128		2366		2579		2769		3094	
3000	2001		2280		2535		2763		2967		3315	
3200	2134		2432		2704		2947		3165			
3400	2268		2584		2873		3131		3363			
3600	2401		2736		3042		3316		3560			
3800	2535		2888		3211		3500		3758			
4000	2668		3040		3380		3684		3956			
Watt / m 70/55/20	540		615		683		743		797		889	
Watt / m 55/45/20	344		391		433		470		503		558	
Wasserinhalt l / m	2,78		3,33		3,87		4,44		4,99		6,12	
Gewicht kg / m	16,71		19,85		22,99		26,15		29,29		33,55	
Heizkörperexponent n	1,30		1,30		1,31		1,32		1,32		1,34	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

* Diese Type sollte aus optischen Gründen nicht vor Fenstern montiert werden.

KONTEC

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]		358		430		502		574		646		790	
Type		KH 20											
↔ Bautiefe		93 mm											
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]											
	500	327	377,90	379	411,50	430	445,30	480	478,20	532	512,40	636	578,60
600	392	395,60	454	431,60	515	467,90	576	503,20	638	539,80	763	611,--	
700	458	413,30	530	451,80	601	490,50	672	528,30	744	567,20	890	643,40	
800	523	431,--	606	472,--	687	513,10	768	553,30	850	594,70	1017	675,70	
900	589	448,70	681	492,10	773	535,60	864	578,40	957	622,10	1144	708,10	
1000	654	466,40	757	512,30	859	558,20	960	603,40	1063	649,50	1271	740,50	
1100	719	484,10	833	532,50	945	580,80	1056	628,50	1169	676,90	1398	772,90	
1200	785	501,80	908	552,60	1031	603,30	1152	653,50	1276	704,30	1525	805,30	
1300	850	519,50	984	572,80	1117	625,90	1248	678,60	1382	731,80	1652	837,60	
1400	916	537,20	1060	593,--	1203	648,50	1344	703,60	1488	759,20	1779	870,--	
1600	1046	572,60	1211	633,30	1374	693,60	1536	753,70	1701	814,--	2034	934,80	
1800	1177	608,--	1363	673,60	1546	738,80	1728	803,80	1913	868,90	2288	999,50	
2000	1308	643,40	1514	714,--	1718	783,90	1920	853,90	2126	923,70	2542	1.064,30	
2200	1439	678,80	1665	754,30	1890	829,10	2112	904,--	2339	978,60	2796	1.129,10	
2400	1570	714,20	1817	794,60	2062	874,20	2304	954,10	2551	1.033,40	3050	1.193,80	
EUR / 1 m	177,--		201,70		225,70		250,50		274,20		323,80		
EUR Stück-Zuschlag	289,40		310,60		332,50		352,90		375,30		416,70		
2600	1700	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	1968	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2233	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2496	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	2764	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3305	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	
2800	1831		2120		2405		2688		2976		3559		
3000	1962		2271		2577		2880		3189		3813		
3200	2093		2422		2749		3072		3402				
3400	2224		2574		2921		3264		3614				
3600	2354		2725		3092		3456		3827				
3800	2485		2877		3264		3648		4039				
4000	2616		3028		3436		3840		4252				
Watt / m 70/55/20	533		617		699		781		863		1032		
Watt / m 55/45/20	344		398		449		502		553		661		
Wasserinhalt l / m	5,55		6,66		7,77		8,88		9,99		12,22		
Gewicht kg / m	21,29		25,30		29,31		33,31		37,32		45,33		
Heizkörperexponent n	1,26		1,26		1,27		1,27		1,28		1,28		

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt												
												
 Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		790	
Type	KH 22		KH 22		KH 22		KH 22		KH 22		KH 22	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm		93 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]
500	599	506,40	672	537,80	737	588,50	796	617,10	850	670,10	943	755,-
600	718	534,30	806	569,60	884	623,90	955	656,30	1019	713,-	1132	803,90
700	838	562,20	940	601,50	1032	659,20	1114	695,50	1189	756,-	1320	852,70
800	958	590,-	1074	633,30	1179	694,60	1274	734,70	1359	798,90	1509	901,50
900	1077	617,90	1209	665,20	1327	730,-	1433	773,90	1529	841,80	1697	950,40
1000	1197	645,80	1343	697,-	1474	765,40	1592	813,10	1699	884,70	1886	999,20
1100	1317	673,70	1477	728,90	1621	800,80	1751	852,30	1869	927,60	2075	1.048,-
1200	1436	701,60	1612	760,70	1769	836,20	1910	891,50	2039	970,50	2263	1.096,90
1300	1556	729,40	1746	792,60	1916	871,60	2070	930,70	2209	1.013,50	2452	1.145,70
1400	1676	757,30	1880	824,40	2064	906,90	2229	969,90	2379	1.056,40	2640	1.194,50
1600	1915	813,10	2149	888,10	2358	977,70	2547	1.048,30	2718	1.142,20	3018	1.292,20
1800	2155	868,80	2417	951,80	2653	1.048,50	2866	1.126,70	3058	1.228,-	3395	1.389,90
2000	2394	924,60	2686	1.015,50	2948	1.119,30	3184	1.205,10	3398	1.313,90	3772	1.487,60
2200	2633	980,30	2955	1.079,20	3243	1.190,-	3502	1.283,50	3738	1.399,70	4149	1.585,20
2400	2873	1.036,10	3223	1.142,90	3538	1.260,80	3821	1.361,90	4078	1.485,50	4526	1.682,90
EUR / 1 m	278,80		318,50		353,90		392,-		429,20		488,40	
EUR Stück-Zuschlag	367,-		378,50		411,50		421,10		455,50		510,80	
2600	3112	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3492	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	3832	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4139	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4417	Sonderanfertigung Aufpreis 5%	4904	Sonderanfertigung Aufpreis 5%
2800	3352		3760		4127		4458		4757		5281	
3000	3591		4029		4422		4776		5097		5658	
3200	3830		4298		4717		5094		5437			
3400	4070		4566		5012		5413		5777			
3600	4309		4835		5306		5731		6116			
3800	4549		5103		5601		6050		6456			
4000	4788		5372		5896		6368		6796			
Watt / m 70/55/20	963		1079		1182		1274		1357		1500	
Watt / m 55/45/20	605		675		736		790		838		919	
Wasserinhalt l / m	5,55		6,66		7,77		8,88		9,99		12,22	
Gewicht kg / m	30,89		36,93		42,96		49,01		55,05		63,06	
Heizkörperexponent n	1,34		1,35		1,36		1,37		1,38		1,41	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

KONTEC

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		2200		1600		1800		2000		2200	
	KS 10		KS 10		KS 10		KS 10		KS 11		KS 11		KS 11		KS 11	
↔ Bautiefe	68 mm															
↔ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]														
142	247	156,20	281	163,70	317	170,30	354	179,10	281	230,10	314	242,70	348	253,80	384	269,50
214	372	189,90	424	200,--	478	209,30	534	220,90	424	278,90	473	296,60	524	312,90	578	333,90
286	497	223,60	566	236,30	638	248,20	714	262,60	566	327,80	632	350,60	701	372,10	773	398,30
358	622	257,30	708	272,60	799	287,20	893	304,40	708	376,70	791	404,60	877	431,20	967	462,70
430	747	291,--	851	308,90	960	326,20	1073	346,20	851	425,50	950	458,50	1054	490,30	1161	527,10
502	872	324,70	993	345,20	1120	365,20	1253	388,--	993	474,40	1109	512,50	1230	549,40	1356	591,50
574	998	358,40	1136	381,50	1281	404,20	1432	429,80	1136	523,20	1268	566,40	1406	608,50	1550	655,90
646	1123	392,10	1278	417,90	1442	443,20	1612	471,60	1278	572,10	1427	620,40	1583	667,60	1745	720,30
718	1248	425,70	1421	454,20	1603	482,20	1791	513,30	1421	620,90	1586	674,40	1759	726,80	1939	784,80
790	1373	459,40	1563	490,50	1763	521,20	1971	555,10	1563	669,80	1745	728,30	1936	785,90	2134	849,20
862	1498	493,10	1706	526,80	1924	560,20	2151	596,90	1706	718,70	1904	782,30	2112	845,--	2328	913,60
EUR / 1 m	467,90		504,40		541,50		580,30		678,60		749,40		821,10		894,50	
EUR Stück-Zuschlag	89,80		92,--		93,40		96,70		133,70		136,30		137,20		142,50	
Watt/m 70/55/20	1384		1577		1781		1994		1584		1768		1964		2173	
Watt/m 55/45/20	850		968		1097		1233		983		1097		1223		1362	
Wasserinhalt l / m	11,37		12,47		13,85		15,24		11,37		12,47		13,85		15,24	
Gewicht kg / m	44,45		49,60		54,75		59,70		63,39		68,53		73,69		78,83	
Heizkörperexponent n	1,40		1,40		1,39		1,38		1,37		1,37		1,36		1,34	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ Bauhöhe [mm]	1600		1800		2000		2200		1600		1800		2000		2200	
	KS 20		KS 20		KS 20		KS 20		KS 21		KS 21		KS 21		KS 21	
↔ Bautiefe	93 mm															
↔ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]														
	142	416	353,50	469	368,50	521	383,80	575	400,20	452	510,70	510	534,80	570	558,80	633
214	627	420,90	706	441,20	786	461,80	866	483,70	681	613,--	768	647,50	859	681,80	953	722,30
286	839	488,30	944	514,--	1050	539,80	1157	567,30	911	715,40	1026	760,20	1147	804,80	1274	855,80
358	1050	555,70	1182	586,70	1315	617,80	1449	650,80	1140	817,80	1285	872,90	1436	927,80	1595	989,40
430	1261	623,10	1419	659,50	1579	695,70	1740	734,30	1369	920,20	1543	985,60	1725	1.050,80	1916	1.122,90
502	1472	690,50	1657	732,20	1843	773,70	2031	817,80	1598	1.022,50	1801	1.098,30	2014	1.173,80	2236	1.256,40
574	1683	757,80	1895	805,--	2108	851,70	2322	901,30	1828	1.124,90	2060	1.211,--	2303	1.296,80	2557	1.390,--
646	1894	825,20	2132	877,70	2372	929,60	2614	984,80	2057	1.227,30	2318	1.323,60	2592	1.419,80	2879	1.523,50
718	2105	892,60	2370	950,50	2636	1.007,60	2905	1.068,30	2286	1.329,60	2576	1.436,30	2881	1.542,80	3199	1.657,--
790	2316	960,--	2608	1.023,20	2901	1.085,60	3196	1.151,80	2515	1.432,--	2835	1.549,--	3169	1.665,80	3520	1.790,50
862	2527	1.027,40	2845	1.096,--	3165	1.163,60	3488	1.235,30	2745	1.534,40	3093	1.661,70	3458	1.788,80	3840	1.924,10
EUR / 1 m	936,--		1010,40		1082,90		1159,90		1421,80		1565,10		1708,40		1854,60	
EUR Stück-Zuschlag	220,60		225,--		230,10		235,50		308,80		312,60		316,20		325,40	
Watt/m 70/55/20	2332		2629		2929		3233		2536		2857		3206		3572	
Watt/m 55/45/20	1427		1615		1805		1999		1557		1755		1983		2224	
Wasserinhalt l / m	22,74		24,34		27,71		30,48		22,74		24,34		27,71		30,48	
Gewicht kg / m	85,44		95,46		105,48		115,50		104,37		114,39		124,42		134,44	
Heizkörperexponent n	1,41		1,40		1,39		1,38		1,40		1,40		1,38		1,36	

Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

KONTEC



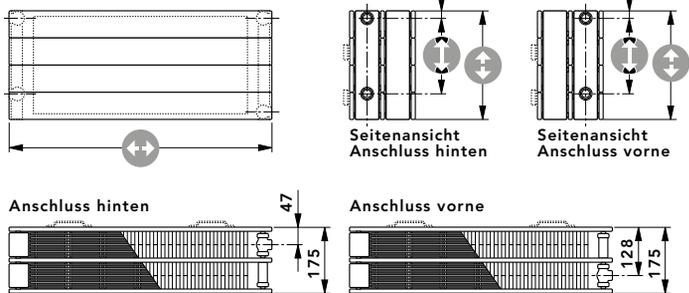
MODERNISIEREN MIT KONVEKTOREN & HEIZWÄNDEN

Hochdruckausführung 8 bar,
sowie RAL- und Sanitärfarben
gegen Aufpreis erhältlich.

WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

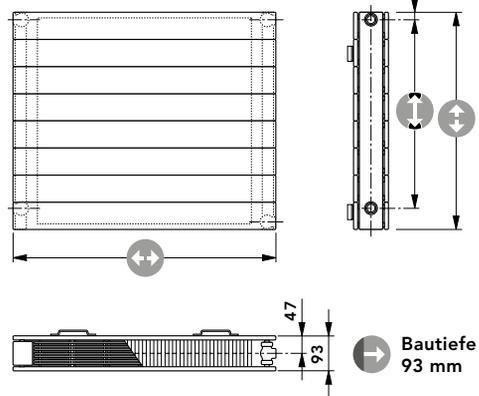
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

Type KK 34



Bautiefe
175 mm

Type KH 22

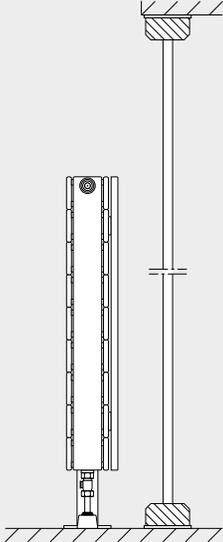


Bautiefe
93 mm

↕ Bauhöhe [mm]		286				574			
↔ Nabenabstand [mm]		200				500			
Type		KK 34				KH 22			
↔ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Wasserinhalt [Liter]	Gewicht [Kg]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Wasserinhalt [Liter]	Gewicht [Kg]	Preise [EUR]	
500	862	3,33	23,21	554,10	796	4,44	24,51	726,50	
600	1034	4,-	27,85	590,10	955	5,33	29,41	765,70	
700	1206	4,66	32,49	626,20	1114	6,22	34,31	804,90	
800	1378	5,33	37,14	662,30	1274	7,10	39,21	844,10	
900	1551	5,99	41,78	698,30	1433	7,99	44,11	883,30	
1000	1723	6,66	46,42	734,40	1592	8,88	49,01	922,50	
1100	1895	7,33	51,06	770,50	1751	9,77	53,91	961,70	
1200	2068	7,99	55,70	806,50	1910	10,66	58,81	1000,90	
1300	2240	8,66	60,35	842,60	2070	11,54	63,71	1040,10	
1400	2412	9,32	64,99	878,70	2229	12,43	68,61	1079,30	
1600	2757	10,66	74,27	950,80	2547	14,21	78,42	1157,70	
1800	3101	11,99	83,56	1022,90	2866	15,98	88,22	1236,10	
2000	3446	13,32	92,84	1095,00	3184	17,76	98,02	1314,50	
2200	3791	14,65	102,12	1167,20	3502	19,54	107,82	1392,90	
2400	4135	15,98	111,41	1239,30	3821	21,31	117,62	1471,30	
Heizkörperexponent n	1,38				1,37				

KONTEC
Modernisierung

PLAN-WD STRAHLUNGSSCHIRM FÜR HORIZONTALE AUSFÜHRUNG DER TYPEN VHV 20, VHV 22, KH 20 UND KH 22

Abbildung	Bau- länge ↕ [mm]	Bauhöhe ↕ [mm]					
		286	358	430	502	574	646
		Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
	500	8310028050IHR00	8310036050IHR00	8310043050IHR00	8310050050IHR00	8310057050IHR00	8310065050IHR00
		218,20	218,20	223,10	235,90	238,40	255,40
	600	8310028060IHR00	8310036060IHR00	8310043060IHR00	8310050060IHR00	8310057060IHR00	8310065060IHR00
		236,60	236,60	242,40	257,80	260,80	278,40
	700	8310028070IHR00	8310036070IHR00	8310043070IHR00	8310050070IHR00	8310057070IHR00	8310065070IHR00
		254,90	254,90	261,70	279,70	283,20	301,40
	800	8310028080IHR00	8310036080IHR00	8310043080IHR00	8310050080IHR00	8310057080IHR00	8310065080IHR00
		273,30	273,30	281,00	301,60	305,60	324,40
	900	8310028090IHR00	8310036090IHR00	8310043090IHR00	8310050090IHR00	8310057090IHR00	8310065090IHR00
		291,60	291,60	300,40	323,50	328,00	347,40
	1000	8310028100IHR00	8310036100IHR00	8310043100IHR00	8310050100IHR00	8310057100IHR00	8310065100IHR00
		310,--	310,--	319,70	345,40	350,40	370,40
	1100	8310028110IHR00	8310036110IHR00	8310043110IHR00	8310050110IHR00	8310057110IHR00	8310065110IHR00
		328,40	328,40	339,--	367,30	372,80	393,40
	1200	8310028120IHR00	8310036120IHR00	8310043120IHR00	8310050120IHR00	8310057120IHR00	8310065120IHR00
		346,70	346,70	358,40	389,20	395,20	416,40
	1300	8310028130IHR00	8310036130IHR00	8310043130IHR00	8310050130IHR00	8310057130IHR00	8310065130IHR00
		365,10	365,10	377,70	411,10	417,60	439,40
	1400	8310028140IHR00	8310036140IHR00	8310043140IHR00	8310050140IHR00	8310057140IHR00	8310065140IHR00
		383,40	383,40	397,--	433,--	440,--	462,40
	1500	8310028150IHR00	8310036150IHR00	8310043150IHR00	8310050150IHR00	8310057150IHR00	8310065150IHR00
		401,80	401,80	416,40	454,90	462,40	485,40
	1600	8310028160IHR00	8310036160IHR00	8310043160IHR00	8310050160IHR00	8310057160IHR00	8310065160IHR00
		420,20	420,20	435,70	476,80	484,80	508,40
	1700	8310028170IHR00	8310036170IHR00	8310043170IHR00	8310050170IHR00	8310057170IHR00	8310065170IHR00
		438,50	438,50	455,--	498,70	507,20	531,40
	1800	8310028180IHR00	8310036180IHR00	8310043180IHR00	8310050180IHR00	8310057180IHR00	8310065180IHR00
		456,90	456,90	474,30	520,60	529,60	554,40
	1900	8310028190IHR00	8310036190IHR00	8310043190IHR00	8310050190IHR00	8310057190IHR00	8310065190IHR00
		475,20	475,20	493,70	542,50	552,--	577,40
2000	8310028200IHR00	8310036200IHR00	8310043200IHR00	8310050200IHR00	8310057200IHR00	8310065200IHR00	
	493,60	493,60	513,--	564,40	574,40	600,40	
2200	8310028220IHR00	8310036220IHR00	8310043220IHR00	8310050220IHR00	8310057220IHR00	8310065220IHR00	
	530,30	530,30	551,70	608,20	619,20	646,40	
2400	8310028240IHR00	8310036240IHR00	8310043240IHR00	8310050240IHR00	8310057240IHR00	8310065240IHR00	
	567,--	567,--	590,30	652,--	664,--	692,40	
2600	8310028260IHR00	8310036260IHR00	8310043260IHR00	8310050260IHR00	8310057260IHR00	8310065260IHR00	
	603,80	603,80	629,--	695,80	708,80	738,40	
2800	8310028280IHR00	8310036280IHR00	8310043280IHR00	8310050280IHR00	8310057280IHR00	8310065280IHR00	
	640,50	640,50	667,60	739,60	753,60	784,40	
3000	8310028300IHR00	8310036300IHR00	8310043300IHR00	8310050300IHR00	8310057300IHR00	8310065300IHR00	
	677,20	677,20	706,30	783,40	798,40	830,40	

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Hochdruckausführung-Zuschlag 10 %		
Farbzuschlag: alle RAL-, Sanitär- und Spezialfarben lt. Farbkarte 20 %		
Sonderanschlüsse nach unten nur bei KONTEC Konvektoren	EUR	Preis/
	17,30	Stück

STRALUNGSSCHIRM FÜR HORIZONTALE AUSFÜHRUNG DER TYPEN VHV 20*, VHV 22, KH 20* UND KH 22

Abbildung	Baulänge ↔ [mm]	Bauhöhe ⬆️ [mm]				
		358	430	502	574	646
		Preise [EUR]				
	500	213,--	221,80	231,60	241,20	250,80
	600	223,90	233,20	243,30	253,40	263,50
	700	234,70	244,70	255,--	265,70	276,10
	800	245,60	256,10	266,70	278,--	288,80
	900	256,40	267,50	278,40	290,20	301,40
	1000	267,30	278,90	290,10	302,50	314,10
	1100	278,20	290,30	301,80	314,80	326,80
	1200	289,--	301,70	313,50	327,--	339,40
	1300	299,90	313,20	325,20	339,30	352,10
	1400	310,70	324,60	336,90	351,60	364,70
	1600	332,40	347,40	360,30	376,10	390,--
	1800	354,20	370,20	383,70	400,70	415,30
	2000	375,90	393,10	407,10	425,20	440,60
	2200	397,60	415,90	430,50	449,70	465,90
	2400	419,30	438,70	453,90	474,30	491,20
	Preis pro Laufmeter	108,60	114,20	117,--	122,70	126,50
	Stückzuschlag	158,70	164,70	173,10	179,80	187,60
	2600	Sonderanfertigung Aufpreis 5 %				
	2800					
	3000					
3200						
3400						
3600						
3800						
4000						

*Achtung: Bei den Typen 20 ist der Strahlungsschirm nur bis Bauhöhe 574 mm lieferbar.

Sonderanfertigung: Aufpreis 5 %

Zubehör

ZUBEHÖR					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	KONTEC	VONARIS / -M
	ZOPL000B2001000	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe		•	•
	ZOPL000V0001000	Entlüftungsstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt		•	•
	ZOPL000R0001000	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt		•	•
	ZOPL000D0001000	Entleerungsstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe		•	•
	ZOPL000D1001000	Entleerungsschlauch passend zu Entleerungsstopfen Nr. ZOPL000D0001000		•	•
	ZOMM000K0001000	Entlüftungsschlüssel Kunststoff		•	•
	ZOSC012C1002000 ZOSC015C1002000 ZOSC016C1002000	Klemmverschraubung für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm			• • •
	ZOSC014P1002000 ZOSC016P1102000 ZOSC017P1002000 ZOSC018P1102000 ZOSC020P1002000	Klemmverschraubung für Kunststoffrohr 14 x 2 mm für Kunststoffrohr 16 x 2 mm für Kunststoffrohr 17 x 2 mm für Kunststoffrohr 18 x 2 mm für Kunststoffrohr 20 x 2 mm			• • • • •
	ZOFW00GG10010T0	Kugelhahn für 4-fach-Anschluss mit Steg und Abstand 40-50-40 mm vernickelt 2 x G 3/4 I.G. – 4 x G 3/4 A.G.			•
	ZOMV000C0001000	Kugelhahn-Abdeckung für 4-fach Anschluss			•

 Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör.
 Preise auf den Seiten 29.

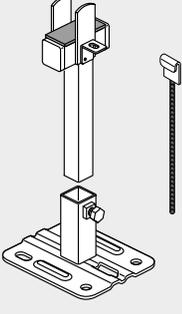
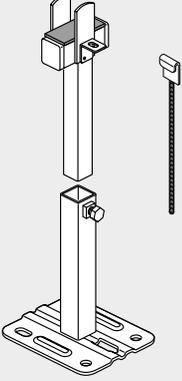
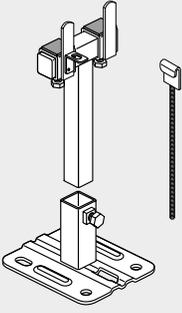
ZUBEHÖR						
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	KONTEC	VONARIS / -M	
	ZOSB00GG00020T0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf den Seiten 29/30.		•	
	ZOSB00GG00020A0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen			•	
	ZOSB00VG00020T0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für 1/2" Stahlrohre			•	
	ZOSB00VG00020A0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G.–G 1/2 I.G. (selbstdichtend) in Eckform für 1/2" Stahlrohre			•	
	Z03TP004001320J	Zweirohrhahnblock in Durchgangsform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus, Messing vernickelt, Regulier- und Schließfunktion			•	
	Z03TP004001310J	Zweirohrhahnblock in Eckform G 3/4 I.G. - G 3/4 A.G. HK-Anschluss 3/4" AG Eurokonus, Messing vernickelt, Regulier- und Schließfunktion			•	
	ZOSP00GG00010T0	Einrohrverteiler G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen				•
	ZOSP00GG00010A0	Einrohrverteiler G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Eckform für Klemmverschraubungen				•
	Z0MV000C2001000 Z0MV000C200100H	Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock Eckform, 50 mm Achsabstand weiß verchromt				• •
	Z0MV000C2101000 Z0MV000C210100H	Design-Abdeckrosette für Zweirohrhahnblock Durchgangsform, 50 mm Achsabstand weiß verchromt			• •	

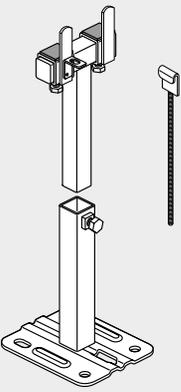
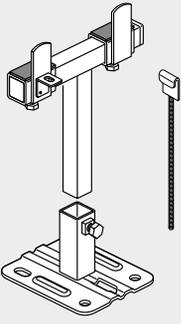
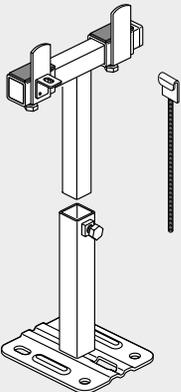
Zubehör

ZUBEHÖR					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	KONTEC	VONARIS / -M
	Z0CP00GG00010T0	Kreuzungsstück G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. absperrbar Rohrabst. 50 mm – für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf den Seiten 30.		•
	Z0CP00GG00010A0	Kreuzungsstück G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. in Eckform absperrbar Rohrabst. 50 mm – für vertauschten Vor- und Rücklaufanschluss			•
	Z0MV000C1001000	Kunststoffrosette Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm			•
	Z0MV000C1101000	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm			•
	Z0HE000H1001000	Handregulierkopf mit Voreinstellung			•
	Z1HE000T0001000	Thermostatkopf Danfoss RAS-D RAL 9016 verkehrsweiß	Achtung: Rabattgruppe Designheizkörper. Preise auf Seite 135.		•
	Z1HE000T000100H	Thermostatkopf Danfoss RAS-D verchromt			•
	Z0MV000K0001000	Konusteil aus Kunststoff für flachdichtende Absperrverschraubungen in Verbindung mit Eurokonus G 3/4 A.G.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf Seite 31.		•
	Z0VE00AD0001000	Ventileinsätze - Serie 3 (Einschraubgewinde G 1/2) (für Flachheizkörper ab 1998) Adaptieraufnahmegewinde M 23,5 x 1,5 mm Danfoss / Type 013G0360 für normale Volumenströme			•
	Z0VE00AD1001000	Danfoss / Type 013G0361 für kleine Volumenströme (Fernheizung - mit größeren Vorlauf-/Rücklaufspreizungen)			•

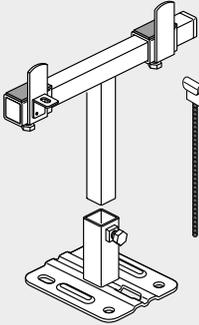
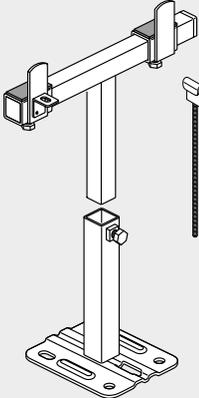
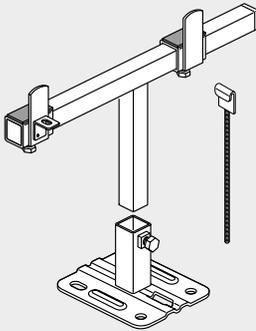
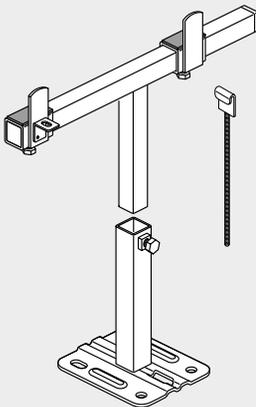
ZUBEHÖR					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	KONTEC	VONARIS / -M
		Lackstifte			
	ZOPAP00010R1004	Goldgelb	RAL 1004	•	•
	ZOPAP00010R1013	Perlweiß	RAL 1013	•	•
	ZOPAP00010R1015	Hellelfenbein	RAL 1015	•	•
	ZOPAP00010R3000	Feuerrot	RAL 3000	•	•
	ZOPAP00010R3003	Rubinrot	RAL 3003	•	•
	ZOPAP00010R3027	Himbeerrot	RAL 3027	•	•
	ZOPAP00010R4007	Purpurviolett	RAL 4007	•	•
	ZOPAP00010R5002	Ultramarinblau	RAL 5002	•	•
	ZOPAP00010R5003	Saphirblau	RAL 5003	•	•
	ZOPAP00010R5005	Signalblau	RAL 5005	•	•
	ZOPAP00010R5014	Taubenblau	RAL 5014	•	•
	ZOPAP00010R9001	Cremeweiß	RAL 9001	•	•
	ZOPAP00010R9005	Tiefschwarz	RAL 9005	•	•
	ZOPAP00010R9010	Reinweiß	RAL 9010	•	•
	ZOPAP000100	Verkehrsweiß	RAL 9016	•	•
	ZOPAP00010S0084	Anemone	S0084	•	•
	ZOPAP00010S0087	Bahamabeige	S0087	•	•
	ZOPAP00010S0075	Jasmin	S0075	•	•
	ZOPAP00010S0091	Pergamon	S0091	•	•
	ZOPAP00010S0094	Natura	S0094	•	•
	ZOPAP00010S0077	Magnolia	S0077	•	•
	ZOPAP00010S0083	Ägäis	S0083	•	•
	ZOPAP00010S0095	Calypso	S0095	•	•
	ZOPAP00010S0110	Crocus	S0110	•	•
	ZOPAP00010S0100	Greenwich	S0100	•	•
ZOPAP00010S0096	Chincilla	S0096	•	•	
ZOPAP00010S0088	Manhattan	S0088	•	•	
ZOPAP00010S0097	Stella	S0097	•	•	
ZOPAP00010S0085	Edelweiß	S0085	•	•	
	ZOPA000S0001000	Spraydose Verkehrsweiß	RAL 9016	•	•
	ZOPA000B0001000	Ausbesserungslack Verkehrsweiß (1/8 kg Dose + Pinsel)	RAL 9016	•	•
	Z0MM000B0001000	Reinigungsbürstenset		•	•

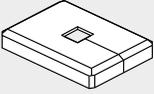
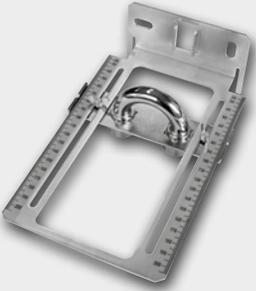
Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör.
Preise auf den Seiten 42/43.

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/ Stk.
	Z1BS000F1001000	Standkonsole SK 10 für Fertigböden VONARIS Type: VHV 11 mit den BH 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 11 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (80 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (175 mm) mit schallisolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	25,-	Stk.
	Z1BS000R1101000	Standkonsole SK 11 für Rohböden VONARIS Type: VHV 11 mit den BH 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 11 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (175 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (200 mm) mit schallisolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	26,70	Stk.
	Z1BS000F1201000	Standkonsole SK 12 für Fertigböden VONARIS Type: VHV 20, VHV 22 und VHV 23 mit den BH 142, 214 und 286 mm VONARIS-M Type: VHV-M 22 mit den BH 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 20, KK 22, KK 23 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (80 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (175 mm) mit 2 schallisolierenden Auflageflächen und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	26,40	Stk.
Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.				
**Lieferbar auch in farbiger Ausführung gegen Aufpreis (ausgenommen Verschiebeelemente)				

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/
	Z1BS000R1301000	<p>Standkonsole SK 13 für Rohböden</p> <p>VONARIS Type: VHV 20, VHV 22 und VHV 23 mit den BH 142, 214 und 286 mm</p> <p>VONARIS-M Type: VHV-M 22 mit den BH 214 und 286 mm</p> <p>KONTEC Type: KK 20, KK 22, KK 23</p> <p>bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (175 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (200 mm) mit 2 schallisolierenden Auflageflächen und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**</p>	27,60	Stk.
	Z1BS000F1401000	<p>Standkonsole SK 14 für Fertigböden</p> <p>VONARIS Type: VHV-S 22, VHV 34, VHV-S 34, und VHV 35 mit den BH 142, 214 und 286 mm</p> <p>VONARIS-M Type: VHV-M S 22 mit den BH 214 und 286 mm VHV-M 34 mit den BH 142, 214 und 286 mm</p> <p>KONTEC Type: KK-S 22, KK 34, KK-S 34 und KK 35</p> <p>bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (80 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (175 mm) mit 2 schallisolierenden Auflageflächen und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**</p>	26,70	Stk.
	Z1BS000R1501000	<p>Standkonsole SK 15 für Rohböden</p> <p>VONARIS Type: VHV-S 22, VHV 34, VHV-S 34, und VHV 35 mit den BH 142, 214 und 286 mm</p> <p>VONARIS-M Type: VHV-M S 22 mit den BH 214 und 286 mm VHV-M 34 mit den BH 142, 214 und 286 mm</p> <p>KONTEC Type: KK-S 22, KK 34, KK-S 34 und KK 35</p> <p>bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (175 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (200 mm) mit 2 schallisolierenden Auflageflächen und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**</p>	28,60	Stk.
<p>Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.</p>				
<p>**Lieferbar auch in farbiger Ausführung gegen Aufpreis (ausgenommen Verschiebeelemente)</p>				

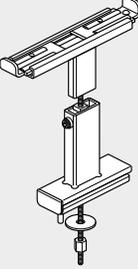
Zubehör

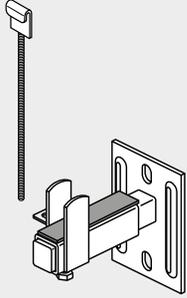
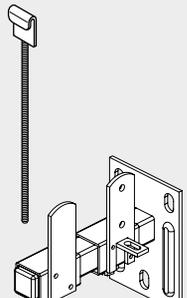
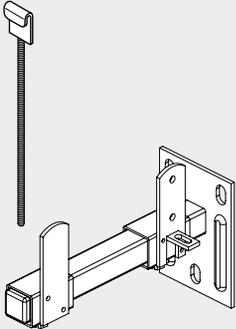
ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/
	Z1BS000F1601000	Standkonsole SK 16 für Fertigböden VONARIS Type: VHV 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm VONARIS-M Type: VHV-M 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 46 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (80 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (175 mm) mit schallisolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	27,60	Stk.
	Z1BS000R1701000	Standkonsole SK 17 für Rohböden VONARIS Type: VHV 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm VONARIS-M Type: VHV-M 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 46 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (175 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (200 mm) mit schallisolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	29,40	Stk.
	Z1BS000F1801000	Standkonsole SK 18 für Fertigböden VONARIS Type: VHV-S 47 VONARIS-M Type: VHV-M 46 und VHV-M S 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm KONTEC Type: KK-S 47, KK 58 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (80 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (175 mm) mit 2 schallisolierenden Auflageflächen und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	29,40	Stk.
	Z1BS000R1901000	Standkonsole SK 19 für Rohböden VONARIS Type: VHV-S 47 VONARIS-M Type: VHV-M 46 und VHV-M S 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm KONTEC Type: KK-S 47, KK 58 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (175 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (200 mm) mit schallisolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	30,70	Stk.
Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.				
**Lieferbar auch in farbiger Ausführung gegen Aufpreis (ausgenommen Verschiebeelemente)				

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/
	Z1MS000C1001000	Abdeckkrosette ASK 10 Abdeckung aus Kunststoff weiß, geeignet für die Fußplatte der Standfußkonsolen SK 10, SK 12, SK 14, SK 16 und SK 18	9,60	Stk.
	Z1FT000R0H01000	Standkonsolen Montageschablone VHV-M Type 22-46 für SK 12 bis SK 17	152,50	Stk.
	Z1FT240R0H01000	Standkonsolen Verlängerungsliniale 1 Set VHV-M Baulänge 1600 mm bis 2400 mm, rechts und links	200,70	Set
	Z1FT000B0001000	Montagewinkel 3/4\" für VONARIS Ausführung 120 mm inkl. BYPASS	29,20	Stk.
	Z1FT000B1001000	Montagewinkel 3/4\" für VONARIS Ausführung 200 mm inkl. BYPASS	58,30	Stk.

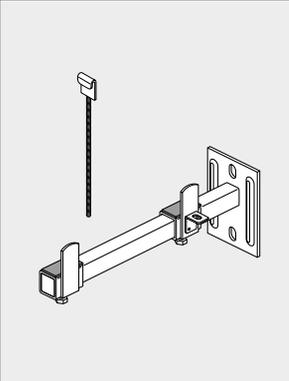
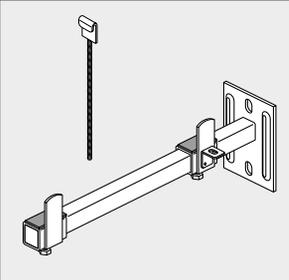
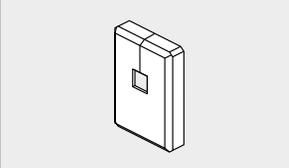
Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.

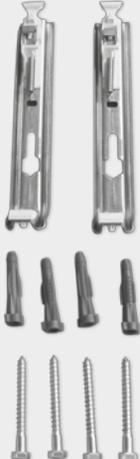
Zubehör

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/
	Z1SM02900001000	Fensterbankträger FBT 20 Fensterbankträger für die nachträgliche Montage bei: VONARIS Type: VHV/VHV-S 22 - 47 bis Bauhöhe 286 VONARIS-M Type: VHV-M 22 - 46, VHV-M S 22 und VHV-M S 46 bis Bauhöhe 286 KONTEC Type: KK/KK-S 22 - 58 bis Bauhöhe 286 bestehend aus: 1 Stk. Fensterbankunterteil, Fensterbankoberteil sowie 1 Stk. Gewindestange mit Scheibe und Mutter, beschichtet in RAL 9016**	32,60	Stk.
	Z1BS000F3001000	Standkonsole SK 22 Standkonsole für horizontale Ausführung ohne Laschen mit bzw. ohne Strahlungsschirm und einer BH 358, 430, 502 und 574, weiß lackiert VONARIS Type: VHV 20 KONTEC Type: KH 20 bestehend aus: 1 Stk. Fußplatte und 1 Stk. Standrohr schallisoliert mit integrierter Aushebesicherung	29,80	Stk.
	Z1BS000F2001000	Standkonsole SK 23 Standkonsole für horizontale Ausführung ohne Laschen mit bzw. ohne Strahlungsschirm und einer BH 358, 430, 502, 574 und 646 mm, weiß lackiert VONARIS Type: VHV 11 und VHV 22 KONTEC Type: KH 11 und KH 22 bestehend aus: 1 Stk. Fußplatte und 1 Stk. Standrohr schallisoliert mit integrierter Aushebesicherung	32,80	Stk.
	Z0MS000C0001000	Standrohrverkleidung weiß für Standkonsolen SK 22 und SK 23 (nachträgliche Montage möglich)	Achtung: Rabattgruppe Heizkörper-zubehör. Preise auf Seite 27.	Stk.
	Z0MS000C2001000	Abdeckrosette ASK 11 aus Kunststoff weiß, für Standkonsolen SK 22 und SK 23 (nachträgliche Montage möglich)		Stk.
Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328 - 330 aus der Technik.				
**Lieferbar auch in farbiger Ausführung gegen Aufpreis (ausgenommen Verschiebeelemente)				

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/ Stk.
	Z1BW00011001000	Wandkonsole WK 10 VONARIS Type: VHV 11 mit der BH 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 11 mit der BH 214 und 286 mm bestehend aus: 1 Stk. Wandkonsole, 1 Stk. verstellbare Haltelasche mit schall-isolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	22,80	Stk.
	Z1BW000110010A0	Wandkonsole WK 10 - M VONARIS Type: VHV 20, VHV 22 mit der BH 142, 214 und 286 mm VONARIS-M Type: VHV-M 22 mit der BH 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 20 mit der BH 142, 214 und 286 mm KK 22 mit der BH 70, 142, 214 und 286 mm bestehend aus: 1 Stk. Wandkonsole, 1 Stk. verstellbare Haltelasche mit schall-isolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	22,80	Stk.
	Z1BW000111010A0	Wandkonsole WK 11 - M VONARIS Type: VHV 23 und VHV 34 mit den BH 142, 214 und 286 mm VONARIS-M Type: VHV-M 34 mit den BH 142, 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 23 und KK 34 mit den BH 70, 142, 214 und 286 mm bestehend aus: 1 Stk. Wandkonsole, 1 Stk. verstellbare Haltelasche mit schall-isolierender Auflagefläche und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	23,70	Stk.
Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.				
**Lieferbar auch in farbiger Ausführung gegen Aufpreis (ausgenommen Verschiebeelemente)				

Zubehör

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/
	Z1BW00011201000	Wandkonsole WK 12 VONARIS Type: VHV 35 und VHV 46 VONARIS-M Type: VHV-M 46 KONTEC Type: KK 35 und KK 46 bestehend aus: 1 Stk. Wandkonsole, 2 Stk. verstellbare Haltetaschen mit 2 schall-isolierenden Auflageflächen und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	26,40	Stk.
	Z1BW00011301000	Wandkonsole WK 13 KONTEC Type: KK 58 bestehend aus: 1 Stk. Wandkonsole, 2 Stk. verstellbare Haltetaschen mit 2 schall-isolierenden Auflageflächen und 1 Stk. Aushebesicherung, verzinkt und beschichtet in RAL 9016**	27,20	Stk.
	Z1MW00010001000	Abdeckrosette AWK Abdeckung aus Kunststoff weiß, geeignet für die Wandplatte der Wandkonsolen WK 10 bis WK 13	10,60	Stk.
Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.				
**Lieferbar auch in farbiger Ausführung gegen Aufpreis (ausgenommen Verschiebeelemente)				

ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/
	<p>Z0BW030M3002000 Z0BW040M3002000 Z0BW060M3002000</p>	<p>Monclac-Konsole</p> <p>Monclac-Bracket H-300 2er Set Monclac-Bracket H-400 2er Set Monclac-Bracket H-600 2er Set</p> <p>bestehend aus 2 Wandlinealen mit Schallschutzeinlage und mit integrierter Aushebe- und Verschiebesicherung, Schrauben und Dübeln, Montageanleitung eingeschumpft in PE-Folie.</p> <p>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 27 mm</p>	<p>Achtung: Rabattgruppe Heizkörper-zubehör. Preise auf Seite 26.</p>	<p>Set Set Set</p>
	Z1BU120A0001000	<p>Wandaufhängung WA 10 - 20 inkl. Aushebesicherung für Senkrechtheizwände mit Befestigungslasche für die BL 142 und 214 mm Ausnahme: VSV-M 10 und VSV-M 11 mit Anschlussarmatur in Eckausführung bzw. VSV 10, VSV 11, KS 10 und KS 11 mit Anschluss in Eckausführung (Achtung: Wandabstand)</p> <p>bestehend aus 2 Konsolen, 2 Abstandhalter, 2 Aushebesicherungen und Schrauben und Dübel;</p> <p>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 20 mm</p>	6,80	Set
	Z1BU140A0001000	<p>Wandaufhängung WA 10 - 40 inkl. Aushebesicherung für Senkrechtheizwände mit Befestigungslasche für die BL 142 und 214 mm für: VSV-M 10 und VSV-M 11 mit Anschlussarmatur in Eckausführung bzw. VSV 10, VSV 11, KS 10 und KS 11 mit Anschluss in Eckausführung;</p> <p>bestehend aus 2 Konsolen, 2 Abstandhalter, 2 Aushebesicherungen und Schrauben und Dübel;</p> <p>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 40 mm</p>	7,-	Set
	Z1BU130K0001000	<p>Wandaufhängung WA 11 - 30 inkl. Kunststoffaushebesicherung für Senkrechtheizwände mit Befestigungslaschen ab einer BL 286 mm Ausnahme: VSV-M 10 und VSV-M 11 mit Anschlussarmatur in Eckausführung bzw. VSV 10, VSV 11, KS 10 und KS 11 mit Anschluss in Eckausführung (Achtung: Wandabstand)</p> <p>für Horizontalheizwände ab einer BH 214 mm Ausnahme: KK11; VHV 11; VHV-M 10 und VHV-M 11 mit Anschlussarmatur in Eckausführung (Achtung: Wandabstand!)</p> <p>bestehend aus 2 Konsolen, 2 Abstandhalter, 2 Aushebesicherungen und Schrauben und Dübel;</p> <p>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 30 mm</p>	8,80	Set
	Z1BU140K0001000	<p>Wandaufhängung WA 11 - 40 inkl. Kunststoffaushebesicherung für Senkrechtheizwände mit Befestigungslaschen ab einer BL 286 mm für: VSV-M 10 und VSV-M 11 mit Anschlussarmatur in Eckausführung bzw. VSV 10, VSV 11, KS 10 und KS 11 mit Anschluss in Eckausführung;</p> <p>für Horizontalheizwände ab einer BH 214 mm für: KK11; VHV 11; VHV-M 10 und VHV-M 11 mit Anschlussarmatur in Eckausführung;</p> <p>bestehend aus 2 Konsolen, 2 Abstandhalter, 2 Aushebesicherungen und Schrauben und Dübel;</p> <p>Wandabstand: fertige Wand bis Lasche Heizkörper = 40 mm</p>	9,-	Set
<p>Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.</p>				

Zubehör

HORIZONTALE AUSFÜHRUNG

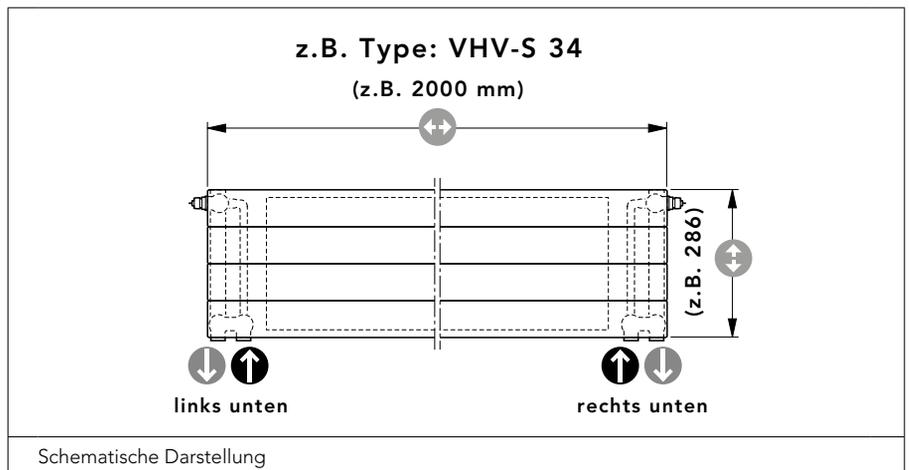
Typenbeschreibung

VHV-S 34 / 286 / 2000



Bei jeder Bestellung von horizontalen Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (VHV, VHV-S)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Anschlüsse für Vorlauf / Rücklauf standardmäßig rechts unten, auf Sonderbestellung links unten, die Typen VHV 20, VHV 22, VHV 34 und VHV 46 können wahlweise unten rechts oder unten links angeschlossen werden
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- ohne Laschen = 0 / mit Laschen = 1 (standardmäßig erfolgt die Auslieferung der VHV Konvektoren (bis BH 286 mm) ohne Laschen. Die Auslieferung der VHV Heizwände (BH 358 - 790 mm) erfolgt standardmäßig mit Laschen.



Bestellbeispiel:

1 Stück horizontale Ausführung (WVO), Anschluss links unten, Type VHV-S 34, Bauhöhe 286 mm, Baulänge 2000 mm, Farbe RAL 3000, mit 2 Stück Standkonsolen SK 14 für Fertigböden, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

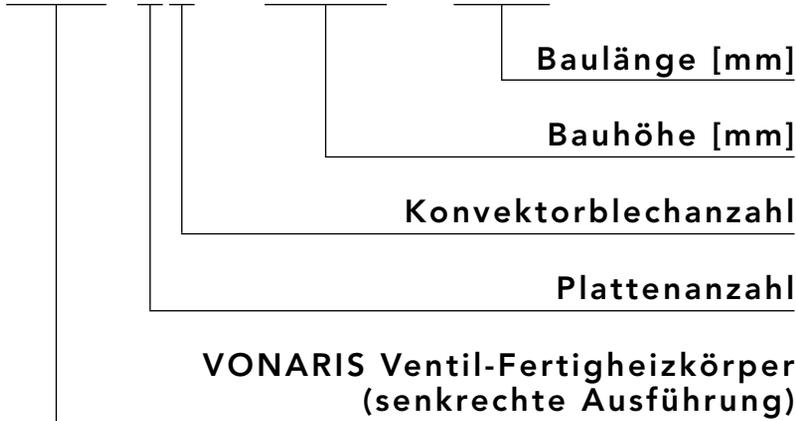
Beispiel Bestellformular:

Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV	Anschlüsse VHV und VHV-S	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück
-	1	VHV-S 34	286	2000	RAL 3000	links unten		H	0	SK 14	2

SENKRECHTE AUSFÜHRUNG

Typenbeschreibung

VSV 10 / 1600 / 574



Bei jeder Bestellung von senkrechten Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (VSV)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Anschlüsse für Vorlauf / Rücklauf (standardmäßig rechts unten, links unten auf Sonderbestellung)
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- standardmäßig erfolgt die Auslieferung der VSV Typen mit Laschen

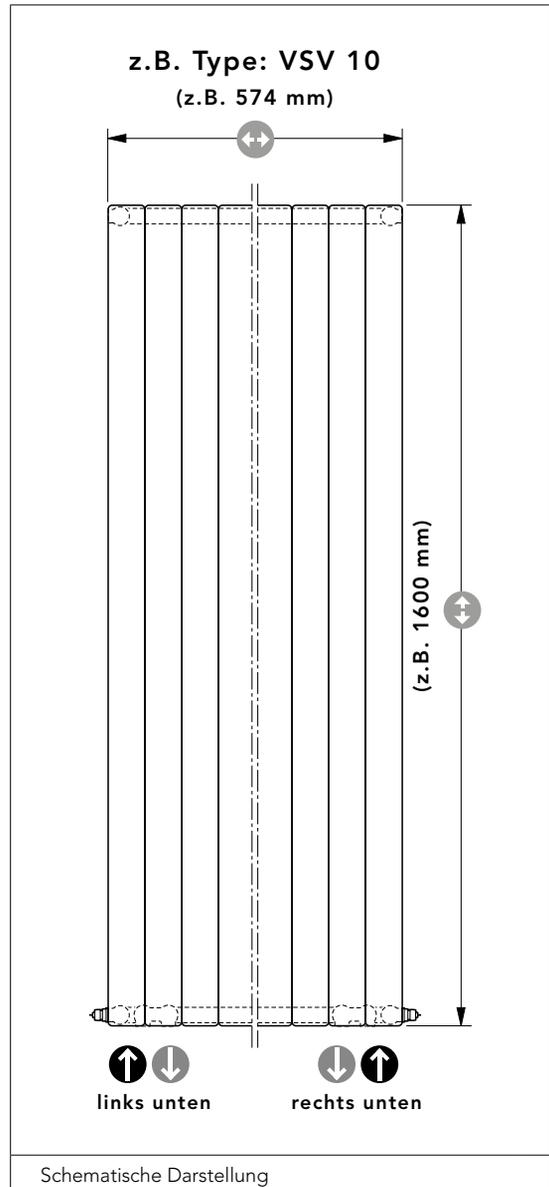
Achtung: Der Vorlauf ist bei der senkrechten Ausführung immer außen

Bestellbeispiel:

1 Stück senkrechte Ausführung, Anschluss links unten, Type VSV 10, Bauhöhe 1600 mm, Baulänge 574 mm, Farbe S0085, mit 2 Stück Wandaufhängungen WA 11-30, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

Beispiel Bestellformular:

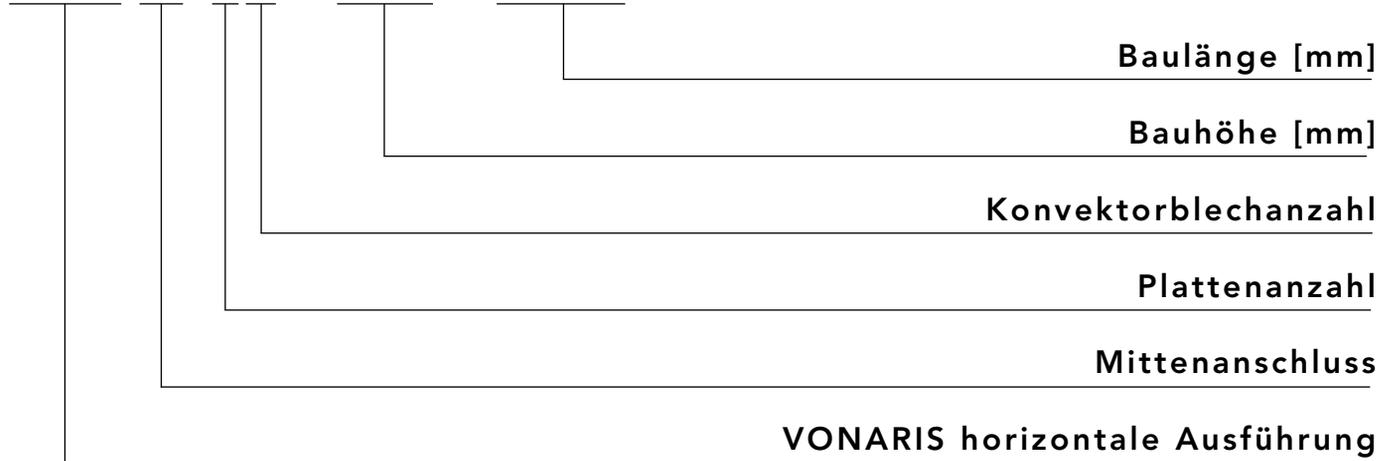
Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV	Anschlüsse VHV und VHV-S	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück
-	1	VSV 10	1600	574	S0085	links unten	H	1	WA 11-30	2	



HORIZONTALE AUSFÜHRUNG

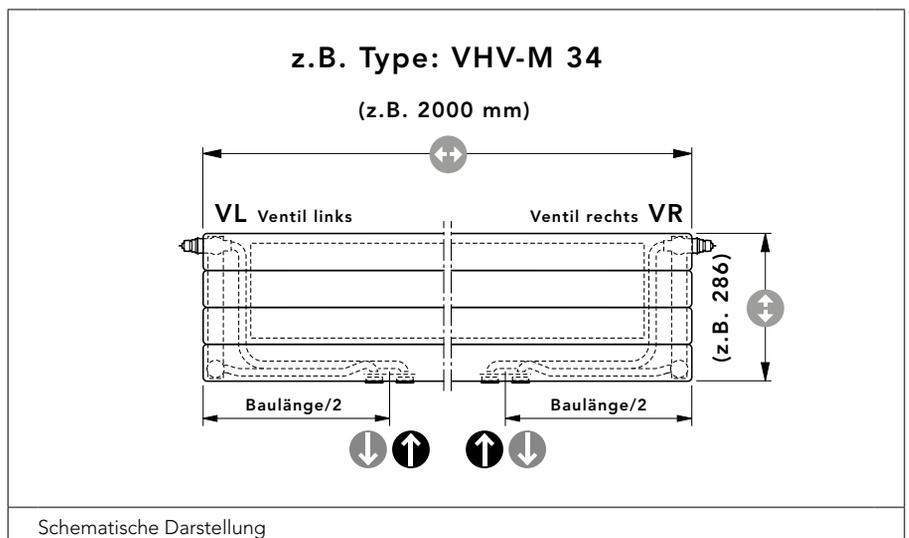
Typenbeschreibung

VHV-M 34 / 286 / 2000



Bei jeder Bestellung von horizontalen Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (VHV-M)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbennummer
- Position des Ventiles:
VR-Ventil rechts, **VL**-Ventil links
 die Typen VHV-M 20, VHV-M 22, VHV-M 34 und VHV-M 46 ohne Laschen können gedreht werden, sodass das Ventil wahlweise rechts oder links sitzt.
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- ohne Laschen = **0** / mit Laschen = **1**
 (standardmäßig erfolgt die Auslieferung der VHV-M Konvektoren (bis BH 286 mm) ohne Laschen. Die Auslieferung der VHV-M Heizwände (BH 358 - 790 mm) erfolgt standardmäßig mit Laschen.



Bestellbeispiel:

1 Stück horizontale Ausführung, Ventil links, Type VHV-M 34, Bauhöhe 286 mm, Baulänge 2000 mm, Farbe RAL 5024, mit 2 Stück Standkonsolen SK 14 für Fertigböden, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

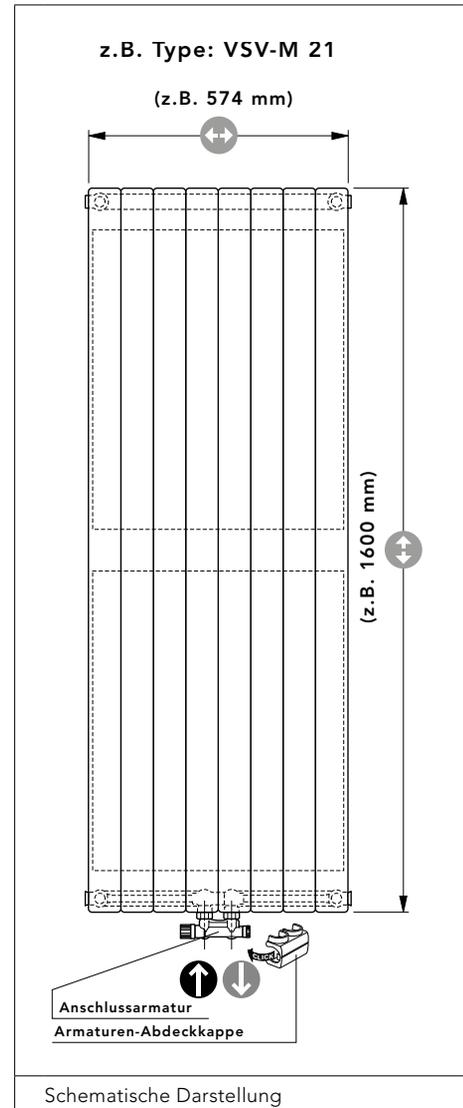
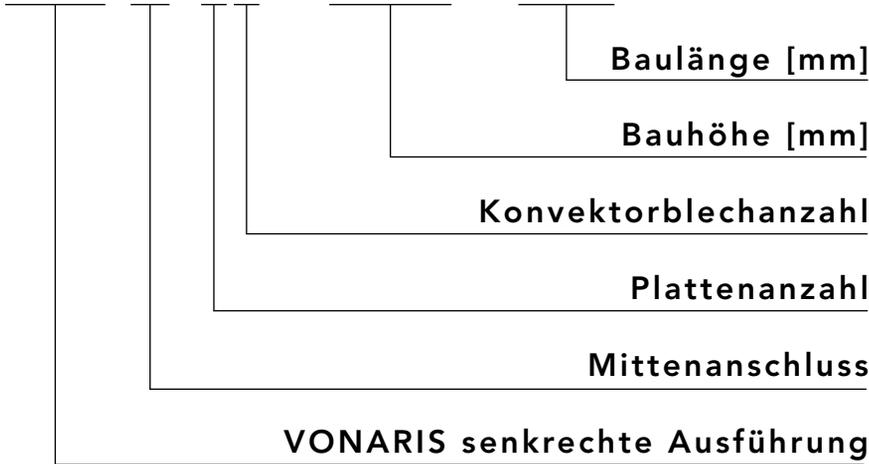
Beispiel Bestellformular:

Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe ↑ [mm]	Baulänge ↔ [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV-M Anschlussarmatur Zweirohrbetrieb- ZE Eckausführung ZD Zweirohrbetrieb- Durchgangsausführung Einrohrbetrieb- EE Eckausführung ED Einrohrbetrieb- Durchgangsausführung Anschlussarmatur	Ventilposition VHV-M VL Ventil links Ventil rechts VR	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück
-	1	VHV-M 34	286	2000	RAL 6019		VL: Ventil links	H	0	SK 14	2

SENKRECHTE AUSFÜHRUNG

Typenbeschreibung

VSV-M 21 / 1600 / 574



Bei jeder Bestellung von senkrechten Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (VSV-M)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Art der Anschlussarmatur:
ZE: Zweirohrbetrieb-Eckausführung
ZD: Zweirohrbetrieb-Durchgangsausführung
EE: Einrohrbetrieb-Eckausführung
ED: Einrohrbetrieb-Durchgangsausführung

- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- standardmäßig erfolgt die Auslieferung der VSV-M Typen mit Laschen

Achtung: Der Vorlauf ist bei der senkrechten Ausführung immer links.

Bestellbeispiel:

1 Stück senkrechte Ausführung, Zweirohrbetrieb-Eckausführung, Type VSV-M 21, Bauhöhe 1600 mm, Baulänge 574 mm, Farbe S0085, mit 2 Stück Wandaufhängungen WA 11-30, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

Beispiel Bestellformular:

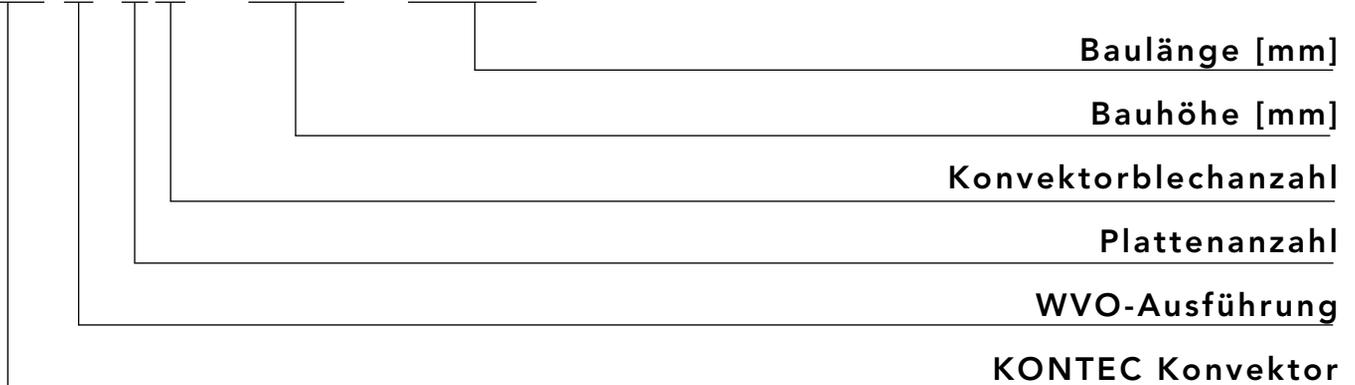
Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV-M Anschlussarmatur ZE Eckausführung ZD Durchgangsausführung EE Eckausführung ED Durchgangsausführung	Ventilposition VHV-M VL Ventil links VR Ventil rechts	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück
-	1	VSV-M 21	1600	574	S0085	ZE Zweirohrbetrieb-Eckausführung		H	1	WA 11-30	2

VONARIS-M

KONVEKTORTYPEN KK / KK-S

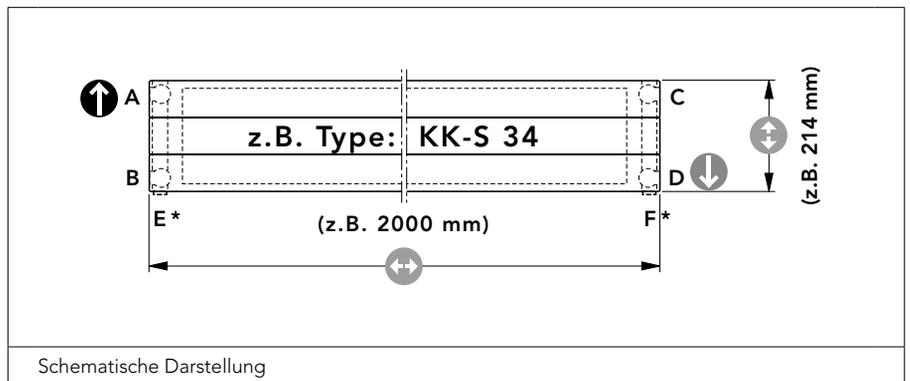
Typenbeschreibung

KK-S 34 / 214 / 2000



Bei jeder Bestellung von horizontalen Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (KK, KK-S)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Anschlüsse und deren Positionen
(Achtung: Bei der BH 70 mm ist nur ein wechselseitiger Anschluss möglich!)
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- ohne Laschen = 0 / mit Laschen = 1
(standardmäßig erfolgt die Auslieferung der KONTEC Konvektoren ohne Laschen)



Achtung: Aus fertigungstechnischen Gründen sind die verwendeten Anschlüsse mit folgenden Bezeichnungen der Anschluss-skizze genau zuzuordnen:



Bestellbeispiel:

1 Stück KONTEC Konvektor in WVO-Ausführung, Type KK-S 34, Bauhöhe 214 mm, Baulänge 2000 mm, Farbe RAL 3000, mit 2 Stück Standkonsolen SK 14 für Fertiggböden, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

Anschlüsse wechselseitig: A / V(Anschluss links oben für Vorlauf)
 B / S(Anschluss links unten für Blindstopfen)
 C / L(Anschluss rechts oben für Entlüftung)
 D / R(Anschluss rechts unten für Rücklauf)

Als Sonderausführung gegen Aufpreis können die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf auch senkrecht nach unten (siehe E und F*) geliefert werden (ausgenommen BH 70 mm).

Beispiel Bestellformular:

Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse KS			Anschlüsse KK, KK-S und KH			Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
						A	B	C	D	E*	F*			Type	Stück
-	1	KK-S 34	214	2000	RAL 3000	V	S	L	R	-	-	H	0	SK 14	2

HEIZWAND TYPE KH

Typenbeschreibung

KH 22 / 790 / 800

Baulänge [mm]

Bauhöhe [mm]

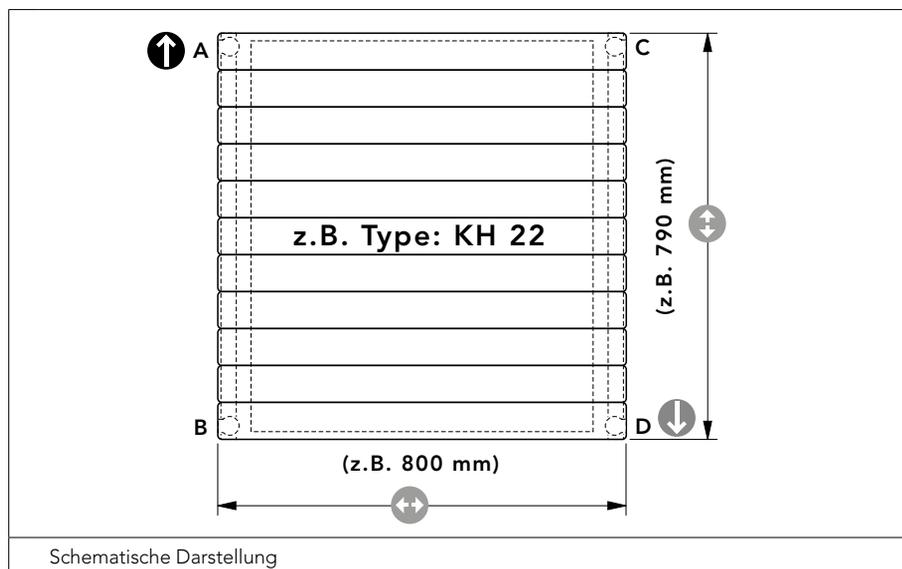
Konvektorblechanzahl

Plattenanzahl

KONTEC Heizwand (horizontale Ausführung)

Bei jeder Bestellung von horizontalen Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (KH)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Anschlüsse und deren Positionen
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- ohne Laschen = 0 / mit Laschen = 1 (standardmäßig erfolgt die Auslieferung der KONTEC Heizwände horizontale Ausführung mit Laschen)



Achtung:

Aus fertigungstechnischen Gründen sind die verwendeten Anschlüsse mit folgenden Bezeichnungen der Anschlusskizze genau zuzuordnen:



Bestellbeispiel:

1 Stück KONTEC Heizwand horizontale Ausführung, Type KH 22, Bauhöhe 790 mm, Baulänge 800 mm, Farbe RAL 3000, mit Monclac-Konsole (2er-Set), Betriebsdruck 5 bar (Normalausführung)

Anschlüsse wechselseitig: A / V (Anschluss links oben für Vorlauf)
 B / S (Anschluss links unten für Blindstopfen)
 C / L (Anschluss rechts oben für Entlüftung)
 D / R (Anschluss rechts unten für Rücklauf)

Beispiel Bestellformular:

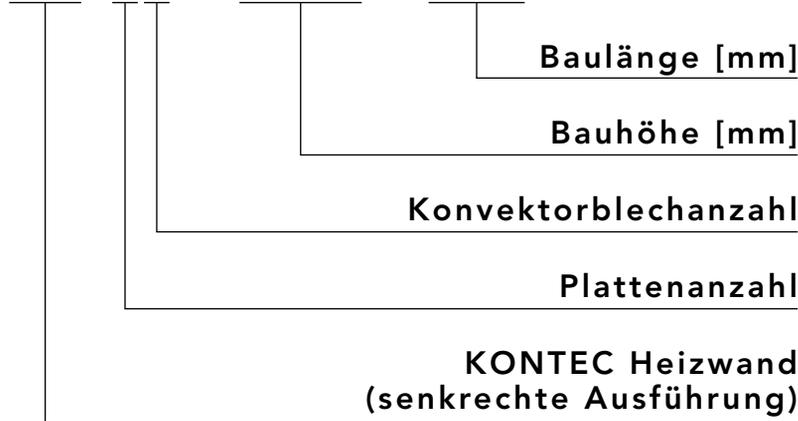
Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse KS			Anschlüsse KK, KK-S und KH			Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
						A	B	C	D	E*	F*			Type	Stück
-	1	KH 22	790	800	RAL 3000	V	S	L	R	-	-	N	1	Monclac-Konsole	1 (2er-Set)

KONTEC

HEIZWAND TYPE KS

Typenbeschreibung

KS 10 / 1600 / 574



Bei jeder Bestellung von senkrechten Ausführungen ist die Angabe folgender Daten unbedingt erforderlich:

- Type (KS)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Anschlüsse und deren Positionen
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- (standardmäßig erfolgt die Auslieferung der **KONTEC** Heizwände senkrechte Ausführung mit Laschen)

Achtung: Aus fertigungstechnischen Gründen sind die verwendeten Anschlüsse mit folgenden Bezeichnungen der Anschlusskizze genau zuzuordnen:



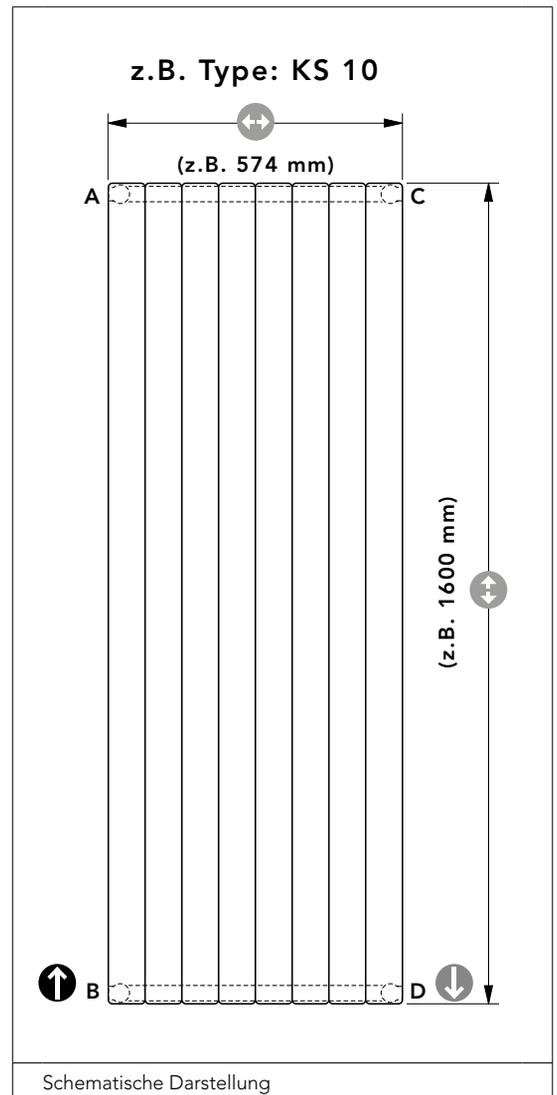
Bestellbeispiel:

1 Stück **KONTEC** Heizwand senkrechte Ausführung, Type KS 10, Bauhöhe 1600 mm, Baulänge 574 mm, Farbe S0085, mit 2 Stück Wand-aufhängungen WA 11-30, Betriebsdruck 8 bar (Hochdruckausführung)

- Anschlüsse reitend: A / S(Anschluss links oben für Blindstopfen)
 B / V(Anschluss links unten für Vorlauf)
 C / L(Anschluss rechts oben für Entlüftung)
 D / R(Anschluss rechts unten für Rücklauf)

Beispiel Bestellformular:

Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse KS			Anschlüsse KK, KK-S und KH			Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
						A	B	C	D	E*	F*			Type	Stück
-	1	KS 10	1600	574	S0085	S	V	L	R	-	-	N	1	WA 11-30	2



Schematische Darstellung



Wichtige Bestellangaben:

- Type (VHV-M, VHV-M S und VSV-M)
 - Bauhöhe [mm]
 - Baulänge [mm]
 - Angabe der RAL- oder Sanitärfarbennummer
 - Horizontale Heizkörper VHV-M: Die Ventilposition ist anzugeben **VL**: Ventil links **VR**: Ventil rechts. Die Typen VHV-M 20, VHV-M 22, VHV-M 34 und VHV-M 46 ohne Laschen können gedreht werden, sodass das Ventil wahlweise rechts oder links sitzt.
 - Senkrechte Heizkörper VSV-M: Die gewünschte Anschlussarmatur ist anzugeben **ZE, ZD, EE, ED**.
- Achtung:** Bei der senkrechten Ausführung wird der Vorlauf immer links angeschlossen.
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
 - Ohne Laschen = **0** / mit Laschen = **1** (standardmäßig erfolgt die Auslieferung der VHV-M und VHV-M S Konvektoren (bis BH 286 mm) ohne Laschen, die Auslieferung der VHV-M Heizwände (BH 356 - 790 mm) erfolgt standardmäßig mit Laschen, die VSV-M Typen werden standardmäßig mit Laschen ausgeliefert).

Firma _____ Liefertermin _____

Herr/Frau _____

Bestell-Nr. _____ vom _____ Sondervereinbarung _____

Lieferanschrift _____ Interne Auftrags-Nr. _____

Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV-M Anschlussarmatur Zweirohrbetrieb- ZE Eckausführung Zweirohrbetrieb- ZD Durchgangsausführung Einrohrbetrieb- EE Eckausführung Einrohrbetrieb- ED Durchgangsausführung Anschlussarmatur	Ventilposition VHV-M VL Ventil links VR Ventil rechts Baulänge/2 R ↑ V R ↑ V	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016. Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.



Firma _____ Liefertermin _____

Herr/Frau _____

Bestell-Nr. _____ vom _____ Sondervereinbarung _____

Lieferanschrift _____

Interne Auftrags-Nr. _____

Wichtige Bestellangaben:

- Type (KK**, KK-S**, KH und KS)
- Bauhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- Angabe der RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Anschlüsse und deren Positionen (**Achtung:** Bei der BH 70 mm ist nur ein wechselseitiger Anschluss möglich!) **Als Sonderausführung gegen Aufpreis können die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf auch senkrecht nach unten (siehe **E*** und **F***) geliefert werden (ausgenommen BH 70 mm).
- Betriebsüberdruck (N...Normalausführung 5 bar / H...Hochdruckausführung 8 bar)
- ohne Laschen = **0** / mit Laschen = **1** (standardmäßig erfolgt die Auslieferung der KK bzw. KK-S Konvektoren (bis BH 286 mm) ohne Laschen, die Auslieferung der KH Heizwände (BH 358 - 790 mm) erfolgt standardmäßig mit Laschen, die senkrechte Ausführung der KS wird ebenfalls mit Laschen geliefert).

Achtung:

Aus fertigungstechnischen Gründen sind die verwendeten Anschlüsse mit folgenden Bezeichnungen der Anschlussskizze genau zuzuordnen:

Entlüftung: **L** Blindstopfen: **S**

Vorlauf: **V** Rücklauf: **R**

Pos./ Raum	Stück	Type	Bau- höhe ↕ [mm]	Bau- länge ↔ [mm]	Farbe	Anschlüsse KS				Anschlüsse KK, KK-S und KH				Betriebs- über- druck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör		
						A	B	C	D	E*	F*	D	E*			F*	Type	Stück

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

Konvektoren & Heizwände



Neue App „LOOK INSIDE“
QR-Code scannen und
innovative Technologie in 3D erleben!

DER NEUE iVECTOR IST EIN
WANDHÄNGENDER GEBLÄSEKONVEKTOR
MIT SEHR HOHER HEIZLEISTUNG.

INNOVATIVER GEBLÄSEKONVEKTOR



iVECTOR ERSTE WAHL FÜR GROSSE OBJEKTE

FLEXIBLE LÖSUNG

Haupteinsatzgebiet des neuen iVECTOR ist vor allem der Objektbereich – also überall, wo ein hohes Maß an Flexibilität, speziell in der Sanierung, hohe Leistung, gehobene Behaglichkeit sowie Kosteneffizienz gefordert sind. Er kann sowohl in der Standalone-Version, aber auch in der zentral gesteuerten Version (für Gebäudeautomation) eingesetzt werden.

SCHNELLES AUFHEIZEN UND EINFACHE MONTAGE

Aufgrund des sehr geringen Wasserinhaltes kann der neue iVECTOR extrem schnell und effizient arbeiten. Herkömmliche Gebläsekonvektoren weisen eine größere Trägheit bzw. geringere Effizienz auf. Dank seines kompakten Gehäuses ist der iVECTOR einfach zu montieren.

FACTS:

- schnelle Reaktionszeit
- extrem hohe Heizleistung
- eingebaute, intelligente Steuerung
- erweiterte Programmierung
- Heiz- und Kühlfunktion
- noch einfachere Installation
- flüsterleiser Betrieb

iVECTOR 2-ROHR AUSFÜHRUNG

PREISE UND LEISTUNGEN												
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]			Kühlung [W]		Artikelnummer	Preise EUR
						75/65/20	55/45/20	35/30/20*	Bedingung 7-12-27			
									Insgesamt	Sensibel		
iV60x080	600	595	153	800	Normal	1842	1014	386	707	527	F9PA02308002P40	850,--
					Mittel	2550	1386	526	1126	829		
					Boost	3671	1960	739	1648	1227		
iV60x100	600	595	153	1000	Normal	2616	1420	539	1011	753	F9PA02310002P40	950,--
					Mittel	3646	1948	735	1600	1178		
					Boost	5124	2835	1061	2304	1716		
iV60x120	600	595	153	1200	Normal	3220	1731	655	1250	931	F9PA02312002P40	1050,--
					Mittel	4448	2417	908	1960	1442		
					Boost	6521	3741	1390	2918	2173		
iV60x140	600	595	153	1400	Normal	3867	2069	780	1490	1110	F9PA02314002P40	1150,--
					Mittel	5265	2924	1093	2320	1707		
					Boost	7894	4531	1730	3533	2631		
iV60x160	600	595	153	1600	Normal	4460	2425	911	1729	1288	F9PA02316002P40	1250,--
					Mittel	6082	3450	1285	2679	1972		
					Boost	9266	5318	2053	4147	3088		

Die werksseitig festgelegte min. Wassertemperatur am Sensor beträgt 32°C!

iVECTOR 4-ROHR AUSFÜHRUNG

PREISE UND LEISTUNGEN													
Modell	Nennhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Gebläsegeschwindigkeit	Heizleistung [W]			Kühlung [W]			Artikelnummer	Preise EUR
						75/65/20	55/45/20	35/30/20*	Bedingung 7-12-27				
									Durchfl.[l/h]	Insgesamt	Sensibel		
iV60x080	600	595	153	800	Normal	1252	698	263	350	672	501	F9PA02308004P40	950,--
					Mittel	1719	949	354	350	1070	788		
					Boost	2443	1330	491	350	1566	1166		
iV60x100	600	595	153	1000	Normal	1761	971	362	450	960	715	F9PA02310004P40	1050,--
					Mittel	2428	1322	488	450	1520	1119		
					Boost	3561	1904	691	450	2189	1630		
iV60x120	600	595	153	1200	Normal	2154	1179	437	600	1444	884	F9PA02312004P40	1150,--
					Mittel	3026	1632	597	600	1862	1370		
					Boost	4565	2489	889	600	2772	2064		
iV60x140	600	595	153	1400	Normal	2582	1402	516	700	1416	1055	F9PA02314004P40	1250,--
					Mittel	3675	1962	711	700	2204	1622		
					Boost	5526	3090	1088	700	3356	2499		
iV60x160	600	595	153	1600	Normal	3035	1636	598	800	1643	1224	F9PA02316004P40	1350,--
					Mittel	4257	2302	826	800	2545	1873		
					Boost	6486	3717	1290	800	3940	2934		

*Die werksseitig festgelegte min. Wassertemperatur am Sensor beträgt 32°C!

1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörperPlan-
heizkörperVertikal-
heizkörper

Zubehör

2 Noppen-
system

Klettssystem

Tacker-
systemVerlegeschie-
nensystemGittermatten-
systemTrocken-
system

Zubehör

3 Bad-
heizkörperDesign-
heizkörperElektro-
heizkörper4 LASERLINE
StandardLASERLINE
MitteLASERLINE
Architecture5 

VONARIS

VONARIS-M

KONTEC

iVECTOR

„FÜR MICH ZÄHLEN
SYSTEM- UND MATERIALVIELFALT
SOWIE VIELFÄLTIGE INSTALLATIONS-
MÖGLICHKEITEN UND INTUITIVE
MONTAGEANLEITUNGEN!“





FMK _____ 278

Unterflurkonvektor mit natürlicher Konvektion (ohne Ventilator); geräuschloser Betrieb. Die Konvektionsbleche erhöhen die Wärmeleistung und die Sicherheit bei der Reinigung der Konvektoren. Diese Type ist für das Heizen bestimmt.



F1T _____ 282

Unterflurkonvektor mit erzwungener Konvektion (12V EC-Querstromgebläse); dort wo der FMK nicht mehr ausreichend ist, greift man auf diese Variante zurück. Diese Type ist ebenfalls für das Heizen bestimmt.



F1P _____ 286

Unterflurkonvektor mit noch leistungsfähigerer erzwungener Konvektion (12V EC-Tangentialgebläse), welcher eine noch schnellere Wärmelieferung garantiert. Für Leistungsanforderungen, welche die des F1T übersteigen, wird diese Variante angeboten.



EINZELWÄRMETAUSCHER _____ 289

Die einfachste Lösung.

Im Rahmen verschiedener individueller Anforderungen unserer Kunden haben wir unser Produktangebot um Einzelwärmetauscher erweitert, die standardmäßig in den Intratherm-Fußbodenkonvektoren installiert sind. Die individuell installierten Wärmetauscher sind für Rekonstruktionen von Keller-, Dachgeschoss- oder Dachräumen, sowie für Installationen in Fensterbrüstungen oder für Installationen in Kanälen und Rinnen geeignet. Als Zubehör zu den Wärmetauschern werden Konsolen für die Installation der Wärmetauscher am Fußboden oder an der Wand mitgeliefert.



ROSTE _____ 291

Die Abdeckroste sind praktisch der einzige sichtbare Teil des Fußbodenkonvektors. Eine große Aufmerksamkeit wird deshalb auf ihre Material- und Formausführung gelegt. Außer dieser Designfunktion erfüllt der Abdeckrost noch technische Funktionen – die Begehbarkeit und Verteilung. Der Abdeckrost gewährleistet eine gleichmäßige Belastung, die über die Kante der Wanne auf das Fundament übertragen wird und gleichzeitig beeinflusst die Form der Lamellen die Luftströmung.

INTRATHERM UNTERFLURKONVEKTOREN

BASICS

Zubehör _____ 297
Bestellformular _____ 299



ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör



Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper



LASERLINE
Standard

LASERLINE
Mitte

LASERLINE
Architecture



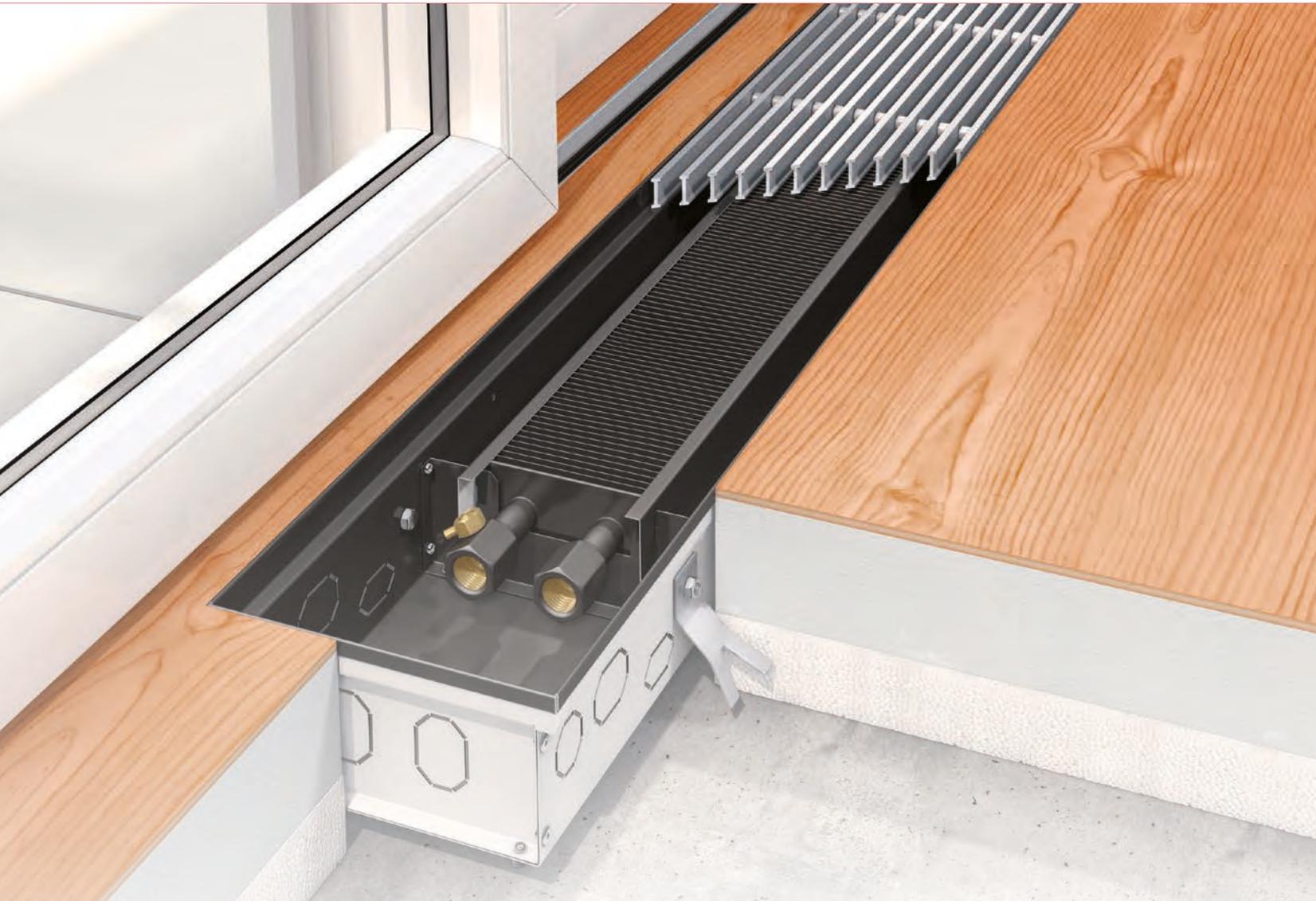
VONARIS

VONARIS-M

KONTEC

IVECTOR

INTRA-
THERM



INTRATHERM FMK

KONVEKTOREN OHNE VENTILATOR MIT NATÜRLICHER KONVEKTION

Sie stellen eine einfache, wirtschaftliche und vollkommen geräuscharme Variante mit minimierten Betriebskosten dar. Die FMK-Konvektoren besitzen keinen Ventilator und sind für das Heizen bestimmt, beruhend auf dem Prinzip der freien Konvektion mit natürlicher Luftzirkulation. Die Wärmeleistung des Konvektors wird mit einem Thermostatventil, welches von einem Stellantrieb (ev. Thermostatköpfen mit Ferneinstellung) gesteuert ist, geregelt.

INTRATHERM FMK VERZINKT – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Rost
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		180			260			290			340			420		
↕	Höhe (mm)	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
↔	Länge (mm)	Wärmeleistung (W)														
750	75/65/20 °C	116	134	147	152	179	220	156	199	242	201	237	306	253	290	360
	Verzinkt* EUR	155,14	165,57	210,92	177,69	202,35	235,50	187,30	199,96	253,89	211,83	238,68	283,41	212,94	242,86	298,81
900	75/65/20 °C	150	173	190	196	231	285	201	257	313	260	306	397	327	376	466
	Verzinkt* EUR	171,25	182,75	232,75	196,39	223,81	260,33	208,33	222,50	282,50	235,42	266,15	316,25	243,11	277,17	341,33
1000	75/65/20 °C	173	199	219	226	266	328	232	296	361	299	353	457	376	432	537
	Verzinkt* EUR	181,99	194,21	247,30	208,85	238,12	276,88	222,36	237,53	301,57	251,14	284,46	338,14	263,23	300,05	369,67
1100	75/65/20 °C	196	225	248	256	301	371	263	335	408	338	399	517	426	489	607
	Verzinkt* EUR	192,72	205,66	261,86	221,32	252,42	293,43	236,38	252,56	320,65	266,87	302,77	360,04	283,34	322,92	398,02
1200	75/65/20 °C	219	251	277	285	336	414	293	374	456	378	446	577	476	546	678
	Verzinkt* EUR	203,46	217,12	276,41	233,79	266,73	309,98	250,41	267,59	339,72	282,59	321,08	381,93	303,45	345,80	426,37
1250	75/65/20 °C	230	264	291	300	354	436	308	393	480	397	469	607	500	575	713
	Verzinkt* EUR	208,83	222,85	283,68	240,02	273,88	318,26	257,42	275,10	349,26	290,46	330,24	392,88	313,51	357,23	440,54
1300	75/65/20 °C	242	278	305	315	371	458	324	413	503	417	492	637	525	603	749
	Verzinkt* EUR	214,20	228,57	290,96	246,25	281,04	326,54	264,43	282,62	358,80	298,32	339,39	403,83	323,56	368,67	454,72
1400	75/65/20 °C	264	304	334	345	406	501	354	452	551	456	539	697	575	660	819
	Verzinkt* EUR	224,93	240,03	305,51	258,72	295,34	343,09	278,46	297,65	377,87	314,04	357,70	425,72	343,68	391,54	483,06
1500	75/65/20 °C	287	330	363	374	441	544	385	491	598	496	585	757	624	717	890
	Verzinkt* EUR	235,67	251,49	320,07	271,18	309,65	359,64	292,49	312,68	396,94	329,77	376,01	447,62	363,79	414,42	511,41
1700	75/65/20 °C	333	382	421	434	512	630	446	569	693	574	678	877	723	831	1031
	Verzinkt* EUR	257,14	274,40	349,17	296,12	338,26	392,74	320,54	342,73	435,09	361,22	412,64	491,41	404,01	460,16	568,11
1750	75/65/20 °C	344	395	435	449	529	652	461	588	717	594	701	907	748	859	1066
	Verzinkt* EUR	262,51	280,13	356,45	302,35	345,42	401,02	327,55	350,25	444,63	369,08	421,79	502,36	414,07	471,60	582,28
1900	75/65/20 °C	378	435	478	493	582	717	507	647	788	653	771	997	822	945	1172
	Verzinkt* EUR	278,62	297,31	378,28	321,05	366,88	425,85	348,59	372,79	473,24	392,67	449,26	535,20	444,24	505,91	624,80
2000	75/65/20 °C	401	461	507	523	617	760	537	685	836	692	817	1058	872	1002	1243
	Verzinkt* EUR	289,36	308,77	392,83	333,51	381,18	442,40	362,61	387,82	492,31	408,40	467,57	557,09	464,35	528,79	653,15

INTRATHERM FMK – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Rost
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		180			260			290			340			420		
↕	Höhe (mm)	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
		↔ Länge (mm)														
		Wärmeleistung (W)														
2100	75/65/20 °C	424	487	536	553	652	803	568	724	883	732	864	1118	921	1058	1313
	Verzinkt* EUR	300,09	320,22	407,38	345,98	395,49	458,95	376,64	402,85	511,39	424,12	485,88	578,99	484,47	551,66	681,50
2250	75/65/20 °C	458	526	579	597	704	868	614	783	955	791	933	1208	996	1144	1419
	Verzinkt* EUR	316,20	337,41	429,21	364,68	416,95	483,78	397,68	425,39	540,--	447,71	513,35	611,83	514,63	585,97	724,02
2300	75/65/20 °C	470	539	594	612	722	889	629	802	978	810	957	1238	1020	1172	1455
	Verzinkt* EUR	321,57	343,14	436,49	370,91	424,10	492,06	404,69	432,91	549,54	455,57	522,51	622,78	524,69	597,41	738,19
2500	75/65/20 °C	515	592	651	672	792	976	690	880	1073	889	1049	1358	1120	1286	1596
	Verzinkt* EUR	343,04	366,05	465,59	395,84	452,72	525,16	432,74	462,97	587,69	487,02	559,13	666,57	564,92	643,15	794,89
2700	75/65/20 °C	561	644	709	731	862	1062	751	958	1168	968	1142	1478	1219	1400	1737
	Verzinkt* EUR	364,51	388,96	494,70	420,77	481,33	558,27	460,79	493,03	625,83	518,48	595,75	710,36	605,14	688,90	851,58
2750	75/65/20 °C	572	657	723	746	879	1084	766	978	1192	987	1166	1508	1243	1428	1772
	Verzinkt* EUR	369,88	394,69	501,97	427,01	488,48	566,54	467,80	500,54	635,37	526,34	604,91	721,30	615,20	700,34	865,76
2900	75/65/20 °C	606	697	767	790	932	1148	812	1036	1263	1046	1235	1598	1318	1514	1878
	Verzinkt* EUR	385,99	411,87	523,80	445,71	509,94	591,37	488,84	523,08	663,98	549,93	632,37	754,14	645,37	734,65	908,28
3000	75/65/20 °C	629	723	795	820	967	1192	843	1075	1311	1086	1282	1658	1367	1571	1949
	Verzinkt* EUR	396,72	423,33	538,36	458,17	524,25	607,92	502,87	538,11	683,06	565,65	650,69	776,04	665,48	757,52	936,63
3100	75/65/20 °C	652	749	824	850	1002	1235	873	1114	1358	1125	1328	1719	1417	1628	2020
	Verzinkt* EUR	407,46	434,79	552,91	470,64	538,55	624,48	516,89	553,14	702,13	581,38	669,--	797,93	685,59	780,40	964,97
3250	75/65/20 °C	686	788	867	894	1055	1300	919	1172	1429	1184	1398	1809	1491	1713	2125
	Verzinkt* EUR	423,57	451,97	574,74	489,34	560,01	649,30	537,93	575,69	730,74	604,97	696,46	830,78	715,76	814,71	1007,50
3300	75/65/20 °C	698	801	882	909	1072	1321	934	1192	1453	1204	1421	1839	1516	1741	2161
	Verzinkt* EUR	428,93	457,70	582,01	495,57	567,17	657,58	544,94	583,20	740,28	612,83	705,62	841,72	725,82	826,14	1021,67
3500	75/65/20 °C	743	854	939	969	1142	1407	995	1270	1548	1282	1514	1959	1615	1855	2302
	Verzinkt* EUR	450,41	480,61	611,12	520,50	595,78	690,68	572,99	613,26	778,43	644,28	742,24	885,51	766,04	871,89	1078,37
3700	75/65/20 °C	789	906	997	1028	1212	1494	1056	1348	1643	1361	1607	2079	1714	1969	2443
	Verzinkt* EUR	471,88	503,52	640,22	545,43	624,39	723,79	601,04	643,32	816,57	675,73	778,87	929,30	806,27	917,64	1135,06

INTRATHERM FMK – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Rost
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		180			260			290			340			420		
↕ Höhe (mm)	↕	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140	90	110	140
		↔ Länge (mm)														
		Wärmeleistung (W)														
3750	75/65/20 °C	812	932	1026	1058	1247	1537	1087	1387	1691	1400	1653	2139	1764	2026	2514
	Verzinkt* EUR	477,25	509,25	647,50	551,67	631,55	732,07	608,06	650,83	826,11	683,59	788,02	940,25	816,33	929,08	1149,23
3900	75/65/20 °C	834	958	1055	1088	1282	1580	1117	1425	1738	1440	1700	2199	1813	2083	2584
	Verzinkt* EUR	493,36	526,43	669,33	570,37	653,01	756,89	629,09	673,38	854,72	707,18	815,49	973,09	846,50	963,39	1191,76
4000	75/65/20 °C	857	985	1083	1117	1317	1623	1148	1464	1786	1479	1746	2259	1863	2140	2655
	Verzinkt* EUR	504,09	537,89	683,88	582,83	667,31	773,45	643,12	688,41	873,80	722,91	833,80	994,99	866,61	986,26	1220,10
4100	75/65/20 °C	880	1011	1112	1147	1352	1666	1178	1503	1833	1519	1792	2319	1912	2197	2726
	Verzinkt* EUR	514,83	549,35	698,43	595,30	681,62	790,--	657,14	703,44	892,87	738,63	852,11	1016,88	886,72	1009,13	1248,45
4250	75/65/20 °C	926	1063	1170	1207	1422	1753	1239	1581	1928	1597	1885	2440	2011	2310	2867
	Verzinkt* EUR	530,93	566,53	720,26	614,--	703,08	814,83	678,18	725,98	921,48	762,22	879,58	1049,72	916,89	1043,44	1290,97
4300	75/65/20 °C	926	1063	1170	1207	1422	1753	1239	1581	1928	1597	1885	2440	2011	2310	2867
	Verzinkt* EUR	536,30	572,26	727,54	620,23	710,23	823,10	685,19	733,49	931,02	770,08	888,73	1060,67	926,95	1054,88	1305,15
4500	75/65/20 °C	971	1115	1228	1266	1493	1839	1300	1659	2023	1676	1978	2560	2110	2424	3008
	Verzinkt* EUR	557,78	595,17	756,64	645,16	738,85	856,21	713,25	763,55	969,17	801,54	925,36	1104,46	967,17	1100,63	1361,84
4700	75/65/20 °C	1017	1168	1285	1325	1563	1926	1361	1737	2118	1755	2071	2680	2209	2538	3149
	Verzinkt* EUR	579,25	618,08	785,75	670,09	767,46	889,31	741,30	793,61	1007,31	832,99	961,98	1148,25	1007,40	1146,38	1418,54
4750	75/65/20 °C	1040	1194	1314	1355	1598	1969	1392	1776	2166	1794	2118	2740	2259	2595	3220
	Verzinkt* EUR	584,62	623,81	793,03	676,33	774,61	897,59	748,31	801,13	1016,85	840,85	971,13	1159,20	1017,45	1157,81	1432,71
4900	75/65/20 °C	1062	1220	1343	1385	1633	2012	1423	1815	2213	1833	2164	2800	2308	2652	3291
	Verzinkt* EUR	600,72	641,--	814,86	695,02	796,07	922,42	769,35	823,67	1045,46	864,44	998,60	1192,04	1047,62	1192,12	1475,23
5000	75/65/20 °C	1085	1246	1372	1415	1668	2055	1453	1854	2261	1873	2210	2860	2358	2709	3361
	Verzinkt* EUR	611,46	652,45	829,41	707,49	810,38	938,97	783,37	838,70	1064,54	880,16	1016,91	1213,93	1067,74	1215,--	1503,58

* schwarz lackierte Bodenwanne (Epoxyd - Polyesterlack) in RAL 9005, aus beidseitig verzinktem Blech.
 Mehrpreis für andere RAL Farben: +30%
 Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl (DIN 1.4301) unlackiert, silikoniert mit Drainage: +40 %
 Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl (DIN 1.4404 Schwimmbad) unlackiert, silikoniert mit Drainage: +100 %
 Mehrpreis für RAL-Farben: + 30 %

ARTIKELNUMMERN

Produktgruppe	Typ		Baubreite	Baulänge	Bauhöhe	VN-Kennung	Bodenwanne Ausführung
F9W	FMK	0 - ohne Transformator Trockenraum B - Feuchtraumausführung	18 - 180 mm 26 - 260 mm 29 - 290 mm 34 - 340 mm 42 - 420 mm	080 - 800 mm . . . 500 - 5000 mm	09 - 90 mm 11 - 110 mm 14 - 140 mm	V	1 - verzinkt 3 - Edelstahl

Beispiel: Inratherm FMK, Breite 260 mm, Länge 1500 mm, Höhe 90 mm, verzinkte Wanne, Artikelnummer: F9WFMK026150091



INTRATHERM F1T

LEISTUNGSFÄHIGE GRUNDVARIANTE MIT 12 V QUERSTROMVENTILATOR (EC-MOTOR) FÜR HEIZUNG

Diese neue Generation der Fußbodenkonvektoren Intratherm F1T knüpft an die ursprüngliche Reihe der FMT-Konvektoren mit Ventilatoren an. Sie stellt eine wirtschaftlich effektive Variante mit erhöhter Wärmeleistung, gemindertem Geräuschpegel und mit minimalen Betriebskosten dar. Die Ventilatorlänge ist so gewählt, dass ein möglichst großer Teil des Wärmetauschers mit Luft versorgt wird. Die Wärmeleistung des Konvektors kann entweder durch das Heizwasser oder durch die Ventilatorluft geregelt werden. Alle Ventilatoren sind mit energiesparenden 12V EC-Motoren ausgestattet.

INTRATHERM F1T – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Transformator in der Wanne und exklusive Rost
- Mehrpreis für Trafo in der Wanne + € 90,- auf die unten angeführten Preise
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		260						290						340					
↕	Höhe (mm)	90			140			90			140			90			140		
	Drehzahl	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
↔	Länge (mm)	Wärmeleistung (W)																	
	800	75/65/20 °C	468	617	781	685	902	1142	610	803	1016	898	1182	1496	714	940	1190	1016	1338
Verzinkt* EUR		419,04			568,44			483,62			655,54			518,54			749,46		
900	75/65/20 °C	552	727	920	808	1063	1346	718	946	1197	1058	1393	1763	841	1108	1402	1197	1576	1996
	Verzinkt* EUR	455,25			610,66			522,63			703,34			563,59			804,30		
1000	75/65/20 °C	636	837	1060	930	1225	1550	827	1089	1379	1218	1604	2030	969	1275	1614	1379	1815	2298
	Verzinkt* EUR	491,47			652,88			561,64			751,14			608,65			859,14		
1100	75/65/20 °C	719	947	1199	1052	1386	1754	936	1233	1560	1379	1815	2298	1096	1443	1827	1560	2054	2600
	Verzinkt* EUR	527,68			695,10			600,66			798,94			653,70			913,99		
1200	75/65/20 °C	845	1112	1408	1236	1627	2060	1045	1376	1742	1619	2131	2698	1288	1695	2146	1832	2413	3054
	Verzinkt* EUR	563,89			737,32			639,67			846,74			698,76			968,83		
1250	75/65/20 °C	845	1112	1408	1236	1627	2060	1045	1376	1742	1619	2131	2698	1288	1695	2146	1832	2413	3054
	Verzinkt* EUR	582,-			758,42			659,18			870,64			721,28			996,25		
1300	75/65/20 °C	887	1167	1478	1297	1708	2162	1154	1519	1923	1699	2237	2832	1351	1779	2252	1923	2532	3205
	Verzinkt* EUR	600,11			779,53			678,68			894,54			743,81			1023,67		
1400	75/65/20 °C	929	1223	1548	1358	1789	2264	1208	1591	2014	1779	2343	2966	1415	1863	2358	2014	2651	3356
	Verzinkt* EUR	636,32			821,75			717,70			942,34			788,86			1078,51		
1500	75/65/20 °C	1054	1388	1757	1542	2030	2570	1372	1806	2286	2020	2659	3366	1606	2114	2677	2286	3010	3810
	Verzinkt* EUR	672,53			863,97			756,71			990,14			833,92			1133,36		
1600	75/65/20 °C	1054	1388	1757	1542	2030	2570	1372	1806	2286	2020	2659	3366	1606	2114	2677	2286	3010	3810
	Verzinkt* EUR	708,75			906,19			795,73			1037,94			878,97			1188,20		
1700	75/65/20 °C	1221	1608	2035	1787	2352	2978	1589	2093	2649	2340	3082	3901	1861	2450	3101	2649	3487	4414
	Verzinkt* EUR	744,96			948,41			834,74			1085,74			924,03			1243,04		
1750	75/65/20 °C	1221	1608	2035	1787	2352	2978	1589	2093	2649	2340	3082	3901	1861	2450	3101	2649	3487	4414
	Verzinkt* EUR	763,07			969,52			854,25			1109,64			946,55			1270,46		
1800	75/65/20 °C	1305	1718	2175	1909	2514	3182	1698	2236	2830	2501	3293	4168	1988	2618	3314	2830	3726	4717
	Verzinkt* EUR	781,17			990,63			873,75			1133,54			969,08			1297,89		
1900	75/65/20 °C	1305	1718	2175	1909	2514	3182	1698	2236	2830	2501	3293	4168	1988	2618	3314	2830	3726	4717
	Verzinkt* EUR	817,39			1032,85			912,77			1181,34			1014,14			1352,73		
2000	75/65/20 °C	1472	1938	2454	2154	2836	3590	1916	2522	3193	2821	3715	4702	2243	2954	3739	3193	4204	5321
	Verzinkt* EUR	853,60			1075,07			951,78			1229,14			1059,19			1407,57		
2100	75/65/20 °C	1556	2049	2593	2276	2997	3794	2025	2666	3374	2982	3926	4969	2371	3121	3951	3374	4443	5624
	Verzinkt* EUR	889,81			1117,29			990,79			1276,94			1104,24			1462,41		
2200	75/65/20 °C	1640	2159	2733	2399	3158	3998	2134	2809	3556	3142	4137	5236	2498	3289	4164	3556	4682	5926
	Verzinkt* EUR	926,03			1159,51			1029,81			1324,74			1149,30			1517,26		
2250	75/65/20 °C	1640	2159	2733	2399	3158	3998	2134	2809	3556	3142	4137	5236	2498	3289	4164	3556	4682	5926
	Verzinkt* EUR	944,13			1180,62			1049,32			1348,64			1171,82			1544,68		

INTRATHERM
F1T

INTRATHERM F1T – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Transformator in der Wanne und exklusive Rost
- Mehrpreis für Trafo in der Wanne + € 90,- auf die unten angeführten Preise
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		260						290						340					
↑	Höhe (mm)	90			140			90			140			90			140		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
↔	Länge (mm)	Wärmeleistung (W)																	
		2300	75/65/20 °C	1640	2159	2733	2399	3158	3998	2134	2809	3556	3142	4137	5236	2498	3289	4164	3556
Verzinkt* EUR	962,24			1201,73			1068,82			1372,54			1194,35			1572,10			
2400	75/65/20 °C	1723	2269	2872	2521	3319	4202	2242	2952	3737	3302	4348	5504	2626	3457	4376	3737	4921	6229
	Verzinkt* EUR	998,45			1243,95			1107,84			1420,34			1239,41			1626,94		
2500	75/65/20 °C	1890	2489	3151	2766	3642	4610	2460	3239	4100	3623	4770	6038	2880	3793	4801	4100	5398	6833
	Verzinkt* EUR	1034,67			1286,16			1146,85			1468,14			1284,46			1681,79		
2600	75/65/20 °C	1974	2599	3290	2888	3803	4813	2569	3382	4282	3783	4981	6305	3008	3960	5013	4281	5637	7136
	Verzinkt* EUR	1070,88			1328,38			1185,86			1515,94			1329,51			1736,63		
2700	75/65/20 °C	2058	2709	3430	3010	3964	5017	2678	3526	4463	3943	5192	6572	3135	4128	5226	4463	5876	7438
	Verzinkt* EUR	1107,09			1370,60			1224,88			1563,74			1374,57			1791,47		
2750	75/65/20 °C	2058	2709	3430	3010	3964	5017	2678	3526	4463	3943	5192	6572	3135	4128	5226	4463	5876	7438
	Verzinkt* EUR	1125,20			1391,71			1244,38			1587,64			1397,09			1818,89		
2800	75/65/20 °C	2058	2709	3430	3010	3964	5017	2678	3526	4463	3943	5192	6572	3135	4128	5226	4463	5876	7438
	Verzinkt* EUR	1143,31			1412,82			1263,89			1611,54			1419,62			1846,31		
2900	75/65/20 °C	2141	2820	3569	3133	4125	5221	2787	3669	4644	4104	5403	6840	3263	4296	5438	4644	6115	7740
	Verzinkt* EUR	1179,52			1455,04			1302,90			1659,34			1464,68			1901,16		
3000	75/65/20 °C	2309	3040	3848	3378	4447	5629	3004	3956	5007	4424	5825	7374	3518	4632	5863	5007	6593	8345
	Verzinkt* EUR	1215,73			1497,26			1341,92			1707,14			1509,73			1956,-		
3100	75/65/20 °C	2309	3040	3848	3378	4447	5629	3004	3956	5007	4424	5825	7374	3518	4632	5863	5007	6593	8345
	Verzinkt* EUR	1251,95			1539,48			1380,93			1754,94			1554,78			2010,84		
3200	75/65/20 °C	2392	3150	3987	3500	4608	5833	3113	4099	5189	4585	6036	7641	3645	4800	6075	5188	6831	8647
	Verzinkt* EUR	1288,16			1581,70			1419,95			1802,74			1599,84			2065,69		
3250	75/65/20 °C	2476	3260	4127	3622	4769	6037	3222	4242	5370	4745	6247	7908	3773	4967	6288	5370	7070	8950
	Verzinkt* EUR	1306,27			1602,81			1439,45			1826,64			1622,36			2093,11		
3300	75/65/20 °C	2476	3260	4127	3622	4769	6037	3222	4242	5370	4745	6247	7908	3773	4967	6288	5370	7070	8950
	Verzinkt* EUR	1324,37			1623,92			1458,96			1850,54			1644,89			2120,53		
3400	75/65/20 °C	2643	3480	4406	3867	5092	6445	3440	4529	5733	5066	6670	8443	4028	5303	6713	5733	7548	9554
	Verzinkt* EUR	1360,59			1666,14			1497,97			1898,34			1689,95			2175,37		
3500	75/65/20 °C	2643	3480	4406	3867	5092	6445	3440	4529	5733	5066	6670	8443	4028	5303	6713	5733	7548	9554
	Verzinkt* EUR	1396,80			1708,36			1536,99			1946,14			1735,-			2230,21		
3600	75/65/20 °C	2811	3701	4684	4112	5414	6853	3657	4816	6096	5386	7092	8977	4283	5639	7138	6096	8026	10159
	Verzinkt* EUR	1433,01			1750,58			1576,-			1993,94			1780,05			2285,06		
3700	75/65/20 °C	2811	3701	4684	4112	5414	6853	3657	4816	6096	5386	7092	8977	4283	5639	7138	6096	8026	10159
	Verzinkt* EUR	1469,23			1792,79			1615,01			2041,74			1825,11			2339,90		
3750	75/65/20 °C	2811	3701	4684	4112	5414	6853	3657	4816	6096	5386	7092	8977	4283	5639	7138	6096	8026	10159
	Verzinkt* EUR	1487,33			1813,90			1634,52			2065,64			1847,64			2367,32		

INTRATHERM F1T – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Transformator in der Wanne und exklusive Rost
- Mehrpreis für Trafo in der Wanne + € 90,- auf die unten angeführten Preise
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		260						290						340					
↕	Höhe (mm)	90			140			90			140			90			140		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
↔	Länge (mm)	Wärmeleistung (W)																	
		3800	75/65/20 °C	2811	3701	4684	4112	5414	6853	3657	4816	6096	5386	7092	8977	4283	5639	7138	6096
Verzinkt* EUR	1505,44			1835,01			1654,03			2089,54			1870,16			2394,74			
3900	75/65/20 °C	2811	3701	4684	4112	5414	6853	3657	4816	6096	5386	7092	8977	4283	5639	7138	6096	8026	10159
	Verzinkt* EUR	1541,65			1877,23			1693,04			2137,34			1915,22			2449,59		
4000	75/65/20 °C	2944	3877	4907	4308	5672	7179	3832	5045	6386	5643	7429	9404	4486	5907	7477	6386	8408	10643
	Verzinkt* EUR	1577,87			1919,45			1732,05			2185,14			1960,27			2504,43		
4100	75/65/20 °C	3028	3987	5047	4430	5833	7383	3940	5188	6567	5803	7640	9671	4614	6075	7690	6567	8647	10945
	Verzinkt* EUR	1614,08			1961,67			1771,07			2232,94			2005,32			2559,27		
4200	75/65/20 °C	3112	4097	5186	4552	5994	7587	4049	5332	6749	5963	7852	9939	4741	6243	7902	6749	8886	11248
	Verzinkt* EUR	1650,29			2003,89			1810,08			2280,74			2050,38			2614,11		
4250	75/65/20 °C	3112	4097	5186	4552	5994	7587	4049	5332	6749	5963	7852	9939	4741	6243	7902	6749	8886	11248
	Verzinkt* EUR	1668,40			2025,--			1829,59			2304,64			2072,91			2641,54		
4300	75/65/20 °C	3112	4097	5186	4552	5994	7587	4049	5332	6749	5963	7852	9939	4741	6243	7902	6749	8886	11248
	Verzinkt* EUR	1686,51			2046,11			1849,10			2328,54			2095,43			2668,96		
4400	75/65/20 °C	3279	4317	5465	4797	6316	7995	4267	5618	7112	6284	8274	10473	4996	6578	8327	7111	9363	11852
	Verzinkt* EUR	1722,72			2088,33			1888,11			2376,34			2140,49			2723,80		
4500	75/65/20 °C	3279	4317	5465	4797	6316	7995	4267	5618	7112	6284	8274	10473	4996	6578	8327	7111	9363	11852
	Verzinkt* EUR	1758,93			2130,55			1927,12			2424,14			2185,54			2778,64		
4600	75/65/20 °C	3279	4317	5465	4797	6316	7995	4267	5618	7112	6284	8274	10473	4996	6578	8327	7111	9363	11852
	Verzinkt* EUR	1795,15			2172,77			1966,14			2471,94			2230,59			2833,49		
4700	75/65/20 °C	3363	4428	5605	4920	6477	8199	4376	5762	7293	6444	8485	10740	5124	6746	8540	7293	9602	12155
	Verzinkt* EUR	1831,36			2214,99			2005,15			2519,74			2275,65			2888,33		
4750	75/65/20 °C	3530	4648	5883	5164	6800	8607	4594	6048	7656	6765	8907	11275	5379	7082	8964	7656	10080	12759
	Verzinkt* EUR	1849,47			2236,10			2024,66			2543,64			2298,18			2915,75		
4800	75/65/20 °C	3530	4648	5883	5164	6800	8607	4594	6048	7656	6765	8907	11275	5379	7082	8964	7656	10080	12759
	Verzinkt* EUR	1867,57			2257,21			2044,16			2567,54			2320,70			2943,17		
4900	75/65/20 °C	3614	4758	6023	5287	6961	8811	4702	6192	7837	6925	9118	11542	5506	7250	9177	7837	10319	13062
	Verzinkt* EUR	1903,79			2299,42			2083,18			2615,34			2365,76			2998,01		
5000	75/65/20 °C	3781	4978	6302	5531	7283	9219	4920	6478	8200	7246	9540	12076	5761	7585	9602	8200	10797	13667
	Verzinkt* EUR	1940,--			2341,64			2122,19			2663,14			2410,81			3052,86		

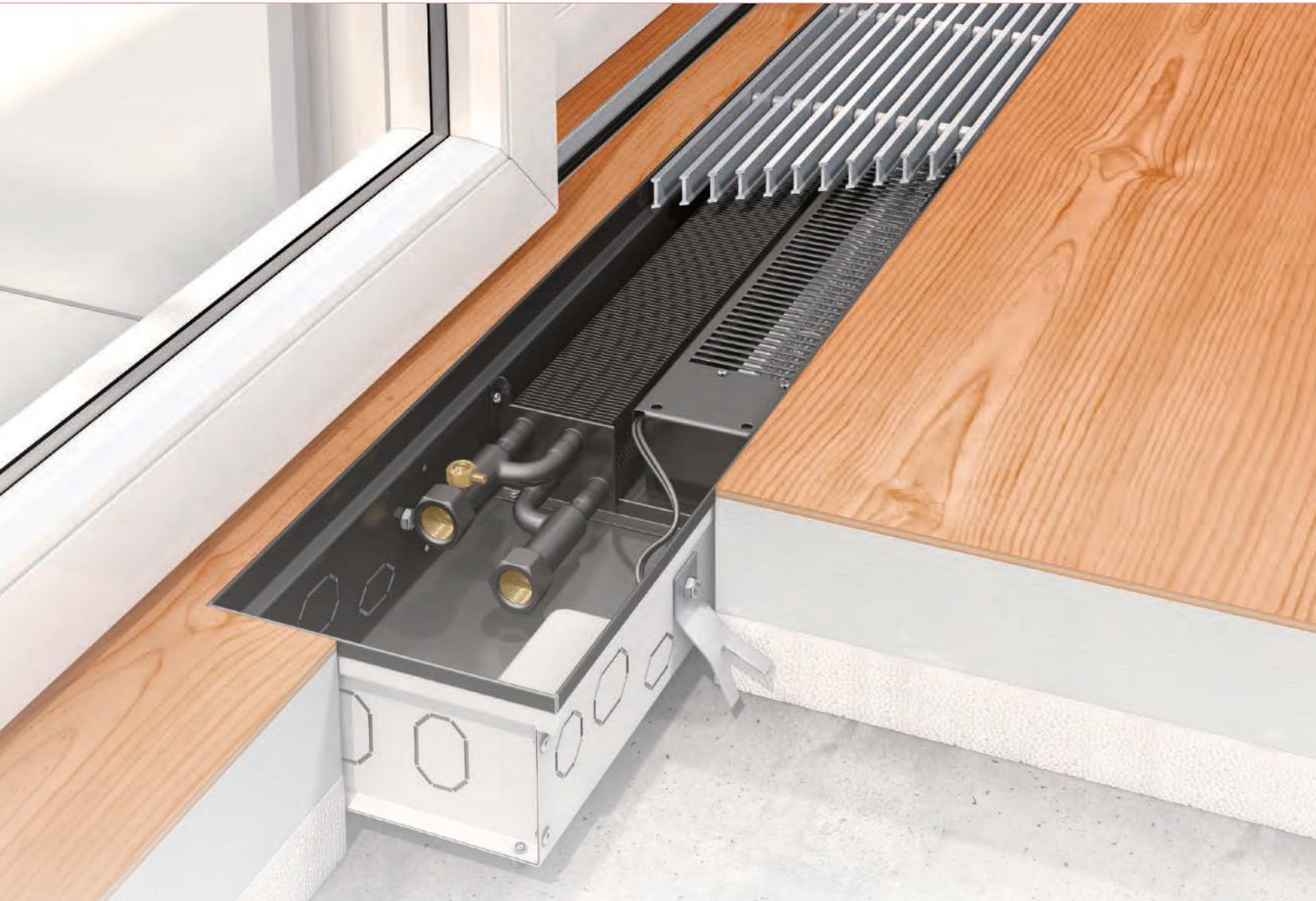
* schwarz lackierte Bodenwanne (Epoxyd - Polyesterlack) in RAL 9005, aus beidseitig verzinktem Blech. Mehrpreis für andere RAL Farben: +30%
 Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl (DIN 1.4301) unlackiert, silikoniert mit Drainage: +40 %
 Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl (DIN 1.4404 Schwimmbad) unlackiert, silikoniert mit Drainage: +100 %
 Mehrpreis für RAL-Farben: + 30 %

ARTIKELNUMMERN

Produktgruppe	Typ		Baubreite	Baulänge	Bauhöhe	VN-Kennung	Bodenwanne Ausführung
F9W	F1T	0 - ohne Transformator Trockenraum T - Transformator in der Wanne Trockenraum B - Feuchtraumausführung	26 - 260 mm 29 - 290 mm 34 - 340 mm	080 - 800 mm . . . 500 - 5000 mm	09 - 90 mm 14 - 140 mm	V	1 - verzinkt 3 - Edelstahl

INTRATHERM F1T

Beispiel: Intratherm F1T, Transformator in der Wanne, Breite 260 mm, Länge 1500 mm, Höhe 90 mm, verzinkte Wanne, Artikelnummer: F9WF1TT26150091



INTRATHERM F1P

NOCH LEISTUNGSFÄHIGERE VARIANTE MIT 12V TANGENTIALVENTILATOR (EC-MOTOR) FÜR HEIZUNG

Die Fußbodenkonvektoren Intratherm F1P knüpfen an die ursprünglichen FPT-Konvektoren mit Ventilatoren an. Sie stellen eine wirtschaftlich effektive Variante mit hoher Wärmeleistung, gemindertem Geräuschpegel und mit minimalen Betriebskosten dar. Die Ventilatorlänge ist so gewählt, dass ein möglichst großer Teil des Wärmetauschers mit Luft versorgt wird. Die Wärmeleistung des Konvektors kann entweder durch das Heizwasser oder durch die Ventilatorluft geregelt werden. Alle Ventilatoren sind mit energiesparenden 12V EC-Motoren ausgestattet.

INTRATHERM F1P – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Transformator in der Wanne und exklusive Rost
- Mehrpreis für Trafo in der Wanne + € 90,- auf die unten angeführten Preise
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		180			260		
Höhe (mm)		90			90		
Drehzahl		1	2	3	1	2	3
Länge (mm)		Wärmeleistung (W)					
800	75/65/20 °C	395	520	659	579	762	965
	Verzinkt* EUR	417,32			527,34		
900	75/65/20 °C	395	520	659	579	762	965
	Verzinkt* EUR	456,23			574,67		
1000	75/65/20 °C	625	823	1041	915	1205	1525
	Verzinkt* EUR	495,14			622,--		
1100	75/65/20 °C	625	823	1041	915	1205	1525
	Verzinkt* EUR	534,04			669,33		
1200	75/65/20 °C	625	823	1041	915	1205	1525
	Verzinkt* EUR	572,95			716,66		
1250	75/65/20 °C	855	1125	1424	1252	1648	2086
	Verzinkt* EUR	592,40			740,32		
1300	75/65/20 °C	855	1125	1424	1252	1648	2086
	Verzinkt* EUR	611,85			763,99		
1400	75/65/20 °C	855	1125	1424	1252	1648	2086
	Verzinkt* EUR	650,76			811,31		
1500	75/65/20 °C	1084	1428	1807	1588	2091	2647
	Verzinkt* EUR	689,66			858,64		
1600	75/65/20 °C	1084	1428	1807	1588	2091	2647
	Verzinkt* EUR	728,57			905,97		
1700	75/65/20 °C	1084	1428	1807	1588	2091	2647
	Verzinkt* EUR	767,47			953,30		
1750	75/65/20 °C	1314	1730	2190	1925	2534	3208
	Verzinkt* EUR	786,93			976,96		
1800	75/65/20 °C	1314	1730	2190	1925	2534	3208
	Verzinkt* EUR	806,38			1000,63		
1900	75/65/20 °C	1314	1730	2190	1925	2534	3208
	Verzinkt* EUR	845,28			1047,96		
2000	75/65/20 °C	1544	2033	2573	2261	2977	3769
	Verzinkt* EUR	884,19			1095,29		
2100	75/65/20 °C	1544	2033	2573	2261	2977	3769
	Verzinkt* EUR	923,09			1142,61		
2200	75/65/20 °C	1544	2033	2573	2261	2977	3769
	Verzinkt* EUR	962,--			1189,94		
2250	75/65/20 °C	1774	2335	2956	2598	3420	4329
	Verzinkt* EUR	981,45			1213,61		
2300	75/65/20 °C	1774	2335	2956	2598	3420	4329
	Verzinkt* EUR	1000,91			1237,27		
2400	75/65/20 °C	1774	2335	2956	2598	3420	4329
	Verzinkt* EUR	1039,81			1284,60		
2500	75/65/20 °C	2003	2638	3339	2934	3863	4890
	Verzinkt* EUR	1078,72			1331,93		
2600	75/65/20 °C	2003	2638	3339	2934	3863	4890
	Verzinkt* EUR	1117,62			1379,26		
2700	75/65/20 °C	2003	2638	3339	2934	3863	4890
	Verzinkt* EUR	1156,53			1426,59		
2750	75/65/20 °C	2233	2940	3722	3271	4306	5451
	Verzinkt* EUR	1175,98			1450,25		
2800	75/65/20 °C	2233	2940	3722	3271	4306	5451
	Verzinkt* EUR	1195,43			1473,91		
2900	75/65/20 °C	2233	2940	3722	3271	4306	5451
	Verzinkt* EUR	1234,34			1521,24		
3000	75/65/20 °C	2463	3243	4105	3607	4749	6012
	Verzinkt* EUR	1273,24			1568,57		
3100	75/65/20 °C	2463	3243	4105	3607	4749	6012
	Verzinkt* EUR	1312,15			1615,90		
3200	75/65/20 °C	2463	3243	4105	3607	4749	6012
	Verzinkt* EUR	1351,05			1663,23		
3250	75/65/20 °C	2693	3545	4488	3944	5192	6573
	Verzinkt* EUR	1370,51			1686,89		
3300	75/65/20 °C	2693	3545	4488	3944	5192	6573
	Verzinkt* EUR	1389,96			1710,56		
3400	75/65/20 °C	2693	3545	4488	3944	5192	6573
	Verzinkt* EUR	1428,86			1757,89		
3500	75/65/20 °C	2693	3545	4488	3944	5192	6573
	Verzinkt* EUR	1467,77			1805,21		
3600	75/65/20 °C	2693	3545	4488	3944	5192	6573
	Verzinkt* EUR	1506,68			1852,54		
3700	75/65/20 °C	2858	3763	4763	4186	5511	6976
	Verzinkt* EUR	1545,58			1899,87		
3750	75/65/20 °C	2858	3763	4763	4186	5511	6976
	Verzinkt* EUR	1565,03			1923,54		
3800	75/65/20 °C	2858	3763	4763	4186	5511	6976
	Verzinkt* EUR	1584,49			1947,20		
3900	75/65/20 °C	2858	3763	4763	4186	5511	6976
	Verzinkt* EUR	1623,39			1994,53		

INTRATHERM F1P

PREISE UND LEISTUNGEN

INTRATHERM F1P – LEISTUNGEN UND PREISE

- Preise exklusive Transformator in der Wanne und exklusive Rost
- Mehrpreis für Trafo in der Wanne + € 90,- auf die unten angeführten Preise
- Konvektorlängen sind cm-genau lieferbar
- Im Falle von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächsten Type ohne weitere Zuschläge berechnet
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preis, Leistung)

Breite (mm)		180			260		
↕	Höhe (mm)	90			90		
	Drehzahl	1	2	3	1	2	3
↔	Länge (mm)	Wärmeleistung (W)					
	4000	75/65/20 °C	3088	4066	5146	4522	5954
	Verzinkt*	EUR	1662,30			2041,86	
4100	75/65/20 °C	3088	4066	5146	4522	5954	7537
	Verzinkt*	EUR	1701,20			2089,19	
4200	75/65/20 °C	3088	4066	5146	4522	5954	7537
	Verzinkt*	EUR	1740,11			2136,51	
4250	75/65/20 °C	3317	4368	5529	4859	6397	8098
	Verzinkt*	EUR	1759,56			2160,18	
4300	75/65/20 °C	3317	4368	5529	4859	6397	8098
	Verzinkt*	EUR	1779,01			2183,84	
4400	75/65/20 °C	3317	4368	5529	4859	6397	8098
	Verzinkt*	EUR	1817,92			2231,17	
4500	75/65/20 °C	3547	4671	5912	5195	6840	8659
	Verzinkt*	EUR	1856,82			2278,50	

Breite (mm)		180			260		
↕	Höhe (mm)	90			90		
	Drehzahl	1	2	3	1	2	3
↔	Länge (mm)	Wärmeleistung (W)					
	4600	75/65/20 °C	3547	4671	5912	5195	6840
	Verzinkt*	EUR	1895,73			2325,83	
4700	75/65/20 °C	3547	4671	5912	5195	6840	8659
	Verzinkt*	EUR	1934,64			2373,16	
4750	75/65/20 °C	3777	4973	6295	5532	7284	9220
	Verzinkt*	EUR	1954,09			2396,82	
4800	75/65/20 °C	3777	4973	6295	5532	7284	9220
	Verzinkt*	EUR	1973,54			2420,49	
4900	75/65/20 °C	3777	4973	6295	5532	7284	9220
	Verzinkt*	EUR	2012,45			2467,81	
5000	75/65/20 °C	4007	5275	6678	5868	7727	9780
	Verzinkt*	EUR	2051,35			2515,14	

* schwarz lackierte Bodenwanne (Epoxyd - Polyesterlack) in RAL 9005, aus beidseitig verzinktem Blech.
 Mehrpreis für andere RAL Farben: +30%

Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl (DIN 1.4301) unlackiert, silikoniert mit Drainage: +40 %

Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl (DIN 1.4404 Schwimmbad) unlackiert, silikoniert mit Drainage: +100 %

Mehrpreis für RAL-Farben: + 30 %

ARTIKELNUMMERN

Produktgruppe	Typ		Baubreite	Baulänge	Bauhöhe	VN-Kennung	Bodenwanne Ausführung
F9W	F1P	0 - ohne Transformator Trockenraum T - Transformator in der Wanne Trockenraum B - Feuchtraumausführung	18 - 180 mm 26 - 260 mm	080 - 800 mm . . . 500 - 5000 mm	09 - 90 mm	V	1 - verzinkt 3 - Edelstahl

Beispiel: Intratherm F1P, ohne Transformator in der Wanne, Breite 180 mm, Länge 2000 mm, Höhe 90 mm, verzinkte Wanne
Artikelnummer: F9WF1P018200091



EINZELWÄRMETAUSCHER

Im Rahmen verschiedener individueller Anforderungen unserer Kunden haben wir unser Produktangebot um Einzelwärmetauscher erweitert, die standardmäßig in den Intratherm-Fußbodenkonvektoren installiert sind. Die individuell installierten Wärmetauscher sind für Rekonstruktionen von Keller-, Dachgeschoss- oder Dachräumen, sowie für Installationen in Fensterbrüstungen oder für Installationen in Kanälen und Rinnen geeignet. Als Zubehör zu den Wärmetauschern werden Konsolen für die Installation der Wärmetauscher am Fußboden oder an der Wand mitgeliefert.

Einzelwärme-
tauscher

INTRATHERM EINZELWÄRMETAUSCHER

PREISE UND LEISTUNGEN

LEISTUNGEN UND PREISE							
Länge des Wärmetauschers L ₁ (mm)	berippte Länge des Wärmetauschers (mm)	BH x BB	LVF-09	LVF-19	LVR-10	LVR-15	LVR-20
			50 x 100 mm	50 x 200 mm	100 x 100 mm	100 x 150 mm	100 x 200 mm
Wärmeleistung 75/65/20 °C							
675	560	W	327	732	505	739	963
		EUR	82,--	155,14	124,86	168,29	207,14
775	660	W	368	824	569	831	1083
		EUR	84,--	166,--	129,14	174,57	214,86
875	760	W	408	915	632	923	1203
		EUR	99,43	210,86	155,14	210,57	258,86
975	860	W	449	1007	695	1016	1324
		EUR	106,57	233,14	167,71	227,43	279,43
1075	960	W	490	1098	758	1108	1444
		EUR	113,71	255,43	179,71	244,57	300,--
1175	1060	W	531	1190	821	1200	1564
		EUR	120,57	277,71	192,--	261,43	320,57
1275	1160	W	572	1281	884	1293	1685
		EUR	127,71	300,--	204,--	278,29	341,14
1375	1260	W	613	1373	948	1385	1805
		EUR	134,86	322,29	216,29	295,14	361,71
1475	1360	W	653	1464	1011	1477	1925
		EUR	142,--	344,57	228,57	312,29	382,29
1575	1460	W	694	1556	1074	1570	2046
		EUR	148,86	366,86	240,57	329,14	402,86
1675	1560	W	735	1647	1137	1662	2166
		EUR	156,--	389,14	252,86	346,29	423,43
1775	1660	W	776	1739	1200	1754	2286
		EUR	162,86	411,43	265,14	362,86	444,--
1875	1760	W	817	1830	1263	1847	2407
		EUR	170,--	433,71	277,14	379,71	464,86
1975	1860	W	858	1922	1327	1939	2527
		EUR	177,14	455,71	289,43	396,86	485,14
2075	1960	W	898	2013	1390	2031	2647
		EUR	184,29	478,--	301,71	413,71	505,71
2175	2060	W	939	2105	1453	2124	2768
		EUR	191,14	500,57	313,71	430,57	526,29
2275	2160	W	980	2196	1516	2216	2888
		EUR	198,29	522,86	326,--	447,43	547,14
2375	2260	W	1021	2288	1579	2308	3008
		EUR	205,43	545,14	338,29	464,57	567,43
2475	2360	W	1062	2379	1642	2401	3129
		EUR	212,57	567,43	350,57	481,43	588,29
2575	2460	W	1103	2471	1706	2493	3249
		EUR	219,43	589,71	362,57	498,29	608,86
2775	2660	W	1184	2654	1832	2678	3490
		EUR	233,43	634,--	387,14	532,29	649,71
2875	2760	W	1225	2745	1895	2770	3610
		EUR	240,57	656,29	399,14	549,14	670,57
2975	2860	W	1266	2837	1958	2862	3730
		EUR	247,71	678,57	411,43	566,--	691,14
3175	3060	W	1348	3020	2085	3047	3971
		EUR	262,--	723,14	435,71	600,--	732,29
3375	3260	W	1429	3203	2211	3232	4212
		EUR	276,--	767,71	460,--	633,71	773,43

Die Höhe der Verkleidung ist 90 mm für LVF-09 und LVF-19 und 140 mm für LVR-10, LVR-15 und LVR-20. Die untere Kante des Wärmetauschers ist 100 mm über dem Fußboden.

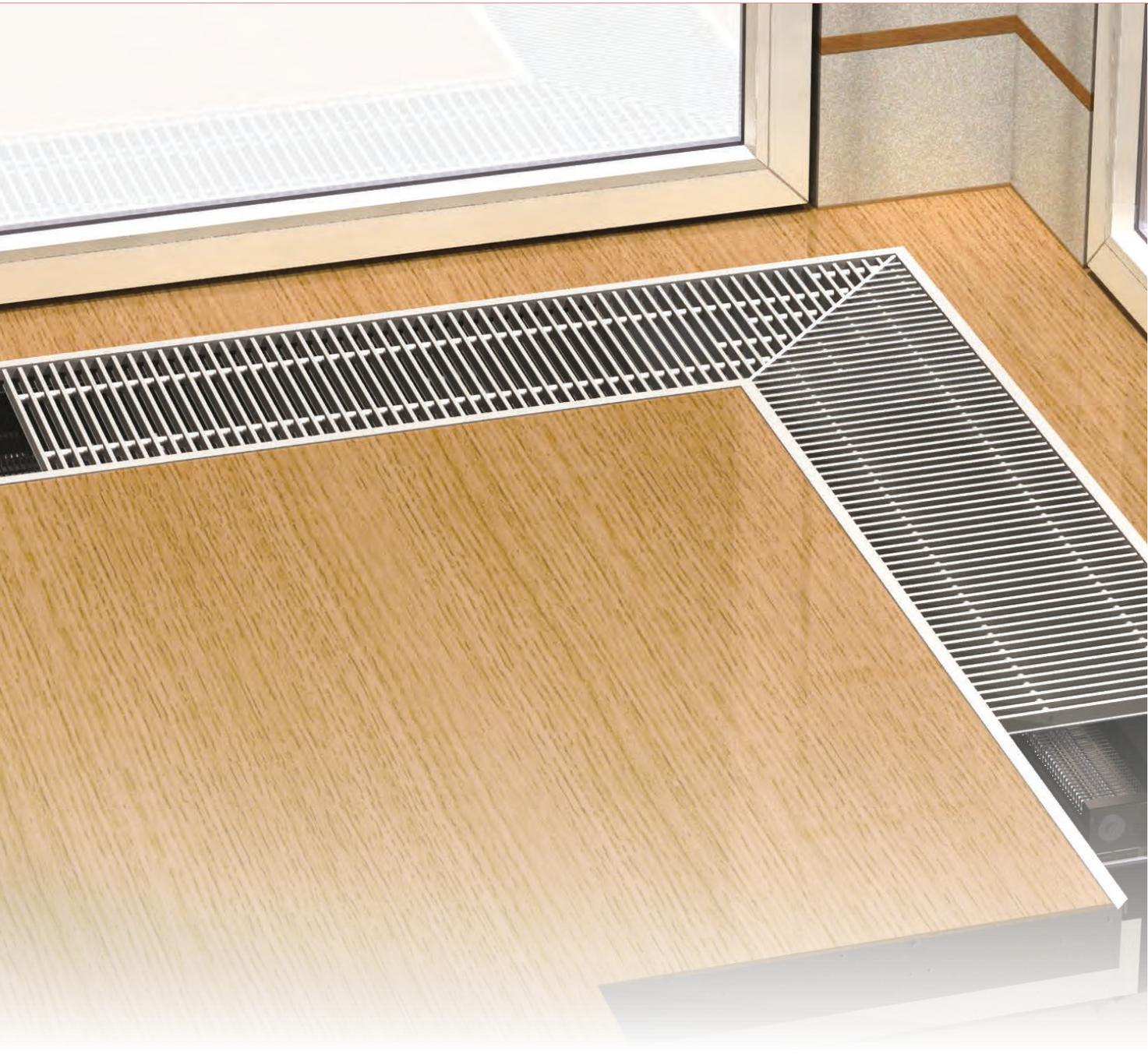
Die angeführten Preise gelten für nicht lackierte Wärmetauscher. Die angegebenen Leistungen beziehen sich auf 100% freien Querschnitt.

Mehrpreis für Lackierung RAL 9005: +20%

ARTIKELNUMMERN							
Produktgruppe	Typ		Typ	berippte Länge	Lack	VN-Kennung	Befestigung
AZA	LVF = Wärmetauscher LVR = Wärmetauscher	X	09 10 15 19 20	056 = 560 mm : 326 = 3260 mm	10 - nicht lackiert 11 - lackiert	V	0 - Standkonsole 1 - Wandkonsole

Beispiel: Intratherm Wärmetauscher LVF 09, berippte Länge 1560 mm, nicht lackiert, Standkonsole, Artikelnummer: AZALVF09156100

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.



ABDECKROSTE



Die Abdeckroste sind praktisch der einzige sichtbare Teil des Fußbodenkonvektors. Eine große Aufmerksamkeit wird deshalb auf ihre Material- und Formausführung gelegt. Außer dieser Designfunktion erfüllt der Abdeckrost noch technische Funktionen. Der Abdeckrost gewährleistet eine gleichmäßige Belastung, die über die Kante der Wanne auf das Fundament übertragen wird und gleichzeitig beeinflusst die Form der Lamellen die Luftströmung. Die Luftströmung des Abdeckrostes wird durch den Parameter des freien Rostquerschnitts beschrieben. Die Abdeckroste werden getrennt oder gemeinsam mit den Konvektoren geliefert. Das Herstellungsprogramm beschränkt sich nicht nur auf Standardabmessungen, sondern auch auf Sonderlösungen nach Kundenanforderungen.

Abdeckroste

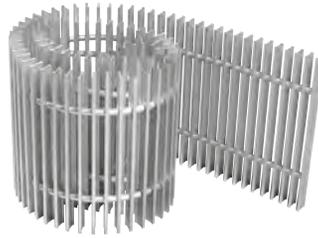
ÜBERSICHT DER ABDECKROSTE

ABMESSUNGEN DER ABDECKROSTE

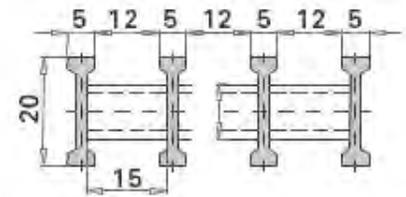
Rollrost aus Aluminium

Farbausführung (eloxiert):

- natur
- Bronze hell
- Bronze dunkel
- schwarz

Freier Querschnitt: 71 %
PMO, PMU, PML, PMZ

Alu Roll- und Linearrost

**Linearrost aus Aluminium**

Farbausführung (eloxiert):

- natur
- Bronze hell
- Bronze dunkel
- schwarz

Freier Querschnitt: 71 %

Kann für Konvektorhöhe 90 mm nicht benutzt werden.

PMO, PMU, PML, PMZ

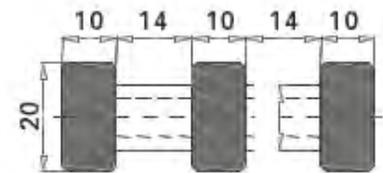
**Rollrost aus Holz**

Rost mit Eichen- oder Buchenlamellen.

Der Rost ist standardmäßig mit einem Oberflächenschutz – farbloses Öl – behandelt.

Freier Querschnitt: 58 %
PMO, PMU, PML, PMZ

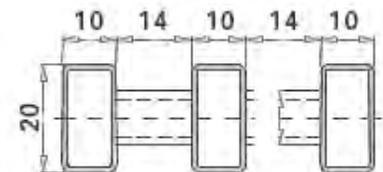
Holzrost (nur Rollrost)

**Rollrost aus Edelstahl****(poliert oder glasperlbestrahlt)**

Material: 1.4301

Freier Querschnitt: 58 %
PMO, PMU, PML, PMZ

Edelstahl Roll- und Linearrost

**Linearrost aus Edelstahl****(poliert oder glasperlbestrahlt)**

Material: 1.4301

Freier Querschnitt: 58 %

Kann für Konvektorhöhe 90 mm nicht benutzt werden.

PMO, PMU, PML, PMZ



Stababmessungen und Stababstände sind für Roll- und Linearroste gleich.

Farbübersicht siehe Seite 378

PREISE ABDECKROSTE (ROLL- UND LINEARROSTE)

- Im Fall von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächstlängeren Type ohne weitere Zuschläge berechnet.
- Linearroste, die länger als 3500 mm sind, werden geteilt geliefert (Edelstahl glasperlbestrahlt max. 1800 mm)
- Der Preis für eloxiertes Aluminium gilt für alle Farbtöne - siehe Seite 378.
- Bei den Holzrosten in Roh-Ausführung garantiert der Hersteller nicht die Maßbeständigkeit. Die Ausdehnungen der Abmessung sind von den Änderungen der Feuchtigkeit abhängig.
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preise)

Breite (mm)		180				240				260				290				340				420																																
Typ des Rostes		PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ																													
↔ Länge (mm)																																																						
600	Alu	62,85	140,66	70,05	148,77	73,65	154,75	79,20	159,47	87,30	166,99	100,95	189,38	Buche ¹	43,81	133,12	48,38	135,42	50,86	141,12	53,14	148,06	61,14	166,58	75,05	198,37	Eiche ¹	57,14	172,99	63,05	176,33	66,10	183,17	69,14	192,06	79,62	216,28	97,71	258,04	Edelstahl ²	209,60	295,53	254,88	383,74	277,60	391,31	289,92	408,70	313,44	441,99	382,17	538,60		
	750	Alu	78,56	165,01	87,56	175,28	92,06	182,32	99,--	187,87	109,13	197,07	126,19	223,36	Buche ¹	54,76	153,08	60,48	156,54	63,57	163,08	66,43	171,11	76,43	192,44	93,81	226,60	Eiche ¹	71,43	198,95	78,81	203,78	82,62	211,75	86,43	222,06	99,52	249,94	122,14	294,73	Edelstahl ²	262,--	359,71	318,60	467,04	347,--	476,27	362,40	497,44	391,80	537,95	477,71	655,58	
		900	Alu	94,28	189,37	105,08	201,80	110,48	209,89	118,80	216,27	130,95	227,15	151,43	257,34	Buche ¹	65,71	173,04	72,57	177,66	76,29	185,04	79,71	194,16	91,71	218,31	112,57	254,83	Eiche ¹	85,71	224,91	94,57	231,23	99,14	240,32	103,71	252,06	119,43	283,59	146,57	331,42	Edelstahl ²	314,40	423,88	382,32	550,34	416,40	561,23	434,88	586,18	470,16	633,90	573,25	772,57
			1000	Alu	104,75	205,60	116,75	219,47	122,75	228,27	132,--	235,20	145,50	247,20	168,25	280,--	Buche ¹	73,02	186,35	80,63	191,75	84,76	199,68	88,57	209,52	101,90	235,56	125,08	273,65	Eiche ¹	95,24	242,22	105,08	249,52	110,16	259,37	115,24	272,06	132,70	306,03	162,86	355,87	Edelstahl ²	349,33	466,67	424,80	605,87	462,67	617,87	483,20	645,33	522,40	697,87	636,94
1100				Alu	115,23	221,84	128,43	237,15	135,03	246,65	145,20	254,13	160,05	267,25	185,08	302,66	Buche ¹	80,32	199,66	88,70	205,83	93,24	214,32	97,43	224,89	112,10	252,80	137,59	292,47	Eiche ¹	104,76	259,53	115,59	267,82	121,17	278,41	126,76	292,06	145,97	328,47	179,14	380,33	Edelstahl ²	384,27	509,45	467,28	661,40	508,93	674,51	531,52	704,49	574,64	761,83	700,64
	1200			Alu	125,70	238,07	140,10	254,82	147,30	265,03	158,40	273,07	174,60	287,31	201,90	325,31	Buche ¹	87,62	212,97	96,76	219,91	101,71	228,97	106,29	240,25	122,29	270,04	150,10	311,29	Eiche ¹	114,29	276,84	126,10	286,12	132,19	297,46	138,29	312,06	159,24	350,91	195,43	404,79	Edelstahl ²	419,20	552,23	509,76	716,93	555,20	731,15	579,84	763,65	626,88	825,80	764,33
		1250		Alu	130,94	246,19	145,94	263,66	153,44	274,22	165,--	282,53	181,88	297,33	210,31	336,64	Buche ¹	91,27	219,62	100,79	226,95	105,95	236,29	110,71	247,94	127,38	278,67	156,35	320,70	Eiche ¹	119,05	285,49	131,35	295,27	137,70	306,98	144,05	322,06	165,87	362,13	203,57	417,02	Edelstahl ²	436,67	573,63	531,--	744,69	578,33	759,47	604,--	793,23	653,--	857,79	796,18
			1300	Alu	136,18	254,31	151,78	272,50	159,58	283,41	171,60	292,--	189,15	307,36	218,73	347,97	Buche ¹	94,92	226,27	104,83	233,99	110,19	243,61	115,14	255,62	132,48	287,29	162,60	330,11	Eiche ¹	123,81	294,15	136,60	304,42	143,21	316,51	149,81	332,06	172,51	373,35	211,71	429,24	Edelstahl ²	454,13	595,02	552,24	772,46	601,47	787,79	628,16	822,81	679,12	889,77	828,03
1400				Alu	146,65	270,54	163,45	290,17	171,85	301,79	184,80	310,93	203,70	327,41	235,55	370,62	Buche ¹	102,22	239,58	112,89	248,08	118,67	258,25	124,00	270,98	142,67	304,53	175,11	348,93	Eiche ¹	133,33	311,45	147,11	322,72	154,22	335,56	161,33	352,06	185,78	395,78	228,00	453,70	Edelstahl ²	489,07	637,80	594,72	827,99	647,73	844,43	676,48	881,96	731,36	953,74	891,72
	1500			Alu	157,13	286,78	175,13	307,85	184,13	320,17	198,--	329,87	218,25	347,47	252,38	393,28	Buche ¹	109,52	252,89	120,95	262,16	127,14	272,89	132,86	286,35	152,86	321,78	187,62	367,75	Eiche ¹	142,86	328,76	157,62	341,02	165,24	354,60	172,86	372,06	199,05	418,22	244,29	478,16	Edelstahl ²	524,--	680,59	637,20	883,52	694,--	901,07	724,80	941,12	783,60	1017,71	955,42
		1700		Alu	178,08	319,25	198,48	343,20	208,68	356,92	224,40	367,73	247,35	387,57	286,03	438,59	Buche ¹	124,13	279,50	137,08	290,32	144,10	302,17	150,57	317,08	173,24	356,27	212,63	405,38	Eiche ¹	161,90	363,38	178,63	377,61	187,27	392,70	195,90	412,06	225,59	463,10	276,86	527,07	Edelstahl ²	593,87	766,15	722,16	994,58	786,53	1014,35	821,44	1059,43	888,08	1145,64	1082,81

Abdeckroste

INTRATHERM ABDECKROSTE

PREISE UND LEISTUNGEN

PREISE ABDECKROSTE (ROLL- UND LINEARROSTE)

- Im Fall von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächstlängeren Type ohne weitere Zuschläge berechnet.
- Linearroste, die länger als 3500 mm sind, werden geteilt geliefert (Edelstahl glasperlbestrahlt max. 1800 mm)
- Der Preis für eloxiertes Aluminium gilt für alle Farbtöne - siehe Seite 378.
- Bei den Holzrosten in Roh-Ausführung garantiert der Hersteller nicht die Maßbeständigkeit. Die Ausdehnungen der Abmessung sind von den Änderungen der Feuchtigkeit abhängig.
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preise)

Breite (mm)		180				240				260				290				340				420			
Typ des Rostes		PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ
↔ Länge (mm)																									
1750	Alu	183,31	327,36	204,31	352,03	214,81	366,11	231,--	377,20	254,63	397,60	294,44	449,92												
	Buche ¹	127,78	286,16	141,11	297,37	148,33	309,49	155,00	324,76	178,33	364,89	218,89	414,79												
	Eiche ¹	166,67	372,03	183,89	386,76	192,78	402,22	201,67	422,06	232,22	474,32	285,00	539,30												
	Edelstahl ²	611,33	787,55	743,40	1022,35	809,67	1042,67	845,60	1089,01	914,20	1177,63	1114,65	1435,47												
1800	Alu	188,55	335,48	210,15	360,87	220,95	375,30	237,60	386,66	261,90	407,62	302,85	461,25												
	Buche ¹	131,43	292,81	145,14	304,41	152,57	316,81	159,43	332,44	183,43	373,51	225,14	424,20												
	Eiche ¹	171,43	380,69	189,14	395,91	198,29	411,75	207,43	432,06	238,86	485,54	293,14	551,53												
	Edelstahl ²	628,80	808,94	764,64	1050,11	832,80	1070,99	869,76	1118,59	940,32	1209,61	1146,50	1474,47												
1900	Alu	199,03	351,72	221,83	378,55	233,23	393,68	250,80	405,60	276,45	427,68	319,68	483,90												
	Buche ¹	138,73	306,12	153,21	318,49	161,05	331,45	168,29	347,81	193,62	390,76	237,65	443,02												
	Eiche ¹	180,95	397,99	199,65	414,21	209,30	430,79	218,95	452,06	252,13	507,97	309,43	575,99												
	Edelstahl ²	663,73	851,72	807,12	1105,64	879,07	1127,63	918,08	1177,75	992,56	1273,58	1210,19	1552,46												
2000	Alu	209,50	367,95	233,50	396,22	245,50	412,06	264,--	424,53	291,--	447,73	336,50	506,56												
	Buche ¹	146,03	319,43	161,27	332,57	169,52	346,10	177,14	363,17	203,81	408,--	250,16	461,84												
	Eiche ¹	190,48	415,30	210,16	432,51	220,32	449,84	230,48	472,06	265,40	530,41	325,71	600,44												
	Edelstahl ²	698,67	894,51	849,60	1161,17	925,33	1184,27	966,40	1236,91	1044,80	1337,55	1273,89	1630,44												
2100	Alu	219,98	384,19	245,18	413,90	257,78	430,44	277,20	443,46	305,55	467,78	353,33	529,22												
	Buche ¹	153,33	332,74	169,33	346,65	178,00	360,74	186,00	378,54	214,00	425,24	262,67	480,66												
	Eiche ¹	200,00	432,61	220,67	450,81	231,33	468,89	242,00	492,06	278,67	552,85	342,00	624,90												
	Edelstahl ²	733,60	937,29	892,08	1216,70	971,60	1240,91	1014,72	1296,06	1097,04	1401,51	1337,58	1708,43												
2250	Alu	235,69	408,54	262,69	440,41	276,19	458,01	297,--	471,86	327,38	497,86	378,56	563,20												
	Buche ¹	164,29	352,70	181,43	367,78	190,71	382,70	199,29	401,59	229,29	451,11	281,43	508,89												
	Eiche ¹	214,29	458,57	236,43	478,25	247,86	497,46	259,29	522,06	298,57	586,51	366,43	661,59												
	Edelstahl ²	786,--	1001,47	955,80	1300,--	1041,--	1325,87	1087,20	1384,80	1175,40	1497,47	1433,13	1825,42												
2300	Alu	240,93	416,66	268,53	449,25	282,33	467,20	303,60	481,33	334,65	507,89	386,98	574,53												
	Buche ¹	167,94	359,35	185,46	374,82	194,95	390,02	203,71	409,27	234,38	459,73	287,68	518,30												
	Eiche ¹	219,05	467,23	241,68	487,40	253,37	506,98	265,05	532,06	305,21	597,73	374,57	673,82												
	Edelstahl ²	803,47	1022,86	977,04	1327,77	1064,13	1354,19	1111,36	1414,38	1201,52	1529,45	1464,97	1864,41												
2500	Alu	261,88	449,13	291,88	484,60	306,88	503,96	330,--	519,20	363,75	548,--	420,63	619,84												
	Buche ¹	182,54	385,97	201,59	402,98	211,90	419,30	221,43	440,--	254,76	494,22	312,70	555,94												
	Eiche ¹	238,10	501,84	262,70	524,--	275,40	545,08	288,10	572,06	331,75	642,60	407,14	722,73												
	Edelstahl ²	873,33	1108,43	1062,--	1438,83	1156,67	1467,47	1208,--	1532,69	1306,--	1657,39	1592,36	2020,39												
2700	Alu	282,83	481,60	315,23	519,95	331,43	540,71	356,40	557,06	392,85	588,10	454,28	665,15												
	Buche ¹	197,14	412,58	217,71	431,15	228,86	448,58	239,14	470,73	275,14	528,71	337,71	593,57												
	Eiche ¹	257,14	536,46	283,71	560,60	297,43	583,17	311,14	612,06	358,29	687,48	439,71	771,64												
	Edelstahl ²	943,20	1193,99	1146,96	1549,89	1249,20	1580,75	1304,64	1651,01	1410,48	1785,32	1719,75	2176,37												
2750	Alu	288,06	489,71	321,06	528,78	337,56	549,90	363,--	566,53	400,13	598,13	462,69	676,48												
	Buche ¹	200,79	419,24	221,75	438,19	233,10	455,90	243,57	478,41	280,24	537,33	343,97	602,98												
	Eiche ¹	261,90	545,11	288,97	569,75	302,94	592,70	316,90	622,06	364,92	698,70	447,86	783,87												
	Edelstahl ²	960,67	1215,39	1168,20	1577,65	1272,33	1609,07	1328,80	1680,59	1436,60	1817,31	1751,60	2215,36												
2900	Alu	303,78	514,07	338,58	555,30	355,98	577,47	382,80	594,93	421,95	628,21	487,93	710,46												
	Buche ¹	211,75	439,20	233,84	459,31	245,81	477,87	256,86	501,46	295,52	563,20	362,73	631,21												
	Eiche ¹	276,19	571,07	304,73	597,19	319,46	621,27	334,19	652,06	384,83	732,36	472,29	820,56												
	Edelstahl ²	1013,07	1279,56	1231,92	1660,95	1341,73	1694,03	1401,28	1769,32	1514,96	1913,26	1847,14	2332,34												

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt. gültig ab 1.2.2016.
 Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze.

PREISE ABDECKROSTE (ROLL- UND LINEARROSTE)

- Im Fall von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächstlängeren Type ohne weitere Zuschläge berechnet.
- Linearroste, die länger als 3500 mm sind, werden geteilt geliefert (Edelstahl glasperlbestrahlt max. 1800 mm)
- Der Preis für eloxiertes Aluminium gilt für alle Farbtöne - siehe Seite 378.
- Bei den Holzrosten in Roh-Ausführung garantiert der Hersteller nicht die Maßbeständigkeit. Die Ausdehnungen der Abmessung sind von den Änderungen der Feuchtigkeit abhängig.
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preise)

Breite (mm)		180				240				260				290				340				420			
Typ des Rostes		PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ
↔ Länge (mm)																									
3000	Alu	314,25	530,30	350,25	572,97	368,25	595,85	396,--	613,86	436,50	648,26	504,75	733,12												
	Buche ¹	219,05	452,51	241,90	473,40	254,29	492,51	265,71	516,83	305,71	580,44	375,24	650,03												
	Eiche ¹	285,71	588,38	315,24	615,49	330,48	640,32	345,71	672,06	398,10	754,79	488,57	845,02												
	Edelstahl ²	1048,--	1322,35	1274,40	1716,48	1388,--	1750,67	1449,60	1828,48	1567,20	1977,23	1910,83	2410,33												
3100	Alu	324,73	546,54	361,93	590,65	380,53	614,23	409,20	632,79	451,05	668,31	521,58	755,78												
	Buche ¹	226,35	465,82	249,97	487,48	262,76	507,15	274,57	532,19	315,90	597,69	387,75	668,85												
	Eiche ¹	295,24	605,69	325,75	633,79	341,49	659,37	357,24	692,06	411,37	777,23	504,86	869,47												
	Edelstahl ²	1082,93	1365,13	1316,88	1772,01	1434,27	1807,31	1497,92	1887,64	1619,44	2041,19	1974,53	2488,32												
3250	Alu	340,44	570,89	379,44	617,16	398,94	641,80	429,--	661,19	472,88	698,39	546,81	789,76												
	Buche ¹	237,30	485,78	262,06	508,60	275,48	529,11	287,86	555,24	331,19	623,56	406,51	697,08												
	Eiche ¹	309,52	631,65	341,51	661,24	358,02	687,94	374,52	722,06	431,27	810,89	529,29	906,16												
	Edelstahl ²	1135,33	1429,31	1380,60	1855,31	1503,67	1892,27	1570,40	1976,37	1697,80	2137,15	2070,07	2605,31												
3300	Alu	345,68	579,01	385,28	626,--	405,08	650,99	435,60	670,66	480,15	708,42	555,23	801,09												
	Buche ¹	240,95	492,43	266,10	515,64	279,71	536,43	292,29	562,92	336,29	632,18	412,76	706,49												
	Eiche ¹	314,29	640,30	346,76	670,39	363,52	697,46	380,29	732,06	437,90	822,11	537,43	918,39												
	Edelstahl ²	1152,80	1450,70	1401,84	1883,07	1526,80	1920,59	1594,56	2005,95	1723,92	2169,13	2101,92	2644,30												
3500	Alu	366,63	611,48	408,63	661,35	429,63	687,75	462,--	708,53	509,25	748,53	588,88	846,40												
	Buche ¹	255,56	519,05	282,22	543,81	296,67	565,71	310,00	593,65	356,67	666,67	437,78	744,13												
	Eiche ¹	333,33	674,92	367,78	706,98	385,56	735,56	403,33	772,06	464,44	866,98	570,00	967,30												
	Edelstahl ²	1222,67	1536,27	1486,80	1994,13	1619,33	2033,87	1691,20	2124,27	1828,40	2297,07	2229,31	2800,28												
3700	Alu	387,58	643,95	431,98	696,70	454,18	724,50	488,40	746,39	538,35	788,63	622,53	891,71												
	Buche ¹	270,16	545,66	298,35	571,97	313,62	595,--	327,71	624,38	377,05	701,16	462,79	781,77												
	Eiche ¹	352,38	709,54	388,79	743,58	407,59	773,65	426,38	812,06	490,98	911,86	602,57	1016,22												
	Edelstahl ²	1292,53	1621,83	1571,76	2105,19	1711,87	2147,15	1787,84	2242,58	1932,88	2425,--	2356,69	2956,26												
3750	Alu	392,81	652,06	437,81	705,53	460,31	733,69	495,--	755,86	545,63	798,66	630,94	903,04												
	Buche ¹	273,81	552,32	302,38	579,02	317,86	602,32	332,14	632,06	382,14	709,78	469,05	791,17												
	Eiche ¹	357,14	718,19	394,05	752,73	413,10	783,17	432,14	822,06	497,62	923,08	610,71	1028,44												
	Edelstahl ²	1310,--	1643,23	1593,--	2132,96	1735,--	2175,47	1812,--	2272,16	1959,--	2456,99	2388,54	2995,25												
3900	Alu	408,53	676,42	455,33	732,05	478,73	761,26	514,80	784,26	567,45	828,74	656,18	937,02												
	Buche ¹	284,76	572,28	314,48	600,14	330,57	624,28	345,43	655,11	397,43	735,64	487,81	819,40												
	Eiche ¹	371,43	744,15	409,81	780,18	429,62	811,75	449,43	852,06	517,52	956,74	635,14	1065,13												
	Edelstahl ²	1362,40	1707,40	1656,72	2216,26	1804,40	2260,43	1884,48	2360,90	2037,36	2552,94	2484,08	3112,23												
4000	Alu	419,--	692,65	467,--	749,72	491,--	779,64	528,--	803,19	582,--	848,79	673,--	959,68												
	Buche ¹	292,06	585,59	322,54	614,22	339,05	638,92	354,29	670,48	407,62	752,89	500,32	838,22												
	Eiche ¹	380,95	761,46	420,32	798,48	440,63	830,79	460,95	872,06	530,79	979,17	651,43	1089,59												
	Edelstahl ²	1397,33	1750,19	1699,20	2271,79	1850,67	2317,07	1932,80	2420,05	2089,60	2616,91	2547,78	3190,22												
4100	Alu	429,48	708,89	478,68	767,40	503,28	798,02	541,20	822,12	596,55	868,84	689,83	982,34												
	Buche ¹	299,37	598,90	330,60	628,30	347,52	653,56	363,14	685,84	417,81	770,13	512,83	857,04												
	Eiche ¹	390,48	778,77	430,83	816,77	451,65	849,84	472,48	892,06	544,06	1001,61	667,71	1114,04												
	Edelstahl ²	1432,27	1792,97	1741,68	2327,32	1896,93	2373,71	1981,12	2479,21	2141,84	2680,87	2611,47	3268,21												
4250	Alu	445,19	733,24	496,19	793,91	521,69	825,59	561,--	850,52	618,38	898,92	715,06	1016,32												
	Buche ¹	310,32	618,86	342,70	649,43	360,24	675,52	376,43	708,89	433,10	796,--	531,59	885,27												
	Eiche ¹	404,76	804,73	446,59	844,22	468,17	878,41	489,76	922,06	563,97	1035,27	692,14	1150,73												
	Edelstahl ²	1484,67	1857,15	1805,40	2410,61	1966,33	2458,67	2053,60	2567,95	2220,20	2776,83	2707,01	3385,19												

Abdeckroste

INTRATHERM ABDECKROSTE

PREISE UND LEISTUNGEN

PREISE ABDECKROSTE (ROLL- UND LINEARROSTE)

- Im Fall von Zwischenlängen wird immer der Preis der nächstlängeren Type ohne weitere Zuschläge berechnet.
- Linearroste, die länger als 3500 mm sind, werden geteilt geliefert (Edelstahl glasperlbestrahlt max. 1800 mm)
- Der Preis für eloxiertes Aluminium gilt für alle Farbtöne - siehe Seite 378.
- Bei den Holzrosten in Roh-Ausführung garantiert der Hersteller nicht die Maßbeständigkeit. Die Ausdehnungen der Abmessung sind von den Änderungen der Feuchtigkeit abhängig.
- Längen über 5 m auf Anfrage (Preise)

Breite (mm)		180				240				260				290				340				420			
Typ des Rostes		PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ	PMO	PMU	PML	PMZ
Länge (mm)																									
4300	Alu	450,43	741,36	502,03	802,75	527,83	834,78	567,60	859,99	625,65	908,95	723,48	1027,65												
	Buche ¹	313,97	625,51	346,73	656,47	364,48	682,84	380,86	716,57	438,19	804,62	537,84	894,68												
	Eiche ¹	409,52	813,38	451,84	853,37	473,68	887,94	495,52	932,06	570,60	1046,49	700,29	1162,96												
	Edelstahl ²	1502,13	1878,54	1826,64	2438,38	1989,47	2486,99	2077,76	2597,53	2246,32	2808,81	2738,86	3424,19												
4500	Alu	471,38	773,83	525,38	838,10	552,38	871,54	594,--	897,86	654,75	949,06	757,13	1072,96												
	Buche ¹	328,57	652,13	362,86	684,63	381,43	712,13	398,57	747,30	458,57	839,11	562,86	932,32												
	Eiche ¹	428,57	848,--	472,86	889,97	495,71	926,03	518,57	972,06	597,14	1091,37	732,86	1211,87												
	Edelstahl ²	1572,--	1964,11	1911,60	2549,44	2082,--	2600,27	2174,40	2715,84	2350,80	2936,75	2866,25	3580,17												
4700	Alu	492,33	806,30	548,73	873,45	576,93	908,29	620,40	935,72	683,85	989,16	790,78	1118,27												
	Buche ¹	343,17	678,74	378,98	712,80	398,38	741,41	416,29	778,03	478,95	873,60	587,87	969,96												
	Eiche ¹	447,62	882,62	493,87	926,57	517,75	964,13	541,62	1012,06	623,68	1136,24	765,43	1260,79												
	Edelstahl ²	1641,87	2049,67	1996,56	2660,50	2174,53	2713,55	2271,04	2834,15	2455,28	3064,68	2993,64	3736,14												
4750	Alu	497,56	814,41	554,56	882,28	583,06	917,48	627,--	945,19	691,13	999,19	799,19	1129,60												
	Buche ¹	346,83	685,40	383,02	719,84	402,62	748,73	420,71	785,71	484,05	882,22	594,13	979,37												
	Eiche ¹	452,38	891,27	499,13	935,71	523,25	973,65	547,38	1022,06	630,32	1147,46	773,57	1273,02												
	Edelstahl ²	1659,33	2071,07	2017,80	2688,27	2197,67	2741,87	2295,20	2863,73	2481,40	3096,67	3025,49	3775,14												
4900	Alu	513,28	838,77	572,08	908,80	601,48	945,05	646,80	973,59	712,95	1029,27	824,43	1163,58												
	Buche ¹	357,78	705,36	395,11	740,97	415,33	770,69	434,00	808,76	499,33	908,09	612,89	1007,59												
	Eiche ¹	466,67	917,23	514,89	963,16	539,78	1002,22	564,67	1052,06	650,22	1181,12	798,00	1309,70												
	Edelstahl ²	1711,73	2135,24	2081,52	2771,56	2267,07	2826,83	2367,68	2952,47	2559,76	3192,62	3121,03	3892,12												
5000	Alu	523,75	855,--	583,75	926,47	613,75	963,43	660,--	992,52	727,50	1049,32	841,25	1186,24												
	Buche ¹	365,08	718,67	403,17	755,05	423,81	785,33	442,86	824,13	509,52	925,33	625,40	1026,41												
	Eiche ¹	476,19	934,54	525,40	981,46	550,79	1021,27	576,19	1072,06	663,49	1203,56	814,29	1334,16												
	Edelstahl ²	1746,67	2178,03	2124,--	2827,09	2313,33	2883,47	2416,--	3011,63	2612,--	3256,59	3184,72	3970,11												

¹ Preise für Holzroste natur oder geölt

² poliertes Edelstahl (DIN 1.4301)

Mehrpreis für Holzlackierung: +30%

Mehrpreis für RAL-Farben auf eloxiertes Aluminium: +40%

Mehrpreis für Edelstahl glasperlbestrahlt: + 30% auf Edelstahl (DIN 1.4301) poliert.

Mehrpreis für Edelstahl (DIN 1.4404 Schwimmbad): +40% auf Edelstahl (DIN 1.4301) poliert.

ARTIKELNUMMERN

Produktgruppe	Typ		Baubreite	Baulänge	Farbpalette Rahmen	Rost Ausführung	VN-Kennung	Farbpalette Rost
AZA	PMO - ohne Rahmen PMU mit U-Rahmen PML - mit L-Rahmen PMZ - mit Z-Rahmen	0 - Trockenraum B - Feuchtraumausführung	18 - 180 mm 24 - 240 mm 26 - 260 mm 29 - 290 mm 34 - 340 mm 42 - 420 mm	060 - 600 mm . . . 500 - 5000 mm	0 = Elox. Al. natur 2 = Elox. Al. Bronze hell 3 = Elox. Al. Bronze dunkel 4 = Elox. Al. schwarz 5 = ohne Rahmen	1 = quer, Elox. Al. 2 = quer, Buche natur 3 = quer, Edelstahl 4 = quer, Eiche natur 5 = längs, Elox. Al. 6 = längs, Edelstahl	V	0 = Elox. Al. natur 2 = Elox. Al. Bronze hell 3 = Elox. Al. Bronze dunkel 4 = Elox. Al. schwarz 5 = Öl (Eiche, Buche) 7 = Lack (Eiche, Buche) 8 = roh (Eiche, Buche) X = Edelstahl

Beispiel: Rollrost - Buche unlackiert, Baubreite 260 mm, Baulänge 1500 mm, ohne Rahmen

Artikelnummer: AZAPMO026150525

ZUBEHÖR											
Artikel-Nr.	Abbildung	Beschreibung								EUR	
1		Thermostatisches Ventil DN15 - verkürzte Ausführung NF PN10/110 °C Gerade Ausführung DN 15 Eckausführung DN15								17,66 17,66	
		Voreinstellung Ventil	1	2	3	4	5	6	7		offen
		k_{vs} (m ³ /h)	0,25	0,65	0,88	1,12	1,3	1,46	1,57		1,9
2		Absperrbare Rücklaufverschraubung DN15 PN10/110 °C Gerade Ausführung DN 15 Eckausführung DN15								12,21 12,21	
		Umdrehungen bis zum Schließen	1	1,5	2	2,5	3	4	offen		
		k_{vs} (m ³ /h)	0,46	0,65	0,82	0,96	1,08	1,25	1,4		
3		Thermostatkopf mit Fernbedienung Bereich der Temperatureinstellung 8 - 28 °C Länge des Kapillarrohres 2 m Frostschutz 8 °C								81,82	
4		Raumthermostat für die Steuerung des thermischen Antriebs Betriebsspannung 24 - 250 V / 50 oder 60 Hz Bereich der Einstellung der Soll-Temperatur 8 - 30 °C Belastbarkeit der Kontakte 0,2 - 6 (2) A Schutzklasse IP 30 Farbton RAL 9010 (weiß) B × H × T 96,4 × 99,6 × 48,2 mm Bemerkung: Das Thermostat sollte ca. 1,5 m über dem Boden installiert werden. Es ist darauf zu achten, dass das Thermostat nicht durch direkte Sonneneinstrahlung oder einer anderen Wärme- oder Kältequelle beeinflusst wird.								29,09	
5		Thermoantrieb für die Steuerung des Thermostatventils Betriebsspannung 24 V/50 Hz oder 230 V/50 Hz Kabellänge 0,9 m Leistungsaufnahme 2,5 VA,, beim Einschalten 6 VA für 24 V/50 Hz 2,5 VA, beim Einschalten 58 VA für 230 V/50 Hz Strom beim Einschalten (Übergangstrom) I max 300 mA in < 2 sec (230 V/50 Hz) I max 400 mA in < 2 min (24 V/50 Hz) Anschlusskabel 2 × 0,75 mm ² Schutzklasse IP 54 Bemerkung: PTP-01 - stromlos geöffnet; PTP-02 - stromlos geschlossen PTP-05 - stromlos geöffnet; PTP-04 - stromlos geschlossen								84,16 84,16	
		230 V	PTP-01								
		24 V	PTP-04								
6		Manueller Dreistufendrehzahlshalter Betriebsspannung 250 V/ 50 oder 60 Hz Anzahl von Drehzahlstufen AUS + 3 Belastbarkeit von Kontakten 0,2 - 6 (2) A Schutzklasse IP 30 Farbe RAL 9010 (weiß) B × H × T 96,4 × 113,1 × 42 mm								37,40	
7		Raumthermostat mit dreistufigem Drehzahlstufenschalter Betriebsspannung 250 V/ 50 oder 60 Hz Bereich der Einstellung der Soll-Temperatur 8 - 30 °C Anzahl von Drehzahlstufen AUS + 3 Belastbarkeit von Kontakten 0,2 - 6 (2) A Schutzklasse IP 30 Farbe RAL 9010 (weiß) B × H × T 96,4 × 113,1 × 42 mm Bemerkung: Das Thermostat sollte ca. 1,5 m über dem Boden installiert werden. Es ist darauf zu achten, dass das Thermostat nicht durch direkte Sonneneinstrahlung oder einer anderen Wärme- oder Kältequelle beeinflusst wird.								80,26	
8		Temperaturfühler für die Thermostate PER-05, 06 Messbereich 0 - 40 °C Messgeber NTC 3 kΩ bei 25 °C Genauigkeit der Messung ± 0,3 °K Zeitfestwert (beim Luftumlauf) ca. 6 Min. Anschlussklemmenleiste 2 × 1,5 mm ² oder 1 × 2,5 mm ²								43,12	

Zubehör

ZUBEHÖR				
	Artikel-Nr.	Abbildung	Beschreibung	EUR
9	PER-05		Raumthermostat mit automatischem Drehzahlstufenschalter PER - 05 (RDF 110) Betriebsspannung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme max. 8 VA Steuereingänge - Belastbarkeit 230 V/50 Hz, max. 4 (2) A Schutzklasse IP 30 Sollwertstellbereich 5 ÷ 40 °C Drehzahlsteuerung des Ventilators manuell (0, 1, 2, 3) / automatisch B × H × T 86 × 86 × 14 mm Bemerkung: Das Thermostat sollte 1,5 m über dem Boden installiert werden. Es ist darauf zu achten, dass das Thermostat nicht durch direkte Sonneneinstrahlung oder einer anderen Wärme- oder Kältequelle beeinflusst wird	162,34
10	PER-06		Raumthermostat mit automatischem Drehzahlumschalter und Wochenprogramm PER - 06 für Infrarot-Fernbedienung Betriebsspannung 230 V/50 Hz Leistungsaufnahme max. 8 VA Steuereingänge - Belastbarkeit 230 V/50 Hz, max. 4 (2) A Schutzklasse IP 30 Sollwertstellbereich 5 - 40 °C Drehzahlsteuerung des Ventilators manuell (0, 1, 2, 3) / automatisch B × H × T 86 × 86 × 14 mm Bemerkung: Das Thermostat sollte 1,5 m über dem Boden installiert werden. Es ist darauf zu achten, dass das Thermostat nicht durch direkte Sonneneinstrahlung oder einer anderen Wärme- oder Kältequelle beeinflusst wird	193,51
11	PER-05-DO		Fernbedienung für PER-06	45,97

PAT-TRANSFORMATOREN FÜR DIE 3-STUFIGE DREHZAHLEGEUNG DER 12-V-VENTILATOREN IN DEN KONVEKTOREN F1T UND F1P				
	Artikel-Nr.	Abbildung	Beschreibung	EUR
14	PAT-02-T-01 PAT-04-T-01 PAT-06-T-01 PAT-08-T-01	 90 VA 160 VA 300 VA 300 VA	PAT-Drehzahlregler - Aufputz-Ausführung; Bedienung nur durch einen mechanischen Thermostat; parallele Anbindung nicht möglich.	124,16 135,06 170,91 185,45
15	PAT-02-T-02 PAT-04-T-02 PAT-06-T-02	 90 VA 160 VA 300 VA	PAT-Drehzahlregler-Unterputz-Ausführung; Bedienung nur durch einen mechanischen Thermostat; parallele Anbindung nicht möglich.	124,16 135,06 170,91
16	PAT-02-M-01 PAT-04-M-01 PAT-06-M-01 PAT-08-M-01	 90 VA 160 VA 300 VA 300 VA	PAT-Drehzahlregler - Aufputz-Ausführung; Bedienung durch beliebigen Thermostat; parallele Anbindung möglich.	198,96 203,90 244,68 267,27
17	PAT-02-M-02 PAT-04-M-02 PAT-06-M-02	 90 VA 160 VA 300 VA	PAT-Drehzahlregler; Unterputz-Ausführung; Bedienung durch beliebigen Thermostat; parallele Anbindung möglich.	198,96 203,90 244,68
18	PAT-02-T-04-1 PAT-04-T-04-1 PAT-06-T-04-1	 90 VA 160 VA 300 VA	PAT-Drehzahlregler (Transformator, IP 68) für die Installation direkt in die Konvektorwanne (Höhe mind. 90 mm), Bedienung nur durch mechanischen Thermostat PPT-02 möglich; für die Bedienung mit einem anderen Thermostat ist ein Steuerungsbaustein zu benutzen	124,16 135,06 170,91
19	RAU-04-M-04	 40 VA	für max. 4 Motoren, Drehzahlregler für die Installation direkt in der Konvektorwanne, Bedienung durch beliebiges Thermostat; parallele Anbindung möglich. Standardausführung bei Trafo in der Konvektorwanne	105,45
20	PAT-RM-01-01 PAT-RM-02-01 PAT-RM-03-01 PAT-RMU-04-01 PAT-RMU-05-01 PAT-RMU-06-01		Ein Steuerungsbaustein für die Bedienung von 1 Stk. Drehzahlreglers PAT-xx-T-04 bzw. PAT-xx-T-04-1 in Aufputz-Ausführung. Ein Steuerungsbaustein für die Bedienung von 2 Stk. Drehzahlreglers PAT-xx-T-04 bzw. PAT-xx-T-04-1 in Aufputz-Ausführung. Ein Steuerungsbaustein für die Bedienung von 3 Stk. Drehzahlreglers PAT-xx-T-04 bzw. PAT-xx-T-04-1 in Aufputz-Ausführung. Ein Steuerungsbaustein für die Bedienung von 4 Stk. Drehzahlreglers PAT-xx-T-04 bzw. PAT-xx-T-04-1 in Aufputz-Ausführung. Ein Steuerungsbaustein für die Bedienung von 5 Stk. Drehzahlreglers PAT-xx-T-04 bzw. PAT-xx-T-04-1 in Aufputz-Ausführung. Ein Steuerungsbaustein für die Bedienung von 6 Stk. Drehzahlreglers PAT-xx-T-04 bzw. PAT-xx-T-04-1 in Aufputz-Ausführung.	132,99 213,51 294,29 540,-- 585,19 630,13
21	PTL-01		Satz für die Abschaltung des Ventilatorbetriebes, wenn die Temperatur des Heizwassers unter 35 °C sinkt. Installation direkt auf dem Wärmetauscher	24,94

UNTERFLURKONVEKTOREN - BESTELLFORMULAR

Firma	Liefertermin
Herr/Frau	
Bestell-Nr.	Sondervereinbarung
Lieferanschrift	
	Interne Auftrags-Nr.

TYP DES KONVEKTORS (TRANSFORMATOR IN DER BODENWANNE)

F1P mit Gebläse plus	<input type="checkbox"/>
F1T mit Gebläse	<input type="checkbox"/>
FMK ohne Gebläse	<input type="checkbox"/>
mit Trafo in der Wanne	<input type="checkbox"/>

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Vorlauftemperatur	°C
Rücklauftemperatur	°C
Raumtemperatur	°C
Aussentemperatur	°C
Wärmeleistung	W

ABMESSUNGEN

Baulänge	mm
Bautiefe	mm
Bauhöhe	mm

DREISTUFENDREHZAHLSCHALTER (F1T, F1P)

<input type="checkbox"/> manuell	<input type="checkbox"/> automatisch
----------------------------------	--------------------------------------

BODENWANNE

Verzinkt <input type="checkbox"/>	Edelstahl <input type="checkbox"/>
-----------------------------------	------------------------------------

WIE VIELE KONVEKTOREN SOLLEN VON EINEM RAUMTHERMOSTAT ANGESTEUERT WERDEN?

Anzahl	Stk.
--------	------

ROST

Die Z-, L- und U-Rahmen sind gemeinsam mit dem Rost zu bestellen. Eine Nachbestellung des Rahmens für schon gelieferte Roste ist nicht möglich. Bei Verwendung des Z-Rahmens ist die Wanne um 3 - 5 mm unter die Ebene des fertigen Fußbodens zu verlegen (siehe Technik 2016 Zeichnungen von Seite 360).

Type

Rollrost <input type="checkbox"/>	Linearrost <input type="checkbox"/>	Ohne Rahmen <input type="checkbox"/>
-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Rahmen (eloxiertes Aluminium)

L-Rahmen (PML) <input type="checkbox"/>	Z-Rahmen (PMZ) <input type="checkbox"/>	U-Rahmen (PMU) <input type="checkbox"/>
---	---	---

Rostmaterial

Buche (lackiert/unlackiert) <input type="checkbox"/>	Eiche (lackiert/unlackiert) <input type="checkbox"/>
Eloxiertes Aluminium <input type="checkbox"/>	Edelstahl <input type="checkbox"/>

Rostfarbe-Rahmenfarbe (Eloxiertes Aluminium)

Natur <input type="checkbox"/>	Dunkel Bronze <input type="checkbox"/>
Hell Bronze <input type="checkbox"/>	Schwarz <input type="checkbox"/>

TRANSFORMATOR

<input type="checkbox"/> Aufputz	<input type="checkbox"/> Unterputz
----------------------------------	------------------------------------

ZUBEHÖR

<input type="checkbox"/> Thermostatisches Ventil DN 15 (gerade-Eckausführung) PTV-01 / PTV-02
<input type="checkbox"/> Absperrbare Rücklaufverschraubung (gerade-Eckausführung) PRS-01 / PRS-02
<input type="checkbox"/> Thermostatkopf mit Fernbedienung PTH-01
<input type="checkbox"/> Raumthermostat für die Regelung des thermischen Antriebes PPT-01
<input type="checkbox"/> Stellantrieb PTP-01 / 02 / 04 / 05
<input type="checkbox"/> Manueller Dreistufendrehzahlschalter PSP-01
<input type="checkbox"/> Raumthermostat mit manuellem Dreistufendrehzahlschalter PPT-02
<input type="checkbox"/> Raumthermostat mit autom. Ventilatorstufenschalter und dig. Schaltuhr PER-05
<input type="checkbox"/> Raumthermostat mit aut. Ventilatorstufenschalter, dig. Schaltuhr für IR Fernbedienung und Wochenprogramm PER - 06
<input type="checkbox"/> IR Fernbedienung PER-05-DO

Sonstiges

INTRATHERM



*„AUSGESUCHTE MATERIALIEN, INTELLIGENTE
FUNKTIONALITÄT UND EDLE FORMGEBUNG
MÜSSEN PERFEKT ZUSAMMENSPIELEN!“*



EINWANDIGES
ABGASSYSTEM



DOPPELWANDIGES
ABGASSYSTEM

BASICS

Systembestimmung _____ 302
Bestellschlüssel _____ 303

UNITEC _____ 304
UNIFLEX _____ 318

UNITHERM _____ 339

SCHORNSTEIN- & ABGASSYSTEME

PIKTOGRAMME

Die neben stehenden Piktogramme begleiten Sie durch die SCHORNSTEIN- & ABGASSYSTEME Technik & Preisliste. Sie dienen der schnellen Erkennung der möglichen Betriebsweisen.

-  Unterdruck
-  Überdruck (auch Unterdruck)
-  Feuchteunempfindlich
-  Kalksand-Vollstein
-  zweischaliges Mauerwerk
-  WDVS
Wärmedämmverbundsystem
-  Feste Brennstoffe
-  max. Temperatur bis 120° C
-  nur Luft oder Abluft
-  max. Temperatur bis 160° C
-  Eigenschaft nur mit
Werkstoff 1.4539 (WG)
-  max. Temperatur bis 200° C
-  Betonstein
-  max. Temperatur bis 400° C
-  Porenbeton
-  max. Temperatur bis 600° C
-  Lochstein
-  Feuerwiderstandsdauer
30 Minuten (F30)
-  Feuerwiderstandsdauer
90 Minuten (F90)

1 

ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör

2 

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör

3 

Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper

4 

LASERLINE
Standard

LASERLINE
Mitte

LASERLINE
Architecture

5 

VONARIS

VONARIS-M

KONTEC

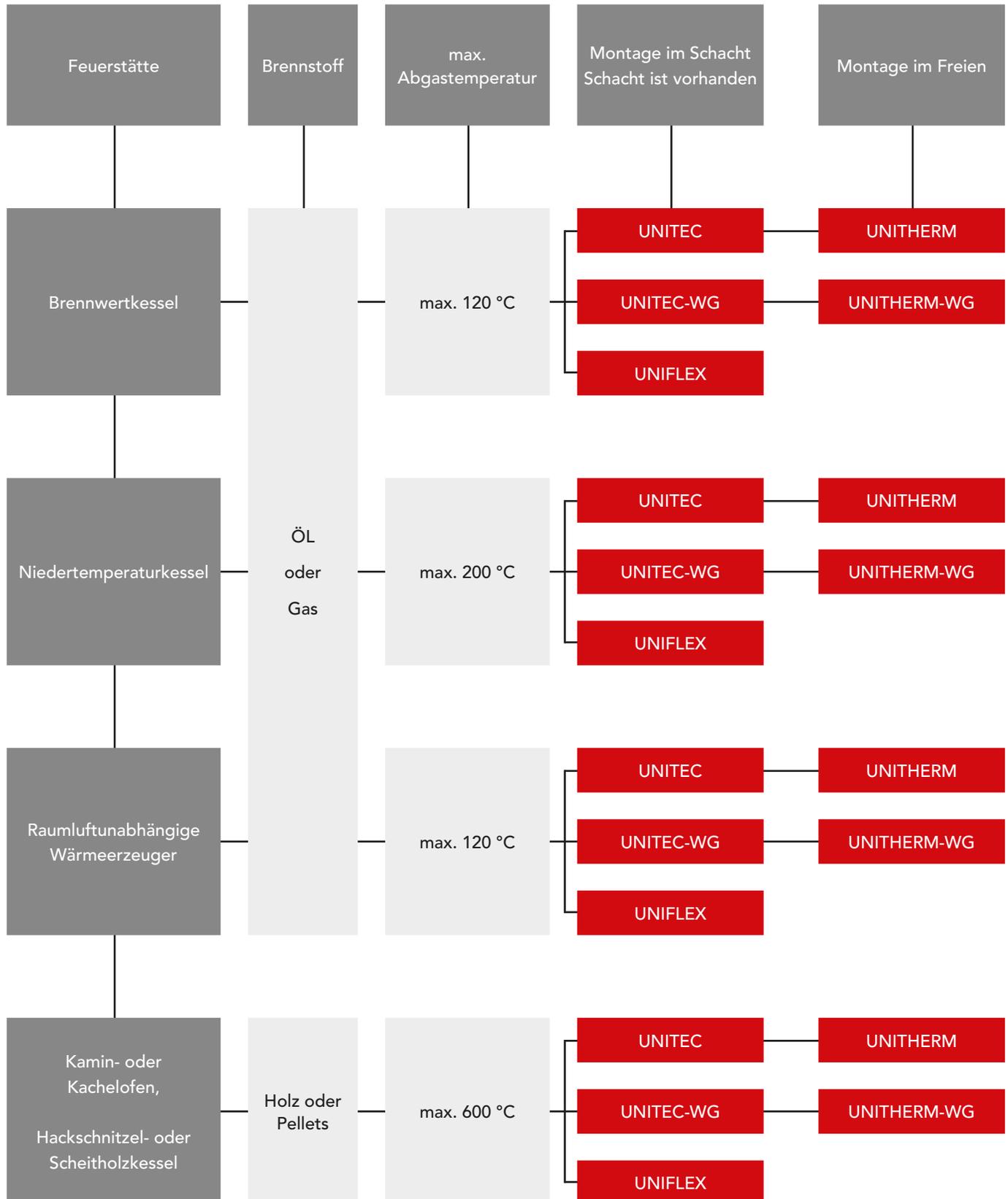
IVECTOR

INTRA-
THERM

6 

SYSTEMBESTIMMUNG

Damit Sie im Vorfeld bei Ihrer Planung bestimmen können, welches V&N-System das richtige Abgassystem für Ihre individuelle Heizungsanlage ist, haben wir für Sie eine Übersicht über die möglichen Anwendungsbereiche und Betriebsweisen zusammengestellt.



BESTELLSCHLÜSSEL

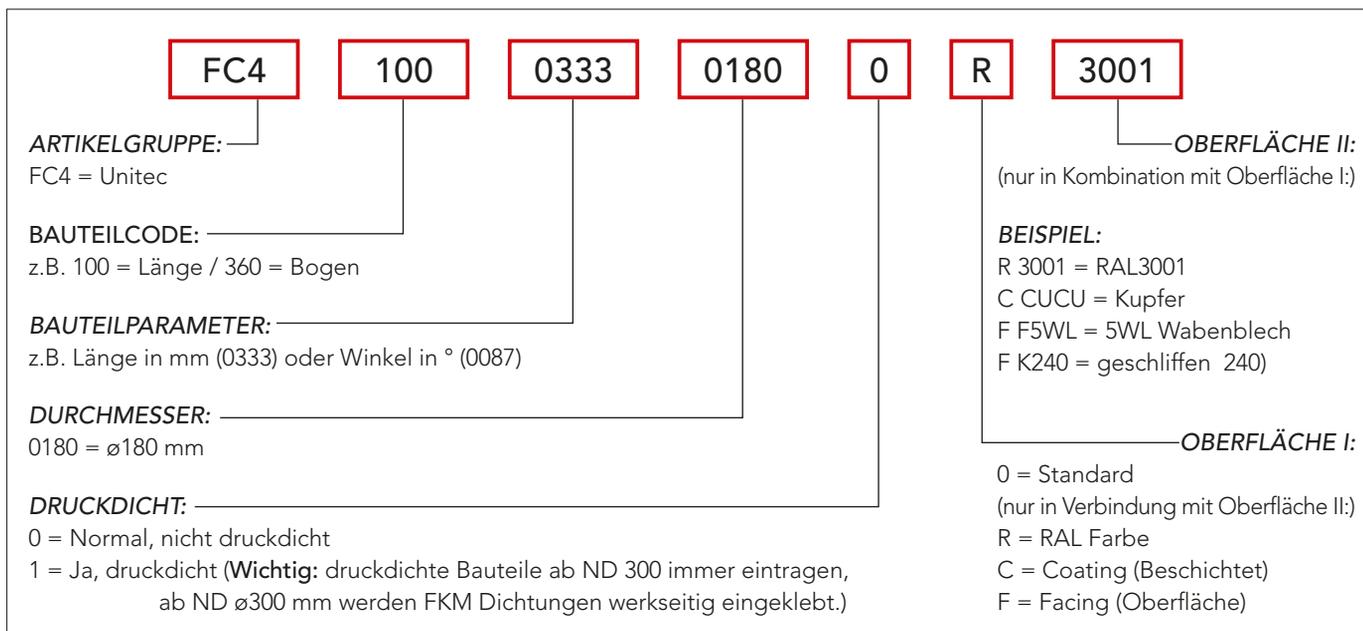
NEUE ARTIKELNUMMERN:

VOGEL&NOOT hat die Artikelnummern für Sie präzisiert, d.h. um weltweit eine einheitliche Sprache zu sprechen, ist jedes Bauteil sehr detailliert aufgeschlüsselt,

so dass das jeweilige Bauteil, was bestellt wird klar und deutlich definiert ist.

Das sieht auf den ersten Blick etwas kompliziert aus, jedoch das Prinzip der

Nummernkonstellation ist sehr logisch aufgebaut. Die Artikelnummern sind nun 16- bis 20- stellig und werden aufgeteilt in die jeweiligen Eigenschaften (siehe Beispiel unten) :



STELLE 1 - 3 - ARTIKELGRUPPE, PRODUKTFAMILIE

Durch die ersten 3 Ziffern wird die Produktfamilie vorgegeben, d.h. zu welcher Artikelgruppe dieses Bauteil zugeordnet ist. (bitte siehe Bezeichnung und Code der Produktfamilien unten).

STELLE 4 - 6 - BAUTEILCODE

Jede Art von Artikel bekommt eine Typenklassifikation, den so genannten Bauteilcode. Diese teilt sich in zwei Teile: Stelle 4 und 5 Typenklasse z.B. Bogen, Stelle 6 Variante z.B. normal oder verstellbar.

STELLE 7 - 10 - BAUTEILPARAMETER

Hier werden die entsprechenden Bauteilparameter der Typenklassifikation angegeben. Für z.B. ein Längenelement wird die Länge oder für einen Bogen der Winkel angegeben.

STELLE 11 - 14 - DURCHMESSER

Durchmesser in mm von 1 bis 9999 mm. Hiermit ist im Klartext lesbar um welchen Durchmesser es sich handelt.

STELLE 15 - DRUCKDICHT

Angabe ob druckdicht oder nicht (1= ja oder 0 = nicht druckdicht).

STELLE 16 - OBERFLÄCHE

Hier wird mittels Buchstabe angegeben, ob es ein lackierter (R=RAL), beschichteter in Kupfer (C=coated) oder eine Oberfläche (F=facing) verwendet wird.

STELLE 17 - 20 - OBERFLÄCHENSPEZIFIKATION

Angabe der Details zur Oberfläche (z.B. RAL Ton). Wird nur im Bedarfsfall vorgegeben. (Bei UNITEC nicht erforderlich.)

ARTIKELGRUPPE, PRODUKTFAMILIE					
UNITEC	FC4	UNITHERM	FCC	UNIFLEX	FCF
UNITEC-WG (Material 1.4539)	FCE	UNITHERM-WG (Material 1.4539)	FCJ		



UNITEC EINWANDIGES ABGASSYSTEM

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

ALLGEMEINES

Die Errichtung von Abgasanlagen kann, je nach Landesrecht, anzeige- oder genehmigungspflichtig sein. Es ist zu beachten, ob ein entsprechender Antrag gestellt werden muss. Bei der Ausführung und Montage sind die baurechtlichen Anforderungen, insbesondere die Landesbauordnungen, die Landes-Feuerungsverordnungen sowie die entsprechenden technischen Regeln, wie z.B. die DIN 18160 und EN 15287 zu beachten. Der erforderliche Querschnitt der Abgasleitung wird gemäß DIN EN 13384 bemessen. Der/ die zuständige bevollmächtigte Bezirksschornsteinfegermeister/ in sollte bereits in der Planungsphase hinzugezogen werden.

Um nicht für die unterschiedlichen Betriebsweisen unterschiedliche Abgasanlagen planen zu müssen, verfolgt VOGEL&NOOT konsequent das Produktkonzept:

EIN System für alle Anwendungen.

Das starre einwandige Edelstahl-Einsatzrohr UNITEC besteht aus dem hochwertigen Edelstahl-Werkstoff 1.4571 bzw. 1.4404, der ausreichend resistent gegen Abgase von Öl und Gasfeuerstätten und deren Kondensate ist. Für die Abgasabführung von Feuerstätten für feste Brennstoffe ist UNITEC nur für die trockene Betriebsweise einsetzbar. Wird bei diesen Feuerungsanlagen der Taupunkt im Abgassystem unterschritten ist das Abgassystem UNITEC-WG einzusetzen (siehe unten). Die Konstruktion der Verbindungstechnik ermöglicht den Einsatz des Systems als feuchteunempfindliche (FU) Abgasanlage ohne Verwendung von Dichtungen, sowie als druckdichte Abgasanlage in Verbindung mit der innenliegenden Lippendichtung. Es werden Materialstärken ab 0,5 mm Wandstärke eingesetzt, mit Zunahme des Durchmessers steigt diese aus Stabilitätsgründen bis zu 1,0 mm.

QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Durch umfassende Qualitätskontrollen (Mitglied des DGQ, Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.) wird die Einhaltung aller für die dauerhafte Funktionstüchtigkeit, Betriebssicherheit und leichte Montage wichtigen Produkteigenschaften ständig selbst und durch eine staatlich akkreditierte Prüfstelle überwacht. RETTIG Germany GmbH ist nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert. Zertifikat QA 07100120

UNITEC Leistungserklärung: DoP 001 / FC4-2013-07-01

UNIFLEX Leistungserklärung: DoP 001 / FCF-2013-07-01

UNITEC-WG für besonders hohe Ansprüche - mit Werkstoff 1.4539

Bei der Verbrennung von Holzbrennstoffen, speziell Holzpellets, kann es durch die heute gewollten niedrigen Abgastemperaturen zu Taupunktunterschreitungen (feuchte Betriebsweise „W“) kommen. Wird in der Planungsphase von Feuerungsanlagen für Holzbrennstoffe, z. B. Pelletfeuerungsanlagen, durch die Berechnung der Abgasanlage festgestellt, dass es in der UNITEC-Abgasanlage zu Taupunktunterschreitungen kommen kann, dann ist UNITEC mit dem höherwertigen Edelstahl-Werkstoff zu verwenden, der auch nach einem Rußbrand (G) korrosionsbeständig ist.

Diese Anforderungen erfüllt das UNITEC-WG System aus dem Edelstahlwerkstoff 1.4539 gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-7.1-3383. Falls das UNITEC-WG System gewünscht wird, ist vor der Bestellung bei rauchgasberührten Bauteilen das **FC4** in der Artikelnummer lediglich in **FCE** zu ändern.

(Aufpreis: 100 % auf Bruttopreis UNITEC)



WG Alle Bauteile aus dem UNITEC Programm, die mit dem Werkstoff 1.4539 geliefert werden können, sind durch dieses Piktogramm gekennzeichnet.

BLITZSCHUTZ

Ist bereits eine Blitzschutzanlage vorhanden, so muss die Abgasanlage in das Blitzschutzsystem eingebunden werden. Die Notwendigkeit eines Blitzschutzsystems ergibt sich aus baurechtlichen, versicherungstechnischen oder privatrechtlichen Anforderungen. Wird kein Blitzschutzsystem vorgesehen, ergeben sich Anforderungen für Erdung und den Potenzialausgleich der Abgasanlage aus der DIN VDE 0100-410.

1

ULOW-E2

Profil-
heizkörperPlan-
heizkörperVertikal-
heizkörper

Zubehör

2

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
systemVerlegeschie-
nensystemGittermatten-
systemTrocken-
system

Zubehör

3

Bad-
heizkörperDesign-
heizkörperElektro-
heizkörper

4

LASERLINE
StandardLASERLINE
MitteLASERLINE
Architecture

5

VONARIS

VONARIS-M

KONTEC

IVECTOR

INTRA-
THERM

6

UNITEC

EINSATZMÖGLICHKEITEN

UNITEC IST GEEIGNET:

Bei Unterdruckbetrieb:

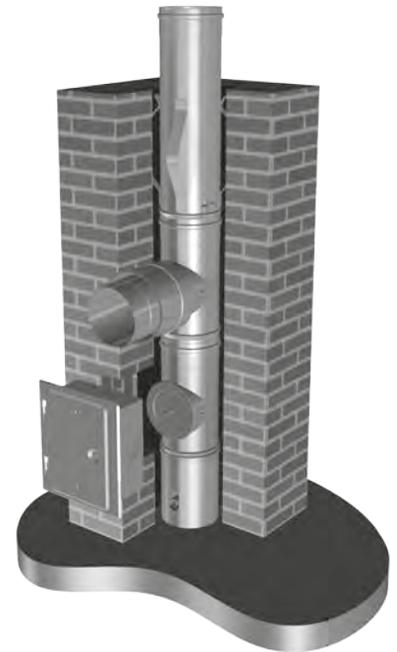
- als Innenrohr von Schornsteinen oder feuerbeständigen Schächten für die Abgasabführung von Feuerstätten für feste Brennstoffe.
- als Abgasleitung innerhalb und außerhalb von Schächten und Gebäuden für die Abgasabführung von Feuerstätten für flüssige und gasförmige Brennstoffe.

Unter- oder Überdruckbetrieb:

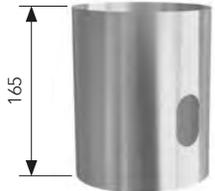
- als Verbindungsleitungen zwischen Wärmeerzeuger und senkrechten Abgasleitungsteilen.

Bei Überdruckbetrieb:

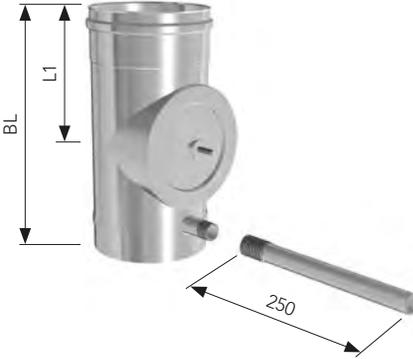
- als Abgasleitung innerhalb von Schächten mit wirksamer Hinterlüftung im Gleich- und Gegenstromprinzip im Ringspalt zwischen Innenrohr und Schacht.
- als Abgasleitung außerhalb von Schächten, dies innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Innerhalb von Gebäuden nur bei entsprechender Be- und Entlüftung der betreffenden Räume.
- als abgasführendes Innenrohr in Schächten von Luft-Abgas-Systemen (konzentrische und parallele LAS).



PRODUKTDATEN UNITEC															
UNITEC	ND	80	113	120	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600	
Innendurchmesser	(mm)	80	113	120	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600	
Fläche	(cm ²)	50	100	113	133	177	254	314	488	706	962	1256	1963	2827	
Gewicht	(kg/stgm)	1,2	1,7	1,8	2,0	2,3	2,7	3,0	3,8	7,6	8,8	10,1	12,6	15,1	
Wandstärke*)	(mm)	0,5 (0,6 bei UNITEC-WG)						0,6			1,0				
Materialqualität	Edelstahl 1.4571 oder 1.4404 (1.4539 bei UNITEC-WG)														
Brennstoffe	Öl, Gas, Feste Brennstoffe														
Dauerbetriebstemperatur	600° (Unterdruck), bzw. 120° mit DU / 200°C mit FKM (Überdruck)														
Druckklasse	UNITEC bis 5000 Pa (H1) / UNIFLEX bis 5000 Pa (H1)														
Leistungserklärung	DoP 001 / FC4-2013-07-01 = UNITEC														
Leistungserklärung	DoP 001 / FCF-2013-07-01 = UNIFLEX														
allg. bauaufsichtliche Zulassung	Z-7.1-3383 (rußbrandbeständige Innenschale UNITEC für Montageabgasanlagen T600 N1 W 2 G für naturbelassenes Holz)														
*) ab ND 300 werden Feuerungsanschluss „F87“ / „F45“ sowie die Winkel „W15“ / „W30“ / „W45“ / „B87“ in 1,0 mm Wandstärke gefertigt.															

KONDENSATABLAUF-UNTERSATZ „KU“		ND	Art.Nr.	Preis/EUR
<p>In den „FU“ Grundpaketen enthalten.</p> <p>Zur Höhenanpassung kann ein UNITEC Lägelement aufgesetzt werden.</p> 		113	FC4 420 0165 0113 00	8,--
		120	FC4 420 0165 0120 00	8,--
		130	FC4 420 0165 0130 00	8,--
		150	FC4 420 0165 0150 00	8,--
		180	FC4 420 0165 0180 00	11,--
		200	FC4 420 0165 0200 00	12,--
		250	FC4 420 0165 0250 00	36,--
		300	FC4 420 0165 0300 00	59,--
		350	FC4 420 0165 0350 00	65,50
		400	FC4 420 0165 0400 00	72,--
		500	FC4 420 0165 0500 00	86,--
		600	FC4 420 0165 0600 00	100,--

KONDENSATABLAUF „K“		ND	Art.Nr.	Preis/EUR
<p>In den „FU“ Grundpaketen enthalten.</p> <p>Inklusive 250 mm Rohrverlängerung (20 x 1 mm).</p>  <p>Hinweis: Bei Verbindung des Ablaufes mit der Rohrverlängerung erfolgt die Abdichtung bauseitig.</p> <p>Hinweis: Druckdichte Bauteile werden ab ø300 mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern <u>00</u> der Art.-Nr. mit <u>10</u> zu ersetzen. Bei ø80-250 mm Dichtung immer separat mitbestellen.</p>		113	FC4 430 0000 0113 00	38,--
		120	FC4 430 0000 0120 00	38,--
		130	FC4 430 0000 0130 00	40,--
		150	FC4 430 0000 0150 00	43,--
		180	FC4 430 0000 0180 00	48,50
		200	FC4 430 0000 0200 00	51,--
		250	FC4 430 0000 0250 00	73,50
		300	FC4 430 0000 0300 00	79,--
		350	FC4 430 0000 0350 00	85,50
		400	FC4 430 0000 0400 00	98,50
		500	FC4 430 0000 0500 00	109,--
		600	FC4 430 0000 0600 00	158,--

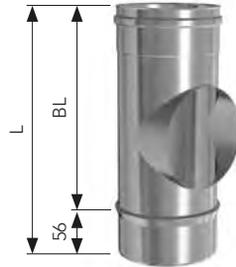
PRÜFÖFFNUNG MIT KONDENSATABLAUF „PK“		ND	BL	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
<p>Inklusive Deckel „T200“ und Kondensatablauf mit 250 mm Rohrverlängerung (20 x 1 mm).</p> <p>Dieses Bauteil ist für besondere Anwendungen (z.B. Platzmangel) oder idealerweise für vorhandene Betonschieber konzipiert.</p>  <p>Hinweis: Bei Verbindung des Ablaufes mit der Rohrverlängerung erfolgt die Abdichtung bauseitig.</p>		113	275	135	FC4 292 0000 0113 00	87,50
		120	275	135	FC4 292 0000 0120 00	89,50
		130	275	146	FC4 292 0000 0130 00	92,50
		150	320	175	FC4 292 0000 0150 00	99,--

PRÜFÖFFNUNG „P“



In den Grundpaketen enthalten,
ND 80 mit Deckel.

Deckel separat mitbestellen:
„T200“ oder „T200M“



Hinweis:
Druckdichte Bauteile werden ab ø300 mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern 00 der Art.-Nr. mit 10 zu ersetzen.
Bei ø80 - 250 mm Dichtung immer separat mitbestellen.

ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR	
113	270	326	FC4 301 0270 0113 00	29,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende
120	270	326	FC4 301 0270 0120 00	30,--	
130	270	326	FC4 301 0270 0130 00	30,50	
150	270	326	FC4 301 0270 0150 00	35,--	
180	270	326	FC4 301 0270 0180 00	44,50	
200	270	326	FC4 301 0270 0200 00	52,--	
250	270	326	FC4 301 0270 0250 00	76,50	
300	270	326	FC4 301 0270 0300 <u>00</u>	148,50	167,50
350	270	326	FC4 301 0270 0350 <u>00</u>	154,50	177,--
400	270	326	FC4 301 0270 0400 <u>00</u>	165,--	195,--
500	270	326	FC4 301 0270 0500 <u>00</u>	191,--	226,--
600	270	326	FC4 301 0270 0600 <u>00</u>	204,50	242,--

DECKEL FÜR PRÜFÖFFNUNG „T200“ / „T200M“



Deckel „T200“
In den Grundpaketen enthalten.

Für Prüföffnung und Reinigungsbogen.



Deckel „T200M“
mit Messöffnung



Hinweis:
Bei Festbrennstoffen und Abgastemperaturen höher als 200°C muss die Deckeldichtung entfernt werden.

ND	Art.Nr.	Preis/EUR
Deckel T200		
113	FC4 670 0200 0113 00	21,--
120	FC4 670 0200 0120 00	21,50
130	FC4 670 0200 0130 00	23,--
150-600	FC4 670 0200 0150 00	23,50
Deckel T200M		
113	FC4 672 0200 0113 00	34,50
120	FC4 672 0200 0120 00	34,50
130	FC4 672 0200 0130 00	36,--
150-600	FC4 672 0200 0150 00	37,--

KONDENSATFÜHRUNG „KF“



Verhindert das Eindringen von Kondensat in die Verbindungsleitung.

Die Kondensatführung wird in die Muffe des Feuerungsanschlusses eingelegt. Der Ablauf ist auf der gegenüberliegenden Seite des Anschlussstutzens zu positionieren.



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
113	FC4 441 0000 0113 00	27,--
120	FC4 441 0000 0120 00	27,--
130	FC4 441 0000 0130 00	27,50
150	FC4 441 0000 0150 00	34,50
180	FC4 441 0000 0180 00	41,50
200	FC4 441 0000 0200 00	48,--
250	FC4 441 0000 0250 00	55,--

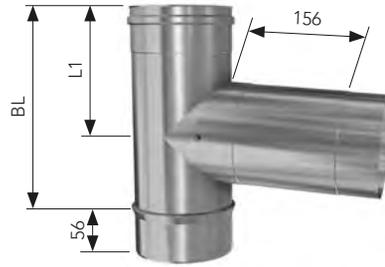
FEUERUNGSANSCHLUSS, ZWEITEILIG

„FZ“



In den „FU“ Grundpaketen enthalten.

Kompatibel mit dem verstellbaren Wandfutter.



ND	BL	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
113	270	160	FC4 200 0087 0113 00	49,50
120	270	160	FC4 200 0087 0120 00	52,50
130	270	160	FC4 200 0087 0130 00	53,50
150	270	160	FC4 200 0087 0150 00	68,50
180	437	244	FC4 200 0087 0180 00	86,--
200	437	244	FC4 200 0087 0200 00	103,50
250	437	244	FC4 200 0087 0250 00	124,50

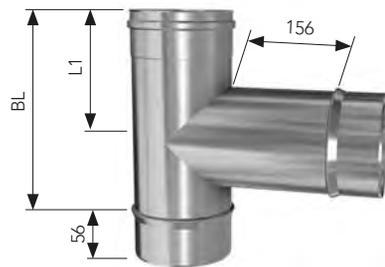
FEUERUNGSANSCHLUSS 90°

„FD“



Dichtgeschweißt

Serienfertigung bis inkl. ND 250, ab ND 300 auftragsbezogene Fertigung.



ND	BL	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
113	270	163	FC4 200 0090 0113 00	101,--
120	270	163	FC4 200 0090 0120 00	108,--
130	270	163	FC4 200 0090 0130 00	112,50
150	270	163	FC4 200 0090 0150 00	125,--
180	437	246	FC4 200 0090 0180 00	168,50
200	437	246	FC4 200 0090 0200 00	207,--
250	437	246	FC4 200 0090 0250 00	256,--
300	603	318	FC4 200 0090 0300 <u>00</u>	290,50
350	603	318	FC4 200 0090 0350 <u>00</u>	315,--
400	690	375	FC4 200 0090 0400 <u>00</u>	343,--
500	690	375	FC4 200 0090 0500 <u>00</u>	494,50
600	937	500	FC4 200 0090 0600 <u>00</u>	614,--

Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende

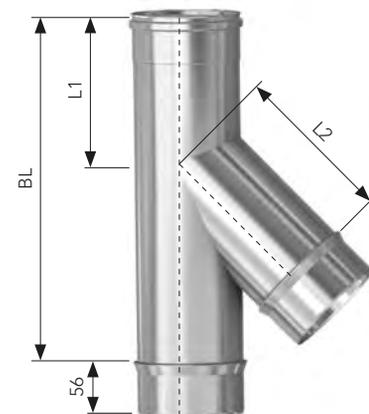
Hinweis:
Druckdichte Bauteile werden ab ø300 mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern 00 der Art.-Nr. mit 10 zu ersetzen.
Bei ø80 - 250 mm Dichtung immer separat mitbestellen.

FEUERUNGSANSCHLUSS 45°

„F45“/ „F60“



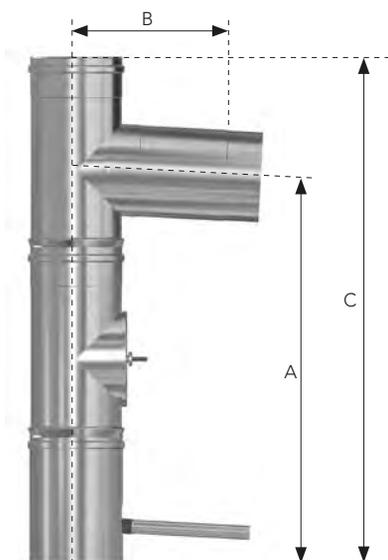
Bei ø 500 und 600 mm ist nur die Ausführung in 60° lieferbar.



ND	BL	L1	L2	Art.Nr.	Preis/EUR
113	437	188	172	FC4 200 0045 0113 00	81,50
120	437	186	182	FC4 200 0045 0120 00	82,50
130	437	180	197	FC4 200 0045 0130 00	85,50
150	437	168	217	FC4 200 0045 0150 00	87,50
180	437	154	257	FC4 200 0045 0180 00	103,50
200	437	145	282	FC4 200 0045 0200 00	157,--
250	687	213	332	FC4 200 0045 0250 00	208,--
300	687	220	387	FC4 200 0045 0300 00	274,--
350	687	195	462	FC4 200 0045 0350 00	309,50
400	937	295	522	FC4 200 0045 0400 00	376,--
500	937	245	637	FC4 200 0060 0500 00	562,--
600	937	195	767	FC4 200 0060 0600 00	840,50

EINBAUMASSE FEUERUNGSANSCHLUSS

„FD“

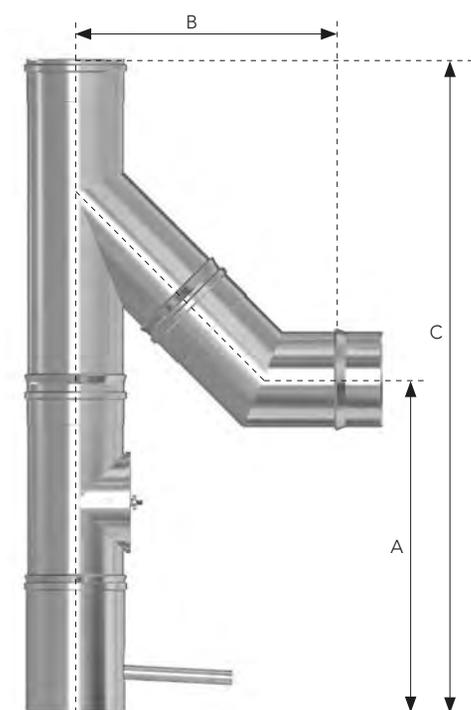


ND	A	B	C
113	557	213	725
120	557	216	725
130	557	221	725
150	557	231	725
180	640	246	892
200	640	256	892
250	640	281	892
300	680	306	1049
350	680	331	1049
400	776	356	1145
500	776	406	1145
600	927	456	1395

Alle technischen Maße in "mm" (+/- 3mm)

Einbaumaße Feuerungsanschluss

„F45“ mit „W45“



ND	A	B	C
113	473	338	892
120	468	345	892
130	463	356	892
150	461	370	892
180	447	398	892
200	438	416	892
250	526	593	1142
300	480	632	114
350	452	685	1142
400	560	727	1392
500	528	809	1392
600	486	901	1392

Alle technischen Maße in "mm" (+/- 3mm)

Wandfutter, verstellbar

„WF“



Als Rauchrohranschluss für Kamin-öfen mit 2 mm Stahl-Rauchrohren (RR). Bauteil ist in der Länge kürzbar.

Hinweis:

Nur kompatibel mit dem zweiteiligen Feuerungsanschluss „FZ“



Rauchrohr ø	UNITEC ø 113	Preis/EUR
RR 80	FC4 852 0080 0113 00	38,--
RR 100	FC4 852 0100 0113 00	38,--
RR 110	FC4 852 0000 0113 00	30,--
RR 130	FC4 852 0130 0113 00	38,--
Rauchrohr ø	UNITEC ø 120	Preis/EUR
RR 110	FC4 852 0110 0120 00	38,--
RR 120	FC4 852 0000 0120 00	33,--
RR 130	FC4 852 0130 0120 00	44,--
Rauchrohr ø	UNITEC ø 130	Preis/EUR
RR 100	FC4 852 0100 0130 00	44,--
RR 110	FC4 852 0110 0130 00	44,--
RR 120	FC4 852 0120 0130 00	44,--
RR 130	FC4 852 0000 0130 00	39,--
RR 150	FC4 852 0150 0130 00	55,--
Rauchrohr ø	UNITEC ø 150	Preis/EUR
RR 120	FC4 852 0120 0150 00	55,--
RR 130	FC4 852 0130 0150 00	55,--
RR 150	FC4 852 0000 0150 00	47,--
RR 160	FC4 852 0160 0150 00	55,--
RR 180	FC4 852 0180 0150 00	59,--
Rauchrohr ø	UNITEC ø 180	Preis/EUR
RR 150	FC4 852 0150 0180 00	59,--
RR 160	FC4 852 0160 0180 00	59,--
RR 180	FC4 852 0000 0180 00	56,--
RR 200	FC4 852 0200 0180 00	68,--
Rauchrohr ø	UNITEC ø 200	Preis/EUR
RR 180	FC4 852 0180 0200 00	68,--
RR 200	FC4 852 0000 0200 00	63,--
Rauchrohr ø	UNITEC ø 250	Preis/EUR
RR 250	FC4 852 0000 0250 00	74,--

Feuerungsanschluss, Mehrfachbelegung

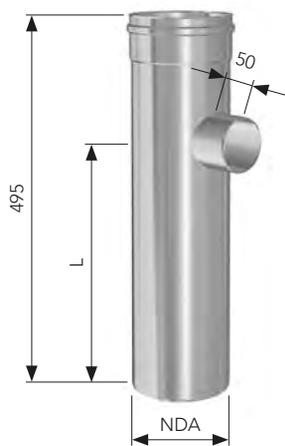
„MFB“



Maß L = 335 mm, bis Stutzen „D“ ø100 mm

Maß L = 310 mm, ab Stutzen „D“ ø110 mm

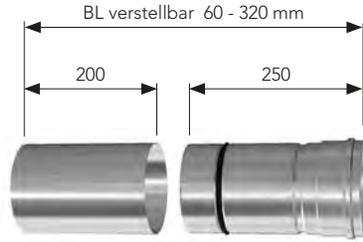
NDA = Außendurchmesser = ND - 2 mm



ND →	113	Preis/EUR	120	Preis/EUR
↙ Stutzen				
↘ 60	FC4 201 0060 0113 00	84,--	FC4 201 0060 0120 00	90,--
↘ 70	FC4 201 0070 0113 00	84,--	FC4 201 0070 0120 00	90,--
↘ 80	FC4 201 0080 0113 00	84,--	FC4 201 0080 0120 00	90,--
↘ 90	FC4 201 0090 0113 00	84,--	FC4 201 0090 0120 00	90,--
↘ 100			FC4 201 0100 0120 00	90,--
↘ 113			FC4 201 0113 0120 00	90,--
ND →	130	Preis/EUR	150	Preis/EUR
↙ Stutzen				
↘ 60	FC4 201 0060 0130 00	96,50	FC4 201 0060 0150 00	102,50
↘ 70	FC4 201 0070 0130 00	96,50	FC4 201 0070 0150 00	102,50
↘ 80	FC4 201 0080 0130 00	96,50	FC4 201 0080 0150 00	102,50
↘ 90	FC4 201 0090 0130 00	96,50	FC4 201 0090 0150 00	102,50
↘ 100	FC4 201 0100 0130 00	96,50	FC4 201 0100 0150 00	102,50
↘ 110	FC4 201 0110 0130 00	96,50	FC4 201 0110 0150 00	102,50
↘ 113	FC4 201 0113 0130 00	96,50	FC4 201 0113 0150 00	102,50
↘ 130			FC4 201 0130 0150 00	102,50
ND →	180	Preis/EUR	200	Preis/EUR
↙ Stutzen				
↘ 60	FC4 201 0060 0180 00	126,50	FC4 201 0060 0200 00	151,50
↘ 70	FC4 201 0070 0180 00	126,50	FC4 201 0070 0200 00	151,50
↘ 80	FC4 201 0080 0180 00	126,50	FC4 201 0080 0200 00	151,50
↘ 90	FC4 201 0090 0180 00	126,50	FC4 201 0090 0200 00	151,50
↘ 100	FC4 201 0100 0180 00	126,50	FC4 201 0100 0200 00	151,50
↘ 110	FC4 201 0110 0180 00	126,50	FC4 201 0110 0200 00	151,50
↘ 113	FC4 201 0113 0180 00	126,50	FC4 201 0113 0200 00	151,50
↘ 130	FC4 201 0130 0180 00	126,50	FC4 201 0130 0200 00	151,50
↘ 150	FC4 201 0150 0180 00	126,50	FC4 201 0150 0200 00	151,50
ND →	250	Preis/EUR	300	Preis/EUR
↙ Stutzen				
↘ 60	FC4 201 0060 0250 00	182,50	FC4 201 0060 0300 00	250,--
↘ 70	FC4 201 0070 0250 00	182,50	FC4 201 0070 0300 00	250,--
↘ 80	FC4 201 0080 0250 00	182,50	FC4 201 0080 0300 00	250,--
↘ 90	FC4 201 0090 0250 00	182,50	FC4 201 0090 0300 00	250,--
↘ 100	FC4 201 0100 0250 00	182,50	FC4 201 0100 0300 00	250,--
↘ 110	FC4 201 0110 0250 00	182,50	FC4 201 0110 0300 00	250,--
↘ 113	FC4 201 0113 0250 00	182,50	FC4 201 0113 0300 00	250,--
↘ 130	FC4 201 0130 0250 00	182,50	FC4 201 0130 0300 00	250,--
↘ 150	FC4 201 0150 0250 00	182,50	FC4 201 0150 0300 00	250,--

JUSTIERLÄNGE

„JL“



Hinweis:

Druckdichte Bauteile werden ab $\varnothing 300$ mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern 00 der Art.-Nr. mit 10 zu ersetzen. Bei $\varnothing 80 - 250$ mm Dichtung immer separat mitbestellen.

ND	BL	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	60-320	FC4 106 0400 0080 00	15,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. <u>10</u> am Ende	
113	60-320	FC4 106 0400 0113 00	23,50		
120	60-320	FC4 106 0400 0120 00	25,--		
130	60-320	FC4 106 0400 0130 00	26,--		
150	60-320	FC4 106 0400 0150 00	29,--		
180	60-320	FC4 106 0400 0180 00	34,--		
200	60-320	FC4 106 0400 0200 00	45,50		
250	60-320	FC4 106 0400 0250 00	60,--		
300	60-320	FC4 106 0400 0300 <u>00</u>	76,--		95,--
350	60-320	FC4 106 0400 0350 <u>00</u>	93,--		115,50
400	60-320	FC4 106 0400 0400 <u>00</u>	107,50	137,50	
500	60-320	FC4 106 0400 0500 <u>00</u>	138,50	173,50	
600	60-320	FC4 106 0400 0600 <u>00</u>	159,--	196,50	

FIXIERSCHELLE

„FS“

Mit der Fixierschelle kann die Baulänge der Justierlänge fixiert werden (außer im Bereich der aussen liegenden Dichtung)



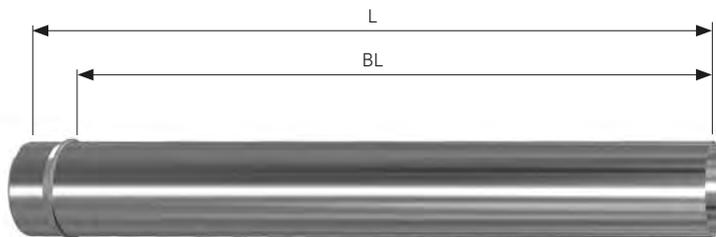
ND	Art.Nr.	Preis/EUR
80	FC4 873 0000 0080 00	14,--
113	FC4 873 0000 0113 00	14,50
120	FC4 873 0000 0120 00	15,50
130	FC4 873 0000 0130 00	16,50
150	FC4 873 0000 0150 00	17,50
180	FC4 873 0000 0180 00	18,--
200	FC4 873 0000 0200 00	18,50
250	FC4 873 0000 0250 00	21,--
300	FC4 873 0000 0300 00	23,--
350	FC4 873 0000 0350 00	26,--
400	FC4 873 0000 0400 00	33,--
500	FC4 873 0000 0500 00	39,50
600	FC4 873 0000 0600 00	46,--

ENDROHR

„ER“



In den Grundpaketen enthalten.

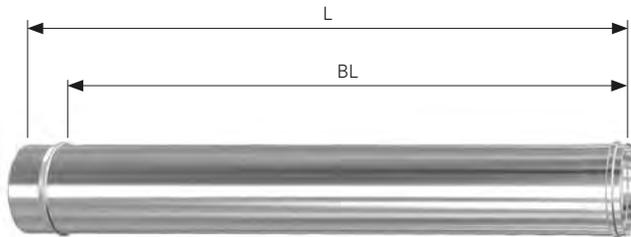


ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	942	998	FC4 062 1000 0080 00	22,--
113	942	998	FC4 062 1000 0113 00	36,50
120	942	998	FC4 062 1000 0120 00	38,--
130	942	998	FC4 062 1000 0130 00	41,--
150	942	998	FC4 062 1000 0150 00	46,--
180	942	998	FC4 062 1000 0180 00	54,50
200	942	998	FC4 062 1000 0200 00	69,50
250	942	998	FC4 062 1000 0250 00	91,50
300	942	998	FC4 062 1000 0300 00	138,50
350	942	998	FC4 062 1000 0350 00	159,--
400	942	998	FC4 062 1000 0400 00	180,--
500	942	998	FC4 062 1000 0500 00	222,--
600	942	998	FC4 062 1000 0600 00	273,50

LÄNGENELEMENT 1000 MM „1000“



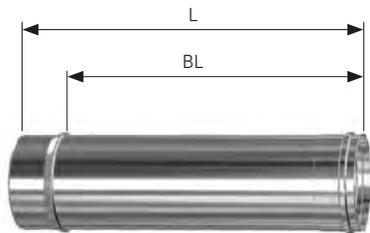
In den Grundpaketen enthalten, außer Basis-Set „BSF“ oder „BSD“.



Hinweis:
Druckdichte Bauteile werden ab ø300 mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern 00 der Art.-Nr. mit 10 zu ersetzen.
Bei ø80 - 250 mm Dichtung immer separat mitbestellen.

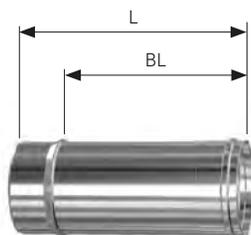
ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	937	993	FC4 100 1000 0080 00	22,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	937	993	FC4 100 1000 0113 00	36,50		
120	937	993	FC4 100 1000 0120 00	38,--		
130	937	993	FC4 100 1000 0130 00	41,--		
150	937	993	FC4 100 1000 0150 00	46,--		
180	937	993	FC4 100 1000 0180 00	54,50		
200	937	993	FC4 100 1000 0200 00	69,50		
250	937	993	FC4 100 1000 0250 00	91,50		
300	937	993	FC4 100 1000 0300 00	138,50		157,50
350	937	993	FC4 100 1000 0350 00	159,--		181,50
400	937	993	FC4 100 1000 0400 00	180,--	198,--	
500	937	993	FC4 100 1000 0500 00	222,--	257,--	
600	937	993	FC4 100 1000 0600 00	273,50	311,--	

LÄNGENELEMENT 500 MM „500“



ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	437	493	FC4 100 0500 0080 00	17,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	437	493	FC4 100 0500 0113 00	21,--		
120	437	493	FC4 100 0500 0120 00	21,50		
130	437	493	FC4 100 0500 0130 00	23,50		
150	437	493	FC4 100 0500 0150 00	26,--		
180	437	493	FC4 100 0500 0180 00	30,50		
200	437	493	FC4 100 0500 0200 00	41,50		
250	437	493	FC4 100 0500 0250 00	56,--		
300	437	493	FC4 100 0500 0300 00	76,--		95,--
350	437	493	FC4 100 0500 0350 00	93,--		115,50
400	437	493	FC4 100 0500 0400 00	107,50	137,50	
500	437	493	FC4 100 0500 0500 00	138,50	173,50	
600	437	493	FC4 100 0500 0600 00	159,--	196,50	

LÄNGENELEMENT 333 MM „333“



ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	270	326	FC4 100 0333 0080 00	13,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	270	326	FC4 100 0333 0113 00	16,--		
120	270	326	FC4 100 0333 0120 00	16,50		
130	270	326	FC4 100 0333 0130 00	18,--		
150	270	326	FC4 100 0333 0150 00	19,--		
180	270	326	FC4 100 0333 0180 00	21,50		
200	270	326	FC4 100 0333 0200 00	30,50		
250	270	326	FC4 100 0333 0250 00	43,--		
300	270	326	FC4 100 0333 0300 00	59,--		78,--
350	270	326	FC4 100 0333 0350 00	65,50		88,--
400	270	326	FC4 100 0333 0400 00	72,--	102,--	
500	270	326	FC4 100 0333 0500 00	86,--	121,--	
600	270	326	FC4 100 0333 0600 00	100,--	137,50	

UNIFLEX LÄNGE PRO LFDm

„XSL“




 oder
 


 mit FKM
 



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
80	FCF 100 0001 0080 00	35,--
113	FCF 100 0001 0113 00	41,50
120	FCF 100 0001 0120 00	42,50
130	FCF 100 0001 0130 00	47,--
150	FCF 100 0001 0150 00	54,--
180	FCF 100 0001 0180 00	63,--

UNIFLEX - 10 M PAKET

„VE10“




 oder
 


 mit FKM
 



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
80	FCF 100 0010 0080 00	332,50
113	FCF 100 0010 0113 00	394,50
120	FCF 100 0010 0120 00	404,--
130	FCF 100 0010 0130 00	446,50
150	FCF 100 0010 0150 00	513,--

UNIFLEX - 15 M PAKET

„VE15“

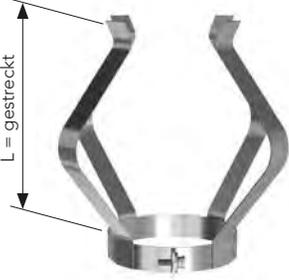



 oder
 


 mit FKM
 



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
80	FCF 100 0015 0080 00	499,--
113	FCF 100 0015 0113 00	591,50
120	FCF 100 0015 0120 00	605,50
130	FCF 100 0015 0130 00	670,--
150	FCF 100 0015 0150 00	769,50

UNITEC DISTANZHALTER		„HZ“																																																								
<p>In den Grundpaketen enthalten.</p> <p>Zum Zentrieren der Rohrsäule im Schacht. (Unterschied zu UNIFLEX HZ = kürzere Schraube)</p> <p>Montageabstand: ca. alle 4,0 m</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ND</th> <th>L</th> <th>Art.Nr.</th> <th>Preis/EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0080 00</td><td>7,50</td></tr> <tr><td>113</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0113 00</td><td>8,-</td></tr> <tr><td>120</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0120 00</td><td>9,-</td></tr> <tr><td>130</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0130 00</td><td>9,-</td></tr> <tr><td>150</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0150 00</td><td>9,50</td></tr> <tr><td>180</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0180 00</td><td>10,-</td></tr> <tr><td>200</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0200 00</td><td>12,50</td></tr> <tr><td>250</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0250 00</td><td>14,50</td></tr> <tr><td>300</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0300 00</td><td>23,-</td></tr> <tr><td>350</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0350 00</td><td>26,-</td></tr> <tr><td>400</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0400 00</td><td>30,-</td></tr> <tr><td>500</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0500 00</td><td>33,-</td></tr> <tr><td>600</td><td>330</td><td>FC4 890 0000 0600 00</td><td>36,50</td></tr> </tbody> </table>	ND	L	Art.Nr.	Preis/EUR	80	330	FC4 890 0000 0080 00	7,50	113	330	FC4 890 0000 0113 00	8,-	120	330	FC4 890 0000 0120 00	9,-	130	330	FC4 890 0000 0130 00	9,-	150	330	FC4 890 0000 0150 00	9,50	180	330	FC4 890 0000 0180 00	10,-	200	330	FC4 890 0000 0200 00	12,50	250	330	FC4 890 0000 0250 00	14,50	300	330	FC4 890 0000 0300 00	23,-	350	330	FC4 890 0000 0350 00	26,-	400	330	FC4 890 0000 0400 00	30,-	500	330	FC4 890 0000 0500 00	33,-	600	330	FC4 890 0000 0600 00	36,50
ND	L	Art.Nr.	Preis/EUR																																																							
80	330	FC4 890 0000 0080 00	7,50																																																							
113	330	FC4 890 0000 0113 00	8,-																																																							
120	330	FC4 890 0000 0120 00	9,-																																																							
130	330	FC4 890 0000 0130 00	9,-																																																							
150	330	FC4 890 0000 0150 00	9,50																																																							
180	330	FC4 890 0000 0180 00	10,-																																																							
200	330	FC4 890 0000 0200 00	12,50																																																							
250	330	FC4 890 0000 0250 00	14,50																																																							
300	330	FC4 890 0000 0300 00	23,-																																																							
350	330	FC4 890 0000 0350 00	26,-																																																							
400	330	FC4 890 0000 0400 00	30,-																																																							
500	330	FC4 890 0000 0500 00	33,-																																																							
600	330	FC4 890 0000 0600 00	36,50																																																							
SCHLAUFE		„S“																																																								
<p>In den Grundpaketen enthalten.</p> <p>Zum Ablassen der Rohrsäule im Schacht. Ab ND 300 verstärkte Ausführung (4 Schlaufen).</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ND</th> <th>Art.Nr.</th> <th>Preis/EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>FC4 891 0000 0080 00</td><td>5,-</td></tr> <tr><td>113</td><td>FC4 891 0000 0113 00</td><td>6,-</td></tr> <tr><td>120</td><td>FC4 891 0000 0120 00</td><td>6,-</td></tr> <tr><td>130</td><td>FC4 891 0000 0130 00</td><td>6,-</td></tr> <tr><td>150</td><td>FC4 891 0000 0150 00</td><td>7,-</td></tr> <tr><td>180</td><td>FC4 891 0000 0180 00</td><td>8,-</td></tr> <tr><td>200</td><td>FC4 891 0000 0200 00</td><td>10,-</td></tr> <tr><td>250</td><td>FC4 891 0000 0250 00</td><td>12,50</td></tr> <tr><td>300</td><td>FC4 891 0000 0300 00</td><td>36,50</td></tr> <tr><td>350</td><td>FC4 891 0000 0350 00</td><td>39,-</td></tr> <tr><td>400</td><td>FC4 891 0000 0400 00</td><td>41,50</td></tr> <tr><td>500</td><td>FC4 891 0000 0500 00</td><td>45,-</td></tr> <tr><td>600</td><td>FC4 891 0000 0600 00</td><td>49,-</td></tr> </tbody> </table>	ND	Art.Nr.	Preis/EUR	80	FC4 891 0000 0080 00	5,-	113	FC4 891 0000 0113 00	6,-	120	FC4 891 0000 0120 00	6,-	130	FC4 891 0000 0130 00	6,-	150	FC4 891 0000 0150 00	7,-	180	FC4 891 0000 0180 00	8,-	200	FC4 891 0000 0200 00	10,-	250	FC4 891 0000 0250 00	12,50	300	FC4 891 0000 0300 00	36,50	350	FC4 891 0000 0350 00	39,-	400	FC4 891 0000 0400 00	41,50	500	FC4 891 0000 0500 00	45,-	600	FC4 891 0000 0600 00	49,-														
ND	Art.Nr.	Preis/EUR																																																								
80	FC4 891 0000 0080 00	5,-																																																								
113	FC4 891 0000 0113 00	6,-																																																								
120	FC4 891 0000 0120 00	6,-																																																								
130	FC4 891 0000 0130 00	6,-																																																								
150	FC4 891 0000 0150 00	7,-																																																								
180	FC4 891 0000 0180 00	8,-																																																								
200	FC4 891 0000 0200 00	10,-																																																								
250	FC4 891 0000 0250 00	12,50																																																								
300	FC4 891 0000 0300 00	36,50																																																								
350	FC4 891 0000 0350 00	39,-																																																								
400	FC4 891 0000 0400 00	41,50																																																								
500	FC4 891 0000 0500 00	45,-																																																								
600	FC4 891 0000 0600 00	49,-																																																								
SPANNSCHELLE		„SP“																																																								
<p>Im „GPD“ / „BSD“ enthalten.</p> <p>Verwendbar bei allen Muffen-Steck-Verbindungen bis \varnothing 300 mm.</p> <p>Muss immer bei druckdichter Ausführung und bei Außenmontage eingesetzt werden.</p> <p>Ab ND 300 mm ist die Spannschelle im Lieferumfang enthalten.</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ND</th> <th>\varnothing außen</th> <th>Art.Nr.</th> <th>Preis/EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>92</td><td>FC4 870 0000 0080 00</td><td>7,-</td></tr> <tr><td>113</td><td>125</td><td>FC4 870 0000 0113 00</td><td>7,-</td></tr> <tr><td>120</td><td>132</td><td>FC4 870 0000 0120 00</td><td>7,-</td></tr> <tr><td>130</td><td>142</td><td>FC4 870 0000 0130 00</td><td>7,-</td></tr> <tr><td>150</td><td>162</td><td>FC4 870 0000 0150 00</td><td>8,-</td></tr> <tr><td>180</td><td>192</td><td>FC4 870 0000 0180 00</td><td>8,-</td></tr> <tr><td>200</td><td>212</td><td>FC4 870 0000 0200 00</td><td>9,-</td></tr> <tr><td>250</td><td>262</td><td>FC4 870 0000 0250 00</td><td>9,50</td></tr> <tr><td>300</td><td>312</td><td>FC4 870 0000 0300 00</td><td>15,-</td></tr> <tr><td>350</td><td>362</td><td>FC4 870 0000 0350 00</td><td>16,50</td></tr> <tr><td>400</td><td>412</td><td>FC4 870 0000 0400 00</td><td>18,-</td></tr> <tr><td>500</td><td>512</td><td>FC4 870 0000 0500 00</td><td>23,-</td></tr> <tr><td>600</td><td>612</td><td>FC4 870 0000 0600 00</td><td>30,-</td></tr> </tbody> </table>	ND	\varnothing außen	Art.Nr.	Preis/EUR	80	92	FC4 870 0000 0080 00	7,-	113	125	FC4 870 0000 0113 00	7,-	120	132	FC4 870 0000 0120 00	7,-	130	142	FC4 870 0000 0130 00	7,-	150	162	FC4 870 0000 0150 00	8,-	180	192	FC4 870 0000 0180 00	8,-	200	212	FC4 870 0000 0200 00	9,-	250	262	FC4 870 0000 0250 00	9,50	300	312	FC4 870 0000 0300 00	15,-	350	362	FC4 870 0000 0350 00	16,50	400	412	FC4 870 0000 0400 00	18,-	500	512	FC4 870 0000 0500 00	23,-	600	612	FC4 870 0000 0600 00	30,-
ND	\varnothing außen	Art.Nr.	Preis/EUR																																																							
80	92	FC4 870 0000 0080 00	7,-																																																							
113	125	FC4 870 0000 0113 00	7,-																																																							
120	132	FC4 870 0000 0120 00	7,-																																																							
130	142	FC4 870 0000 0130 00	7,-																																																							
150	162	FC4 870 0000 0150 00	8,-																																																							
180	192	FC4 870 0000 0180 00	8,-																																																							
200	212	FC4 870 0000 0200 00	9,-																																																							
250	262	FC4 870 0000 0250 00	9,50																																																							
300	312	FC4 870 0000 0300 00	15,-																																																							
350	362	FC4 870 0000 0350 00	16,50																																																							
400	412	FC4 870 0000 0400 00	18,-																																																							
500	512	FC4 870 0000 0500 00	23,-																																																							
600	612	FC4 870 0000 0600 00	30,-																																																							

DICHTUNG 120° C		„DU“		
ND	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	FC4 580 0000 0080 00	4,--		
113	FC4 580 0000 0113 00	4,50		
120	FC4 580 0000 0120 00	4,50		
130	FC4 580 0000 0130 00	4,50		
150	FC4 580 0000 0150 00	5,--		
180	FC4 580 0000 0180 00	6,50		
200	FC4 580 0000 0200 00	7,--		
250	FC4 580 0000 0250 00	7,50		



Für druckdichte Abgasanlagen sind Dichtungen grundsätzlich separat zu bestellen. Ab ø300 mm werden FKM Dichtungen werkseitig eingeklebt, falls das Bauteil druckdicht bestellt wurde (siehe Art.-Nr. für Bauteil inkl. Dichtung).

Falls höhere Abgastemperaturen bis 200° C auftreten, sind diese „DU“ Dichtungen mit „FKM“ Dichtungen zu ersetzen.



DICHTUNG 200° C		„FKM“		
ND	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	FC4 581 0000 0080 00	9,--		
113	FC4 581 0000 0113 00	9,--		
120	FC4 581 0000 0120 00	9,--		
130	FC4 581 0000 0130 00	9,--		
150	FC4 581 0000 0150 00	9,--		
180	FC4 581 0000 0180 00	9,50		
200	FC4 581 0000 0200 00	10,50		
250	FC4 581 0000 0250 00	12,50		



Für druckdichte Abgasanlagen sind Dichtungen grundsätzlich separat zu bestellen. Ab ø300 mm werden FKM Dichtungen werkseitig eingeklebt, falls das Bauteil druckdicht bestellt wurde (siehe Art.-Nr. für Bauteil inkl. Dichtung).

FKM Dichtungen sind besonders korrosionsbeständig und empfohlen für öl- und schwefelhaltige Brennstoffe.



GLEITMITTEL		„GL“		
	Art.Nr.	Preis/EUR		
	FC4 950 0000 0000 00	7,--		

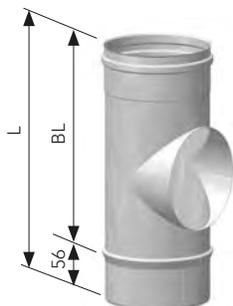


Im „GPD“/ „BSD“ enthalten. Muss bei innenliegender Dichtung verwendet werden. Es wird empfohlen das Gleitmittel auf dem metallischem Steckende aufzutragen.



T-STÜCK FÜR KOMBIKLAPPE

„AV“



ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
113	270	326	FC4 332 0000 0113 00	96,80
120	270	326	FC4 332 0000 0120 00	98,60
130	270	326	FC4 332 0000 0130 00	102,20
150	270	326	FC4 332 0000 0150 00	105,40
180	270	326	FC4 332 0000 0180 00	124,20
200	270	326	FC4 332 0000 0200 00	156,50
250	270	326	FC4 332 0000 0250 00	199,10

KOMBIKLAPPE

„EZ“



ND			Art.Nr.	Preis/EUR
113			FC4 331 0000 0113 00	180,--
120			FC4 331 0000 0113 00	180,--
130			FC4 331 0000 0113 00	180,--
150			FC4 331 0000 0113 00	180,--
180			FC4 331 0000 0130 00	184,--
200			FC4 331 0000 0150 00	190,50
250			FC4 331 0000 0180 00	215,--

BEFESTIGUNGSSET FÜR SAK

„BF“

Zur Befestigung der Schachtabdeckung.

Inhalt:

1,3 m x10/15 mm Hannoband, (selbstklebend)
 4 Holzschrauben
 4 U-Scheiben V2A
 4 Dübel S8

Hinweis:

*) Für SAK ab ND 350 auf Anfrage,
 oder alternativ 2x BF bestellen.



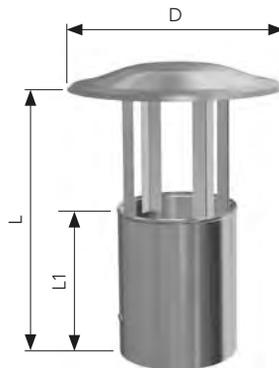
ND	Art.Nr.	Preis/EUR
80	FC4 959 0080 0150 00	8,-
113	FC4 959 0080 0150 00	8,-
120	FC4 959 0080 0150 00	8,-
130	FC4 959 0080 0150 00	8,-
150	FC4 959 0080 0150 00	8,-
180	FC4 959 0180 0250 00	8,-
200	FC4 959 0180 0250 00	8,-
250	FC4 959 0180 0250 00	8,-
300	FC4 959 0180 0250 00	8,-
350	*) Auf Anfrage	
400	*) Auf Anfrage	
500	*) Auf Anfrage	
600	*) Auf Anfrage	

MÜNDUNGSHAUBE

„RH“



Einsteckbar in das UNITEC Endrohr.

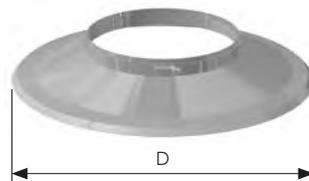


ND	D	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
113	230	275	163	FC4 053 0000 0113 00	54,50
120	230	275	163	FC4 053 0000 0120 00	56,-
130	230	275	163	FC4 053 0000 0130 00	60,50
150	265	275	163	FC4 053 0000 0150 00	64,-
180	265	275	163	FC4 053 0000 0180 00	68,50
200	325	275	163	FC4 053 0000 0200 00	84,50
250	400	427	247	FC4 053 0000 0250 00	98,50
300	400	427	247	FC4 053 0000 0300 00	146,-
350	450	427	247	FC4 053 0000 0350 00	207,-
400	550	427	247	FC4 053 0000 0400 00	261,-
500	600	427	247	FC4 053 0000 0500 00	328,-
600	700	427	247	FC4 053 0000 0600 00	375,-

KRAGENBLECH

„KR“

Bis ND 200 mm einteilig,
 ab ND 250 mm geteilt



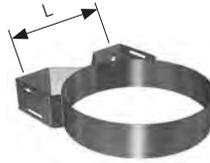
ND	D	Art.Nr.	Preis/EUR
80	230	FC4 803 0000 0080 00	17,50
113	230	FC4 803 0000 0113 00	20,50
120	230	FC4 803 0000 0120 00	21,-
130	265	FC4 803 0000 0130 00	23,50
150	265	FC4 803 0000 0150 00	25,50
180	325	FC4 803 0000 0180 00	31,50
200	325	FC4 803 0000 0200 00	33,-
250	400	FC4 803 0000 0250 00	42,-
300	400	FC4 803 0000 0300 00	63,-
350	500	FC4 803 0000 0350 00	85,-
400	500	FC4 803 0000 0400 00	102,-
500	600	FC4 803 0000 0500 00	126,-
600	700	FC4 803 0000 0600 00	183,-

WANDSCHELLE

„WM“

Für Wandmontage,
Wandabstand 50 mm

L = Abstand der Befestigungsbohrungen,
Lochdurchmesser \varnothing 13,5 mm



ND	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	72	FC4 877 0000 0080 00	54,-
113	105	FC4 877 0000 0113 00	60,-
120	110	FC4 877 0000 0120 00	60,50
130	114	FC4 877 0000 0130 00	61,50
150	146	FC4 877 0000 0150 00	62,-
180	150	FC4 877 0000 0180 00	64,-
200	165	FC4 877 0000 0200 00	67,-
250	210	FC4 877 0000 0250 00	68,50
300	250	FC4 877 0000 0300 00	68,50
350	290	FC4 877 0000 0350 00	75,50
400	340	FC4 877 0000 0400 00	95,-
500	320	FC4 877 0000 0500 00	113,-
600	510	FC4 877 0000 0600 00	132,50

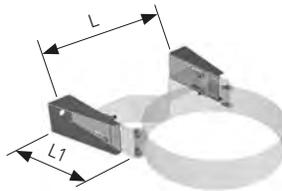
VERLÄNGERUNGSPROFIL 1

„VP1“

Verstellbereich: 50 - 130 mm

Wandschelle „WM“ ist nicht im
Lieferumfang enthalten.

L = Abstand der Befestigungsbohrungen,
Lochdurchmesser \varnothing 13,5 mm



ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
80	153	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
113	183	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
120	194	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
130	203	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
150	228	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
180	243	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
200	263	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
250	308	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
300	350	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
350	394	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
400	439	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
500	532	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-
600	604	150	FCC 708 0050 0130 00	52,-

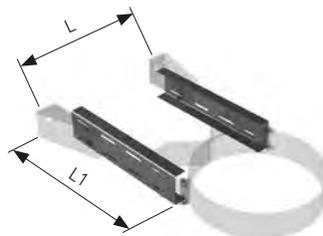
VERLÄNGERUNGSPROFIL 2

„VP2“

Verstellbereich: 130 - 300 mm

Wandschelle „WM“ und Verlängerungsprofil 1
„VP1“ sind nicht im Lieferumfang enthalten.

L = Abstand der Befestigungsbohrungen,
Lochdurchmesser \varnothing 13,5 mm



ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
80	157	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
113	190	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
120	198	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
130	207	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
150	232	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
180	247	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
200	267	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
250	312	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
300	354	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
350	398	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
400	443	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
500	536	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-
600	608	312	FCC 708 0130 0300 00	46,-

EDELSTAHLKAMINTÜR „T2P“		Art.Nr.	Preis/EUR
<p>In allen „FU“ Grundpaketen enthalten.</p> <p>Kamintür 140 x 200 mm mit Schlüssel und Putzrahmen (180 x 200 x 100 mm).</p> 		FC4 751 0100 1420 00	59,--

EDELSTAHLKAMINTÜR „T3BW“		Art.Nr.	Preis/EUR
<p>Ausführung Baden-Württemberg.</p> <p>Kamintür 140 x 300 mm mit Schlüssel und Putzrahmen (140 x 300 x 100 mm).</p> 		FC4 751 0100 1430 00	80,50

GITTERTÜR „GT“		Art.Nr.	Preis/EUR
<p>Im „GPD“ / „BSD“ enthalten.</p> <p>Gittertür 140 x 200 mm mit Schlüssel und Putzrahmen (180 x 200 x 100 mm).</p> 		FC4 752 0100 1420 00	38,--

NEBENLUFTVORRICHTUNG

„NZ“



Gruppenzuordnung (DIN 4795) 1 bis 4

Bei nicht senkrechter Einbaulage ist der Zugregler entsprechend zu drehen. (Gewicht unten, horizontal ausgerichtet)



ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
113	270	326	FC4 320 0000 0113 00	140,--
120	270	326	FC4 320 0000 0120 00	144,--
130	270	326	FC4 320 0000 0130 00	147,--
150	270	326	FC4 320 0000 0150 00	149,--
180	270	326	FC4 320 0000 0180 00	163,50
200	270	326	FC4 320 0000 0200 00	172,50
250	270	326	FC4 320 0000 0250 00	189,--

WANDDURCHFÜHRUNG

„W160“

Dient als Durchführung für einwandige Abgas-systeme durch Wände (ggf. notwendige Abstände zu brennbaren Baustoffen sind zu beachten). Der Ringspalt kann mit nichtbrennbarer Wärmedämmung ausgefüllt werden.



ND	D	Art.Nr.	Preis/EUR
80	113	FC4 836 0000 0080 00	20,--
113	130	FC4 836 0000 0113 00	23,50
120	140	FC4 836 0000 0120 00	24,50
130	150	FC4 836 0000 0130 00	25,50
150	180	FC4 836 0000 0150 00	26,--
180	200	FC4 836 0000 0180 00	28,--
200	220	FC4 836 0000 0200 00	29,50
250	270	FC4 836 0000 0250 00	32,--
300	320	FC4 836 0000 0300 00	50,50
350	370	FC4 836 0000 0350 00	64,50
400	420	FC4 836 0000 0400 00	73,50
500	520	FC4 836 0000 0500 00	102,--
600	620	FC4 836 0000 0600 00	148,50

BLINDDECKEL

„BD“



Die Durchmesser 130, 150 und 180 mm haben aus fertigungstechnischen Gründen einen 10 mm Schweiß.



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
113	FC4 671 0000 0113 00	21,--
120	FC4 671 0000 0120 00	21,50
130	FC4 671 0000 0130 00	22,50
150	FC4 671 0000 0150 00	23,50
180	FC4 671 0000 0180 00	25,50
200	FC4 671 0000 0200 00	27,50
250	FC4 671 0000 0250 00	29,--
300	FC4 671 0000 0300 00	79,--
350	FC4 671 0000 0350 00	85,50
400	FC4 671 0000 0400 00	98,50
500	FC4 671 0000 0500 00	109,--
600	FC4 671 0000 0600 00	158,--

MESS- UND KONDENSATLÄNGE „ME“

oder

 mit FKM



ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
80	140	196	FC4 290 0139 0080 00	36,50		
113	140	196	FC4 290 0139 0113 00	34,--		
120	140	196	FC4 290 0139 0120 00	35,--		
130	140	196	FC4 290 0139 0130 00	36,--		
150	140	196	FC4 290 0139 0150 00	36,50		
180	140	196	FC4 290 0139 0180 00	39,--		
200	140	196	FC4 290 0139 0200 00	42,--		
250	140	196	FC4 290 0139 0250 00	44,--		
300	140	196	FC4 290 0139 0300 00	50,50		69,50
350	140	196	FC4 290 0139 0350 00	58,50		81,--
400	140	196	FC4 290 0139 0400 00	64,50		94,50
500	140	196	FC4 290 0139 0500 00	75,50		110,50
600	140	196	FC4 290 0139 0600 00	89,--		126,50

KONDENSATSCHLAUCH „KS“

Der Kondensatschlauch kann als Verlängerung des Kondensatablaufes oder als Kondensat-syphon für die Mess- und Kondensatlänge verwendet werden.



ø	BL	Art.Nr.	Prijs/EUR
20	750	FC4 445 0750 0020 00	15,--

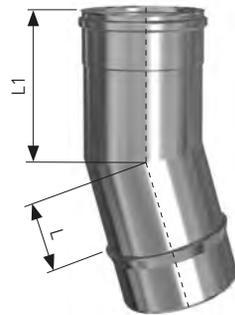
BLITZSCHUTZSCHELLE „BK“



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
80	FC4 875 0000 0080 00	22,--
113	FC4 875 0000 0113 00	22,--
120	FC4 875 0000 0120 00	22,--
130	FC4 875 0000 0130 00	24,--
150	FC4 875 0000 0150 00	24,--
180	FC4 875 0000 0180 00	25,50
200	FC4 875 0000 0200 00	27,50
250	FC4 875 0000 0250 00	29,50
300	FC4 875 0000 0300 00	58,--
350	FC4 875 0000 0350 00	62,--
400	FC4 875 0000 0400 00	66,--
500	FC4 875 0000 0500 00	67,--
600	FC4 875 0000 0600 00	79,--

WINKEL 15°

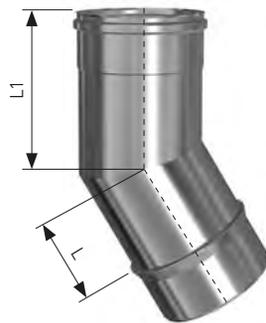
„W15“



ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	107	155	FC4 350 0015 0080 00	54,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	107	155	FC4 350 0015 0113 00	68,50		
120	107	155	FC4 350 0015 0120 00	72,--		
130	107	155	FC4 350 0015 0130 00	76,--		
150	107	155	FC4 350 0015 0150 00	90,--		
180	107	155	FC4 350 0015 0180 00	126,50		
200	107	155	FC4 350 0015 0200 00	144,--		
250	190	238	FC4 350 0015 0250 00	165,50		
300	190	238	FC4 350 0015 0300 00	195,--		214,--
350	190	238	FC4 350 0015 0350 00	201,--		223,50
400	190	238	FC4 350 0015 0400 00	227,50	257,50	
500	190	238	FC4 350 0015 0500 00	297,--	332,--	
600	190	238	FC4 350 0015 0600 00	356,--	393,50	

WINKEL 30°

„W30“



ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	107	155	FC4 350 0030 0080 00	54,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	107	155	FC4 350 0030 0113 00	68,50		
120	107	155	FC4 350 0030 0120 00	72,--		
130	107	155	FC4 350 0030 0130 00	76,--		
150	107	155	FC4 350 0030 0150 00	90,--		
180	107	155	FC4 350 0030 0180 00	126,50		
200	107	155	FC4 350 0030 0200 00	144,--		
250	190	238	FC4 350 0030 0250 00	165,50		
300	190	238	FC4 350 0030 0300 00	195,--		214,--
350	190	238	FC4 350 0030 0350 00	201,--		223,50
400	190	238	FC4 350 0030 0400 00	227,50	257,50	
500	190	238	FC4 350 0030 0500 00	297,--	332,--	
600	190	238	FC4 350 0030 0600 00	356,--	393,50	

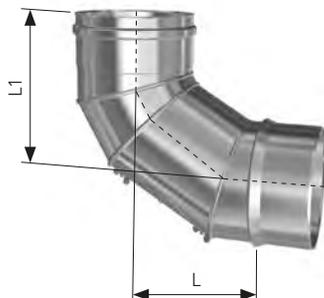
WINKEL 45°

„W45“



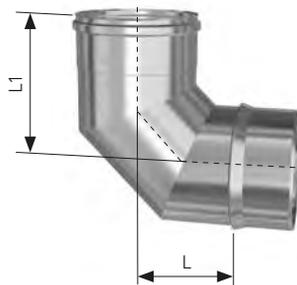
ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	107	155	FC4 350 0045 0080 00	67,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	107	155	FC4 350 0045 0113 00	98,50		
120	107	155	FC4 350 0045 0120 00	107,50		
130	107	155	FC4 350 0045 0130 00	115,50		
150	107	155	FC4 350 0045 0150 00	124,--		
180	107	155	FC4 350 0045 0180 00	145,--		
200	107	155	FC4 350 0045 0200 00	162,--		
250	190	238	FC4 350 0045 0250 00	171,50		
300	190	238	FC4 350 0045 0300 00	195,--		214,--
350	190	238	FC4 350 0045 0350 00	201,--		223,50
400	190	238	FC4 350 0045 0400 00	227,50	257,50	
500	190	238	FC4 350 0045 0500 00	297,--	332,--	
600	190	238	FC4 350 0045 0600 00	356,--	393,50	

BOGEN VERSTELLBAR MIT TÜR 0°-90° „BT90“



ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
113	212	232	FC4 366 0090 0113 00	53,--
120	212	232	FC4 366 0090 0120 00	53,--
130	204	230	FC4 366 0090 0130 00	55,50
150	216	236	FC4 366 0090 0150 00	64,--
180	222	267	FC4 366 0090 0180 00	82,50

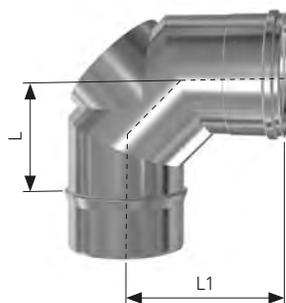
BOGEN 87° „B87“



ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
80	139	192	FC4 360 0087 0080 00	95,50
113	167	220	FC4 360 0087 0113 00	122,50
120	169	222	FC4 360 0087 0120 00	131,--
130	167	220	FC4 360 0087 0130 00	139,50
150	176	220	FC4 360 0087 0150 00	160,50
180	191	244	FC4 360 0087 0180 00	238,50
200	200	253	FC4 360 0087 0200 00	253,--
250	225	278	FC4 360 0087 0250 00	277,50
300	248	301	FC4 360 0087 0300 00	300,--
350	272	325	FC4 360 0087 0350 00	316,50
400	301	354	FC4 360 0087 0400 00	379,--
500	348	401	FC4 360 0087 0500 00	494,50
600	345	445	FC4 360 0087 0600 00	591,--

Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende

PRÜFBOGEN 87° „PB87“



ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
80	139	192	FC4 365 0087 0080 00	130,--
113	167	220	FC4 365 0087 0113 00	125,50
120	169	222	FC4 365 0087 0120 00	126,--
130	167	220	FC4 365 0087 0130 00	143,--
150	176	220	FC4 365 0087 0150 00	164,--
180	191	244	FC4 365 0087 0180 00	263,--
200	200	253	FC4 365 0087 0200 00	277,50
250	225	278	FC4 365 0087 0250 00	307,--
300	248	301	FC4 365 0087 0300 00	323,--
350	272	325	FC4 365 0087 0350 00	339,50
400	301	354	FC4 365 0087 0400 00	402,--
500	348	401	FC4 365 0087 0500 00	518,--
600	345	449	FC4 365 0087 0600 00	614,--

Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende

EINBAUMASSE VON BOGEN UND WINKEL

Aus den nachfolgenden Tabellen können die entsprechenden Versatzmaße entnommen werden. Abweichende Versatzmaße BL oder A können rechnerisch ermittelt werden.

Die Bauteillängen der wichtigsten Längenelemente:

Bauteil	Baulänge
Längenelement 1000	940 mm
Längenelement 500	440 mm
Längenelement 333	270 mm
Prüföffnung	270 mm
Mess- und Kondensatlänge	137 mm
Justierlänge	60-320 mm

(Ist mit den vorgegebenen Baulängen eine vor Ort gegebene Strecke nicht zu erreichen, gleicht die Justierlänge die Differenzen aus.)

Versatz mit 87° oder 90°

Addieren Sie die Baulänge mit dem angegebenen Maß BL oder L.

ERMITTLUNG DES VERSATZES MIT KALKULATIONSFAKTOR

Versatz mit 15°, 30° oder 45°

Vom vorhandenen Versatz des Schachtes ist das Maß A (nachfolgende Seite) abzuziehen. Teilen Sie das Ergebnis durch den angegebenen Kalkulationsfaktor. Stellen Sie nun die Längenelemente so zusammen, dass Sie das berechnete Maß erreichen.

Beispiel:
Versatz des Schachtes 400 mm, mit Winkel 30° ø150 mm

Versatz des Schachtes = 400 mm
 400 minus 130 mm (Maß A) = 270 mm
 270 mm geteilt durch 0,5 *) = 540 mm
 einzusetzende Bauteile = 2 x Längenelement 333

Beispiel:
Versatz des Schachtes 1000 mm, mit Winkel 45° ø200 mm

Versatz des Schachtes = 1000 mm
 1000 minus 370 mm (Maß A) = 630 mm
 630 mm geteilt durch 0,71 *) = 887 mm
 einzusetzende Bauteile = 2 x Längenelement 500

EINBAUMASSE MIT 2 BOGEN BT87° ODER BT90° IM VERBINDUNGSSTÜCK

Baulängen ohne und mit montierten Längenelementen zwischen den Bögen BT87 und BT90.

ND 180 - 250 mm

ND 113 - 180 mm

ND	BT87		BT90	
	BL	L	BL	L
113			444	444
120			444	444
130			434	434
150			452	452
180	377	377	489	489
200	395	395		
250	443	443		

EINBAUMASSE MIT 2 BOGEN B87° UND/ODER PB87° IM VERBINDUNGSSTÜCK

Baulängen ohne und mit montierten Längenelementen zwischen den Bögen B87 und PB87.

Die Umlenkung vom waagerechten in den senkrechten Teil der Abgasleitung ist vorzugsweise mit einem Bogen ohne Reinigungsöffnung zu montieren.

BL

L

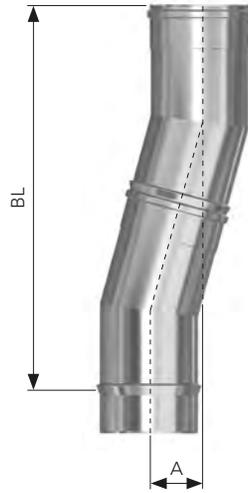
ND	BL	L
80	331	331
113	387	387
120	391	391
130	389	389
150	396	396
180	435	435
200	453	453
250	503	503
300	549	549
350	597	597
400	655	655
500	749	749
600	794	794

EINBAUMASSE VERSATZ MIT 2X WINKEL 15°

Baulängen bei zwischenmontierten Bauteilen als Verlängerung bei 2 x 15° Winkeln.

Abweichende Versatzmaße können, wie auf Seite zuvor beschrieben ermittelt werden.

*) Kalkulationsfaktor: 0,26



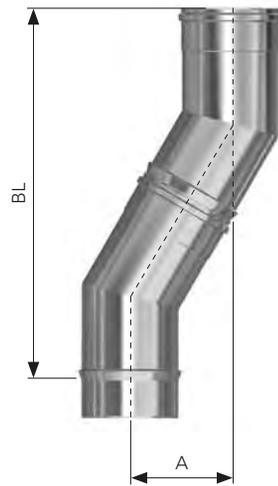
ND	BL	A	Verlängerung
80-200 250-600	497 824	65 108	nur Winkel 15°
80-200 250-600	756 1083	135 178	Winkel 15° mit Bauteil "333"
80-200 250-600	918 1244	178 221	Winkel 15° mit Bauteil "500"
80-200 250-600	1401 1727	307 350	Winkel 15° mit Bauteil "1000"
80-200 250-600	756 1083	135 178	Winkel 15° mit Bauteil „P“

EINBAUMASSE VERSATZ MIT 2X WINKEL 30°

Baulängen bei zwischenmontierten Bauteilen als Verlängerung bei 2 x 30° Winkeln.

Abweichende Versatzmaße können, wie auf Seite zuvor beschrieben ermittelt werden.

*) Kalkulationsfaktor: 0,5



ND	BL	A	Verlängerung
80-200 250-600	485 795	130 213	nur Winkel 30°
80-200 250-600	713 1023	262 345	Winkel 30° mit Bauteil "333"
80-200 250-600	858 1167	345 428	Winkel 30° mit Bauteil "500"
80-200 250-600	1291 1600	595 678	Winkel 30° mit Bauteil "1000"
80-200 250-600	858 1167	345 428	Winkel 30° mit Bauteil „P“

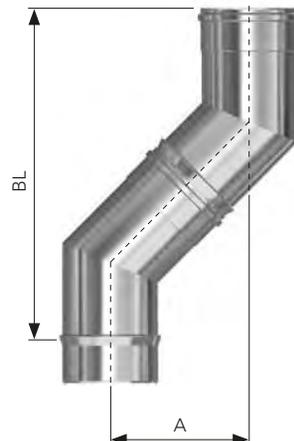
EINBAUMASSE VERSATZ MIT 2X WINKEL 45°

Nur für Verbindungsleitungen oder bei Überdruckbetrieb.

Baulängen bei zwischenmontierten Bauteilen als Verlängerung bei 2 x 45° Winkeln.

Abweichende Versatzmaße können, wie auf Seite zuvor beschrieben ermittelt werden.

*) Kalkulationsfaktor: 0,71



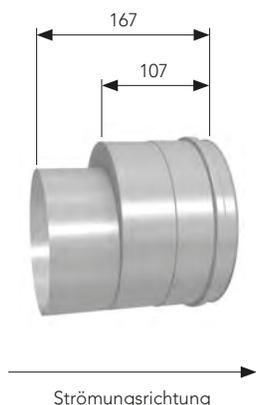
ND	BL	A	Verlängerung
80-200 250-600	444 727	184 301	nur Winkel 45°
80-200 250-600	630 913	370 487	Winkel 45° mit Bauteil "333"
80-200 250-600	748 1031	488 605	Winkel 45° mit Bauteil "500"
80-200 250-600	1101 1385	841 959	Winkel 45° mit Bauteil "1000"
80-200 250-600	748 1031	488 605	Winkel 45° mit Bauteil „P“

KESSELANSCHLUSS BRENNWERT

„KB“



Auf Anfrage (ab > ø 78 mm) auch mit außen liegender Dichtung lieferbar, (z.B. wenn im Abgasstutzen keine Dichtung vormontiert ist), natürlich auch andere Durchmesser und Abmessungen lieferbar.



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
68/80	FC4 071 0068 0080 00	45,50
78/80	FC4 071 0078 0080 00	38,--
78/113	FC4 071 0078 0113 00	76,--
98/113	FC4 071 0098 0113 00	38,--
108/113	FC4 071 0108 0113 00	38,--
118/113	FC4 071 0118 0113 00	38,--
128/113	FC4 071 0128 0113 00	38,--
108/120	FC4 071 0108 0120 00	38,--
118/120	FC4 071 0118 0120 00	45,50
128/120	FC4 071 0128 0120 00	29,--
108/130	FC4 071 0108 0130 00	71,--
128/130	FC4 071 0128 0130 00	47,50
148/130	FC4 071 0148 0130 00	71,--
128/150	FC4 071 0128 0150 00	71,--
148/150	FC4 071 0148 0150 00	52,50
158/150	FC4 071 0158 0150 00	52,50
178/150	FC4 071 0178 0150 00	83,--
148/180	FC4 071 0148 0180 00	90,--
158/180	FC4 071 0158 0180 00	90,--
178/180	FC4 071 0178 0180 00	64,--
198/180	FC4 071 0198 0180 00	90,--
178/200	FC4 071 0178 0200 00	90,--
198/200	FC4 071 0198 0200 00	73,50
223/200	FC4 071 0223 0200 00	90,--
248/200	FC4 071 0248 0200 00	90,--
198/250	FC4 071 0198 0250 00	100,--
223/250	FC4 071 0223 0250 00	100,--
248/250	FC4 071 0248 0250 00	77,50
298/250	FC4 071 0298 0250 00	100,--
248/300	FC4 071 0248 0300 00	154,--
298/300	FC4 071 0298 0300 00	80,--

KESSELANSCHLUSS - EINGESTECKT

„KE“



Bei atmosphärischen (ohne Gebläse) Wärmeerzeugern im Unterdruckbetrieb, einzustecken in den Abgasstutzen.

Beispiel 107/130

Kesselseite 107 = Außendurchmesser KE
UNITEC 130 = Systemdurchmesser



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
87/80	FC4 073 0087 0080 00	27,50
87/113	FC4 073 0087 0113 00	38,-
97/113	FC4 073 0097 0113 00	27,50
107/113	FC4 073 0107 0113 00	27,50
97/130	FC4 073 0097 0130 00	37,-
107/130	FC4 073 0107 0130 00	38,-
127/130	FC4 073 0127 0130 00	38,-
127/150	FC4 073 0127 0150 00	38,-
147/150	FC4 073 0147 0150 00	33,-
157/150	FC4 073 0157 0150 00	33,-
147/180	FC4 073 0147 0180 00	63,-
157/180	FC4 073 0157 0180 00	60,50
177/180	FC4 073 0177 0180 00	57,50
177/200	FC4 073 0177 0200 00	57,50
197/200	FC4 073 0197 0200 00	57,50
222/200	FC4 073 0222 0200 00	63,-
197/250	FC4 073 0197 0250 00	63,-
222/250	FC4 073 0222 0250 00	63,-
247/250	FC4 073 0247 0250 00	60,-
297/250	FC4 073 0297 0250 00	90,-
247/300	FC4 073 0247 0300 00	100,-
297/300	FC4 073 0297 0300 00	80,-
347/300	FC4 073 0347 0300 00	109,50

KESSELANSCHLUSS - AUFGESTECKT

„KA“



Bei Wärmeerzeugern mit Gebläse im Unterdruckbetrieb, aufzustecken auf den Abgasstutzen.

Beispiel 133/150

Kesselseite 133 = Innendurchmesser KA
UNITEC 150 = Systemdurchmesser



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
83/80	FC4 072 0083 0080 00	27,50
83/113	FC4 072 0083 0113 00	27,50
103/113	FC4 072 0103 0113 00	27,50
133/113	FC4 072 0133 0113 00	27,50
83/130	FC4 072 0083 0130 00	38,-
103/130	FC4 072 0103 0130 00	38,-
133/130	FC4 072 0133 0130 00	29,-
133/150	FC4 072 0133 0150 00	38,-
153/150	FC4 072 0153 0150 00	33,-
163/150	FC4 072 0163 0150 00	33,-
183/150	FC4 072 0183 0150 00	57,50
153/180	FC4 072 0153 0180 00	57,50
163/180	FC4 072 0163 0180 00	57,50
183/180	FC4 072 0183 0180 00	55,-
203/180	FC4 072 0203 0180 00	57,50
183/200	FC4 072 0183 0200 00	57,50
203/200	FC4 072 0203 0200 00	57,50
228/200	FC4 072 0228 0200 00	63,-
253/200	FC4 072 0253 0200 00	63,-
203/250	FC4 072 0203 0250 00	63,-
228/250	FC4 072 0228 0250 00	63,-
253/250	FC4 072 0253 0250 00	63,-
253/300	FC4 072 0253 0300 00	146,50
303/300	FC4 072 0303 0300 00	154,-
353/300	FC4 072 0353 0300 00	154,-

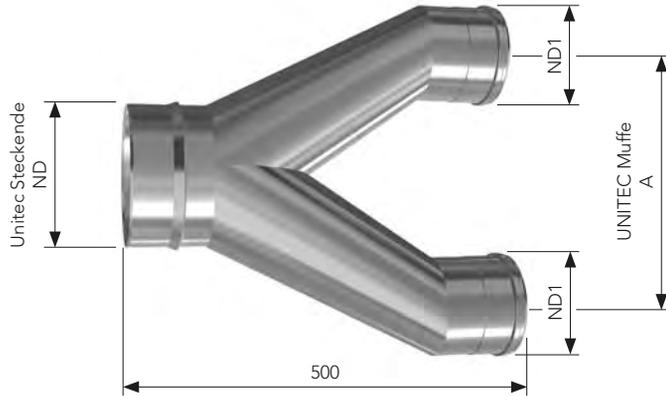
HOSENSTÜCK FU, UNTERDRUCK

„HST“



Auftragsbezogene Fertigung!

Die benötigten Angaben für die Fertigung entnehmen Sie der Maßtabelle und geben diese bei der Bestellung an.



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
120/113-113	FC4 370 xxxx 0120 00	
130/113-113	FC4 370 xxxx 0130 00	
130/120-120	FC4 370 xxxx 0130 00	
150/113-113	FC4 370 xxxx 0150 00	
150/120-120	FC4 370 xxxx 0150 00	
150/130-130	FC4 370 xxxx 0150 00	
180/113-113	FC4 370 xxxx 0180 00	
180/120-120	FC4 370 xxxx 0180 00	
180/130-130	FC4 370 xxxx 0180 00	
180/150-150	FC4 370 xxxx 0180 00	
200/130-130	FC4 370 xxxx 0200 00	
200/150-150	FC4 370 xxxx 0200 00	
200/180-180	FC4 370 xxxx 0200 00	

Preis auf Anfrage

Maßtabelle

A in mm	Maß bitte angeben	Unterdruck
ND in mm	Maß bitte angeben	Muffe/Steckende
ND1 in mm	Maß bitte angeben	Steckende/Muffe

HOSENSTÜCK DD, ÜBERDRUCK

„HSTD“



Auftragsbezogene Fertigung!

Die benötigten Angaben für die Fertigung entnehmen Sie der Maßtabelle und geben diese bei der Bestellung an.



ND	Art.Nr.	Preis/EUR
120/113-113	FC4 370 xxxx 0120 10	
130/113-113	FC4 370 xxxx 0130 10	
130/120-120	FC4 370 xxxx 0130 10	
150/113-113	FC4 370 xxxx 0150 10	
150/120-120	FC4 370 xxxx 0150 10	
150/130-130	FC4 370 xxxx 0150 10	
180/113-113	FC4 370 xxxx 0180 10	
180/120-120	FC4 370 xxxx 0180 10	
180/130-130	FC4 370 xxxx 0180 10	
180/150-150	FC4 370 xxxx 0180 10	
200/130-130	FC4 370 xxxx 0210 10	
200/150-150	FC4 370 xxxx 0210 10	
200/180-180	FC4 370 xxxx 0210 10	

Preis auf Anfrage

Maßtabelle

A in mm	Maß bitte angeben	Überdruck
ND in mm	Maß bitte angeben	Muffe/Steckende
ND1 in mm	Maß bitte angeben	Steckende/Muffe



UNITHERM DOPPELWANDIGES ABGASSYSTEM



1 ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper

Zubehör



2 Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

Gittermatten-
system

Trocken-
system

Zubehör



3 Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

Elektro-
heizkörper



4 LASERLINE
Standard

LASERLINE
Mitte

LASERLINE
Architecture



5 VONARIS

VONARIS-M

KONTEC

IVECTOR

INTRA-
THERM



6 UNITEC

UNITHERM

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

ALLGEMEINES

Die Errichtung von Abgasanlagen kann, je nach Landesrecht, anzeige- oder genehmigungspflichtig sein. Es ist zu beachten, ob ein entsprechender Antrag gestellt werden muss. Bei der Ausführung und Montage sind die baurechtlichen Anforderungen, insbesondere die Landesbauordnungen, die Landes-Feuerungsverordnungen sowie die entsprechenden technischen Regeln, wie z.B. die DIN 18160 und EN 15287 zu beachten. Der erforderliche Querschnitt der Abgasleitung wird gemäß DIN EN 13384 bemessen. Der/ die zuständige bevollmächtigte Bezirksschornsteinfegermeister/ in sollte bereits in der Planungsphase hinzugezogen werden.

Um nicht für die unterschiedlichen Betriebsweisen unterschiedliche Abgasanlagen planen zu müssen, verfolgt VOGEL&NOOT konsequent das Produktkonzept:

EIN System für alle Anwendungen.

Das doppelwandige Abgassystem UNITHERM in Elementbauweise besteht aus einer Edelstahl-Innenschale (Werkstoff 1.4571/1.4404) und einer statisch tragenden Edelstahl-Außenschale (Werkstoff 1.4301). Zwischen der Innen- und Außenschale befindet sich eine Spezial - Wärmedämmung. Die Konstruktion der Muffen- /Steckverbindung ermöglicht den Einsatz des Systems als feuchteempfindliche und feuchteunempfindliche Abgasanlage für die Betriebsweisen Unterdruck (ohne Dichtung) und Überdruck (mit innenliegender Lippendichtung). Da Spannschellen eine formschlüssige Verbindung der zusammengesteckten Elemente garantieren, sind diese Bestandteile der jeweiligen Bauteile und müssen nicht gesondert eingeplant werden.

QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Durch umfassende Qualitätskontrollen (Mitglied des DGQ, Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.) wird die Einhaltung aller für die dauerhafte Funktionstüchtigkeit, Betriebssicherheit und leichte Montage wichtigen Produkteigenschaften ständig selbst und durch eine staatlich akkreditierte Prüfstelle überwacht. RETTIG Germany GmbH ist nach DIN ISO 9001:2000 zertifiziert. Zertifikat QA 07100120

UNITHERM Leistungserklärung DoP 001 / FCC-2013-07-01

UNITHERM-WG für besonders hohe Ansprüche - mit Werkstoff 1.4539

Bei der Verbrennung von Holzbrennstoffen, speziell Holzpellets, kann es durch die heute gewollten niedrigen Abgastemperaturen zu Taupunktunterschreitungen (feuchte Betriebsweise „W“) kommen. Wird in der Planungsphase von Feuerungsanlagen für Holzbrennstoffe, z. B. Pelletfeuerungsanlagen, durch die Berechnung der Abgasanlage festgestellt, dass es in der UNITHERM-Abgasanlage zu Taupunktunterschreitungen kommen kann, dann ist UNITHERM-WG mit dem höherwertigen Edelstahl-Werkstoff zu verwenden, der auch nach einem Rußbrand (G) korrosionsbeständig ist. Diese Anforderungen erfüllt das UNITHERM-WG System aus dem Edelstahlwerkstoff 1.4539 gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-7.1.3376. Falls das UNITHERM-WG System gewünscht wird, ist vor der Bestellung bei rauchgasberührten Bauteilen das FCC in der Artikelnummer lediglich in FCJ zu ändern.
(Aufpreis: 50 % auf Bruttopreis UNITHERM)



Alle Bauteile aus dem UNITHERM Programm, die mit dem Werkstoff 1.4539 hergestellt werden können, sind durch dieses Piktogramm gekennzeichnet.



BLITZSCHUTZ

Metallene Schornsteine und auch die Abspaltungen sind mit dem Potentialausgleich zu erden. Dafür sind bei UNITHERM lediglich die Befestigungselemente oben und unten mit den Ableitungen an ein bestehendes Blitzschutzsystem anzuschließen.

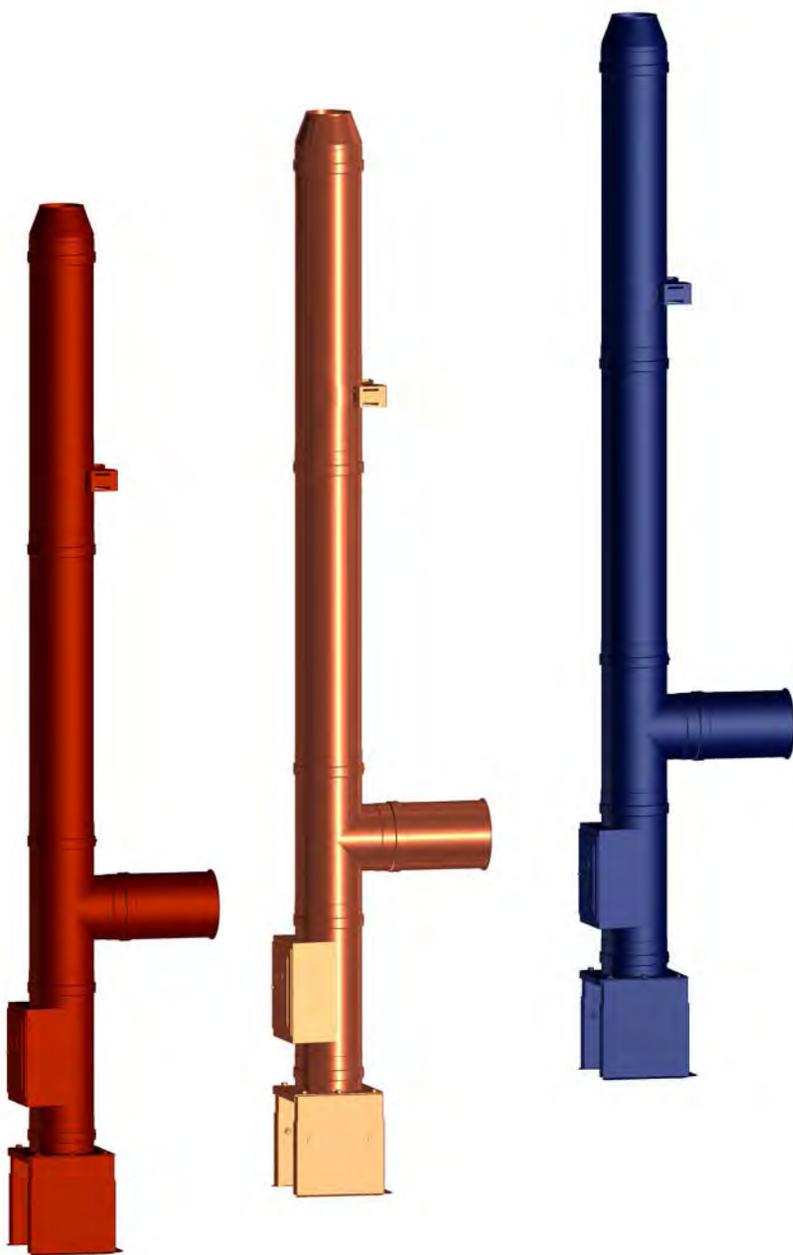
OBERFLÄCHENVARIANTEN

Abgasanlagen können an Gebäuden besondere gestalterische Wirkungen erzielen. Das UNITHERM-System ist bis in seine Einzelheiten so konzipiert, dass es auch in dieser Hinsicht hohe architektonische Anforderungen erfüllt. Individuelle Oberflächen-gestaltungen sind in Kupferoptik oder in mustergewalzten, geschliffenen oder farb-pulverbeschichteten (RAL-Farben) Varianten möglich.

Oberfläche mustergewalzt (5WL)



Oberfläche geschliffen (250)



OBERFLÄCHENVARIANTEN

PFLEGEHINWEISE FÜR EDELSTAHLSCHORNSTEINE

Für unsere Schornsteinsysteme wurde ein hochwertiges Material ausgewählt, welches als Garant für die Langlebigkeit und zeitlose Eleganz steht. Bei regelmäßiger Reinigung und Pflege behalten Edelstahloberflächen ihr ansprechendes Aussehen. Verwenden Sie spezielle Edelstahlreiniger, die auf der Oberfläche verrieben werden. Diese versiegeln die Oberfläche mit einem besonderen Schutzfilm, der die Fleckenbildung verhindert. Besonders in industriellen Ballungsräumen oder in Meeresnähe kann es zu Ablagerungen in Form von Flugrost kommen und das Material angegriffen werden. Bei der Reinigung von Edelstahl dürfen keinesfalls normale Stahlwolle oder Stahlbürsten verwendet werden, da sich durch Aufrieb Fremdrost bilden kann. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von halogenartigen Bestandteilen, wie z. B. Salzsäure, Chlor, Fluor, sein müssen.

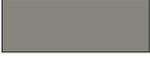
Hinweis:

Der Aufpreis für die Oberflächenzuschläge beträgt 30 % auf den Bruttopreis. Für Farben die nicht unten aufgeführt sind, berechnen wir 75,- € zzgl. MwSt Netto pro Farbe.



Geschliffene Oberfläche	30 %	(*) Richtung kann vorgegeben werden (waagrecht oder senkrecht).
Mustergewalzte Oberfläche	30 %	(*) Richtung kann vorgegeben werden (waagrecht oder senkrecht).
Farbbeschichtung in RAL	30 %	(**) Für Farben die nicht in dieser Preisliste aufgeführt sind, berechnen wir zusätzlich 75,- € Netto pro Farbe.
Verkupferte Oberfläche	30 %	(***) (galvanisch verkupfert) Alle Bauteile bei UNITEC bis ND 300 mm, bei UNITHERM bis ND 250 mm. Dachdurchführungen und Kaminabdeckhauben ausgenommen, da Vollkupferbauteil. (Preis auf Anfrage.)

FARBBSCHICHTUNGEN

RAL 9001 Cremeweiß		RAL 3000 Feuerrot		RAL 6019 Weißgrün	
RAL 9003 Signalweiß		RAL 3020 Verkehrsrot		RAL6028 Kieferngrün	
RAL 9005 Tiefschwarz		RAL 4005 Blaulila		RAL 6029 Minzgrün	
RAL 9010 Reinweiß		RAL 5003 Saphirblau		RAL 7000 Fehgrau	
RAL 9016 Verkehrsweiß		RAL 5010 Enzianblau		RAL 7001 Silbergrau	
RAL 1001 Beige		RAL 5011 Stahlblau		RAL 7030 Steingrau	
RAL 1013 Perlweiß		RAL 5012 Lichtblau		RAL 7032 Kieselgrau	
RAL 1014 Elfenbein		RAL 5021 Wasserblau		RAL 7035 Lichtgrau	
RAL 1015 Hellelfenbein		RAL 6000 Patinagrün		RAL 7036 Platingrau	

Die hier abgebildeten Farben sind nicht verbindlich. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich. Weitere Wunschfarben auf Anfrage erhältlich.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Geeignet als Hausschornstein oder Abgasleitung mit und ohne Schacht; in und am Gebäude und für freistehende Anlagen oder als Verbindungsleitung zwischen Wärmeerzeuger und Schornstein. Für feste Brennstoffe, Öl oder Gas. Verwendbar für Unter- und Überdruckbetrieb, trocken oder feuchteunempfindlich.

FUNKTION

Die Wärmedämmung mit einem besonders guten Wärmedurchlasswiderstand (Tabelle) begünstigt im Unterdruckbetrieb einen optimalen Zug. Zudem wird die Kondensatbildung minimiert. Bei Brennwerttechnik und damit verbundener Kondensatbildung wird die Einfriergefahr verringert.

Jedes Rohrelement ermöglicht den Dehnungsausgleich der Innenschale. Die Wanddicke der Außenschale von min 0,5 mm gewährleistet eine stabile Zylinderform.

Durch ein freies Kragende von bis zu 3,0 m für alle Nenndurchmesser sind aufwändige und unansehnliche Hilfskonstruktionen oder Abspannungen nicht erforderlich. Neben der Montage in oder an Bauwerken ist auch die Verwendung für freistehende Anlagen an Tragmasten nach DIN 4133 möglich.

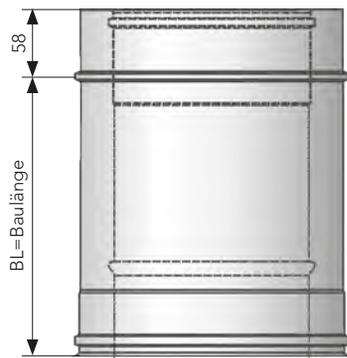
raktionen oder Abspannungen nicht erforderlich. Neben der Montage in oder an Bauwerken ist auch die Verwendung für freistehende Anlagen an Tragmasten nach DIN 4133 möglich.

BEMASSUNG DER BAUTEILE

Es werden die tatsächlichen Baulängen der Bauteile vermaßt, die nach der Montage sichtbar bleiben. Das nicht sichtbare Einsteckende beträgt 58 mm.

DER VORTEIL

Das bietet Ihnen eine größere Planungssicherheit, da Sie nach dem Aufmaß die tatsächliche Schornsteinhöhe ermitteln können.



PRODUKTDATEN UNITHERM													
UNITHERM	ND	80	113	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600
Innendurchmesser (ND)	(mm)	80	113	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600
Außendurchmesser (DA)	(mm)	151	191	191	211	241	261	311	361	411	481	581	681
Innenfläche	cm ²	50	100	133	177	254	314	488	706	962	1256	1963	2827
Gewicht	(kg/stg.m)	5,3	7,1	6,9	7,8	9,1	10	12,1	14,3	16,5	21	25,7	30,5
Wärmedämmung, Mineralwolle	(mm)	35	40	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40
Materialqualität	(Außenrohr)	Edelstahl 1.4301											
Materialqualität	(Innenrohr)	Edelstahl 1.4571 / 1.4404 (1.4539 bei UNITHERM-WG)											
Wandstärke*)	(Innenrohr)	ab 0,5 / 1,0* (0,6 mm bei UNITHERM-WG)											
Brennstoffe		Öl, Gas, Feste Brennstoffe											
Dauerbetriebstemperatur		600° (Unterdruck), oder 120° mit DU / 160°C mit FKM (Überdruck)											
Druckklasse		bis 5000 Pa (H1)											
Wärmedurchlaßwiderstand	(1/λ)	0,569 m ² K/W bei 200°C											
Leistungserklärung		DoP 001 / FCC-2013-07-01											
allg. bauaufsichtliche Zulassung		Z-7.1-3383 (rußbrandbeständige Innenschale "UNITHERM-WG" für Montageabgasanlagen T600 N1 W 2 G für naturbelassenes Holz											
*) ab ND 300 werden Feuerungsanschluss „F87“ / „F45“ sowie die Winkel „W15“ / „W30“ / „W45“ / „B87“ in 1,0 mm Wandstärke gefertigt.													

FORMTEIL-SET (FU)		„FSU“					
<p>Längen- und Befestigungselemente sind entsprechend zu ergänzen.</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Kondensatablauf „K“ 1 Prüfföffnung, rund, ohne Deckel „PD“ 1 Deckel für Prüfföffnung „T200“ 1 Feuerungsanschluss 87° „F87“ 1 Mündungsabschluss „MA“ 4 Spannschellen „SP“ 1 Wandschelle „WM“ 1 Übergangsstück „AK“ UNITEC auf UNITHERM 				BL			
ND	DA	BL	Art.Nr.	Preis/EUR			
113	191	1069	FCC 001 0000 0113 00	812,50			
130	191	1069	FCC 001 0000 0130 00	858,50			
150	211	1069	FCC 001 0000 0150 00	908,50			
180	241	1069	FCC 001 0000 0180 00	978,--			
			BL = Baulänge				
FORMTEIL-SET (DD)		„FSD“					
<p>Längen- und Befestigungselemente sind entsprechend zu ergänzen.</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Zwischenkonsole „ZK“ 1 Prüfföffnung, rund, ohne Deckel „PD“ 1 Deckel für Prüfföffnung „T200“ 1 Mündungsabschluss „MA“ 4 Dichtungen „FKM“ 4 Spannschellen „SP“ 1 Gleitmittel „GL“ 1 Wandschelle „WM“ 1 Bogen 87° „B87“ 1 Übergangsstück „AK“ UNITEC auf UNITHERM 				BL			
ND	DA	BL	Art.Nr.	Preis/EUR			
80	151	984	FCC 001 0000 0080 10	768,--			
113	191	1012	FCC 001 0000 0113 10	802,50			
130	191	1012	FCC 001 0000 0130 10	833,--			
150	211	1012	FCC 001 0000 0150 10	866,50			
180	241	1036	FCC 001 0000 0180 10	947,50			
			BL = Baulänge				
FORMTEIL-SET (FB) FESTE BRENNSTOFFE		„FSH“					
<p>Längen- und Befestigungselemente sind entsprechend zu ergänzen.</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Kondensatablauf „K“ 1 Prüfföffnung, rund, ohne Deckel „PD“ 1 Deckel für Prüfföffnung „T200“ 1 Feuerungsanschluss 90° „F90“ 1 Mündungsabschluss „MA“ 4 Spannschellen „SP“ 1 Wandschelle „WM“ 1 Wandfutter, verstellbar „WF“ 				BL			
ND	DA	BL	Art.Nr.	Preis/EUR			
130	191	1069	FCC 001 0001 0130 00	847,--			
150	211	1069	FCC 001 0001 0150 00	892,50			
180	241	1069	FCC 001 0001 0180 00	966,--			
			BL = Baulänge				

PRÜFÖFFNUNG, RUND „PD“



In den Formteilsets enthalten.



ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	151	267	325	FCC 301 0267 0080 00	258,00
113	191	433	491	FCC 301 0433 0113 00	237,50
130	191	433	491	FCC 301 0433 0130 00	239,--
150	211	433	491	FCC 301 0433 0150 00	249,50
180	241	433	491	FCC 301 0433 0180 00	271,50
200	261	433	491	FCC 301 0433 0200 00	313,--
250	311	433	491	FCC 301 0433 0250 00	355,50
300	361	433	491	FCC 301 0433 0300 00	441,50
350	411	433	491	FCC 301 0433 0350 00	424,--
400	481	433	491	FCC 301 0433 0400 00	508,--
500	581	433	491	FCC 301 0433 0500 00	573,--
600	681	433	491	FCC 301 0433 0600 00	640,--

Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende

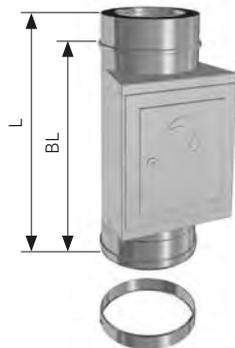
PRÜFÖFFNUNG „P“



Grundelement mit rechteckiger Kamintür, ohne Innendeckel.

Innendeckel mitbestellen: „T200“ oder „T200M“

Kamintürgröße: 140 x 200 mm



Hinweis:
Druckdichte Bauteile werden ab ø300 mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern 00 der Art.-Nr. mit 10 zu ersetzen.
Bei ø80 - 250 mm Dichtung immer separat mitbestellen.

ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
113	191	433	491	FCC 302 0433 0113 00	289,50
130	191	433	491	FCC 302 0433 0130 00	314,--
150	211	433	491	FCC 302 0433 0150 00	340,--
180	241	433	491	FCC 302 0433 0180 00	359,50
200	261	433	491	FCC 302 0433 0200 00	377,--
250	311	433	491	FCC 302 0433 0250 00	424,--
300	361	433	491	FCC 302 0433 0300 00	441,50
350	411	433	491	FCC 302 0433 0350 00	497,--
400	481	433	491	FCC 302 0433 0400 00	566,--
500	581	433	491	FCC 302 0433 0500 00	659,--
600	681	433	491	FCC 302 0433 0600 00	740,--

Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende

PRÜFÖFFNUNG FÜR FESTE BRENNSTOFFE „PF“



Grundelement mit größerer Kamintür für Festbrennstoffe.

Innendeckel nicht erforderlich.

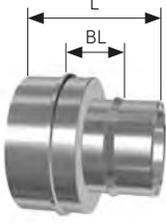
Kamintürgröße:
ø250 mm = 250 x 300 mm
ø300 - 600 mm = 300 x 300 mm



ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
250	311	600	658	FCC 310 0000 0250 00	438,--
300	361	600	658	FCC 310 0000 0300 00	479,--
350	411	600	658	FCC 310 0000 0350 00	525,--
400	481	600	658	FCC 310 0000 0400 00	566,--
500	581	600	658	FCC 310 0000 0500 00	659,--
600	681	600	658	FCC 310 0000 0600 00	740,--

DECKEL „T200“ / „T200M“		ND	Art.Nr.	Preis/EUR
<p>Deckel „T200“ In den Grundpaketen enthalten.</p> <p>Für Prüföffnung und Reinigungsbogen.</p>  <p>Deckel „T200M“ mit Messöffnung</p>  <p>Hinweis: Bei Festbrennstoffen und Abgastemperaturen höher als 200°C muss die Deckeldichtung entfernt werden.</p>	Deckel T200			
	113	FC4 670 0200 0113 00	21,--	
	130	FC4 670 0200 0130 00	23,--	
	150-600	FC4 670 0200 0150 00	23,50	
	Deckel T200M			
	113	FC4 672 0200 0113 00	34,50	
	130	FC4 672 0200 0130 00	36,--	
	150-600	FC4 672 0200 0150 00	37,--	

KONDENSATFÜHRUNG „KF“		ND	Art.Nr.	Preis/EUR
<p>Im Feuerungsanschluss „F87“ und „F45“ bis ND 250 mm, bzw. „F90“ bis ND 200 mm bereits werkseitig eingelegt.</p> <p>Verhindert das gelangen von Kondensat in die Verbindungsleitung.</p> <p>Die Kondensatführung wird in die obere Muffe des Feuerungsanschlusses eingelegt. Der Ablauf ist auf der gegenüberliegenden Seite des Anschlussstutzens zu positionieren.</p> <p>Einlegeteil ohne Baulänge.</p> 				
	113	FCC 441 0000 0113 00	27,--	
	130	FCC 441 0000 0130 00	27,50	
	150	FCC 441 0000 0150 00	34,50	
	180	FCC 441 0000 0180 00	41,50	
	200	FCC 441 0000 0200 00	48,--	
	250	FCC 441 0000 0250 00	55,--	

ÜBERGANGSSTÜCK UNITEC / UNITHERM „AK“		ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR	
<p>Im „FSU“ / „FSD“ enthalten.</p> 								
	80	151	79	193	FCC 086 0000 0080 00	45,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
	113	191	79	193	FCC 086 0000 0113 00	48,--		
	130	191	79	193	FCC 086 0000 0130 00	49,50		
	150	211	79	193	FCC 086 0000 0150 00	52,--		
	180	241	79	193	FCC 086 0000 0180 00	62,--		
	200	261	79	193	FCC 086 0000 0200 00	67,50		
	250	311	79	193	FCC 086 0000 0250 00	71,50		
	300	361	79	193	FCC 086 0000 0300 00	95,50		114,50
	350	411	79	193	FCC 086 0000 0350 00	138,--		160,50
	400	481	79	193	FCC 086 0000 0400 00	160,--		190,--
	500	581	79	193	FCC 086 0000 0500 00	194,--		229,--
	600	681	79	193	FCC 086 0000 0600 00	212,--		249,50

ÜBERGANGSSTÜCK UNITHERM / UNITEC „EA“



Strömungsrichtung von doppelwandig auf einwandig.



ND	DA	BL	Art.Nr.	Preis/EUR
80	151	175	FCC 085 0000 0080 00	88,--
113	191	175	FCC 085 0000 0113 00	91,50
130	191	175	FCC 085 0000 0130 00	94,50
150	211	175	FCC 085 0000 0150 00	97,--
180	241	175	FCC 085 0000 0180 00	104,--
200	261	175	FCC 085 0000 0200 00	108,--
250	311	175	FCC 085 0000 0250 00	112,--
300	361	175	FCC 085 0000 0300 00	119,--
350	411	175	FCC 085 0000 0350 00	138,--
400	481	175	FCC 085 0000 0400 00	160,--
500	581	175	FCC 085 0000 0500 00	209,--
600	681	175	FCC 085 0000 0600 00	239,--

Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende

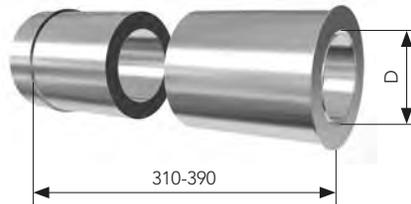
WANDFUTTER, VERSTELLBAR „WF“



Im „FSH“ enthalten.

Als Rauchrohranschluss für Kaminöfen mit integriertem Wandfutter für 2 mm dicke Rauchrohre. Eine Kernbohrung sollte min. 10 mm größer als „DA“ erstellt werden.

D = ist der Durchmesser des Rauchrohres.



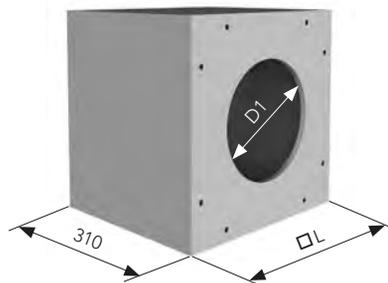
Rauchrohr auf UNITHERM	DA	Art.Nr.	Preis/EUR
80 auf 113	191	FCC 853 0080 0113 00	128,--
100 auf 113	191	FCC 853 0100 0113 00	128,--
110 auf 113	191	FCC 852 0000 0113 00	119,50
100 auf 130	191	FCC 853 0100 0130 00	128,--
120 auf 130	191	FCC 853 0120 0130 00	128,--
130 auf 130	191	FCC 852 0000 0130 00	119,50
120 auf 150	211	FCC 853 0120 0150 00	128,--
130 auf 150	211	FCC 853 0130 0150 00	128,--
150 auf 150	211	FCC 852 0000 0150 00	133,50
160 auf 150	211	FCC 853 0160 0150 00	133,50
150 auf 180	241	FCC 853 0150 0180 00	159,--
160 auf 180	241	FCC 853 0160 0180 00	159,--
180 auf 180	241	FCC 852 0000 0180 00	146,--
180 auf 200	261	FCC 853 0180 0200 00	162,50
200 auf 200	311	FCC 852 0000 0200 00	159,--

BRANDSCHUTZELEMENT „BSE“



Als Durchführung von UNITHERM Rohrelementen durch Wände aus brennbaren Baustoffen. Die Baulänge beträgt 310 mm, kann entsprechend auf die erforderliche Wanddicke gekürzt werden.

„BSE“ ist zusammen mit dem UNITHERM System geprüft und zugelassen.



ND	D1	□ L	Art.Nr.	Preis/EUR
113	211	350 x 350	FCC 837 0000 0130 00	300,--
130	211	350 x 350	FCC 837 0000 0130 00	300,--
150	231	370 x 370	FCC 837 0000 0150 00	321,50
180	261	400 x 400	FCC 837 0000 0180 00	348,50
200	281	420 x 420	FCC 837 0000 0200 00	371,--

FEUERUNGSANSCHLUSS 45°/ 60°

„F45“ / „F60“



Bis Durchmesser 250 mit montierter Kondensatführung.

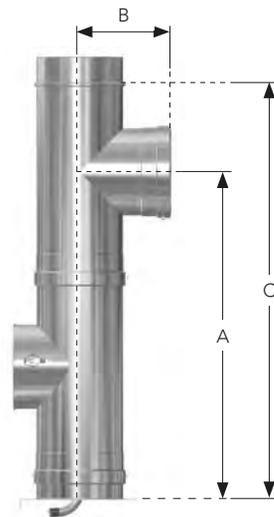


Hinweis:
Ab Durchmesser 500 mm ist nur die Ausführung in 60° lieferbar.

ND	DA	BL	L1	L2	Art.Nr.	Preis/EUR
113	191	433	92	380	FCC 200 0045 0113 00	306,50
130	191	433	92	380	FCC 200 0045 0130 00	341,-
150	211	599	166	406	FCC 200 0045 0150 00	381,50
180	241	599	148	440	FCC 200 0045 0180 00	400,50
200	261	599	137	460	FCC 200 0045 0200 00	480,-
250	311	683	156	525	FCC 200 0045 0250 00	617,50
300	361	683	131	585	FCC 200 0045 0300 00	692,50
350	411	933	232	645	FCC 200 0045 0350 00	871,50
400	481	933	196	730	FCC 200 0045 0400 00	1099,-
500	581	933	270	655	FCC 200 0060 0500 00	1385,-
600	681	933	243	735	FCC 200 0060 0600 00	1563,-

EINBAUMASSE FEUERUNGSANSCHLUSS

„F87“

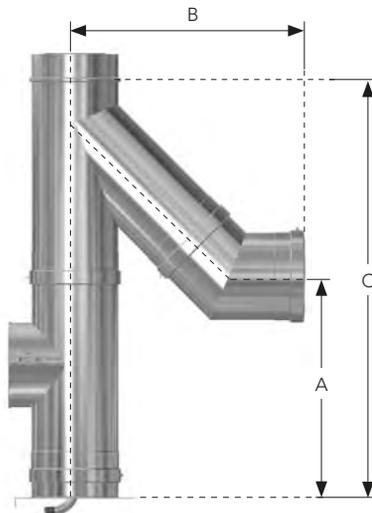


ND	A	B	C
113	713	187	903
130	713	195	903
150	713	205	903
180	713	220	903
200	713	230	903
250	713	255	903
300	853	280	1153
350	853	305	1153
400	853	340	1153
500	983	390	1403
600	983	440	1403

Alle technischen Maße in "mm" (+/- 3mm)

EINBAUMASSE FEUERUNGSANSCHLUSS

„F45“ MIT „W45“



ND	A	B	C
113	472	499	903
130	472	499	903
150	545	518	1069
180	539	542	1069
200	536	556	1069
250	496	744	1153
300	479	786	1153
350	586	828	1403
400	562	888	1403
500	714	969	1403
600	701	1038	1403

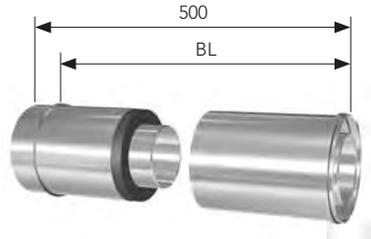
Alle technischen Maße in "mm" (+/- 3mm)

AUSGLEICHSLÄNGE „AL“



Nur für waagrecht verlegte Leitungen.
Besteht aus dem zweiteiligen Innen- und dem Außenrohr. Die Baulänge kann entsprechend gekürzt werden. Dichtung nur für den Längenausgleich inklusive.

Hinweis:
Auch als variable Länge mit den RIR-Bauteilen einsetzbar. In dem Fall ist die mitgelieferte Dämmung zu entfernen.



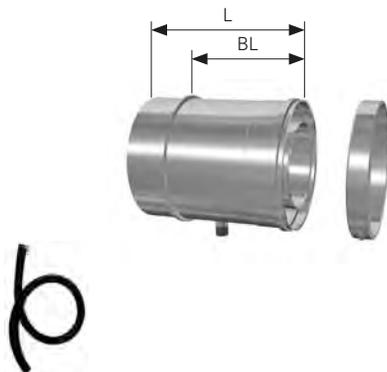
Hinweis:
Druckdichte Bauteile werden ab ø300 mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern 00 der Art.-Nr. mit 10 zu ersetzen. Bei ø80 - 250 mm Dichtung immer separat mitbestellen.

ND	DA	BL	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	151	120 - 410	FCC 102 0400 0080 00	149,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. <u>10</u> am Ende	
113	191	120 - 410	FCC 102 0400 0113 00	149,50		
130	191	120 - 410	FCC 102 0400 0130 00	165,50		
150	211	120 - 410	FCC 102 0400 0150 00	176,--		
180	241	120 - 410	FCC 102 0400 0180 00	188,--		
200	261	120 - 410	FCC 102 0400 0200 00	200,50		
250	311	120 - 410	FCC 102 0400 0250 00	257,--		
300	361	120 - 410	FCC 102 0400 0300 00	265,50		284,50
350	411	120 - 410	FCC 102 0400 0350 00	289,--		311,50
400	481	120 - 410	FCC 102 0400 0400 00	330,--		360,--
500	581	120 - 410	FCC 102 0400 0500 00	429,--	464,--	
600	681	120 - 410	FCC 102 0400 0600 00	487,--	524,50	

MESS- UND KONDENSATLÄNGE „PL“



Verschließbare Messöffnung ø20 mm.



ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	151	185	243	FCC 290 0243 0080 00	121,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. <u>10</u> am Ende	
113	191	185	243	FCC 290 0243 0113 00	131,50		
130	191	185	243	FCC 290 0243 0130 00	147,50		
150	211	185	243	FCC 290 0243 0150 00	159,--		
180	241	185	243	FCC 290 0243 0180 00	175,--		
200	261	185	243	FCC 290 0243 0200 00	180,50		
250	311	185	243	FCC 290 0243 0250 00	220,50		
300	361	185	243	FCC 290 0243 0300 <u>00</u>	238,--		257,--
350	411	185	243	FCC 290 0243 0350 <u>00</u>	265,50		288,--
400	481	185	243	FCC 290 0243 0400 <u>00</u>	286,--		316,--
500	581	185	243	FCC 290 0243 0500 <u>00</u>	388,--	423,--	
600	681	185	243	FCC 290 0243 0600 <u>00</u>	456,--	493,50	

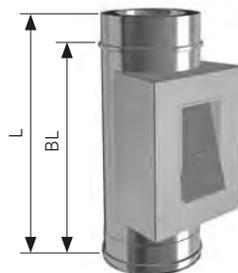
NEBENLUFTZUGREGLER „NZ“



Leistungsgruppe 1 -6

Die Nebenluftvorrichtung muss sich im Aufstellraum des Wärmeerzeugers befinden, bzw. nicht für die Montage im Freien geeignet.

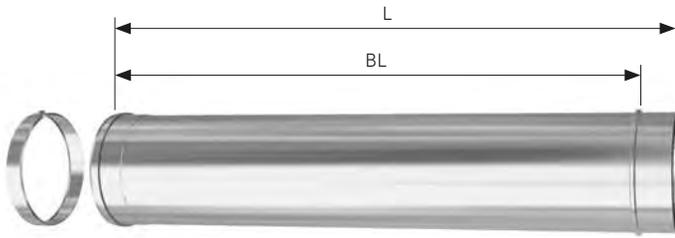
Nur zum senkrechten Einbau geeignet!



ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR	
113	191	433	491	FCC 320 0000 0113 00	416,--	
130	191	433	491	FCC 320 0000 0130 00	439,50	
150	211	433	491	FCC 320 0000 0150 00	467,50	
180	241	433	491	FCC 320 0000 0180 00	487,50	
200	261	433	491	FCC 320 0000 0200 00	504,50	
250	311	433	491	FCC 320 0000 0250 00	552,50	
300	361	433	491	FCC 320 0000 0300 00	564,50	
350	411	433	491	FCC 320 0000 0350 00	662,--	

LÄNGENELEMENT 1000 MM

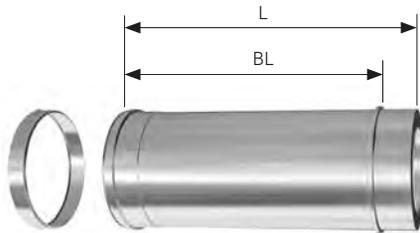
„1000“



ND	DA	BL	L1	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	151	933	991	FCC 100 1000 0080 00	119,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. <u>10</u> am Ende	
113	191	933	991	FCC 100 1000 0113 00	131,50		
130	191	933	991	FCC 100 1000 0130 00	136,50		
150	211	933	991	FCC 100 1000 0150 00	152,--		
180	241	933	991	FCC 100 1000 0180 00	170,--		
200	261	933	991	FCC 100 1000 0200 00	192,--		
250	311	933	991	FCC 100 1000 0250 00	238,50		
300	361	933	991	FCC 100 1000 0300 <u>00</u>	292,--		311,--
350	411	933	991	FCC 100 1000 0350 <u>00</u>	363,50		386,--
400	481	933	991	FCC 100 1000 0400 <u>00</u>	429,50		459,50
500	581	933	991	FCC 100 1000 0500 <u>00</u>	602,50	637,50	
600	681	933	991	FCC 100 1000 0600 <u>00</u>	679,50	717,--	

LÄNGENELEMENT 500 MM

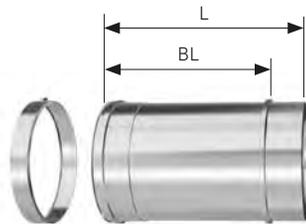
„500“



ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	151	433	491	FCC 100 0500 0080 00	75,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. <u>10</u> am Ende	
113	191	433	491	FCC 100 0500 0113 00	79,--		
130	191	433	491	FCC 100 0500 0130 00	87,50		
150	211	433	491	FCC 100 0500 0150 00	99,50		
180	241	433	491	FCC 100 0500 0180 00	115,50		
200	261	433	491	FCC 100 0500 0200 00	127,--		
250	311	433	491	FCC 100 0500 0250 00	170,50		
300	361	433	491	FCC 100 0500 0300 <u>00</u>	189,50		208,50
350	411	433	491	FCC 100 0500 0350 <u>00</u>	249,50		272,--
400	481	433	491	FCC 100 0500 0400 <u>00</u>	294,50		324,50
500	581	433	491	FCC 100 0500 0500 <u>00</u>	377,50	412,50	
600	681	433	491	FCC 100 0500 0600 <u>00</u>	436,50	474,--	

LÄNGENELEMENT 333 MM

„333“



ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	151	266	324	FCC 100 0333 0080 00	64,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. <u>10</u> am Ende	
113	191	266	324	FCC 100 0333 0113 00	73,50		
130	191	266	324	FCC 100 0333 0130 00	75,50		
150	211	266	324	FCC 100 0333 0150 00	84,50		
180	241	266	324	FCC 100 0333 0180 00	95,--		
200	261	266	324	FCC 100 0333 0200 00	107,50		
250	311	266	324	FCC 100 0333 0250 00	132,--		
300	361	266	324	FCC 100 0333 0300 <u>00</u>	145,50		164,50
350	411	266	324	FCC 100 0333 0350 <u>00</u>	211,--		233,50
400	481	266	324	FCC 100 0333 0400 <u>00</u>	262,50		292,50
500	581	266	324	FCC 100 0333 0500 <u>00</u>	347,50	382,50	
600	681	266	324	FCC 100 0333 0600 <u>00</u>	403,--	440,50	

Hinweis:
 Druckdichte Bauteile werden ab ø300 mm mit werkseitig eingeklebter Dichtung ausgeliefert. Dafür sind die letzten Ziffern 00 der Art.-Nr. mit 10 zu ersetzen.
 Bei ø80 - 250 mm Dichtung immer separat mitbestellen.

MÜNDUNGSABSCHLUSS „MA“



In den Formteilsets enthalten.



ND	DA	BL	Art.Nr.	Preis/EUR
80	151	161	FCC 050 0000 0080 00	67,--
113	191	161	FCC 050 0000 0113 00	75,50
130	191	161	FCC 050 0000 0130 00	78,--
150	211	161	FCC 050 0000 0150 00	83,50
180	241	161	FCC 050 0000 0180 00	89,--
200	261	161	FCC 050 0000 0200 00	99,50
250	311	161	FCC 050 0000 0250 00	111,--
300	361	161	FCC 050 0000 0300 00	128,50
350	411	161	FCC 050 0000 0350 00	146,50
400	481	161	FCC 050 0000 0400 00	177,--
500	581	161	FCC 050 0000 0500 00	221,--
600	681	161	FCC 050 0000 0600 00	244,--

ABSCHLUSSMÜNDUNG „AM“



Auftragsbezogene Fertigung.



ND	DA	BL	Art.Nr.	Preis/EUR
80	151	72	FCC 060 0000 0080 00	69,--
113	191	72	FCC 060 0000 0113 00	76,--
130	191	72	FCC 060 0000 0130 00	76,--
150	211	72	FCC 060 0000 0150 00	79,--
180	241	72	FCC 060 0000 0180 00	83,--
200	261	72	FCC 060 0000 0200 00	90,--
250	311	72	FCC 060 0000 0250 00	103,50
300	361	72	FCC 060 0000 0300 00	138,--
350	411	72	FCC 060 0000 0350 00	216,50
400	481	72	FCC 060 0000 0400 00	225,50
500	581	72	FCC 060 0000 0500 00	227,--
600	681	72	FCC 060 0000 0600 00	258,--

MÜNDUNGSHAUBE „RH“



Einsteckbar in Abschlussmündung „AM“ oder Mündungsabschluss „MA“



ND	D	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
113	230	275	163	FC4 053 0000 0113 00	54,50
130	230	275	163	FC4 053 0000 0130 00	60,50
150	265	275	163	FC4 053 0000 0150 00	64,--
180	265	275	163	FC4 053 0000 0180 00	68,50
200	325	275	163	FC4 053 0000 0200 00	84,50
250	400	427	247	FC4 053 0000 0250 00	98,50
300	400	427	247	FC4 053 0000 0300 00	146,--
350	450	427	247	FC4 053 0000 0350 00	207,--
400	550	427	247	FC4 053 0000 0400 00	261,--
500	600	427	247	FC4 053 0000 0500 00	328,--
600	700	427	247	FC4 053 0000 0600 00	375,--

OFFENE VERANKERUNGSPLATTE

„OV“



Für Schornsteinerhöhung in Verbindung mit UNITEC- Einsatzrohren.



ND	DA	BL	DL	Art.Nr.	Preis/EUR
113	191	32	330	FCC 806 0000 0113 00	95,50
130	191	32	330	FCC 806 0000 0130 00	99,50
150	211	32	330	FCC 806 0000 0150 00	107,50
180	241	32	330	FCC 806 0000 0180 00	115,50
200	261	32	400	FCC 806 0000 0200 00	131,50
250	311	32	400	FCC 806 0000 0250 00	167,50
300	361	32	500	FCC 806 0000 0300 00	174,-
350	411	32	600	FCC 806 0000 0350 00	178,-
400	481	32	600	FCC 806 0000 0400 00	245,-
500	581	32	750	FCC 806 0000 0500 00	318,-
600	681	32	1000	FCC 806 0000 0600 00	456,-

AUFSATZ 600 MM

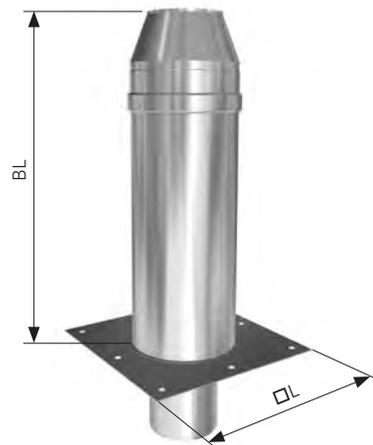
„AFS“



NEU IM PROGRAMM !

Schornsteinaufsatz für Schornstein- erhöhung in Verbindung mit UNITEC- Einsatzrohren, bestehend aus:

- UNITHERM OV als Aufsatz 600 mm
- Mündungsabschluss (werkseitig vormontiert)



(Abweichende Längen, Stützenmaße, Durchmesser, etc. sind als Sonderanfertigung auf Anfrage erhältlich.)

ND	DA	BL	DL	Art.Nr.	Preis/EUR
113	191	600	330	FCC 005 0500 0113 00	205,-
130	191	600	330	FCC 005 0500 0130 00	211,-
150	211	600	330	FCC 005 0500 0150 00	226,-
180	241	600	330	FCC 005 0500 0180 00	262,-
200	261	600	400	FCC 005 0500 0200 00	281,-
250	311	600	400	FCC 005 0500 0250 00	328,-

AUFSATZ 950 MM

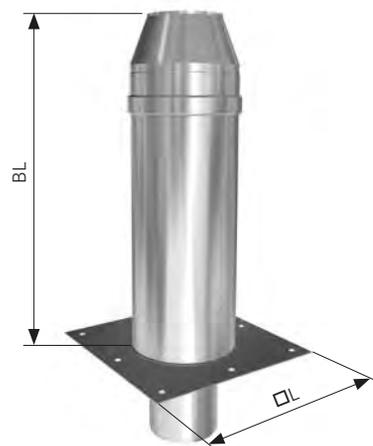
„AFS“



NEU IM PROGRAMM !

Schornsteinaufsatz für Schornstein- erhöhung in Verbindung mit UNITEC- Einsatzrohren, bestehend aus:

- UNITHERM OV als Aufsatz 950 mm
- Mündungsabschluss (werkseitig vormontiert)



(Abweichende Längen, Stützenmaße, Durchmesser, etc. sind als Sonderanfertigung auf Anfrage erhältlich.)

ND	DA	BL	DL	Art.Nr.	Preis/EUR
113	191	950	330	FCC 005 1000 0113 00	246,-
130	191	950	330	FCC 005 1000 0130 00	252,-
150	211	950	330	FCC 005 1000 0150 00	277,-
180	241	950	330	FCC 005 1000 0180 00	304,-
200	261	950	400	FCC 005 1000 0200 00	353,-
250	311	950	400	FCC 005 1000 0250 00	400,-

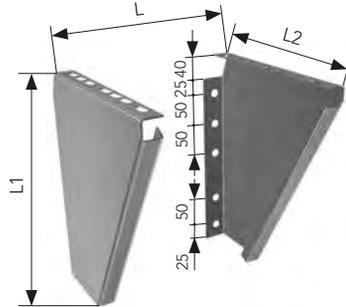
WANDKONSOLE

„WK“

Material: Edelstahl 1.4301, Wandstärke 2 mm

Mit Kondensatablauf oder Zwischenkonsole ist ein Wandabstand von 50 - 130 mm möglich. Für Wanddübel bei hängender Montage 1,5-fache Belastung gegenüber der stehenden Montage einsetzen.

L = Abstand der Bohrungen für die Befestigungsschrauben ø13,5 mm



Bei wärmedämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.

ND	L	L1	L2	Art.Nr.	Preis/EUR
80	187	266	235	FCC 711 0000 0080 00	84,50
113	227	343	275	FCC 711 0000 0113 00	84,50
130	227	343	275	FCC 711 0000 0130 00	84,50
150	247	355	285	FCC 711 0000 0150 00	87,50
180	277	355	325	FCC 711 0000 0180 00	90,50
200	297	461	345	FCC 711 0000 0200 00	113,--
250	347	521	395	FCC 711 0000 0250 00	124,--
300	397	615	445	FCC 711 0000 0300 00	154,50
350	447	723	495	FCC 711 0000 0350 00	174,50
400	517	845	565	FCC 711 0000 0400 00	202,--
500	617	1018	665	FCC 711 0000 0500 00	230,50
600	717	1187	765	FCC 711 0000 0600 00	272,--

VERSTELLKONSOLE

„VK“

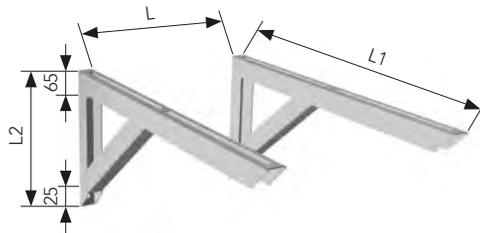
Material: Edelstahl 1.4301

Maß L1 entsprechend dem Wandabstand kürzen.

L = Abstand der Bohrungen für die Befestigungsschrauben ø13,5 mm

Verstellbereich:

- øND = VK800 / VK 1000
- ø 80 = 50-615 / 50-815 mm
- ø 113 = 50-575 / 50-775 mm
- ø 130 = 50-575 / 50-775 mm
- ø 150 = 50-555 / 50-755 mm
- ø 180 = 50-525 / 50-725 mm
- ø 200 = 50-505 / 50-705 mm
- ø 250 = 50-455 / 50-655 mm
- ø 300 = 50-405 / 50-605 mm
- ø 350 = 50-555 mm
- ø 400 = 50-485 mm
- ø 500 = 50-385 mm
- ø 600 = 50-285 mm



Hinweis:

Bei wärmedämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.

ND	L	L1	L2	Art.Nr.	Preis/EUR
80	195	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
113	235	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
130	235	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
150	255	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
180	285	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
200	305	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
250	355	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
300	405	800	350	FCC 706 0800 0300 00	156,--
350	455	1000	585	FCC 706 1000 0600 00	236,50
400	525	1000	585	FCC 706 1000 0600 00	236,50
500	625	1000	585	FCC 706 1000 0600 00	236,50
600	750	1000	585	FCC 706 1000 0600 00	236,50

BODENSTÜTZE, VERSTELLBAR

„BS“

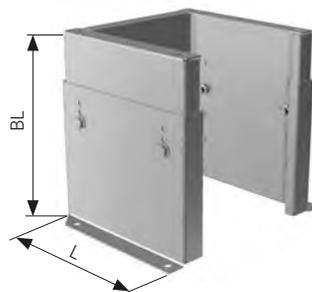
Material: Edelstahl 1.4301, Wandstärke 2 mm

Bohrungen für Befestigungsschrauben: ø11,5 mm

Höhenverstellbar in 15 mm Schritten.

Verstellbereich:

- ø 80-180 = 243-408 mm
- ø 200-350 = 323-533 mm
- ø 400 mm = 443-713 mm
- ø 500 mm = 428-698 mm
- ø 600 mm = 498-843 mm



ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
113	243-408	290	FCC 701 0000 0130 00	202,50
130	243-408	290	FCC 701 0000 0130 00	202,50
150	243-408	310	FCC 701 0000 0150 00	207,50
180	243-408	340	FCC 701 0000 0180 00	216,--
200	323-533	360	FCC 701 0000 0200 00	252,--
250	323-533	410	FCC 701 0000 0250 00	306,50
300	323-533	460	FCC 701 0000 0300 00	320,--
350	323-533	510	FCC 701 0000 0350 00	355,50
400	443-713	580	FCC 701 0000 0400 00	377,50
500	428-698	680	FCC 701 0000 0500 00	446,50
600	498-843	780	FCC 701 0000 0600 00	476,50

BODENSTÜTZE LANG, VERSTELLBAR

„BSL“

Material:

Edelstahl 1.4301, Wandstärke 2 mm

Bohrungen für Befestigungsschrauben:

ø 11,5 mm

Höhenverstellbar in 15 mm Schritten.

Verstellbereich:

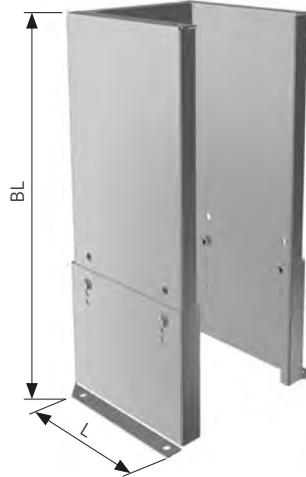
ø 80-180 = 543- 708 mm

ø 200-350 = 623- 833 mm

ø 400 mm = 743-1013 mm

ø 500 mm = 728- 998 mm

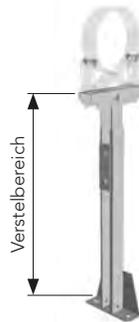
ø 600 mm = 798-1143 mm



ND	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	543-708	260	FCC 702 0000 0080 00	270,--
113	543-708	290	FCC 702 0000 0130 00	275,50
130	543-708	290	FCC 702 0000 0130 00	275,50
150	543-708	310	FCC 702 0000 0150 00	282,50
180	543-708	340	FCC 702 0000 0180 00	290,--
200	623-833	360	FCC 702 0000 0200 00	322,50
250	623-833	410	FCC 702 0000 0250 00	352,50
300	623-833	460	FCC 702 0000 0300 00	361,50
350	623-833	510	FCC 702 0000 0350 00	392,--
400	743-1013	580	FCC 702 0000 0400 00	415,--
500	728-998	680	FCC 702 0000 0500 00	476,50
600	798-1143	780	FCC 702 0000 0600 00	507,50

TELESKOPSTÜTZE

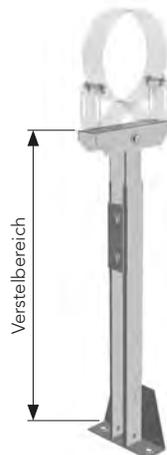
„TK“

Zur Abstützung von **waagrecht** verlegten Verbindungsleitungen.Wandschelle „WM“ ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

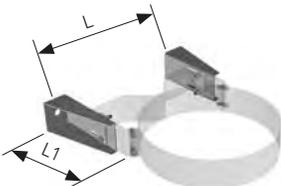
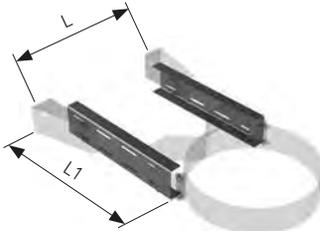
ND	Verstellbereich	Art.Nr.	Preis/EUR
80	635-1110	FCC 713 1110 0150 00	145,--
113	635-1110	FCC 713 1110 0150 00	145,--
130	635-1110	FCC 713 1110 0150 00	145,--
150	635-1110	FCC 713 1110 0150 00	145,--
180	635-1110	FCC 713 1110 0200 00	160,50
200	635-1110	FCC 713 1110 0200 00	160,50
250	635-1110	FCC 713 1110 0250 00	165,50
300	635-1110	FCC 713 1110 0300 00	183,--
350	635-1110	FCC 713 1110 0350 00	183,--
400	635-1110	FCC 713 1110 0400 00	212,50
500	635-1110	FCC 713 1110 0500 00	212,50
600	635-1110	FCC 713 1110 0600 00	246,50

TELESKOPSTÜTZE LANG

„TL“

Zur Abstützung von **waagrecht** verlegten Verbindungsleitungen.Wandschelle „WM“ ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

ND	Verstellbereich	Art.Nr.	Preis/EUR
80	1060-1960	FCC 713 1960 0150 00	152,50
113	1060-1960	FCC 713 1960 0150 00	152,50
130	1060-1960	FCC 713 1960 0150 00	152,50
150	1060-1960	FCC 713 1960 0150 00	152,50
180	1060-1960	FCC 713 1960 0200 00	167,50
200	1060-1960	FCC 713 1960 0200 00	167,50
250	1060-1960	FCC 713 1960 0250 00	181,50
300	1060-1960	FCC 713 1960 0300 00	200,--
350	1060-1960	FCC 713 1960 0350 00	200,--
400	1060-1960	FCC 713 1960 0400 00	233,--
500	1060-1960	FCC 713 1960 0500 00	233,--
600	1060-1960	FCC 713 1960 0600 00	269,50

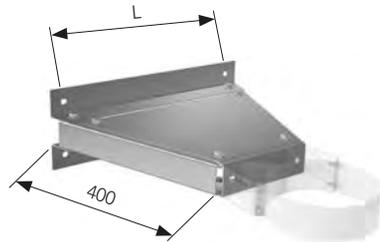
WANDSCHELLE		„WM“				
<p>In den Formteilssets je 1 x enthalten.</p> <p>Für Wandmontage, Wandabstand 50 mm</p> <p>L = Abstand der Bohrungen für die Befestigungsschrauben $\varnothing 13,5$ mm</p>  <p>Hinweis: Bei wärmegeädämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.</p>	ND	L	Art.Nr.	Preis/EUR		
	80	146	FCC 877 0000 0080 00	52,50		
	113	160	FCC 877 0000 0130 00	52,50		
	130	160	FCC 877 0000 0130 00	52,50		
	150	170	FCC 877 0000 0150 00	53,--		
	180	200	FCC 877 0000 0180 00	53,50		
	200	220	FCC 877 0000 0200 00	62,50		
	250	260	FCC 877 0000 0250 00	64,--		
	300	300	FCC 877 0000 0300 00	75,50		
	350	350	FCC 877 0000 0350 00	95,--		
	400	410	FCC 877 0000 0400 00	113,--		
	500	490	FCC 877 0000 0500 00	132,50		
600	580	FCC 877 0000 0600 00	154,50			
VERLÄNGERUNGSPROFIL 1		„VP1“				
<p>Verstellbereich 50 - 130 mm</p> <p>Wandschelle WM ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p> <p>L = Abstand der Bohrungen für die Befestigungsschrauben $\varnothing 13,5$ mm</p>  <p>Hinweis: Bei wärmegeädämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.</p>	ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR	
	80	228	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	113	254	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	130	254	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	150	274	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	180	296	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	200	316	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	250	361	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	300	404	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	350	447	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	400	500	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
	500	586	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--	
600	673	150	FCC 708 0050 0130 00	52,--		
VERLÄNGERUNGSPROFIL 2		„VP2“				
<p>Verstellbereich 130 - 300 mm</p> <p>Wandschelle „WM“ und Verlängerungsprofil 1 „VP1“ sind nicht im Lieferumfang enthalten.</p> <p>L = Abstand der Bohrungen für die Befestigungsschrauben $\varnothing 13,5$ mm</p>  <p>Hinweis: Bei wärmegeädämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.</p>	ND	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR	
	80	232	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	113	258	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	130	258	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	150	278	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	180	300	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	200	320	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	250	365	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	300	408	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	350	451	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	400	504	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
	500	590	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--	
600	677	325	FCC 708 0130 0300 00	46,--		

TRAPEZKONSOLE 400 MM

„TP400“

In Kombination mit Wandschelle „WM“ ergibt einen Wandabstand von 450 mm.

Wandschelle „WM“ ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**Hinweis:**

Bei wärmegeädämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.

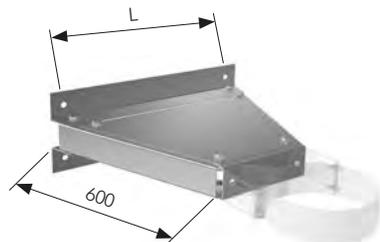
ND	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	402	FCC 715 0400 0080 00	168,-
113	433	FCC 715 0400 0130 00	174,-
130	433	FCC 715 0400 0130 00	174,-
150	450	FCC 715 0400 0150 00	174,-
180	492	FCC 715 0400 0180 00	180,-
200	530	FCC 715 0400 0200 00	186,-
250	588	FCC 715 0400 0250 00	204,-
300	588	FCC 715 0400 0300 00	204,-
350	692	FCC 715 0400 0350 00	217,-
400	692	FCC 715 0400 0400 00	217,-
500	778	FCC 715 0400 0500 00	279,-
600	865	FCC 715 0400 0600 00	279,-

TRAPEZKONSOLE 600 MM

„TP600“

In Kombination mit Wandschelle „WM“ ergibt einen Wandabstand von 650 mm.

Wandschelle „WM“ ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**Hinweis:**

Bei wärmegeädämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.

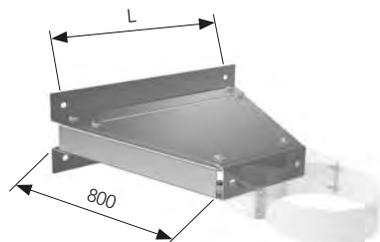
ND	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	548	FCC 715 0600 0080 00	204,-
113	579	FCC 715 0600 0130 00	223,-
130	579	FCC 715 0600 0130 00	223,-
150	596	FCC 715 0600 0150 00	223,-
180	638	FCC 715 0600 0180 00	229,-
200	679	FCC 715 0600 0200 00	235,-
250	734	FCC 715 0600 0250 00	254,-
300	734	FCC 715 0600 0300 00	254,-
350	838	FCC 715 0600 0350 00	279,-
400	838	FCC 715 0600 0400 00	279,-
500	924	FCC 715 0600 0500 00	328,-
600	1011	FCC 715 0600 0600 00	328,-

TRAPEZKONSOLE 800 MM

„TP800“

In Kombination mit Wandschelle „WM“ ergibt einen Wandabstand von 850 mm.

Wandschelle „WM“ ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**Hinweis:**

Bei wärmegeädämmten Fassaden sollte die Dämmung nicht ausgespart werden, hier sind entsprechende Befestigungselemente speziell für WDVS einzusetzen.

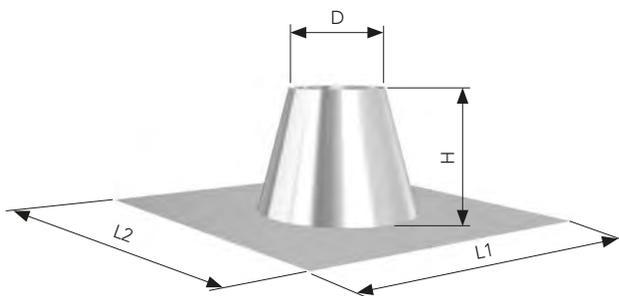
ND	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	694	FCC 715 0800 0080 00	266,-
113	725	FCC 715 0800 0130 00	272,-
130	725	FCC 715 0800 0130 00	272,-
150	742	FCC 715 0800 0150 00	272,-
180	784	FCC 715 0800 0180 00	279,-
200	822	FCC 715 0800 0200 00	285,-
250	880	FCC 715 0800 0250 00	316,-
300	880	FCC 715 0800 0300 00	316,-
350	984	FCC 715 0800 0350 00	341,-
400	984	FCC 715 0800 0400 00	341,-
500	1070	FCC 715 0800 0500 00	378,-
600	1157	FCC 715 0800 0600 00	378,-

DACHDURCHFÜHRUNG 0°-5°

„DD5“

Anwendungsbereich 0° - 5° für Flachdächer.

Material: Komplett aus Edelstahl 1.4301.



Hinweis:
Nicht als verkupferte Oberfläche erhältlich.
Nur als Vollkuperbauteil, Preis bitte anfragen.

ND	D	H	L1	L2	Art.Nr.	Preis/EUR
80	173	300	750	750	FCC 830 0005 0080 00	135,--
113	213	300	800	800	FCC 830 0005 0130 00	150,--
130	213	300	800	800	FCC 830 0005 0130 00	150,--
150	233	300	800	800	FCC 830 0005 0150 00	155,--
180	263	300	850	850	FCC 830 0005 0180 00	168,--
200	283	300	850	850	FCC 830 0005 0200 00	175,--
250	333	300	900	900	FCC 830 0005 0250 00	193,--
300	383	300	1000	1000	FCC 830 0005 0300 00	208,--
350	433	300	1000	1000	FCC 830 0005 0350 00	225,--
400	503	300	1000	1000	FCC 830 0005 0400 00	250,--
500	603	300	1150	1150	FCC 830 0005 0500 00	325,--
600	703	300	1250	1250	FCC 830 0005 0600 00	342,--

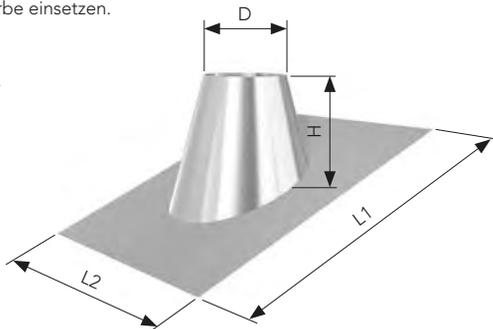
DACHDURCHFÜHRUNG 5°-30°

„DD30“

Anwendungsbereich 5° - 30° für geneigte Dächer.

Das Zubehörset für Dachdurchführung „ZDD“
entsprechend der Dachfarbe einsetzen.

Material:
Aluminium, weichgeglüht.
Ab DN 400 mm aus
Edelstahl 1.4301.



Hinweis:
Nicht als verkupferte Oberfläche erhältlich.
Nur als Vollkuperbauteil, Preis bitte anfragen.

ND	D	H	L1	L2	Art.Nr.	Preis/EUR
80	173	235	850	750	FCC 830 0030 0080 00	124,--
113	213	248	850	750	FCC 830 0030 0130 00	132,--
130	213	248	850	750	FCC 830 0030 0130 00	132,--
150	233	257	850	750	FCC 830 0030 0150 00	141,--
180	263	271	1000	750	FCC 830 0030 0180 00	146,--
200	283	280	1000	750	FCC 830 0030 0200 00	159,--
250	333	303	1000	750	FCC 830 0030 0250 00	166,--
300	383	326	1200	1000	FCC 830 0030 0300 00	183,--
350	433	349	1200	1000	FCC 830 0030 0350 00	199,--
400	503	381	1200	1000	FCC 830 0030 0400 00	233,--
500	603	427	1500	1250	FCC 830 0030 0500 00	301,--
600	703	473	1500	1250	FCC 830 0030 0600 00	328,--

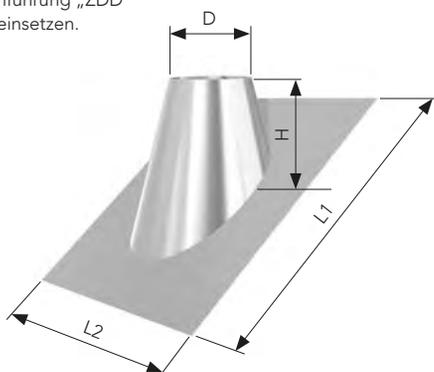
DACHDURCHFÜHRUNG 30°-45°

„DD45“

Anwendungsbereich 30° - 45° für geneigte Dächer.

Das Zubehörset für Dachdurchführung „ZDD“
entsprechend der Dachfarbe einsetzen.

Material:
Aluminium, weichgeglüht.
Ab DN 400 mm aus
Edelstahl 1.4301.



Hinweis:
Nicht als verkupferte Oberfläche erhältlich.
Nur als Vollkuperbauteil, Preis bitte anfragen.

ND	D	H	L1	L2	Art.Nr.	Preis/EUR
80	173	180	850	750	FCC 830 0045 0080 00	124,--
113	213	272	850	750	FCC 830 0045 0130 00	132,--
130	213	272	850	750	FCC 830 0045 0130 00	132,--
150	233	283	850	750	FCC 830 0045 0150 00	141,--
180	263	299	1000	750	FCC 830 0045 0180 00	146,--
200	283	309	1000	750	FCC 830 0045 0200 00	159,--
250	333	336	1000	750	FCC 830 0045 0250 00	166,--
300	383	363	1200	1000	FCC 830 0045 0300 00	183,--
350	433	390	1200	1000	FCC 830 0045 0350 00	199,--
400	503	427	1200	1000	FCC 830 0045 0400 00	233,--
500	603	481	1750	1500	FCC 830 0045 0500 00	301,--
600	703	534	1750	1500	FCC 830 0045 0600 00	328,--

ABDECKUNG FIRST

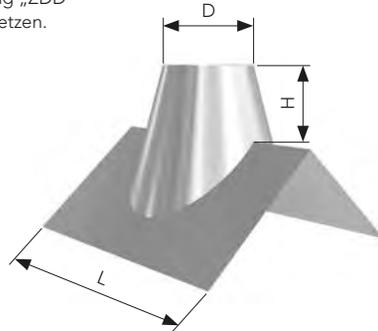
„AF“

Bei der Bestellung sind genaue Angaben der Dachneigung erforderlich, $x \times x^\circ$ bitte angeben.

Das Zubehörset für Dachdurchführung „ZDD“ 2x entsprechend der Dachfarbe einsetzen.

Material:

Aluminium, weichgeglüht.
Ab DN 400 mm aus Edelstahl 1.4301.

**Hinweis:**

Nicht als verkupferte Oberfläche erhältlich.
Nur als Vollkupperbauteil, Preis bitte anfragen.

ND	D	H	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	164	160	600	FCC 800 00_ 0080 00	215,-
113	204	160	600	FCC 800 00_ 0130 00	225,-
130	204	160	600	FCC 800 00_ 0130 00	225,-
150	224	160	600	FCC 800 00_ 0150 00	231,-
180	254	160	600	FCC 800 00_ 0180 00	239,-
200	274	160	600	FCC 800 00_ 0200 00	247,-
250	325	160	750	FCC 800 00_ 0250 00	354,-
300	375	200	750	FCC 800 00_ 0300 00	396,-
350	426	200	750	FCC 800 00_ 0350 00	452,-
400	496	200	750	FCC 800 00_ 0400 00	489,-
500	597	597	1000	FCC 800 00_ 0500 00	564,-
600	698	698	1000	FCC 800 00_ 0600 00	616,-

ZUBEHÖRSET DACHDURCHFÜHRUNG

„ZDD“

Anwendungsbereich: „DD30“ / „DD45“ / „AF“

Bestehend aus:

- Hannoband 20 x 20 mm x 2,0 m selbstklebend,
- RISO-Flex in den Farben: rot / anthrazit / braun, 280 mm breit, Lieferung als Rolle.

**Hinweis:**

Für die gewünschte Farbe ist der RAL Farbton (entspr. der Dachfarbe) in die Art.-Nr. einzutragen:

R 8004 = Farbe rot (terracotta)

R 8024 = Farbe braun

R 9011 = Farbe anthrazit

ND	RISO	Art.Nr.	Preis/EUR
80	0,75 m	FCC 952 0080 0250 0 R_ _ _ _	30,50
113	0,75 m	FCC 952 0080 0250 0 R_ _ _ _	30,50
130	0,75 m	FCC 952 0080 0250 0 R_ _ _ _	30,50
150	0,75 m	FCC 952 0080 0250 0 R_ _ _ _	30,50
180	0,75 m	FCC 952 0080 0250 0 R_ _ _ _	30,50
200	0,75 m	FCC 952 0080 0250 0 R_ _ _ _	30,50
250	0,75 m	FCC 952 0080 0250 0 R_ _ _ _	30,50
300	1,- m	FCC 952 0300 0400 0 R_ _ _ _	39,-
350	1,- m	FCC 952 0300 0400 0 R_ _ _ _	39,-
400	1,- m	FCC 952 0300 0400 0 R_ _ _ _	39,-
500	1,25 m	FCC 952 0500 0600 0 R_ _ _ _	47,50
600	1,25 m	FCC 952 0500 0600 0 R_ _ _ _	47,50

FLEXIBLE DACHDURCHFÜHRUNG

„DDF“

Für Dachneigungen bis max. 35°.

Für Trapezblech- Wellblech- oder Profilblech- bedachung. Kartusche und Bohrschraubenset gehören zum Lieferumfang.

**Hinweis:**

Nicht bei festen Brennstoffen geeignet.

ND	□ L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	274 x 274	FCC 831 0000 0080 00	193,-
113	453 x 453	FCC 831 0000 0200 00	235,-
130	453 x 453	FCC 831 0000 0200 00	235,-
150	453 x 453	FCC 831 0000 0200 00	235,-
180	453 x 453	FCC 831 0000 0200 00	235,-
200	453 x 453	FCC 831 0000 0200 00	235,-
250	581 x 581	FCC 831 0000 0350 00	301,-
300	581 x 581	FCC 831 0000 0350 00	301,-
350	581 x 581	FCC 831 0000 0350 00	301,-
400	1415 x 905	FCC 831 0000 0500 00	952,-
500	1415 x 905	FCC 831 0000 0500 00	952,-

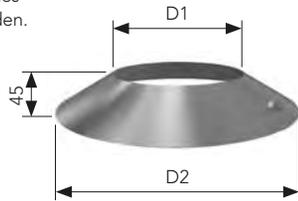
KRAGENBLECH

„KR“

Für alle Elemente „DD“ erforderlich.

Auch als Mauerblende einsetzbar.

Bei Dachdurchführungen ist die Regenwasserdichtheit zu gewährleisten. Dafür ist zwischen Außenschale UNITHERM und Kragenblech ein handelsübliches Dichtmittel (z.B. Silikon) zu verwenden.

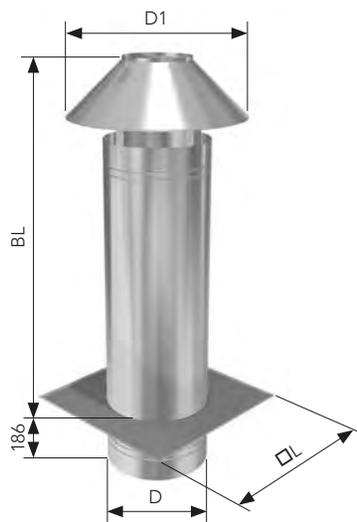


ND	D1	D2	Art.Nr.	Preis/EUR
80	152	310	FCC 803 0000 0080 00	48,50
113	192	310	FCC 803 0000 0130 00	48,50
130	192	310	FCC 803 0000 0130 00	48,50
150	212	370	FCC 803 0000 0150 00	51,--
180	242	400	FCC 803 0000 0180 00	57,--
200	262	420	FCC 803 0000 0200 00	61,50
250	312	470	FCC 803 0000 0250 00	67,50
300	362	520	FCC 803 0000 0300 00	89,50
350	412	540	FCC 803 0000 0350 00	102,--
400	482	640	FCC 803 0000 0400 00	130,50
500	582	740	FCC 803 0000 0500 00	140,50
600	682	840	FCC 803 0000 0600 00	159,--

HEIZRAUMABLUFT

„HR“

Sonderanfertigungen mit anderen Dachneigungen auf Anfrage.



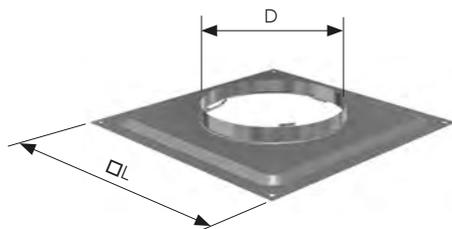
Hinweis:
Nicht als verkupferte Oberfläche erhältlich.

ND	D	D1	BL	□ L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	250	450	1000	450	FCC 838 0000 0080 00	306,--
113	300	500	1011	500	FCC 838 0000 0130 00	325,--
130	300	500	1011	500	FCC 838 0000 0130 00	325,--
150	350	550	1026	550	FCC 838 0000 0150 00	353,--
180	400	600	1036	600	FCC 838 0000 0180 00	396,--
200	450	650	1051	650	FCC 838 0000 0200 00	424,--
250	500	700	1051	700	FCC 838 0000 0250 00	493,--
300	550	750	1051	750	FCC 838 0000 0300 00	527,--
350	600	800	1051	800	FCC 838 0000 0350 00	553,--
400	700	900	1066	900	FCC 838 0000 0400 00	621,--
500	880	1000	1066	1000	FCC 838 0000 0500 00	740,--

SCHACHTABDECKUNG

„SA“

Für die Montage in Hausschornsteinen.

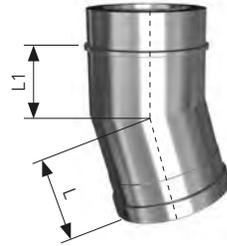


ND	D	□ L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	220	400	FCC 807 0000 0080 00	39,--
113	260	450	FCC 807 0000 0130 00	65,50
130	260	450	FCC 807 0000 0130 00	65,50
150	280	470	FCC 807 0000 0150 00	65,50
180	310	500	FCC 807 0000 0180 00	67,50
200	330	520	FCC 807 0000 0200 00	67,50
250	380	570	FCC 807 0000 0250 00	80,50
300	430	620	FCC 807 0000 0300 00	84,--
350	480	670	FCC 807 0000 0350 00	87,--
400	550	720	FCC 807 0000 0400 00	90,50
500	650	840	FCC 807 0000 0500 00	155,--
600	750	940	FCC 807 0000 0600 00	208,--

WINKEL 15° „W15“



Dichtgeschweißt

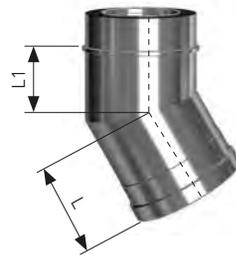


ND	DA	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende
80	151	160	100	FCC 350 0015 0080 00	129,--	
113	191	160	100	FCC 350 0015 0113 00	131,50	
130	191	160	100	FCC 350 0015 0130 00	145,--	
150	211	160	100	FCC 350 0015 0150 00	156,--	
180	241	160	100	FCC 350 0015 0180 00	169,50	
200	261	160	100	FCC 350 0015 0200 00	184,--	
250	311	243	183	FCC 350 0015 0250 00	237,50	
300	361	243	183	FCC 350 0015 0300 00	288,--	307,--
350	411	243	183	FCC 350 0015 0350 00	298,--	320,50
400	481	243	183	FCC 350 0015 0400 00	351,--	381,--
500	581	243	183	FCC 350 0015 0500 00	423,--	458,--
600	681	243	183	FCC 350 0015 0600 00	514,50	552,--

WINKEL 30° „W30“



Dichtgeschweißt

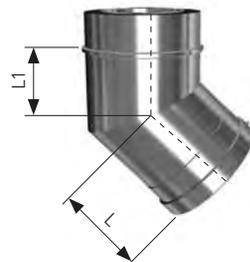


ND	DA	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende
80	151	160	100	FCC 350 0030 0080 00	129,--	
113	191	160	100	FCC 350 0030 0113 00	131,50	
130	191	160	100	FCC 350 0030 0130 00	145,--	
150	211	160	100	FCC 350 0030 0150 00	156,--	
180	241	160	100	FCC 350 0030 0180 00	169,50	
200	261	160	100	FCC 350 0030 0200 00	184,--	
250	311	243	183	FCC 350 0030 0250 00	237,50	
300	361	243	183	FCC 350 0030 0300 00	288,--	307,--
350	411	243	183	FCC 350 0030 0350 00	298,--	320,50
400	481	243	183	FCC 350 0030 0400 00	351,--	381,--
500	581	243	183	FCC 350 0030 0500 00	423,--	458,--
600	681	243	183	FCC 350 0030 0600 00	514,50	552,--

WINKEL 45° „W45“



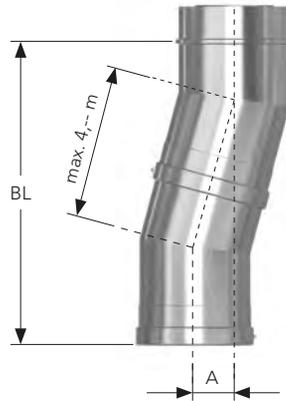
Dichtgeschweißt



ND	DA	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende
80	151	160	100	FCC 350 0045 0080 00	110,--	
113	191	160	100	FCC 350 0045 0113 00	120,50	
130	191	160	100	FCC 350 0045 0130 00	123,--	
150	211	160	100	FCC 350 0045 0150 00	128,50	
180	241	160	100	FCC 350 0045 0180 00	135,--	
200	261	160	100	FCC 350 0045 0200 00	150,50	
250	311	243	183	FCC 350 0045 0250 00	227,50	
300	361	243	183	FCC 350 0045 0300 00	219,50	238,50
350	411	243	183	FCC 350 0045 0350 00	280,50	303,--
400	481	243	183	FCC 350 0045 0400 00	325,--	355,--
500	581	243	183	FCC 350 0045 0500 00	393,--	428,--
600	681	243	183	FCC 350 0045 0600 00	438,50	476,--

EINBAUMASSE VERSATZ MIT 2X WINKEL 15°

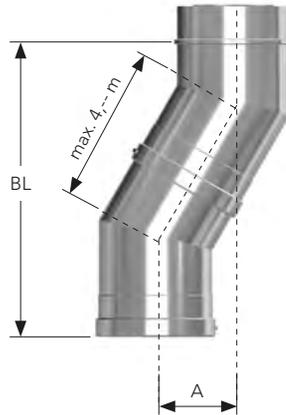
Baulängen bei zwischenmontierten Bauteilen als Verlängerung bei 2 x 15° Winkeln.



ND	BL	A	Verlängerung
80 - 200 250 - 600	511 838	67 110	nur Winkel 15°
80 - 200 250 - 600	765 1091	135 178	Winkel 15° mit Bauteil "333"
80 - 200 250 - 600	926 1253	179 222	Winkel 15° mit Bauteil "500"
80 - 200 250 - 600	1409 1736	308 351	Winkel 15° mit Bauteil "1000"
80 - 200 250 - 600	926 1253	179 222	Winkel 15° mit Bauteil „P“

EINBAUMASSE VERSATZ MIT 2X WINKEL 30°

Baulängen bei zwischenmontierten Bauteilen als Verlängerung bei 2 x 30° Winkeln.

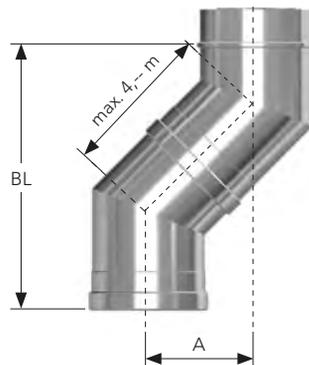


ND	BL	A	Verlängerung
80 - 200 250 - 600	485 795	130 213	nur Winkel 30°
80 - 200 250 - 600	713 1023	262 345	Winkel 30° mit Bauteil "333"
80 - 200 250 - 600	858 1167	345 428	Winkel 30° mit Bauteil "500"
80 - 200 250 - 600	1291 1600	595 678	Winkel 30° mit Bauteil "1000"
80 - 200 250 - 600	858 1167	345 428	Winkel 30° mit Bauteil „P“

EINBAUMASSE VERSATZ MIT 2X WINKEL 45°

Nur für Verbindungsleitungen oder bei Überdruckbetrieb.

Baulängen bei zwischenmontierten Bauteilen als Verlängerung bei 2 x 45° Winkeln.



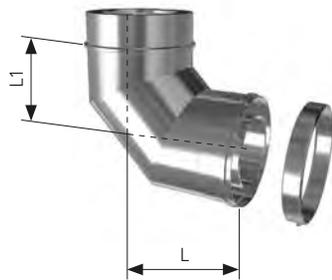
ND	BL	A	Verlängerung
80 - 200 250 - 600	444 727	184 301	nur Winkel 45°
80 - 200 250 - 600	630 913	370 487	Winkel 45° mit Bauteil "333"
80 - 200 250 - 600	748 1031	488 605	Winkel 45° mit Bauteil "500"
80 - 200 250 - 600	1101 1385	841 959	Winkel 45° mit Bauteil "1000"
80 - 200 250 - 600	748 1031	488 605	Winkel 45° mit Bauteil „P“

BOGEN 87°

„B87“



Dichtgeschweißt



ND	DA	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	151	194	139	FCC 360 0087 0080 00	223,--	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	191	222	167	FCC 360 0087 0113 00	240,--		
130	191	222	167	FCC 360 0087 0130 00	258,50		
150	211	231	176	FCC 360 0087 0150 00	266,50		
180	241	246	191	FCC 360 0087 0180 00	281,--		
200	261	255	200	FCC 360 0087 0200 00	314,50		
250	311	280	225	FCC 360 0087 0250 00	352,50		
300	361	303	248	FCC 360 0087 0300 00	387,--		406,--
350	411	327	272	FCC 360 0087 0350 00	464,--		486,50
400	481	356	301	FCC 360 0087 0400 00	557,--		587,--
500	581	403	348	FCC 360 0087 0500 00	645,50		680,50
600	681	450	395	FCC 360 0087 0600 00	732,--		769,50

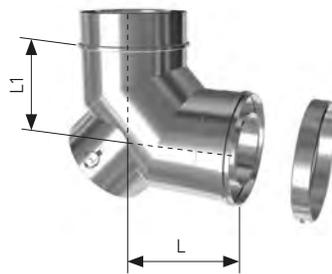
REINIGUNGSBOGEN 87°

„RBD87“



Reinigungsbogen 87° ohne Innendeckel,
*) ND 80 komplett mit Deckel „T200“.

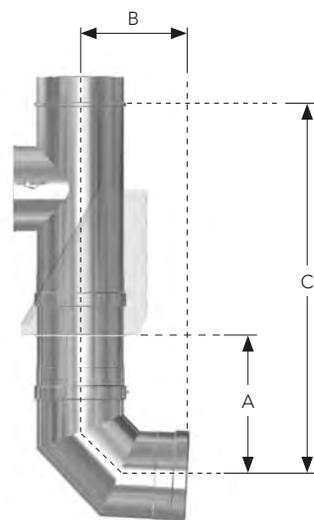
Dichtgeschweißt



Hinweis:
Deckel mitbestellen:
„T200“ oder „T200M“
(Seite 347)

ND	DA	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR		
80	151	194	139	FCC 365 0087 0080 00	361,50	Preis für Bauteil inklusive Dichtung Art.-Nr. 10 am Ende	
113	191	222	167	FCC 365 0087 0113 00	330,--		
130	191	222	167	FCC 365 0087 0130 00	405,50		
150	211	231	176	FCC 365 0087 0150 00	434,--		
180	241	246	191	FCC 365 0087 0180 00	471,50		
200	261	255	200	FCC 365 0087 0200 00	505,--		
250	311	280	225	FCC 365 0087 0250 00	567,--		
300	361	303	248	FCC 365 0087 0300 00	634,50		653,50
350	411	327	272	FCC 365 0087 0350 00	911,--		933,50
400	481	356	301	FCC 365 0087 0400 00	1038,--		1068,--
500	581	403	348	FCC 365 0087 0500 00	1466,--		1501,--
600	681	450	395	FCC 365 0087 0600 00	1548,--		1585,50

EINBAUMASSE BOGEN „B87“ MIT ZWISCHENKONSOLE „ZK“



ND	A	B	C
80	229	194	752
113	257	222	780
130	257	222	780
150	263	231	789
180	278	246	804
200	187	255	813
250	312	280	835
300	335	303	861
350	359	327	885
400	388	356	914
500	435	403	961
600	482	450	1008

Alle technischen Maße in "mm" (+/- 3mm)

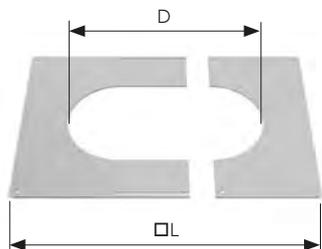
DICHTUNG 120° C		„DU“			
		ND	Art.Nr.	Preis/EUR	
 <p>Für druckdichte Abgasanlagen sind Dichtungen grundsätzlich separat zu bestellen. Ab ø300 mm werden FKM Dichtungen werkseitig eingeklebt, falls das Bauteil druckdicht bestellt wurde (siehe Art.-Nr. für Bauteil inkl. Dichtung).</p> <p>Falls höhere Abgastemperaturen bis 200° C auftreten, sind diese „DU“ Dichtungen mit „FKM“ Dichtungen zu ersetzen.</p>		80	FC4 580 0000 0080 00	4,-	
		113	FC4 580 0000 0113 00	4,50	
		130	FC4 580 0000 0130 00	4,50	
		150	FC4 580 0000 0150 00	5,-	
		180	FC4 580 0000 0180 00	6,50	
		200	FC4 580 0000 0200 00	7,-	
		250	FC4 580 0000 0250 00	7,50	

DICHTUNG 160° C		„FKM“			
		ND	Art.Nr.	Preis/EUR	
 <p>Für druckdichte Abgasanlagen sind Dichtungen grundsätzlich separat zu bestellen. Ab ø300 mm werden FKM Dichtungen werkseitig eingeklebt, falls das Bauteil druckdicht bestellt wurde (siehe Art.-Nr. für Bauteil inkl. Dichtung).</p> <p>FKM Dichtungen sind besonders korrosionsbeständig und empfohlen für öl- und schwefelhaltige Brennstoffe.</p>		80	FC4 581 0000 0080 00	9,-	
		113	FC4 581 0000 0113 00	9,-	
		130	FC4 581 0000 0130 00	9,-	
		150	FC4 581 0000 0150 00	9,-	
		180	FC4 581 0000 0180 00	9,50	
		200	FC4 581 0000 0200 00	10,50	
		250	FC4 581 0000 0250 00	12,50	

GLEITMITTEL		„GL“		
			Art.Nr.	Preis/EUR
 <p>Im „GPD“ / „BSD“ enthalten. Muss bei innenliegender Dichtung verwendet werden.</p>			FC4 950 0000 0000 00	7,-

DECKENBLENDE 0°-50° „DB“

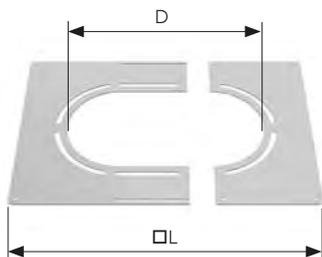
Material: Edelstahl 1.4301



ND	D	□ L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	160	360	FCC 805 0050 0080 00	26,--
113	200	400	FCC 805 0050 0130 00	28,50
130	200	400	FCC 805 0050 0130 00	28,50
150	220	420	FCC 805 0050 0150 00	29,50
180	250	450	FCC 805 0050 0180 00	32,--
200	270	470	FCC 805 0050 0200 00	33,50
250	320	520	FCC 805 0050 0250 00	35,--
300	370	570	FCC 805 0050 0300 00	41,50
350	420	620	FCC 805 0050 0350 00	44,50
400	490	690	FCC 805 0050 0400 00	57,--
500	590	790	FCC 805 0050 0500 00	68,50
600	690	890	FCC 805 0050 0600 00	77,--

DECKENBLENDE 0°-50° MIT HINTERLÜFTUNG „DB“

Material: Edelstahl 1.4301

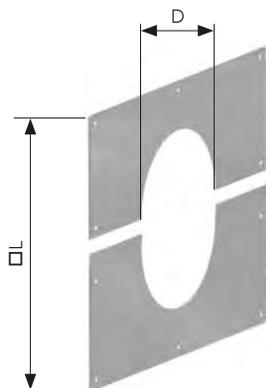


ND	D	□ L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	160	440	FCC 815 0050 0080 00	34,--
113	200	480	FCC 815 0050 0130 00	37,--
130	200	480	FCC 815 0050 0130 00	37,--
150	220	500	FCC 815 0050 0150 00	38,--
180	250	530	FCC 815 0050 0180 00	41,--
200	270	550	FCC 815 0050 0200 00	43,--
250	320	600	FCC 815 0050 0250 00	44,--
300	370	650	FCC 815 0050 0300 00	51,--
350	420	700	FCC 815 0050 0350 00	55,--
400	490	770	FCC 815 0050 0400 00	68,--
500	590	870	FCC 815 0050 0500 00	81,--
600	690	970	FCC 815 0050 0600 00	90,--

MAUERBLENDE 45° „MB45“

Auftragsbezogene Fertigung!

Material: Edelstahl 1.4301



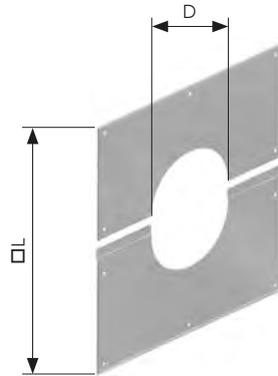
ND	D	□ L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	160	500	FCC 804 0045 0080 00	62,--
113	200	570	FCC 804 0045 0130 00	66,50
130	200	570	FCC 804 0045 0130 00	66,50
150	220	620	FCC 804 0045 0150 00	69,50
180	250	640	FCC 804 0045 0180 00	71,50
200	270	680	FCC 804 0045 0200 00	96,50
250	320	740	FCC 804 0045 0250 00	106,--
300	370	840	FCC 804 0045 0300 00	134,50
350	420	880	FCC 804 0045 0350 00	151,50
400	490	1000	FCC 804 0045 0400 00	165,--
500	590	1140	FCC 804 0060 0500 00	184,50
600	690	1280	FCC 804 0060 0600 00	207,--

MAUERBLENDE 87°

„MB87“

Auftragsbezogene Fertigung!

Material: Edelstahl 1.4301



ND	D	L	Art.Nr.	Preis/EU R
80	160	440	FCC 804 0087 0080 00	56,--
113	200	480	FCC 804 0087 0130 00	59,--
130	200	480	FCC 804 0087 0130 00	59,--
150	220	500	FCC 804 0087 0150 00	59,50
180	250	530	FCC 804 0087 0180 00	61,50
200	270	550	FCC 804 0087 0200 00	85,--
250	320	600	FCC 804 0087 0250 00	91,50
300	370	650	FCC 804 0087 0300 00	118,50
350	420	700	FCC 804 0087 0350 00	138,--
400	490	770	FCC 804 0087 0400 00	148,50
500	590	870	FCC 804 0087 0500 00	171,50
600	690	970	FCC 804 0087 0600 00	188,--

ABSPANNSCHELLE

„AS“

Stahlseile, Kauschen und Seilspanner sind nicht im Lieferumfang, bitte bauseitig bereitstellen.

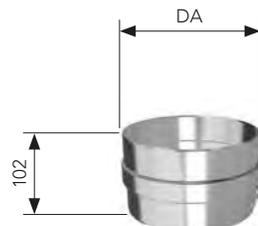


ND	Art.Nr.	Preis/EUR
80	FCC 874 0000 0080 00	37,--
113	FCC 874 0000 0130 00	41,--
130	FCC 874 0000 0130 00	41,--
150	FCC 874 0000 0150 00	49,--
180	FCC 874 0000 0180 00	57,--
200	FCC 874 0000 0200 00	60,--
250	FCC 874 0000 0250 00	68,--
300	FCC 874 0000 0300 00	71,--
350	FCC 874 0000 0350 00	74,50
400	FCC 874 0000 0400 00	78,--
500	FCC 874 0000 0500 00	89,50
600	FCC 874 0000 0600 00	96,--

STATIKSCHELLE

„SK“

Für freie Kragenden zwischen 2 und 3 m ist vor und nach der letzten Wandschelle die „normale“ Spannschelle durch die Statikschelle zu ersetzen.



ND	DA	Art.Nr.	Preis/EUR
80	162	FCC 871 0000 0080 00	64,50
113	202	FCC 871 0000 0130 00	67,50
130	202	FCC 871 0000 0130 00	67,50
150	222	FCC 871 0000 0150 00	67,50
180	252	FCC 871 0000 0180 00	73,--
200	272	FCC 871 0000 0200 00	73,--
250	322	FCC 871 0000 0250 00	91,50
300	372	FCC 871 0000 0300 00	91,50
350	472	FCC 871 0000 0350 00	109,50
400	492	FCC 871 0000 0400 00	116,--
500	592	FCC 871 0000 0500 00	150,50
600	692	FCC 871 0000 0600 00	152,50

ERWEITERUNG / REDUZIERUNG

„EW“ / „RF“



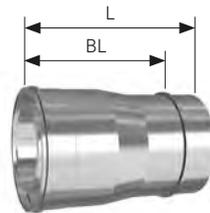
Auftragsbezogene Fertigung.

Achtung!
Das Steckende ist grundsätzlich
der Feuerungsanschluss.

----> Strömungsrichtung



Erweiterung „EW“
Art.-Nr. FCC 074 ...



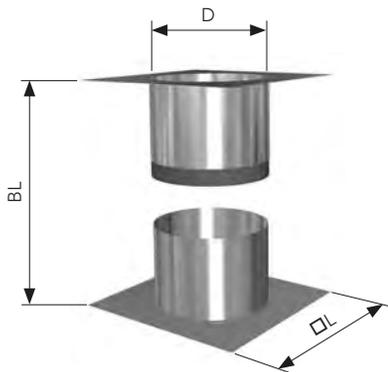
Reduzierung „RF“
Art.-Nr. FCC 075 ...

ND	DA	BL	L	Art.Nr.	Preis/EUR
80	151	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	Preis auf Anfrage
113	191	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
130	191	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
150	211	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
180	241	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
200	261	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
250	311	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
300	361	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
350	411	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
400	481	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
500	581	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	
600	681	266	324	FCC 074 xxxx xxxx 00	

DECKENDURCHFÜHRUNG

„DF“

Zweiteilig mit Dichtungsband zur Verkleidung von
Deckendurchbrüchen.



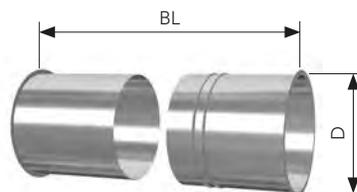
ND	BL	D	DL	Art.Nr.	Preis/EUR
80	150-280	175	270	FCC 835 0000 0080 00	107,50
113	150-280	215	330	FCC 835 0000 0130 00	110,50
130	150-280	215	330	FCC 835 0000 0130 00	110,50
150	150-280	235	330	FCC 835 0000 0150 00	117,50
180	150-280	265	380	FCC 835 0000 0180 00	133,50
200	150-280	285	400	FCC 835 0000 0200 00	157,--
250	150-280	335	450	FCC 835 0000 0250 00	183,--
300	150-280	385	500	FCC 835 0000 0300 00	218,--
350	150-280	435	550	FCC 835 0000 0350 00	221,--
400	150-280	505	625	FCC 835 0000 0400 00	255,--
500	150-280	605	725	FCC 835 0000 0500 00	305,--
600	150-280	705	825	FCC 835 0000 0600 00	369,--

WANNDURCHFÜHRUNG

„DW“

Für die Durchführung von UNITHERM
Rohrelementen durch Wanddurchbrüche.

zweiteilig



ND	BL	D	Art.Nr.	Preis/EUR
80	235-450	180	FCC 836 0000 0080 00	52,--
113	235-450	220	FCC 836 0000 0130 00	55,50
130	235-450	220	FCC 836 0000 0130 00	55,50
150	235-450	240	FCC 836 0000 0150 00	57,50
180	235-450	270	FCC 836 0000 0180 00	60,50
200	235-450	290	FCC 836 0000 0200 00	63,--
250	235-450	340	FCC 836 0000 0250 00	93,--
300	235-450	390	FCC 836 0000 0300 00	117,50
350	235-450	440	FCC 836 0000 0350 00	119,--
400	235-450	510	FCC 836 0000 0400 00	148,--
500	235-450	610	FCC 836 0000 0500 00	203,--
600	235-450	710	FCC 836 0000 0600 00	234,--

RIR - ADAPTER

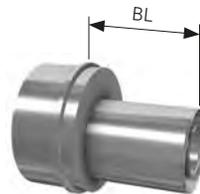
„AKT“



Rohr in Rohr - System

Für die Verbrennungsluftzuführung von LAS Wärmerezeugern bei raumluftunabhängiger Betriebsweise für Öl und Gas.

Übergang von „T-RIR“ T-Stück und „RIR“ Winkel an konzentrische Verbindungsleitung. (exzentrisch)



konzentrisches System auf UNITHERM ND	BL	Art.Nr.	Preis/EUR
60/100 - 80/151	127	FCC 090 0610 0815 00	65,50
80/125 - 80/151	127	FCC 090 0812 0815 00	41,50
110/150 - 113/191	142	FCC 090 1115 1119 00	79,50
110/160 - 113/191	142	FCC 090 1116 1119 00	95,50
110/150 - 130/191	142	FCC 090 1115 1319 00	84,50
110/160 - 130/191	142	FCC 090 1116 1319 00	103,--

RIR - WINKEL 87°

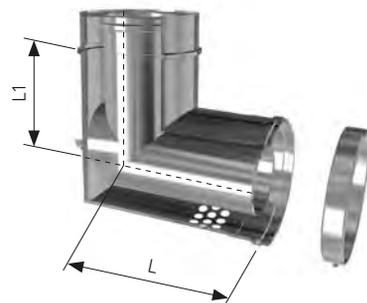
„RIR“



Rohr in Rohr - System

Für die Verbrennungsluftzuführung von LAS Wärmerezeugern bei raumluftunabhängiger Betriebsweise für Öl und Gas.

Zur Umlenkung von der waagerechten in die senkrechte Abgasanlage, mit integrierter Revisionsöffnung.



(Schnittdarstellung)

ND	DA	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
80	151	138	130	FCC 353 0087 0080 00	181,50
113	191	207	173	FCC 353 0087 0113 00	265,--
130	191	215	181	FCC 353 0087 0130 00	280,--

RIR - T-STÜCK

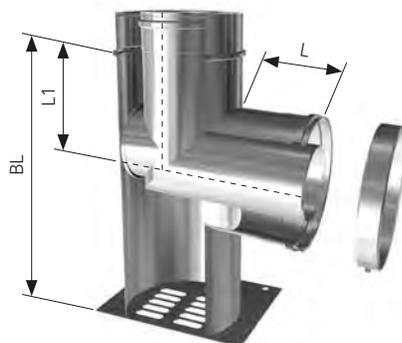
„T-RIR“



Rohr in Rohr - System

Für die Verbrennungsluftzuführung von LAS Wärmerezeugern bei raumluftunabhängiger Betriebsweise für Öl und Gas.

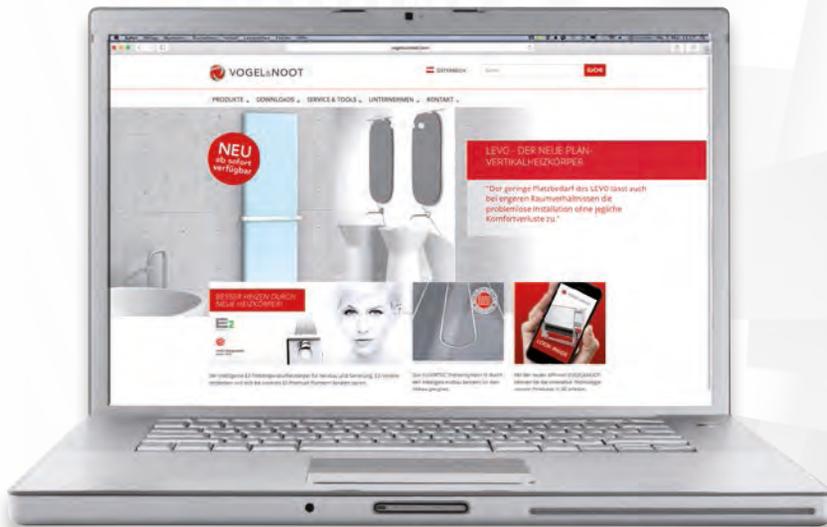
Zur Umlenkung von der waagerechten in die senkrechte Abgasanlage, mit integrierter Revisionsöffnung und statischer Auflageplatte.



(Schnittdarstellung)

ND	BL	L	L1	Art.Nr.	Preis/EUR
80	324	121	188	FCC 205 0087 0080 00	188,50
113	491	491	231	FCC 205 0087 0113 00	272,50
130	491	491	239	FCC 205 0087 0130 00	286,50

IHR MEHRWERT AUF
www.vogelundnoot.at



USER-FÜHREND.
 Plakative
 Hinführung zu
 Top-Themen



**BETONTER
 BILDANTEIL.**
 Große Bilder
 ziehen den
 Blick sofort
 auf das
 Wesentliche



**ALLE INFOS
 VERFÜGBAR.**
 Übersichtlicher und
 kompletter
 Downloadbereich

**INFORMATIVER
 BLOG.**
 Immer
 up-to-date
 mit dem neuen
 VOGEL&NOOT
 Blog



HEIZLEISTUNGSMRECHNER.
 Das meistverwendete
 Tool auf der Website
 hilft Planern bei
 der Auslegung.



**GESAMTE
 PRODUKT-RANGE.**
 Bessere Produkt-
 einteilung mit
 Bildunterstützung



AKTUELLE INFOS FÜR SIE ONLINE

Erfahren Sie brandneue Produktinnovationen aus erster Hand und viele Details dazu informativ aufbereitet. Bleiben Sie am Laufenden, was Messetermine und Produktneuheiten betrifft. Sie suchen Produkt- und Technikkataloge oder Datensätze bzw. praktische Berechnungstools? Auf www.vogelundnoot.at werden Sie fündig! Sie können sich auch in Ruhe einen Einblick in unser komplettes Produktsortiment bzw. über die Marke VOGEL&NOOT verschaffen und jederzeit ganz leicht mit uns in Kontakt treten - wir sind immer für Sie und Ihre Anliegen da!



DESIGNHEIZKÖRPER INDIVIDUELL GESTALTEN

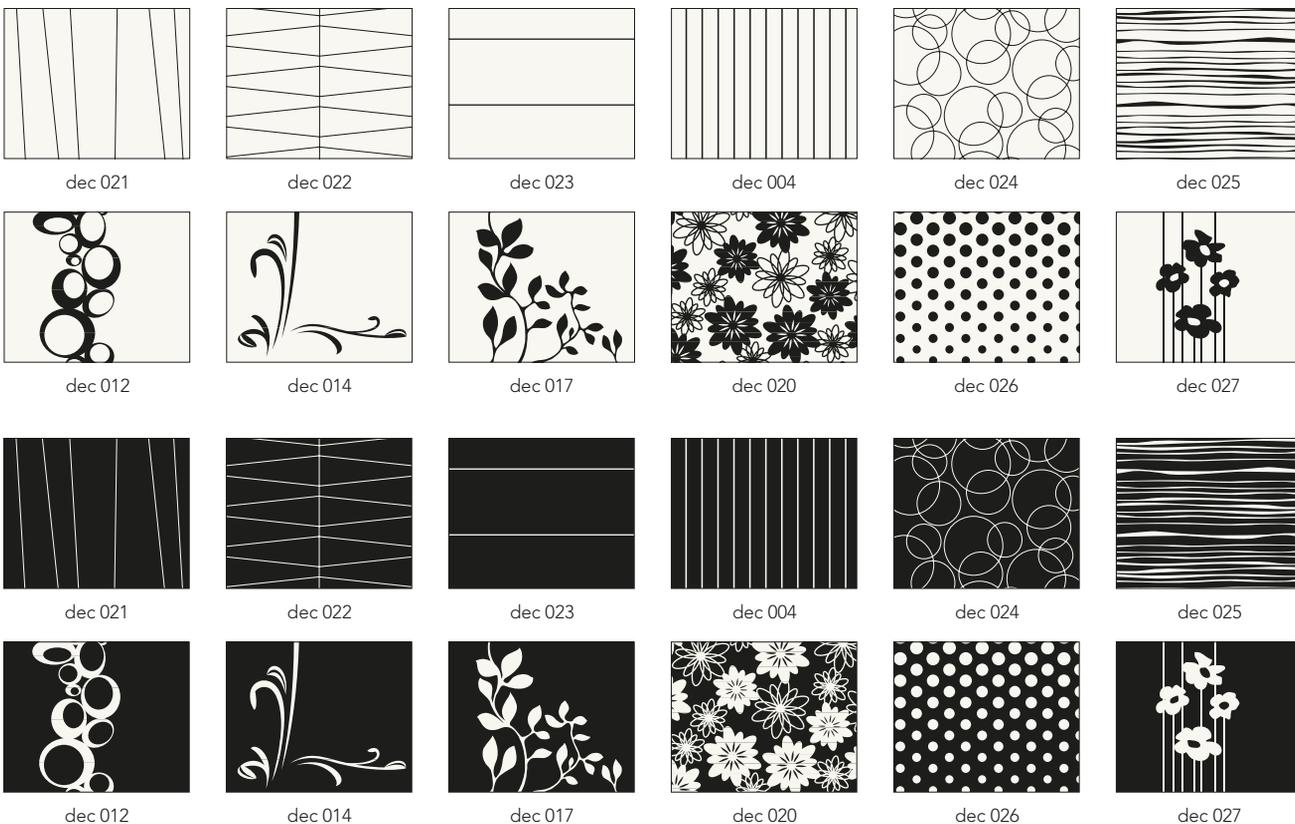
Die Designheizkörper Modelle SEWA und NERO von VOGEL&NOOT sind durch ihr flexibles Oberflächenkonzept individuell gestaltbar und eröffnen mehr als 1.000 Möglichkeiten. In wenigen Schritten konfigurieren Sie Ihr Designheizkörper-Modell. Designen Sie Ihren einzigartigen Wunsch-Designheizkörper am Besten gleich auf: www.design.vogelundnoot.com

WÄHLEN SIE AUS 70 FARBEN.

Die bunte Vielfalt der Modelle erlaubt ein fantasievolles Spiel leuchtender Farben mit Raum und Architektur.

(Detaillierte Farbangaben finden Sie auf Seite 376.)

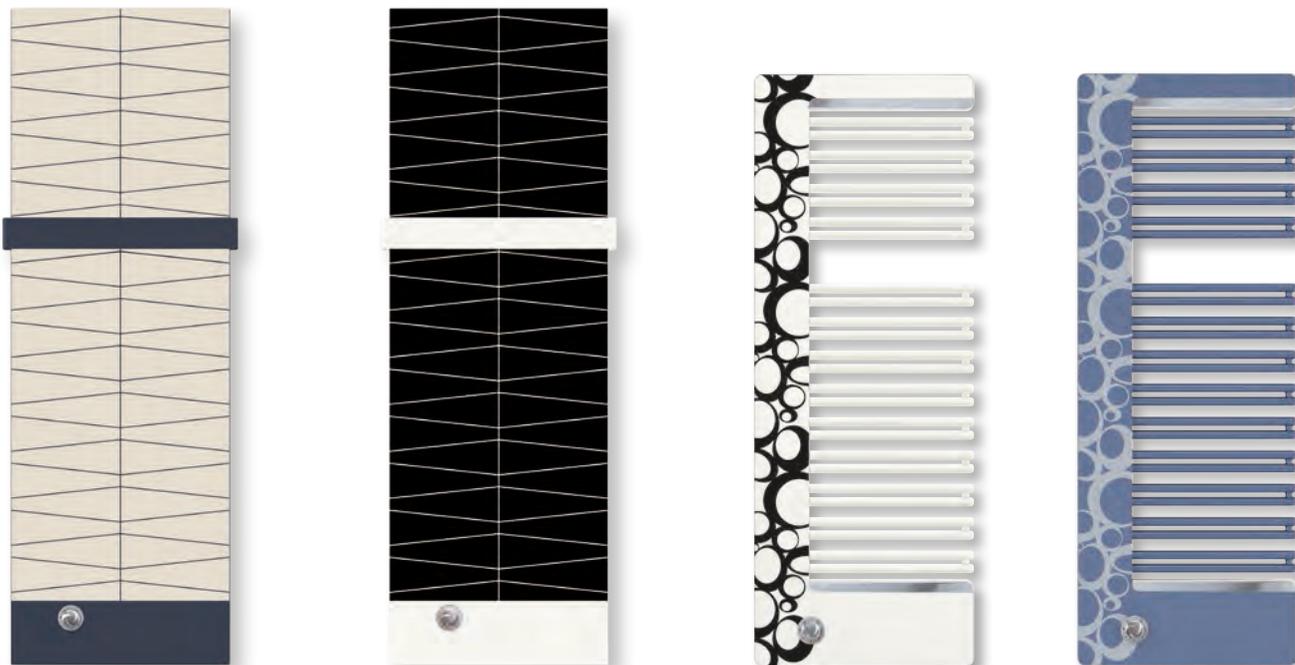
12 DEKORMUSTER STEHEN ZUR AUSWAHL:



Beispiele der Dekormuster auf Frontpaneelen mit hellen Farbtönen.

Beispiele der Dekormuster auf Frontpaneelen mit dunklen Farbtönen.

ANWENDUNGSBEISPIELE



SEWA DECOR • DEC 022
 Grundgerät, Muster, Handtuchbügel,
 untere Abdeckung: RAL 7024 Graphitgrau
 Frontpaneel in S0091 Pergamon

SEWA DECOR • DEC 022
 Grundgerät, Muster, Handtuchbügel, untere
 Abdeckung: RAL 9016 Verkehrsweiß
 Frontpaneel in RAL 9017 Verkehrsschwarz

NERO DECOR • DEC 012
 Grundgerät und Frontblende:
 RAL 9016 Verkehrsweiß
 Muster: RAL 9017 Verkehrsschwarz

NERO DECOR • DEC 012
 Grundgerät und Frontblende:
 RAL 5014 Taubenblau
 Muster: RAL 7040 Fenstergrau

STANDARDFARBE

RAL 9016 Verkehrsweiß

RAL-FARBEN

RAL 9010 Reinweiß	RAL 9001 Cremeweiß	RAL 250-2 Lemon Glow	RAL 1023 Verkehrsgelb	RAL 1012 Zitronengelb	RAL 1004 Goldgelb	RAL 1027 Currygelb	RAL 6034 Pastelltürkis
RAL 5014 Taubenblau	RAL 5009 Azurblau	RAL 5015 Himmelblau	RAL 5017 Verkehrsblau	RAL 5022 Nachtblau	RAL 5002 Ultramarinblau	RAL 5001 Grünblau	RAL 9005 Tiefschwarz
RAL 7021 Schwarzgrau	RAL 1033 Dahliengelb	RAL 2003 Pastellorange	RAL 2004 Reinorange	RAL 3000 Feuerrot	RAL 3005 Weinrot	RAL 4002 Rotviolett	RAL 4007 Purpurviolett
RAL 4008 Signalviolett	RAL 290 70 20 Mauve Haze	RAL 290 40 45 Mystic Purple	RAL 4009 Pastellviolett	RAL 3015 Hellrosa	RAL 3014 Altrosa	RAL 6019 Weißgrün	RAL 120 80 60 Modern green
RAL 120 70 70 E-Green	RAL 150 60 60 Green Apple	RAL 6033 Minttürkis	RAL 6004 Blaugrün	RAL 8017 Schokoladen- braun	RAL 8019 Graubraun	RAL 040 80 05 Caffé Latte	RAL 7035 Lichtgrau
RAL 7040 Fenstergrau	RAL 7001 Silbergrau	RAL 7037 Staubgrau	RAL 7030 Steingrau	RAL 7013 Braungrau	RAL 7015 Schiefergrau	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 7024 Graphitgrau
RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9007 Graualuminium						

SANITÄRFARBEN

S0075 Jasmin	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0087 Bahamabeige
S0084 Anemone	S0077 Magnolia	S0164 Banana	S0088 Manhattan

SPEZIALFARBEN

S0145 Creme White	S0142 White Textured ¹	S0141 Black Textured ¹	S0147 Anodic Brown
S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²	S0102 Metal Grey ²
S0146 Anodic Bronze	S0104 Metal Black ²	S0144 Brown Grey	S0143 Light Grey

Dekorclips für **Flachheizkörper** sind in folgenden Farben erhältlich:

- RAL 9016
- RAL 9010
- Chrom
- Nickel matt (wird automatisch bei farbigen Heizkörpern montiert)

Farbzuschläge für **Flachheizkörper** und **LaserLine Röhrenradiatoren** - ausgenommen Verkehrsweiß RAL 9016 (gelten nur für hier angeführte Farben):

RAL-Farben	+ 30%
Sanitär-Farben	+ 30%
Spezial-Farben	+ 30%

Die Designheizkörper **SEWA** und **NERO** sind auf Wunsch auch mit verschiedenen Dekors lieferbar. Die verschiedenen Dekorvarianten finden Sie auf Seite 375.

DION, **DION-VM**, **DELLA-E** sowie der **iVECTOR** sind ausschließlich in RAL 9016 Verkehrsweiß lieferbar.

ULOW-E2 Tieftemperaturheizkörper sind ausschließlich in RAL 9016 Verkehrsweiß und in Bicolour-Ausführung (RAL 9005 Tiefschwarz und RAL 9006 Weißaluminium) erhältlich.

Die hier abgebildeten Farben sind nicht verbindlich. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.

Andere Farben auf Anfrage!

¹ Mit strukturierter Oberfläche

² Mit rauer Oberfläche

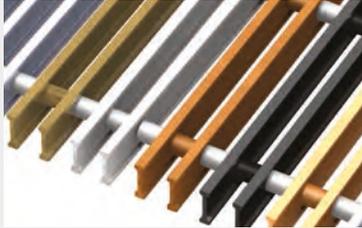
FARBBSCHICHTUNGEN FÜR UNITHERM

Signalweiß RAL 9003	Verkehrsweiß RAL 9016	Reinweiß RAL 9010	Cremeweiß RAL 9001
Perlweiß RAL 1013	Hellelfenbein RAL 1015	Elfenbein RAL 1014	Beige RAL 1001
Verkehrsrot RAL 3020	Feuerrot RAL 3000	Weißgrün RAL 6019	Patinagrün RAL 6000
Minzgrün RAL 6029	Kieferngrün RAL 6028	Wasserblau RAL 5021	Lichtblau RAL 5012
Enzianblau RAL 5010	Blaulila RAL 4005	Saphirblau RAL 5003	Stahlblau RAL 5011
Tiefschwarz RAL 9005	Fehgrau RAL 7000	Silbergrau RAL 7001	Lichtgrau RAL 7035
Kieselgrau RAL 7032	Steingrau RAL 7030	Platingrau RAL 7036	

Die hier abgebildeten Farben sind nicht verbindlich. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.

Andere Farben auf Anfrage!

INTRATHERM ABDECKROSTE

**Rollrost aus Aluminium**

Farbausführung (eloxiert):

- natur
- Bronze hell
- Bronze dunkel
- schwarz

Freier Querschnitt: 71 %
PMO, PMU, PML, PMZ**Linearrost aus Aluminium**

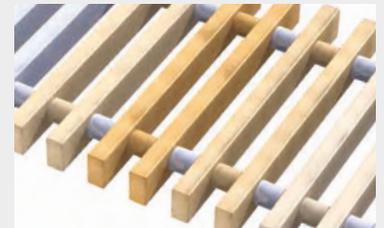
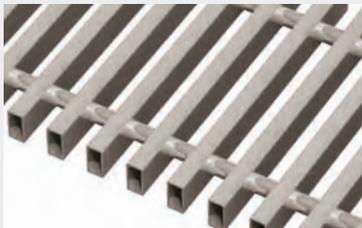
Farbausführung (eloxiert):

- natur
- Bronze hell
- Bronze dunkel
- schwarz

Freier Querschnitt: 71 %

**Kann für Konvektorhöhe 90 mm
nicht benutzt werden.**

PMO, PMU, PML, PMZ

**Rollrost aus Holz**Rost mit Eichen- oder
Buchenlamellen. Der Rost ist
standardmäßig
mit einem Oberflächenschutz –
farbloses Öl – behandelt.Freier Querschnitt: 58 %
PMO, PMU, PML, PMZ**Rollrost aus Edelstahl
(poliert oder glasperlbestrahlt)**

Material: 1.4301

Freier Querschnitt: 58 %
PMO, PMU, PML, PMZ**Linearrost aus Edelstahl
(poliert oder glasperlbestrahlt)**

Material: 1.4301

Freier Querschnitt: 58 %

**Kann für Konvektorhöhe 90 mm
nicht benutzt werden.**

PMO, PMU, PML, PMZ



Buche natur



Buche lackiert



Eiche natur



Eiche lackiert



Alu natur



Alu schwarz

Alu Bronze
dunkelAlu Bronze
hell

Edelstahl

Lieferbedingungen.

1. Auftragsannahme:

Alle Aufträge und Vereinbarungen bedürfen zur Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung und verpflichten uns nur im Umfange der Auftragsbestätigung. Die Angebote sind nach Preis und Lieferzeit bis zur Annahme freibleibend. Der Besteller haftet dafür, dass bei Verwendung seiner Unterlagen Rechte Dritter nicht verletzt werden, und hat uns hierfür voll klag- und schadlos zu halten. Für den Verlust oder die Beschädigung der uns eingesandten Unterlagen und dergleichen haften wir nicht. Einkaufsbedingungen des Käufers verpflichten uns nur, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen. Tritt der Käufer nach rechtsverbindlich erteiltem Auftrag – gleich aus welchem Grunde immer – vom Kauf zurück, steht uns das Recht zu, bei marktgängigen Waren ein Abstandsgeld (Stornogebühr) in der Höhe von 10% des Verkaufspreises zu begehren, bei nichtmarktgängigen Waren zusätzlich auch den Ersatz unserer aufgelaufenen Herstellkosten, wogegen in diesem Fall die angearbeiteten Teile dem Käufer zur Verfügung stehen.

2. Lieferzeiten:

Die für die Lieferung ab unseren Werken oder Lagern bemessene Lieferzeit gilt erst ab Erhalt der in allen Belangen kaufmännisch und technisch geordneten endgültigen Angaben und ist stets unverbindlich. Die Einhaltung der Lieferzeit hängt weiters davon ab, dass der Besteller alle Zahlungsbedingungen einhält, welche für die Zeit vor der Lieferung vereinbart sind. Höhere Gewalt und sonstige unvorhergesehene Hindernisse in unseren Werken oder in den Betrieben unserer Zulieferer entbinden uns in jedem Fall von der Einhaltung der zugesagten Lieferzeit, ohne dem Besteller ein Rücktrittsrecht zu geben. Hingegen sind wir bei voraussichtlich längerer Andauer der Hindernisse berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Jedwede Schadenersatzansprüche und Verzugsstrafen aus dem Titel etwaiger Überschreitungen der Lieferzeit werden ausgeschlossen. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware abzurufen, widrigenfalls wir berechtigt sind, dieselbe auf Kosten und Gefahr des Käufers nach unserem Ermessen zu lagern und mit sofortiger Fälligkeit zu berechnen. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, die der Käufer anzunehmen hat.

3. Erfüllung und Versand:

Die Lieferung gilt als erfüllt, wenn die Liefergegenstände dem Frachtführer oder Spediteur übergeben sind. Bei Verzögerung des Abrufes durch den Besteller gilt die Lieferung mit Meldung der Versandbereitschaft als erfüllt. Die Verladung und der Versand erfolgt in allen Fällen auf Gefahr des Bestellers. Im Falle von Abgängen oder Beschädigungen während des Transportes obliegt die Reklamation gegenüber der Bahn oder einem anderen Frachtführer oder Spediteur dem Empfänger. Etwaige Verpackung wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen, soweit dies nicht in Einzelfällen vereinbart ist. Auch bei Montage durch uns geht die Gefahr für den Liefergegenstand mit der Gewahrsamübernahme auf den Käufer über. Lieferung frei Schiffbord setzt rechtzeitige Versandverfügung seitens des Bestellers und rechtzeitige Bereitstellung des erforderlichen Schiffsraumes voraus. Der Käufer hat alle durch die verspätete Bereitstellung des Schiffsraumes entstehenden Kosten, wie Wagenstandsgeld, Überfliegegeld, Fuhrkosten, Lagerkosten usw. zu tragen, wobei unsere Lieferung als erfüllt gilt. Bei Annahme von Reparaturaufträgen bleibt es ohne gegenläufige ausdrückliche schriftliche Vereinbarung unserem Befunde überlassen, in welchem Umfang sie auszuführen sind.

4. Preise:

Die Preise gelten freibleibend ab unserer Versandstelle, sofern nichts anderes vereinbart wurde und sind auf Grund der uns zur Zeit des Angebotes bekannt gewordenen Kosten für Material und Löhne erstellt. Wenn sich in der Zeit zwischen Anbot und Lieferung Erhöhungen dieser Kalkulationsfaktoren ergeben, erfahren auch die vereinbarten Preise eine anteilmäßige Erhöhung, ohne dass dies einer ausdrücklichen jeweiligen Verständigung des Käufers bedarf. Dieser kann aus derartigen Preiserhöhungen kein Rücktrittsrecht ableiten. Für die Preisberechnung ist das von unserem Werk festgestellte Gewicht maßgebend. Bleibt bei einem Vertragsabschluss der Preis offen, so wird dieser nach dem am Tag der Lieferung gültigen Verkaufspreis berechnet.

5. Maße, Gewichte und Unterlagen:

In jenen Fällen, in welchen nach dem Erzeugungsvorgang ein Überblick über die genaue gewichts- oder stückmäßige Herstellung nicht besteht, sind entsprechende

Mehr- oder Minderlieferung der bestellten Mengen oder des bestellten Gewichtes zulässig. Unsere Abbildungen, Zeichnungen, Pausen, Maß- und Gewichtangaben in Katalogen, Werbeschriften, Angeboten u. ä. sind nur annähernd maßgeblich, uns bleiben Abänderungen vorbehalten. Alle diese Unterlagen bleiben stets unser geistiges Eigentum unter dem einschlägigen Gesetzsschutz hinsichtlich Vervielfältigung und Wettbewerb.

6. Zahlungsbedingungen:

Unsere Rechnungen sind ohne ausdrückliche andere Vereinbarung zahlbar in St. Barbara oder in Wien und zwar sofort nach Fakturerhalt netto Kassa und spesenfrei. Sie sind nach unserer Wahl klagbar in Kindberg, Leoben oder Wien. Für verspätete Zahlungen werden die bankmäßigen Verzugszinsen mindestens aber 12 Prozent p. a. berechnet. Alle mit der Einbringung der Forderung verbundenen Mahn- und sonstigen Spesen gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, gemäß § 918 ABGB unser Rücktrittsrecht auch ohne Setzung einer Nachfrist geltend zu machen, wobei sich der Rücktritt auch auf andere, noch nicht abgewickelte Geschäfte und auch sukzessive Lieferungen beziehen kann. Unsere Forderungen aus Lieferungen können nicht mit etwaigen Gegenforderungen des Bestellers kompensiert werden. Wir behalten uns vor, auch dann, wenn es bei Kaufabschluss nicht vereinbart wurde, vor dem Versand Sicherheit für die Erfüllung der Zahlungsverpflichtung zu fordern und im Falle der Verweigerung den Auftrag zu stornieren. Bei Verschlechterung der Vermögenslage des Käufers sind wir auch berechtigt, gestundete Forderungen zur Sofortzahlung fällig zu stellen: dies gilt auch für hereingenommene Wechsel und Schecks. Wir sind nicht verpflichtet, ohne besondere Vereinbarung Wechsel anzunehmen, und gelten solche Annahmen immer nur zahlungshalber, wobei Diskontierungsspesen, Bankspesen und allfällige Wechselstempel zu Lasten des Käufers gehen.

7. Eigentumsvorbehalt:

Bis zur Bezahlung des gesamten Rechnungsbetrages samt Nebengebühren behalten wir uns das Eigentumsrecht an sämtlichen an Besteller gelieferten Waren jeder Art vor. Der Käufer ist nicht berechtigt, diese Gegenstände ohne unsere Zustimmung zu verpfänden, und hat uns im Falle einer Exekutionsführung sofort zur Wahrung unserer Rechte zu benachrichtigen. Wir sind bei Zahlungsverzug jederzeit berechtigt, die sofortige Rückgabe unseres Eigentums zu verlangen und hierbei die Bestellung zu annullieren oder nicht. Im ersten Fall haben wir Anspruch auf Vergütung für Abnutzung und Entwertung in der Höhe von 40 Prozent des Kaufpreises, sofern wir nicht einen höheren Schaden oder entgangenen Gewinn nachweisen. Sollten die von uns gelieferten Produkte vom Bezieher einer weiteren Bearbeitung oder Verarbeitung unterzogen werden, so bleibt das von uns vorbehaltene Eigentum im Ausmaß des Stoffwertes allenfalls als Miteigentum an dem neuen Produkt und dem etwaigen Verkaufserlös bestehen. Sollte also der Erwerber die aus unseren Lieferungen gefertigten Waren weiterverkaufen, so darf es dies nur unter Vorbehalt unseres Eigentums an der Ware oder an ihrem Erlös tun. In dieser Hinsicht ist er unser Treuhänder. Der Übergang des Rechtsanspruches gegenüber dem Dritten erfolgt von selbst auf Grund dieser Vereinbarung und wirkt auch dann, wenn der Erwerber gegenüber dem Dritten und Vorbehalt vertragswidrig nicht gemacht hat. Wir sind berechtigt, unseren Eigentumsvorbehalt gegen den Erwerber geltend zu machen, ins solange er unser Schuldner aus der bestehenden Geschäftsverbindung überhaupt ist. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware oder aus einem anderen Rechtsgrund werden uns bereits jetzt abgetreten und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware vor oder nach Ver- oder Bearbeitung und ob an einen oder mehrere Abnehmer verkauft wird. Die abgetretene Forderung steht uns in der Höhe des Rechnungsbetrages der jeweils verkauften Vorbehaltsware zu. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen nicht uns gehörenden Waren verkauft wird, gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung nur in der Höhe des Rechnungsbetrages der Vorbehaltsware, die mit den anderen Waren Gegenstand des Kaufvertrages ist. Der Käufer ist zur Einziehung der Forderung aus der Weiterveräußerung trotz der Abtretung ermächtigt. Unsere Einziehungsbefugnis bleibt von dieser Einziehungsermächtigung des Käufers unberührt. Wir werden die Forderung nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Auf unser Verlangen hat der Käufer uns die Schuldner der abgetretenen Forderungen mitzuteilen und diesen die Abtretung anzuzeigen.

8. Bemängelungen:

Bemängelungen werden von uns nur anerkannt, wenn sie innerhalb 14 Tagen nach Behändigung der Ware bei uns einlangen. Bei rechtzeitiger und gerechtfertigter Bemängelung leisten wir gegen frachtfreie Rückgabe des Ausschusstükes nach unserer Wahl Gutschrift oder kostenlosen Ersatz. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Schadenersatz oder Ersatz der Anarbeitungskosten, lehnen wir ab. Die Rücksendung der Waren an unser Werk bedarf unseres vorherigen Einverständnisses und hat frachtfrei zu geschehen. Unsere Haftung gilt nur dem Besteller gegenüber. Für den Nachweis der Mängel ist der Untersuchungsbefund in unserem Werk maßgebend. Mit Ablauf von 3 Monaten erlischt auch jede Haftung unsererseits für verborgene Mängel. Unsere Haftung ist für solche Lieferteile ausgeschlossen, die nach ihrer stofflichen Beschaffenheit oder der Art ihrer Verwendung einem vorzeitigen Verbrauch unterliegen. Unsere Haftung erlischt ferner in jedem Falle sogleich, wenn von fremder Hand werksfremde Ersatzteile eingebaut werden. Haben wir uns zur Lieferung von Ware verpflichtet, die bestimmten Anforderungen entsprechen soll, so ist solche Ware von unserem Lieferwerk zu erproben und dort selbst vom Käufer zu übernehmen, wenn er sich nicht mit einem Attest über unsere Prüfung begnügt. Wir haften für Mängel des Materials immer nur im Rahmen der Gewährleistung unserer Unterlieferer. Unsere Pflicht zur Mängelbehebung ruht für die Dauer eines Zahlungsverzuges des Erwerbers. Wird eine Lieferung auf Grund von Angaben, Zeichnungen und Modellen des Bestellers angefertigt, so trägt dieser die volle Verantwortung für alle Schaden- und Rechtsfolgen in patent-, muster- und markenrechtlicher Hinsicht, sowohl uns als auch Dritten gegenüber. In einem solchen Fall erstreckt sich unsere Haftung nicht auf die richtige Konstruktion, sondern nur auf die den Angaben des Bestellers entsprechende Ausführung.

9. Sonstige Befreiung von Erfüllungspflicht:

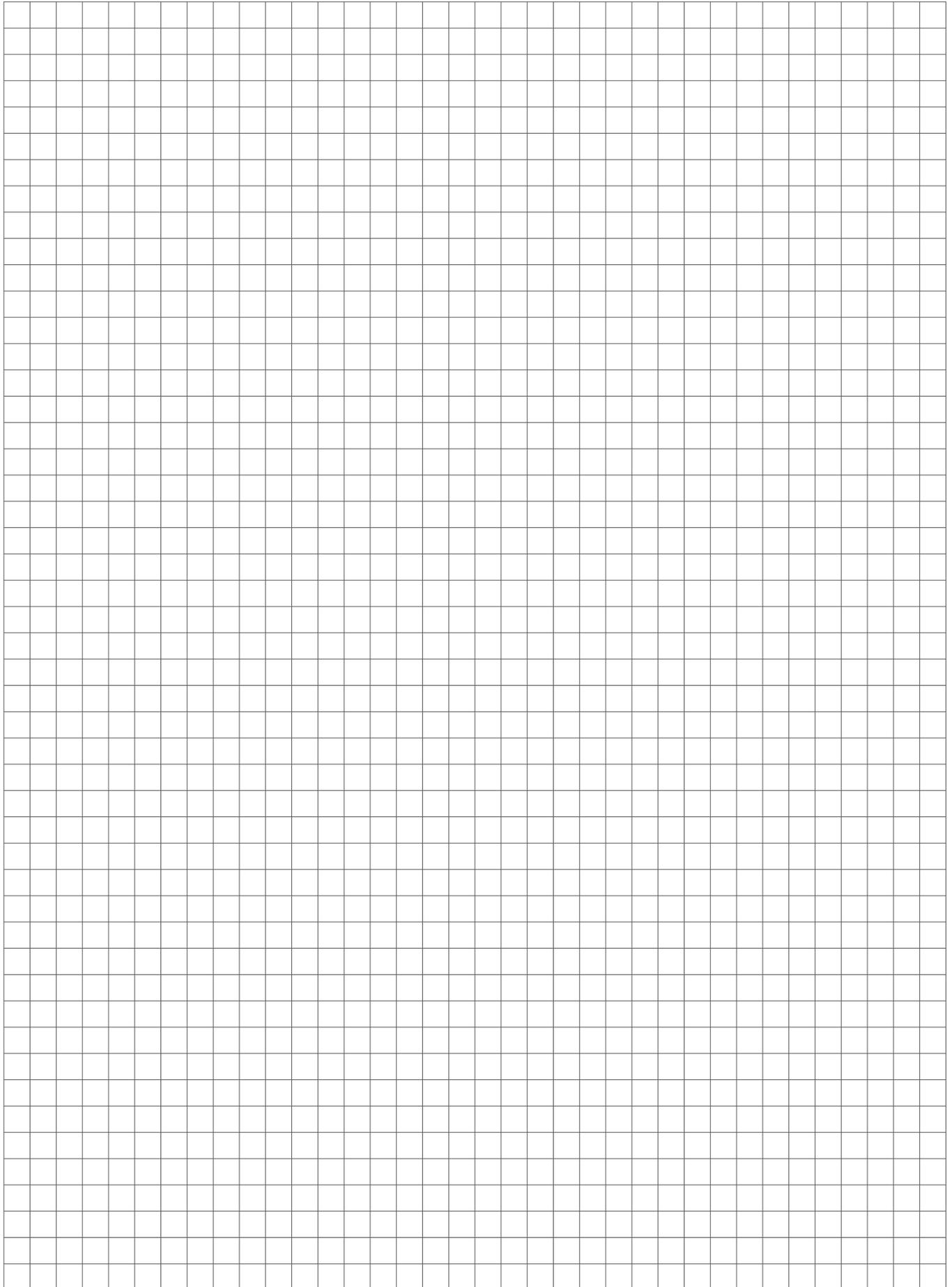
- Krieg und allgemeine Mobilisierung heben unsere Verpflichtung zur Erfüllung bestehender Verträge auf. Wir sind jedoch gehalten, dem Käufer innerhalb angemessener Frist nach Eintritt dieser Ereignisse zu verständigen, dass wir den Vertrag zu erfüllen nicht beabsichtigen.
- Den Ereignissen höherer Gewalt sind gleichzuhalten: Betriebsstörungen und Arbeiterausstände oder Arbeitersperren in den Werken selbst oder in den sie mit Roh-, Brennstoffen oder Hilfsmaterialien versorgenden Betrieb.
- Haben sich die Umstände, unter denen ein Vertragsabschluss erfolgte, so erheblich verändert, dass mit Recht angenommen werden kann, der Abschluß wäre unter den geänderten Verhältnissen gar nicht oder doch zu anderen Bedingungen erfolgt, und war die Änderung der Umstände im Zeitpunkt der Tätigkeit des Abschlusses auch bei Anwendung der Vorsicht eines ordentlichen Kaufmannes nicht vorauszusehen, so steht uns je nach der Beschaffenheit des Falles das Recht zu, die Erfüllung des Vertrages zu verweigern oder eine den geänderten Umständen Rechnung tragende Abänderung der Vertragsbestimmungen zu verlangen.
- Das Ausbleiben von Zulieferungen von Kohle, Erdgas und Vormaterialien jeder Art, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen uns, die Lieferung für die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit auszusetzen oder vom Vertrag hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles zurückzutreten.

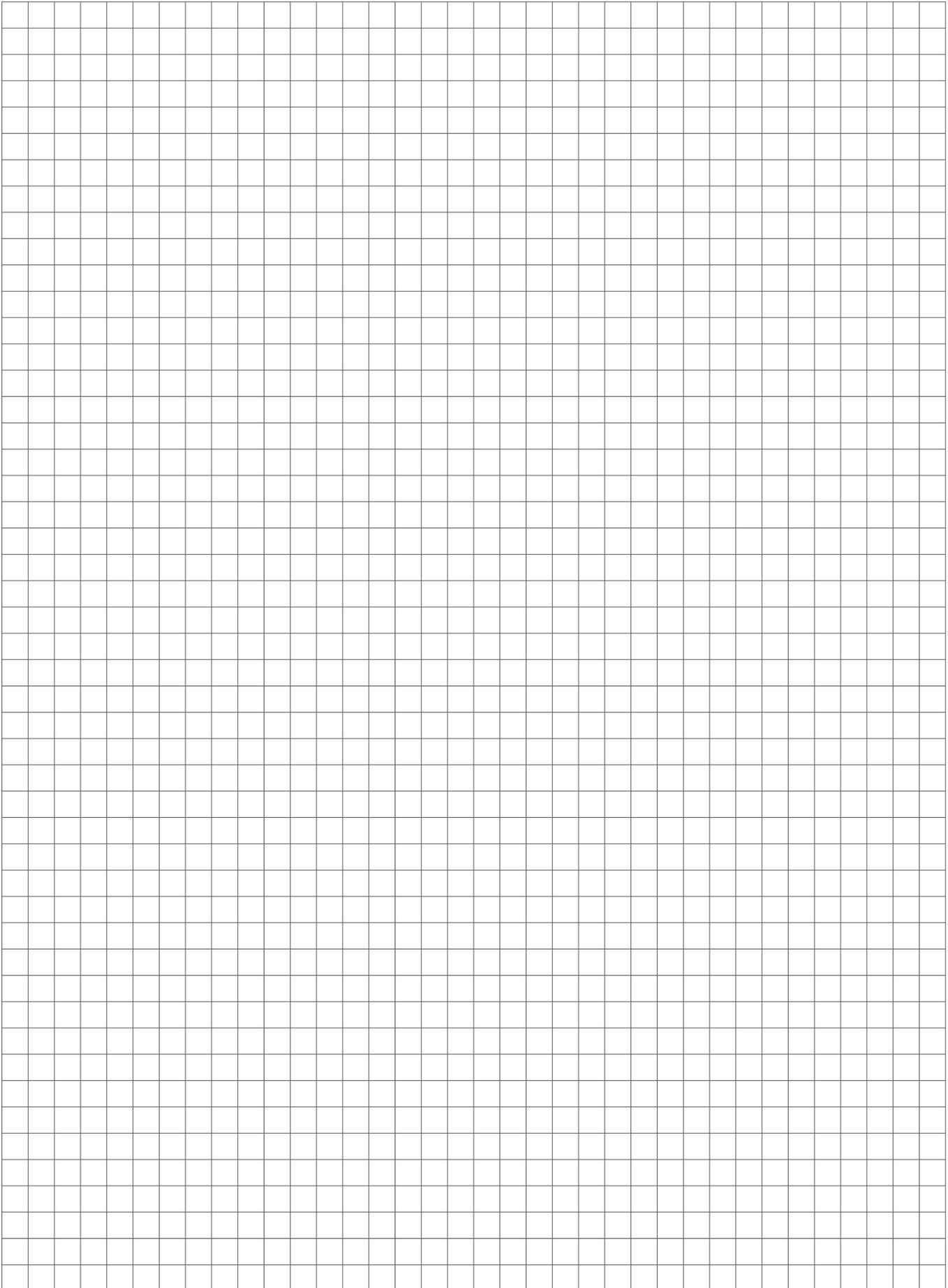
10. Erfüllungsort und Gerichtsstand:

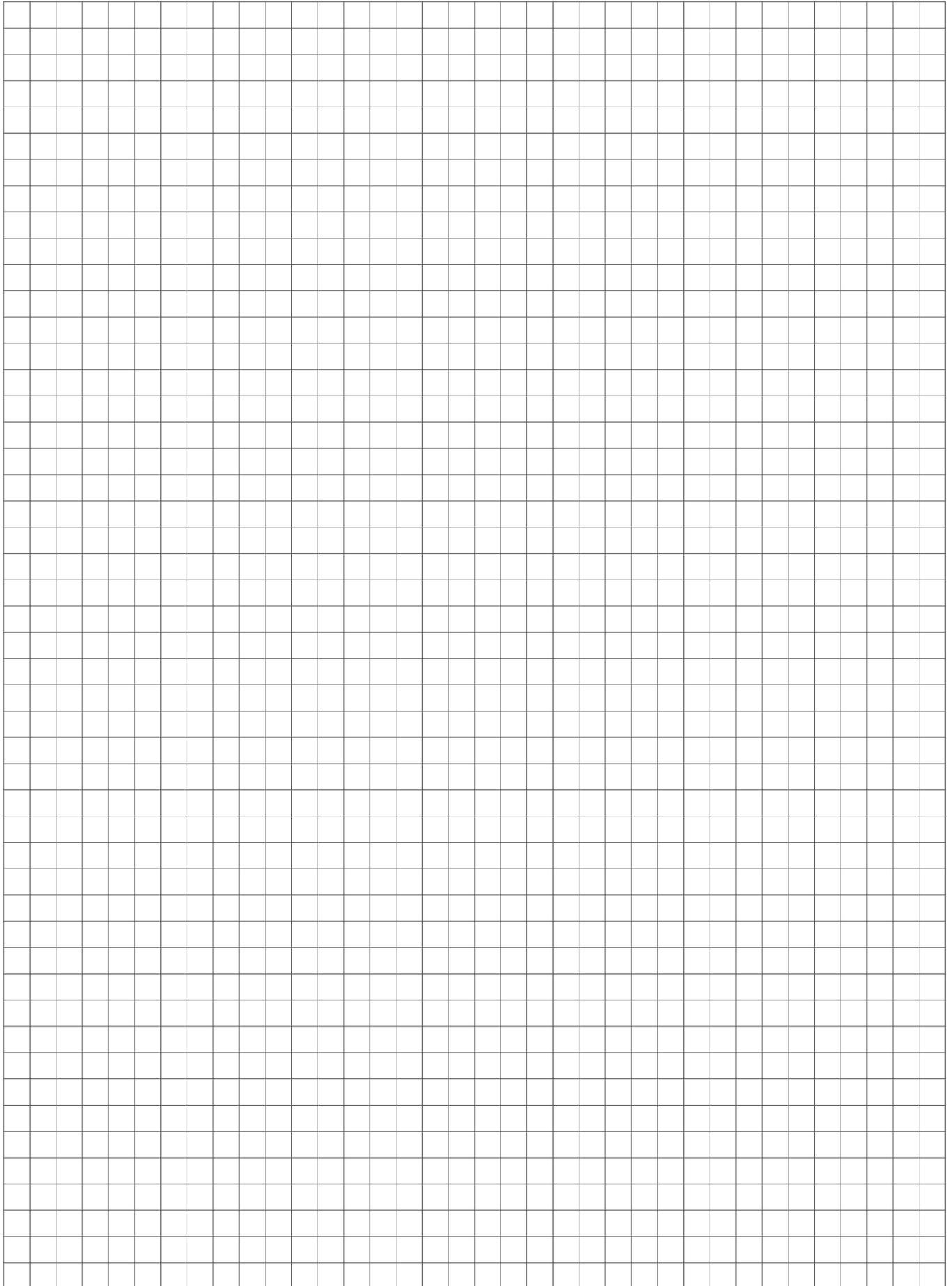
Für beide Teile gilt als Erfüllungsort für die Lieferung, auch bei Verkäufen franko Bestimmungsstation, der Versandort. Erfüllungsort für die Zahlung, und zwar auch für Ansprüche aus Wechseln ist St. Barbara im Mürtal. Der Sitz unserer Firma in St. Barbara im Mürtal ist auch der Gerichtsstand für alle aus dem Liefervertrag sich mittelbar oder unmittelbar ergebenden Streitigkeiten. Wir sind jedoch nach unserer Wahl auch berechtigt, am Sitz des Bestellers Klage zu erheben. Für das aus dem Lieferungsvertrag entstehende Rechtsverhältnis ist österreichisches Recht anzuwenden.

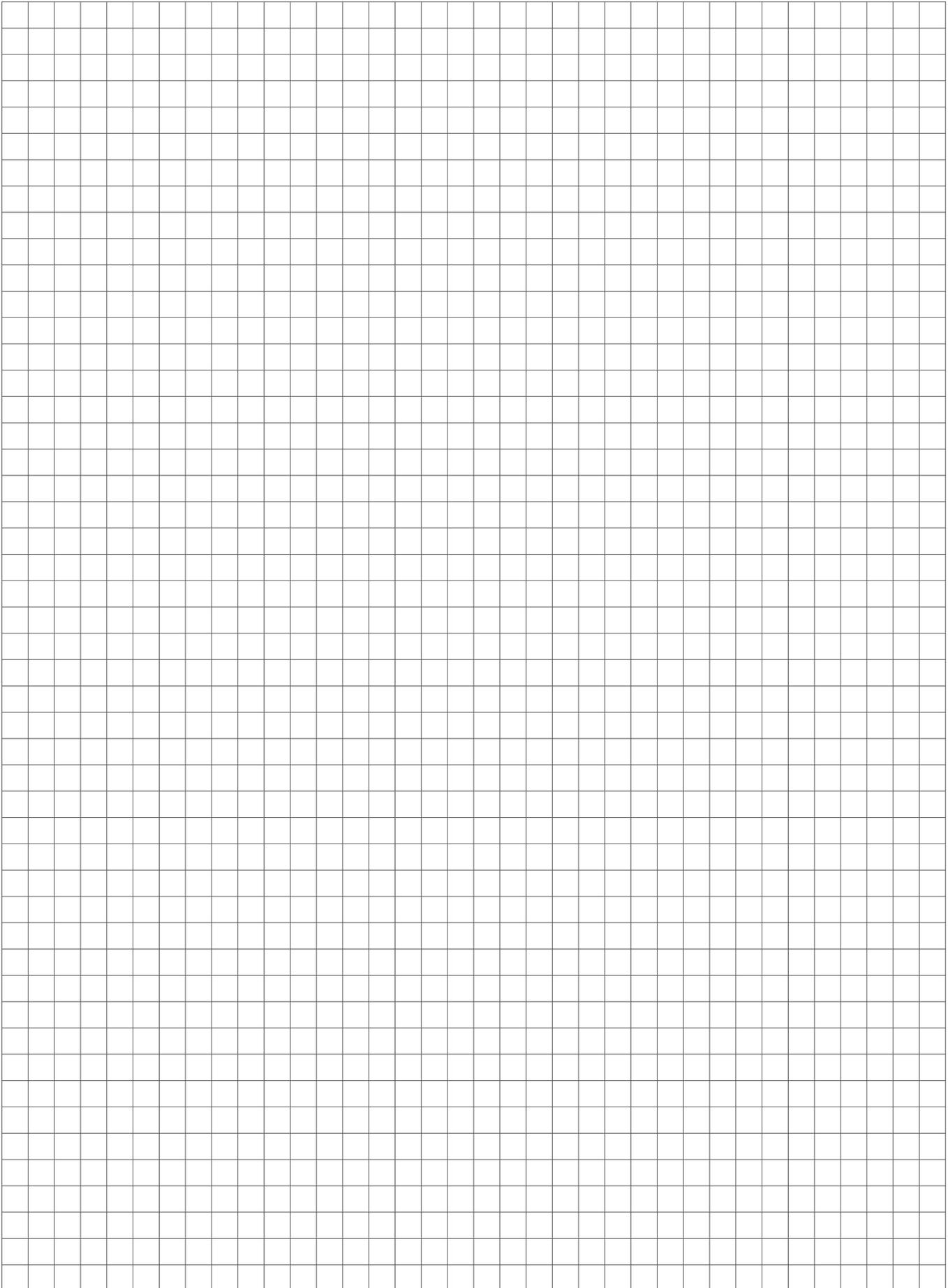
11. Abweichende Bedingungen:

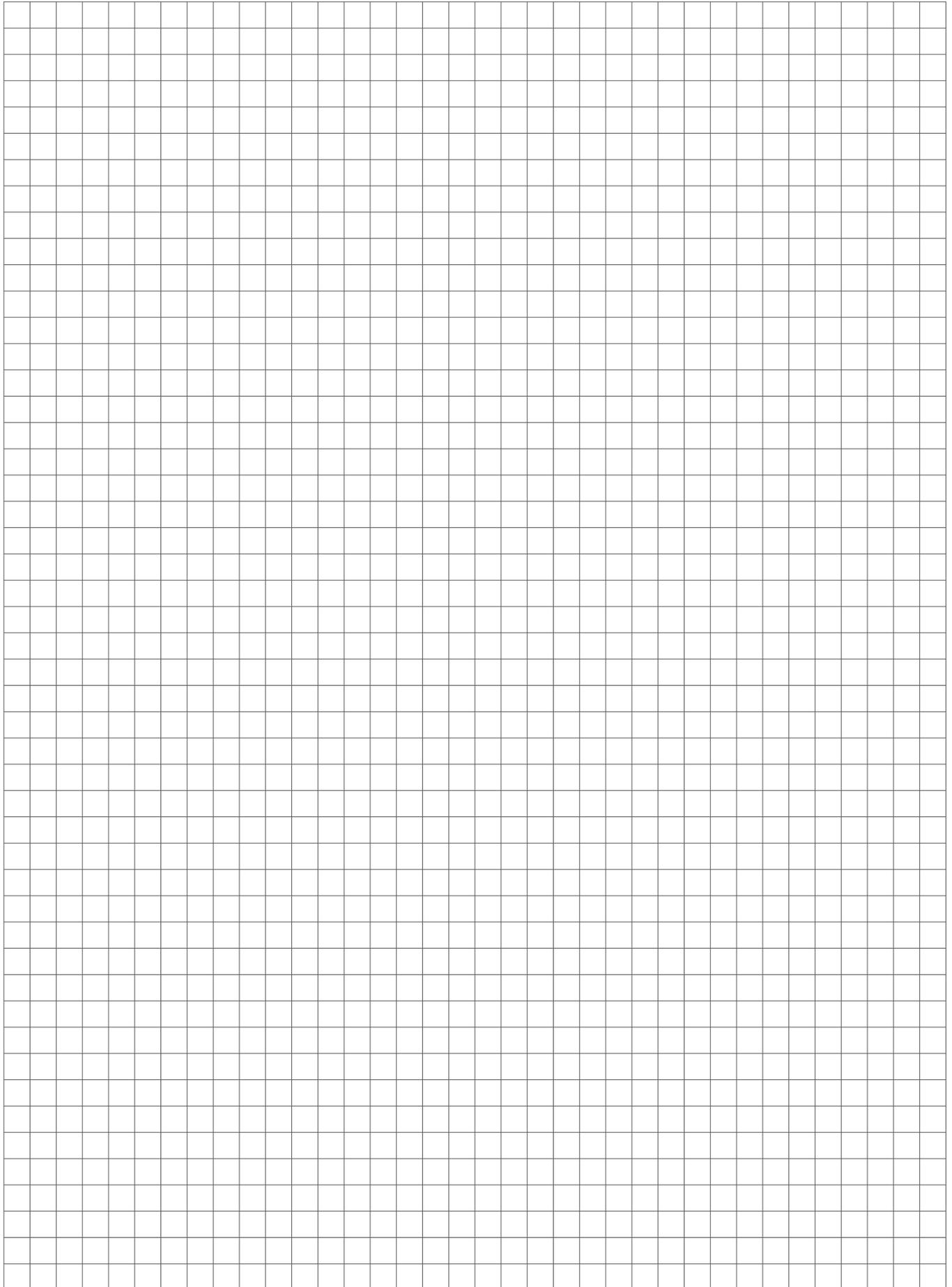
Abänderungen oder Ergänzungen der vorstehenden Lieferbedingungen bedürfen zur Rechtsgültigkeit in jedem Fall unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung und sind immer nur für den Fall gültig, für welchen sie vereinbart wurden.

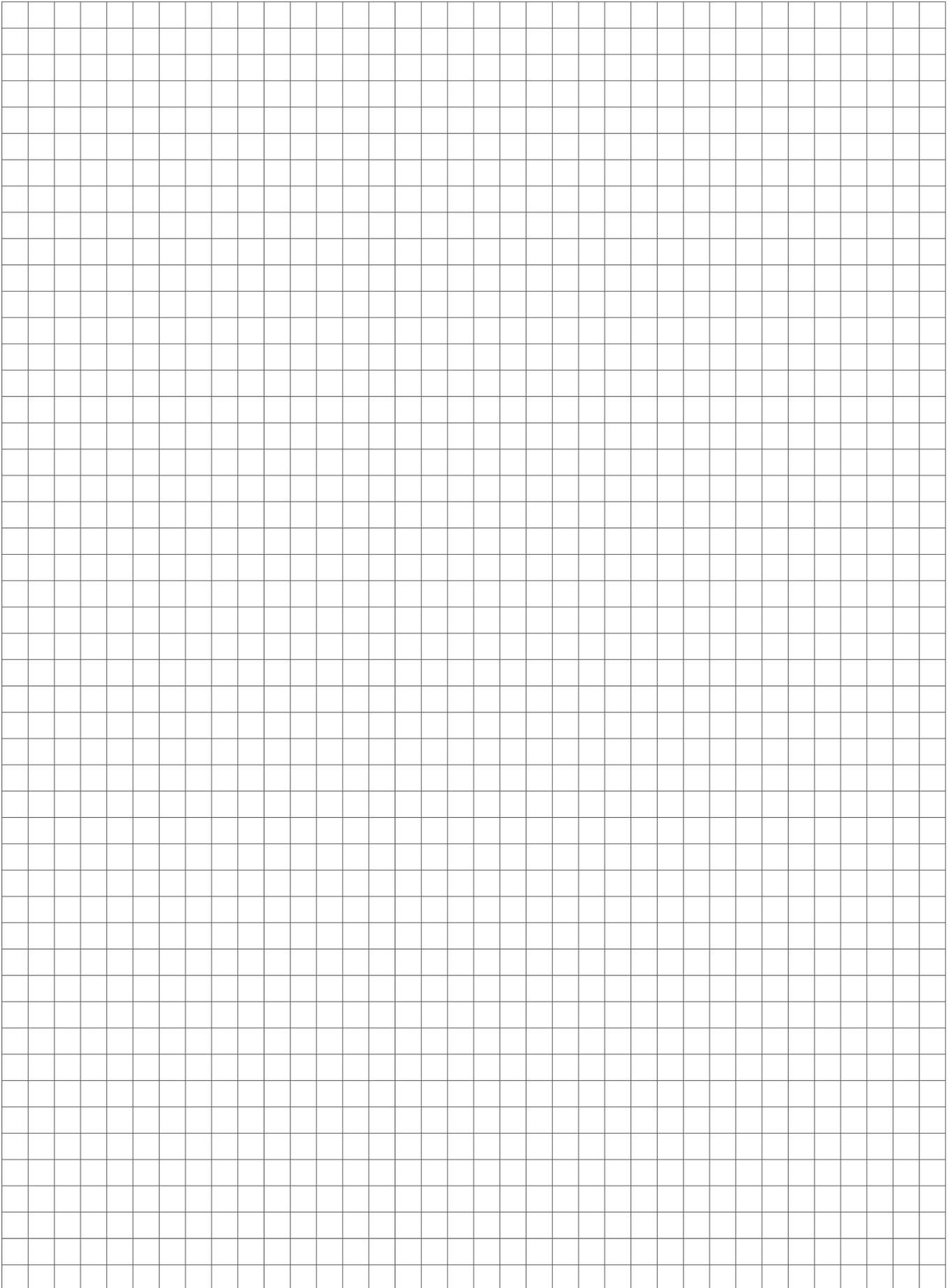


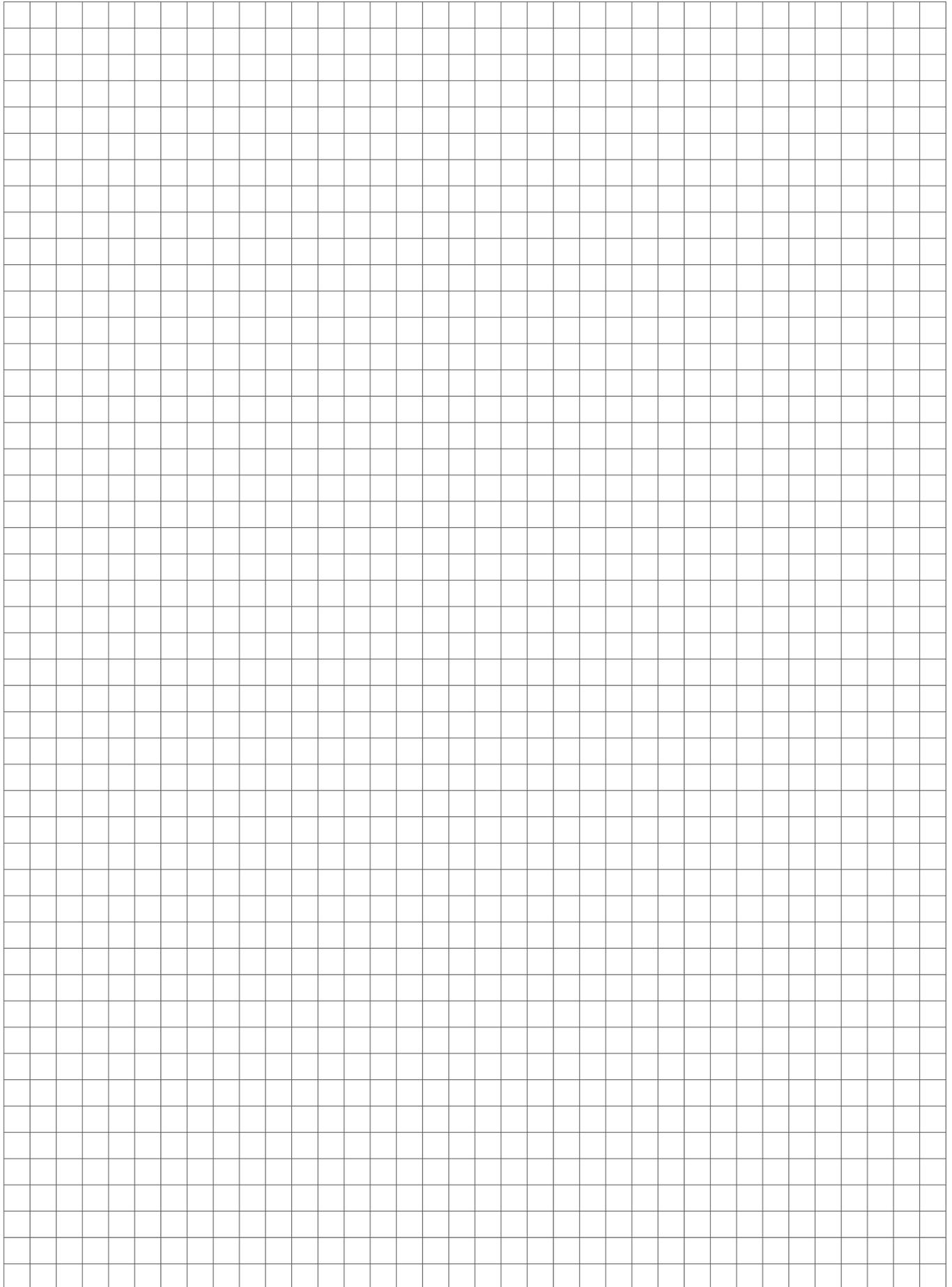












heatingthrough**innovation.**

