

*„FÜR MICH ZÄHLEN
SYSTEM- UND MATERIALVIELFALT
SOWIE PREMIUM-QUALITÄT
– AUSSERDEM DURCHDACHTE
INSTALLATIONS VARIANTEN 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



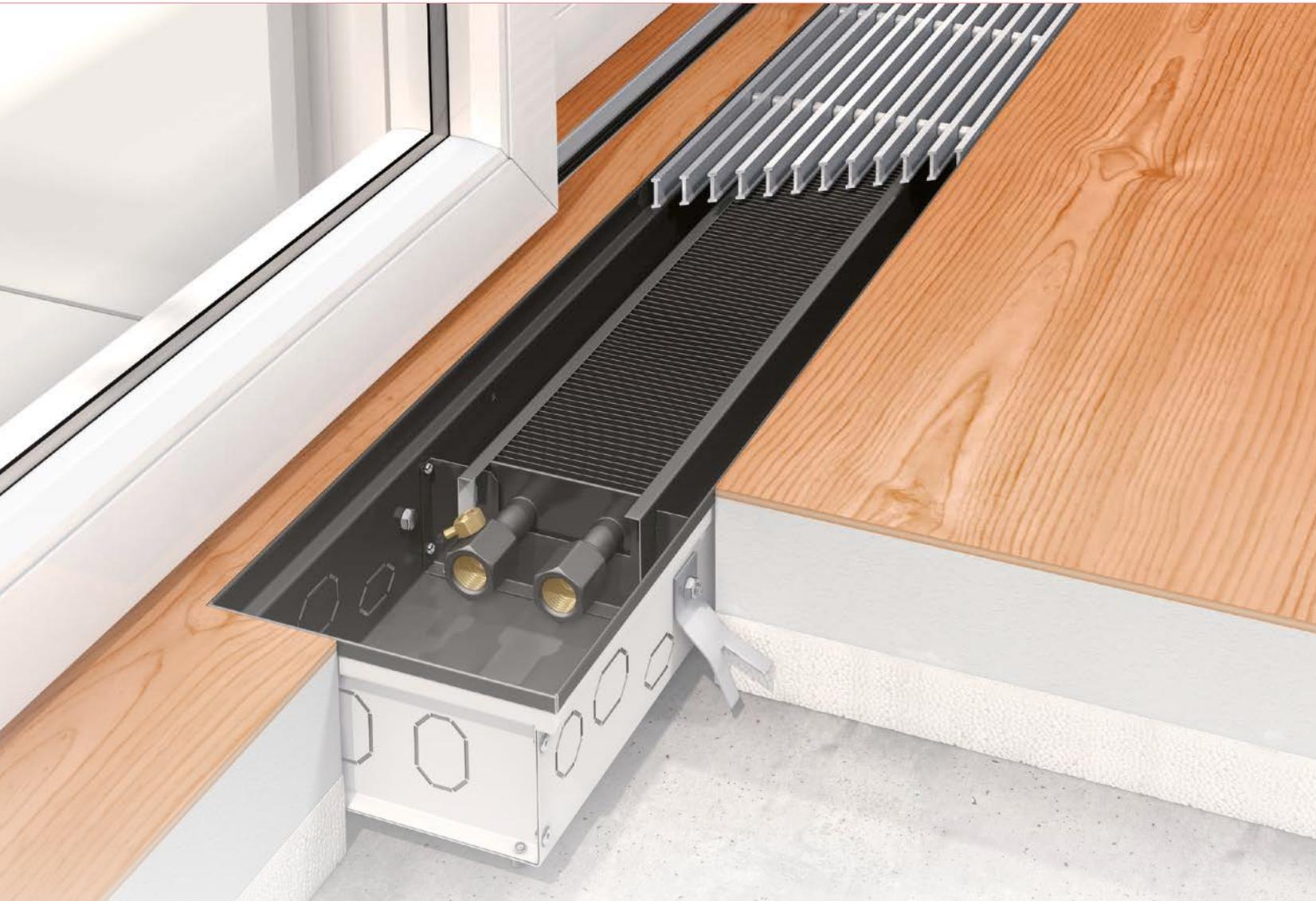
VONARIS

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
		Wärmeleistung (W)														
↔ Länge (mm)	↔															
		3750	75/65/20 °C	812	932	1026	1058	1247	1537	1087	1387	1691	1400	1653	2139	1764
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
- Konvektorklängen 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		

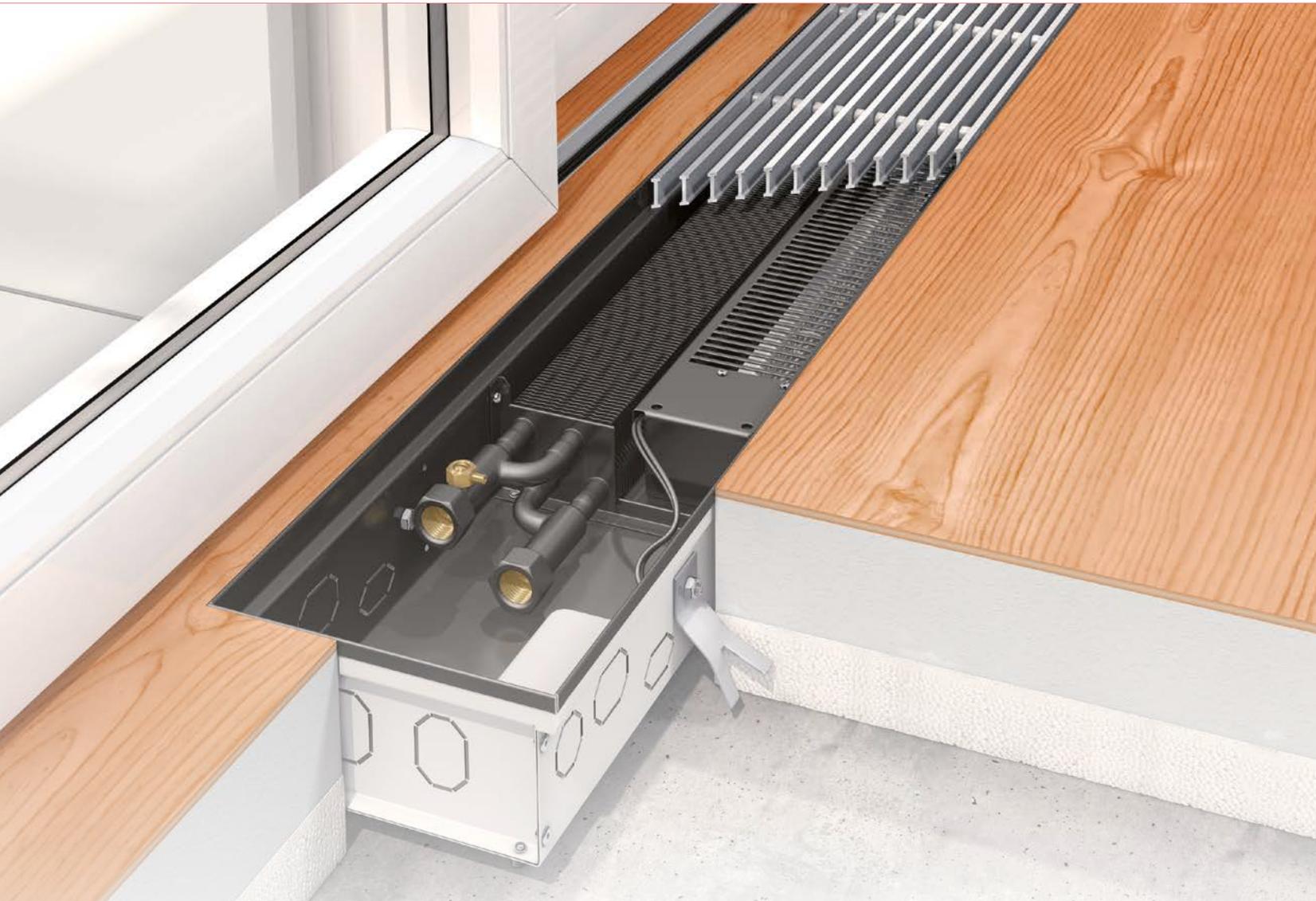
* schwarz lackierte Bodenwanne (Epoxyd - Polyesterlack) in RAL 9005, aus beidseitig verzinktem Blech. Mehrpreis für andere RAL Farben: +30%
 Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl (DIN 1.4301) unlackiert, silikoniert mit Drainage: +40 %
 Mehrpreis für Bodenwanne aus gebürstetem Edelstahl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

Breite (mm)		180			260		
↕	Höhe (mm)	90			90		
	Drehzahl	1	2	3	1	2	3
↔	Länge (mm)	Wärmeleistung (W)					
	2400	75/65/20 °C	1774	2335	2956	2598	3420
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 – 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	7537
	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		

* 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.

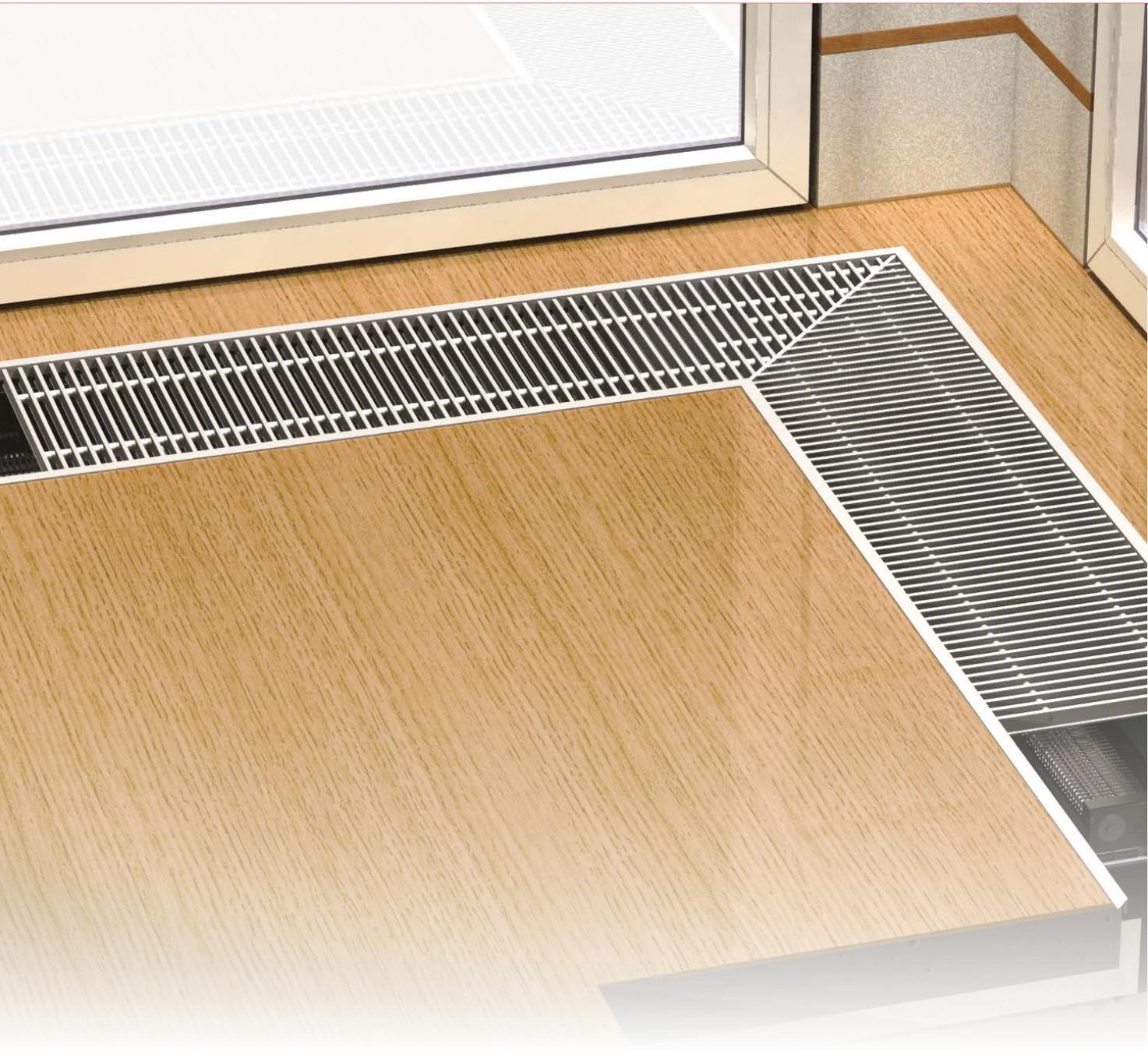
Die angeführten Preise gelten für nicht lackierte Wärmetauscher. Die angegebenen Leistungen beziehen sich auf 100% freien Querschnitt.

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.

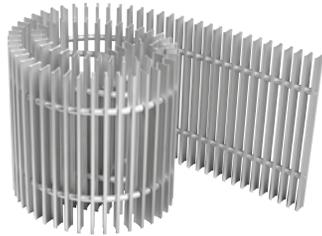
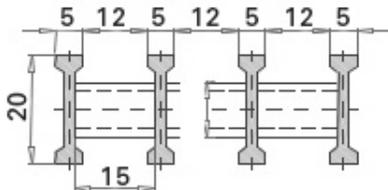
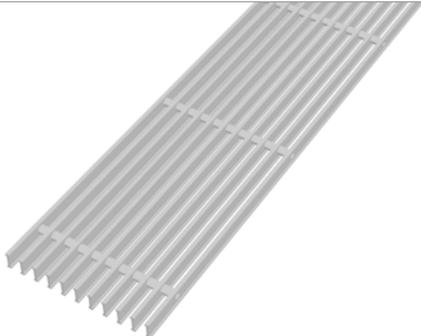
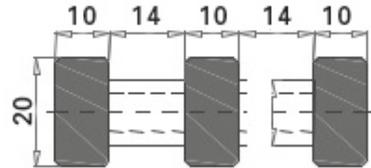
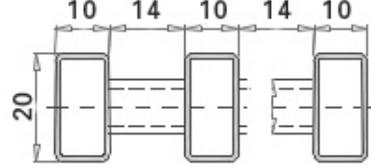
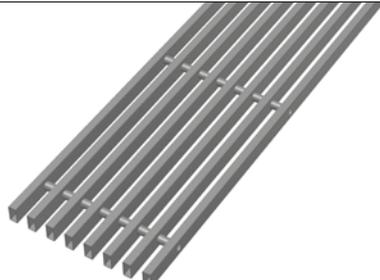


ABDECKROSTE



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
<p>Rollrost aus Aluminium Farbausführung (eloxiert):</p> <ul style="list-style-type: none"> – natur – Bronze hell – Bronze dunkel – schwarz <p>Freier Querschnitt: 71 % PMO, PMU, PML, PMZ</p> 	<p>Alu Roll- und Linearrost</p> 
<p>Linearrost aus Aluminium Farbausführung (eloxiert):</p> <ul style="list-style-type: none"> – natur – Bronze hell – Bronze dunkel – schwarz <p>Freier Querschnitt: 71 % Kann für Konvektorhöhe 90 mm nicht benutzt werden. PMO, PMU, PML, PMZ</p> 	
<p>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</p> 	<p>Holzrost (nur Rollrost)</p> 
<p>Rollrost aus Edelstahl (poliert oder glasperlbestrahlt) Material: 1.4301 Freier Querschnitt: 58 % PMO, PMU, PML, PMZ</p> 	<p>Edelstahl Roll- und Linearrost</p> 
<p>Linearrost aus Edelstahl (poliert oder glasperlbestrahlt) Material: 1.4301 Freier Querschnitt: 58 % Kann für Konvektorhöhe 90 mm nicht benutzt werden. PMO, PMU, PML, PMZ</p> 	<p>Stababmessungen und Stababstände sind für Roll- und Linearroste gleich.</p> <p>Farbübersicht siehe Seite 378</p>

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	850,56												
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	928,54												
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	1006,53												
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	1045,53												
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	1084,52												
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	1162,51												
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	1240,50												
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	1396,48												

Abdeckroste

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												

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

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 PTP-02 24 V PTP-04 PTP-05									
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