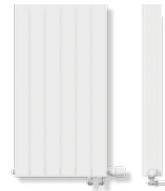


VONARIS
VENTIL-FERTIGHEIZKÖRPER



VONARIS VHV _____ 210



VONARIS VSV _____ 219

VONARIS-M
MITTENANSCHLUSSHEIZKÖRPER

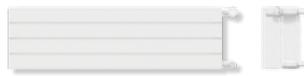


VONARIS VHV-M _____ 221



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



5



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]										
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

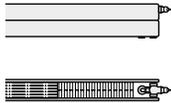
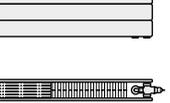
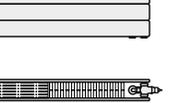
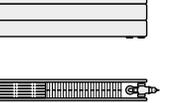
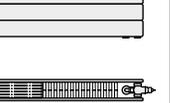
Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		790	
Type	VHV 20											
Bautiefe	93 mm											
Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]										
500	327	425,40	379	463,40	430	501,80	480	538,50	532	577,--	636	651,80
600	392	445,40	454	486,10	515	527,20	576	566,70	638	607,90	763	688,20
700	458	465,30	530	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

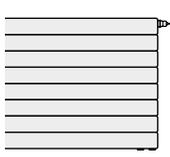
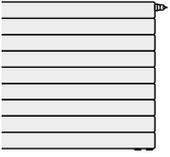
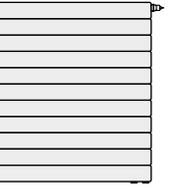
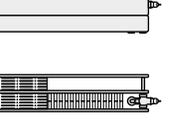
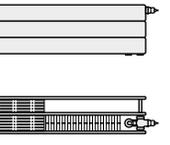
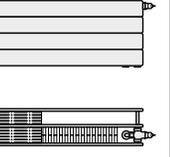
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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

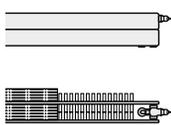
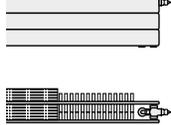
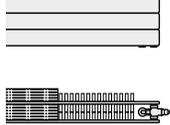
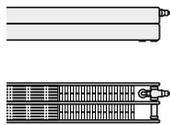
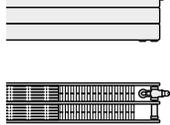
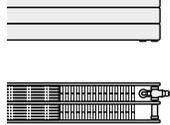
												
							WVO - Ausführung		WVO - Ausführung		WVO - Ausführung	
 Bauhöhe [mm]	574		646		790		142		214		286	
Type	VHV 22		VHV 22		VHV 22		VHV-S 22		VHV-S 22		VHV-S 22	
 Bautiefe	93 mm		93 mm		93 mm		163 mm		163 mm		163 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	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

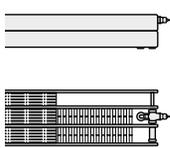
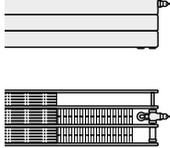
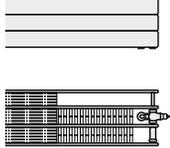
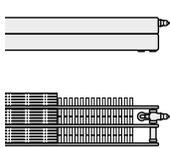
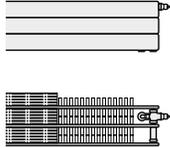
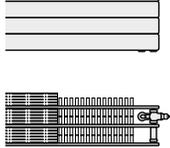
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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	

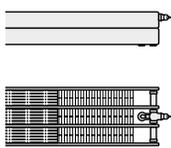
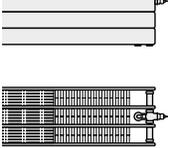
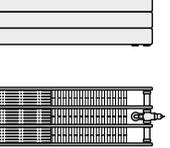
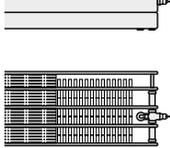
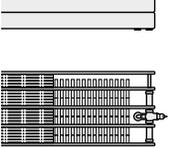
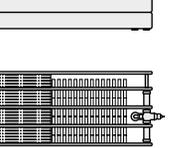
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

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

VONARIS

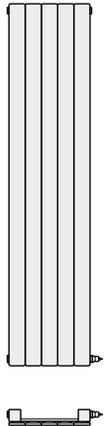
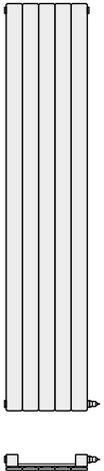
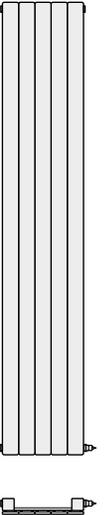
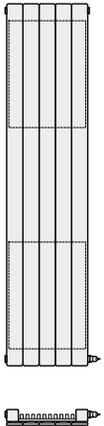
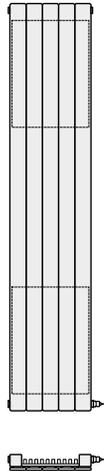
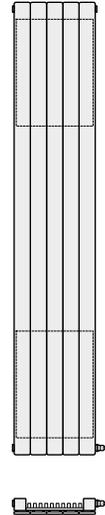
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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

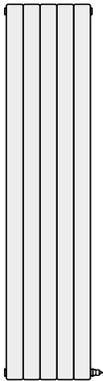
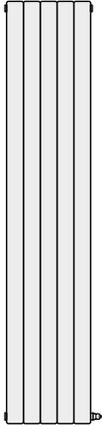
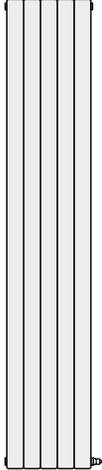
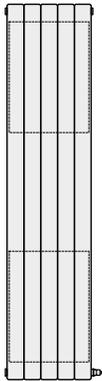
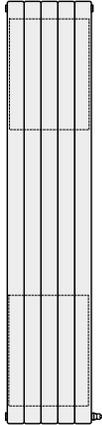
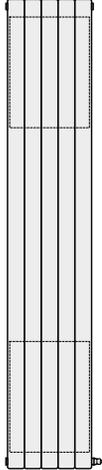
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

												
 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

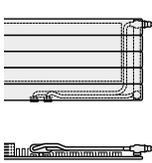
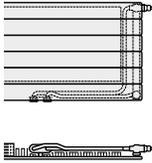
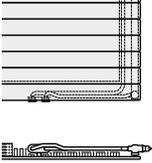
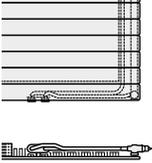
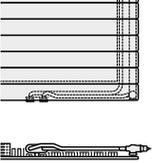
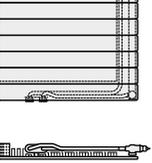
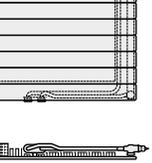
↕ Bauhöhe [mm]	358		430		502		574		646		718		790	
	VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*		VHV-M 10*	
→ Bautiefe	68 mm													
↔ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]												
500	197	282,60	229	303,80	262	324,50	294	344,50	328	365,10	360	385,80	398	407,50
600	236	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

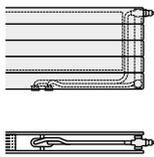
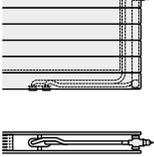
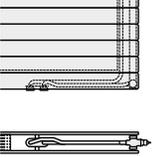
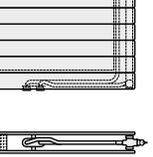
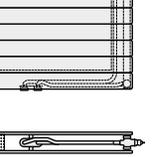
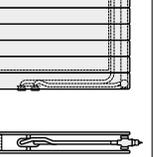
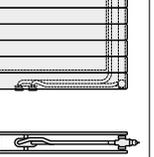
															
 Bauhöhe [mm]		358		430		502		574		646		718		790	
Type		VHV-M 11*		VHV-M 11*		VHV-M 11*									
 Bautiefe		68 mm		68 mm		68 mm									
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]									
500	313	334,20	359	352,50	402	381,-	443	398,-	483	426,20	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

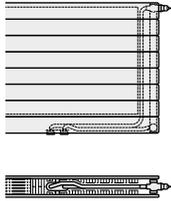
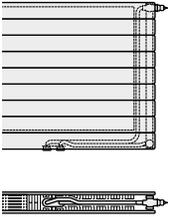
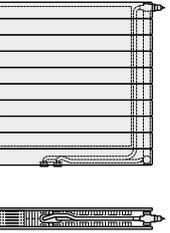
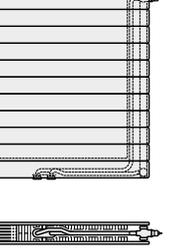
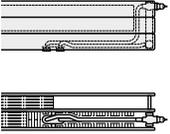
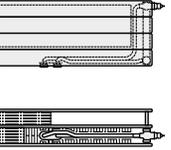
	214		286		358		430		502	
 Bauhöhe [mm]	214		286		358		430		502	
Type	VHV-M 22									
 Bautiefe	93 mm									
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]								
500	385	380,90	469	443,50	550	642,60	634	677,70	703	734,50
600	461	398,30	563	465,20	660	674,--	761	713,60	843	774,30
700	538	415,60	657	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

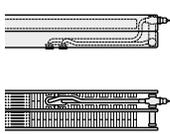
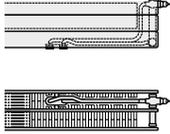
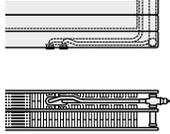
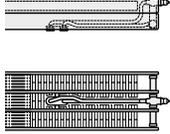
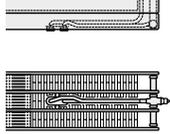
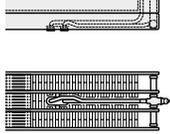
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

									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

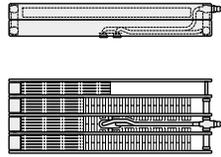
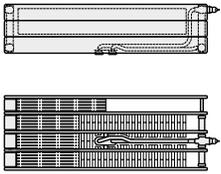
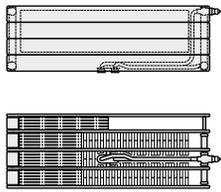
												
 Bauhöhe [mm]	142		214		286		142		214		286	
Type	VHV-M 34		VHV-M 34		VHV-M 34		VHV-M 46		VHV-M 46		VHV-M 46	
 Bautiefe	175 mm		175 mm		175 mm		257 mm		257 mm		257 mm	
 Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]	Leistung [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

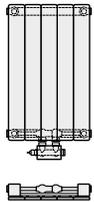
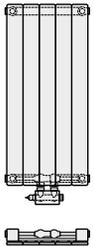
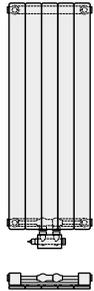
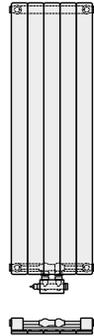
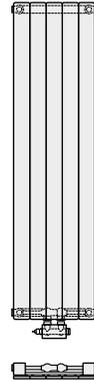
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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

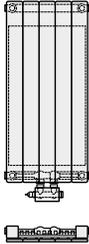
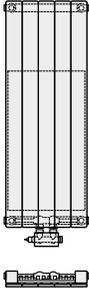
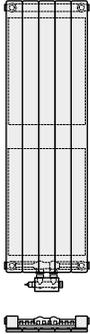
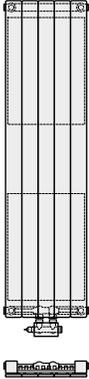
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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

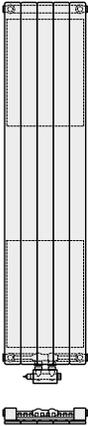
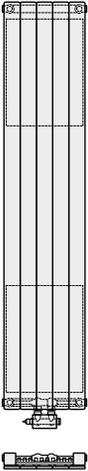
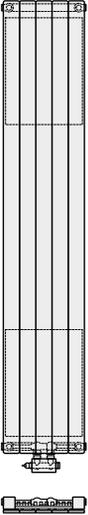
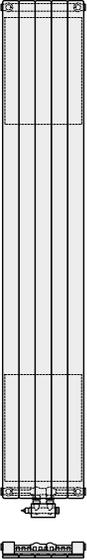
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

								
 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

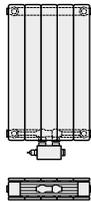
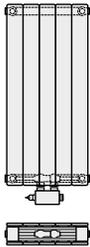
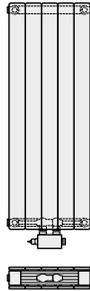
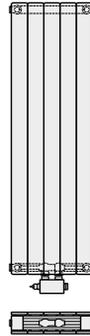
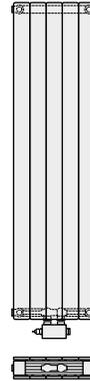
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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

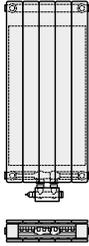
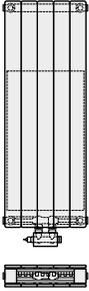
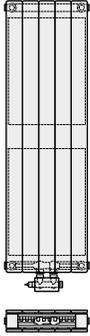
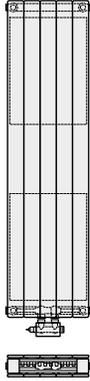
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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

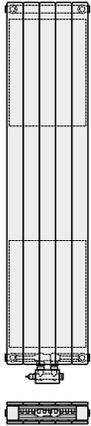
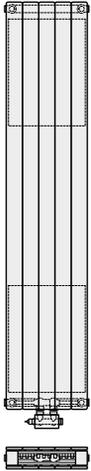
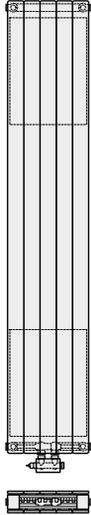
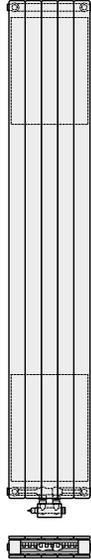
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

								
 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]						
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

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

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

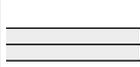
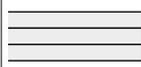
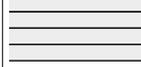
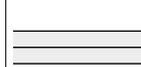
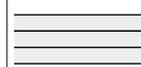
↕ Bauhöhe [mm]	70		142		214		286		70		142		214		286	
	Leistung [Watt]	Preise [EUR]														
Type	KK 23*		KK 23*		KK 23*		KK 23*		KK 34		KK 34		KK 34		KK 34	
↔ Bautiefe	150 mm		150 mm		150 mm		150 mm		175 mm		175 mm		175 mm		175 mm	
↕ Baulänge [mm]	Leistung [Watt]	Preise [EUR]														
500	262	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				

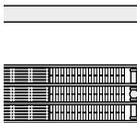
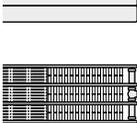
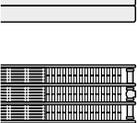
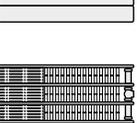
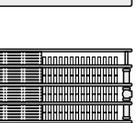
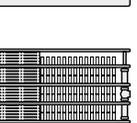
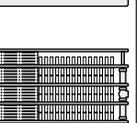
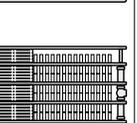
Sonderanfertigung: Aufpreis 5%

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

KONTEC

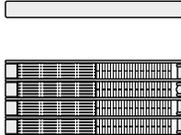
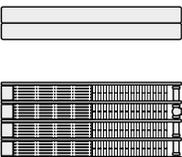
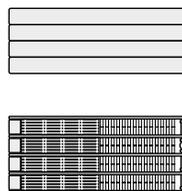
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

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

↕ 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

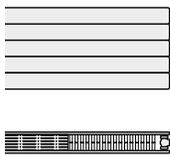
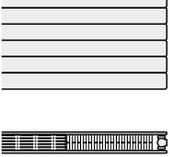
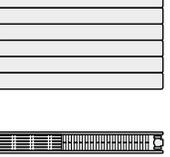
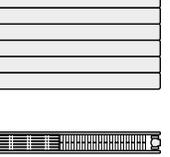
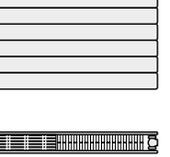
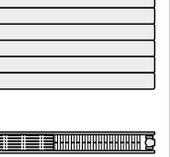
Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

↕ 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



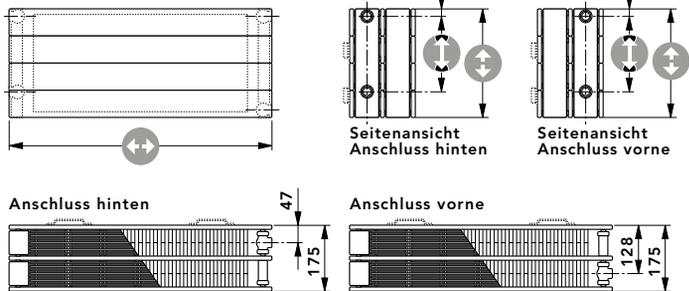
MODERNISIEREN MIT KONVEKTOREN & HEIZWÄNDEN

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

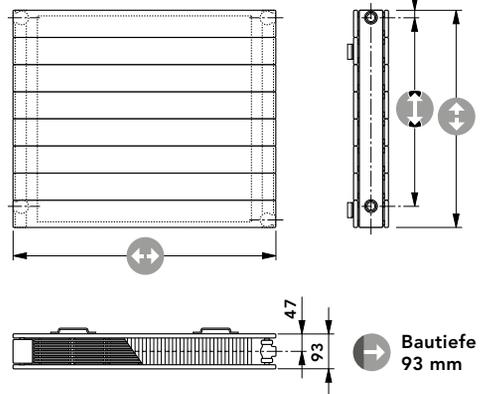
WÄRMELEISTUNG NACH DIN EN 442 BZW. ÖNORM EN 442 BEI 75/65/20 °C

Seitenteile und obere Abdeckung sind in den Leistungsangaben berücksichtigt

Type KK 34



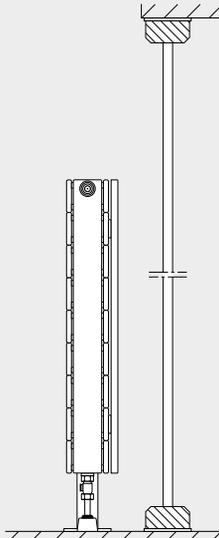
Type KH 22



↕ 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	
Heizkörper-exponent 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

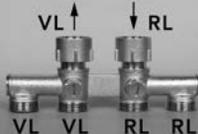
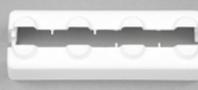
STRALUNGSSCHIRM FÜR HORIZONTALE AUSFÜHRUNG DER TYPEN VHV 20*, VHV 22, KH 20* UND KH 22

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	
	Z0PL000B2001000	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe		•	•	
	Z0PL000V0001000	Entlüftungsstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt		•	•	
	Z0PL000R0001000	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt		•	•	
	Z0PL000D0001000	Entleerungsstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe		•	•	
	Z0PL000D1001000	Entleerungsschlauch passend zu Entleerungsstopfen Nr. Z0PL000D0001000		•	•	
	Z0MM000K0001000	Entlüftungsschlüssel Kunststoff		•	•	
	Z0SC012C1002000 Z0SC015C1002000 Z0SC016C1002000	Klemmverschraubung für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm			• • •	
	Z0SC014P1002000 Z0SC016P1102000 Z0SC017P1002000 Z0SC018P1102000 Z0SC020P1002000	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			• • • • •	
	Z0FW00GG10010T0	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.				•
	Z0MV000C0001000	Kugelhahn-Abdeckung für 4-fach Anschluss				•

Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör.
Preise auf den Seiten 29.

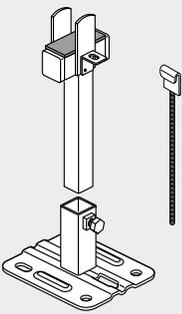
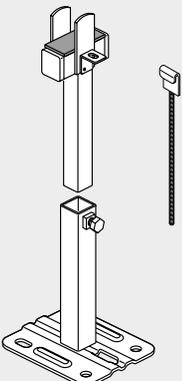
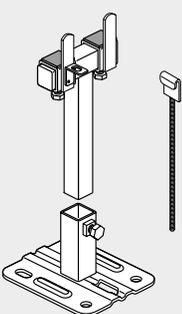
ZUBEHÖR					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	KONTEC	VONARIS / -M
	ZOSB00GG00020T0	Einzelkugelhahn G 3/4 I.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) in Durchgangsform für Klemmverschraubungen	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör. Preise auf den Seiten 29/30.		•
	ZOSB00GG00020A0	Einzelkugelhahn 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		• •	

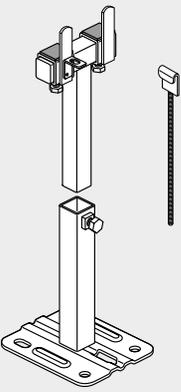
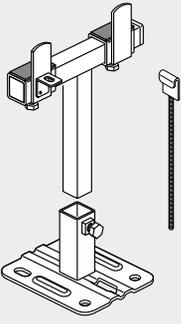
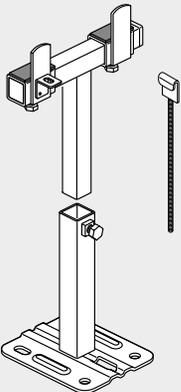
Zubehör

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)			•

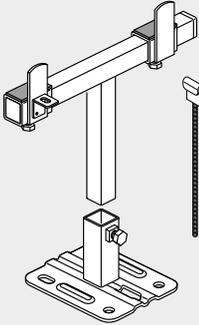
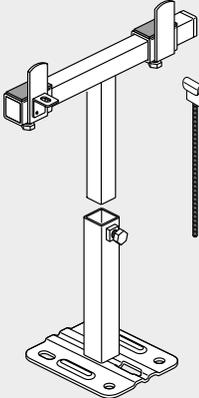
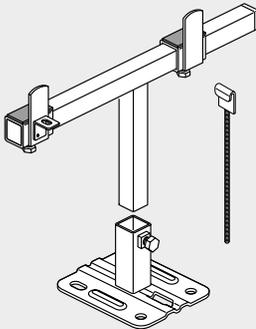
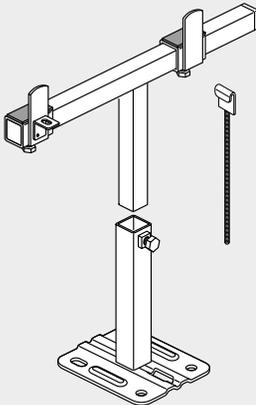
ZUBEHÖR					
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	KONTEC	VONARIS / -M
		Lackstifte			
	ZOPAP00010R1004	Goldgelb	RAL 1004	•	•
	ZOPAP00010R1013	Perlweiß	RAL 1013	•	•
	ZOPAP00010R1015	Hellelfenbein	RAL 1015	•	•
	ZOPAP00010R3000	Feuerrot	RAL 3000	•	•
	ZOPAP00010R3003	Rubinrot	RAL 3003	•	•
	ZOPAP00010R3027	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		•	•

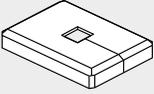
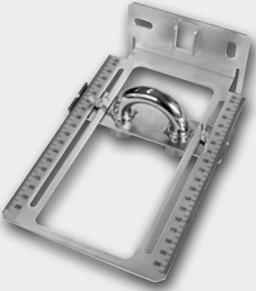
Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör.
Preise auf den Seiten 42/43.

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.
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)				

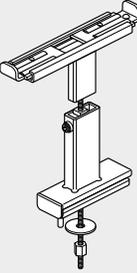
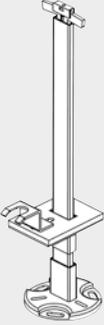
Zubehör

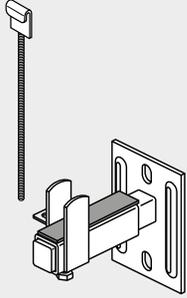
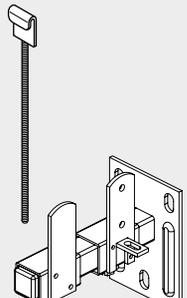
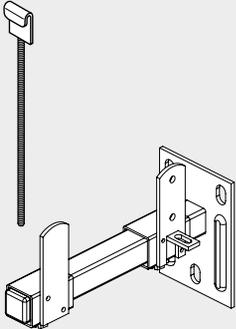
ZUBEHÖR				
Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	EUR	Preis/
	Z1BS000F1601000	Standkonsole SK 16 für Fertigböden VONARIS Type: VHV 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm VONARIS-M Type: VHV-M 46 mit den BH 142, 214 und 286 mm KONTEC Type: KK 46 bestehend aus: 1 Stk. Standfußunterteil (80 mm), 1 Stk. Standfußoberteil (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.

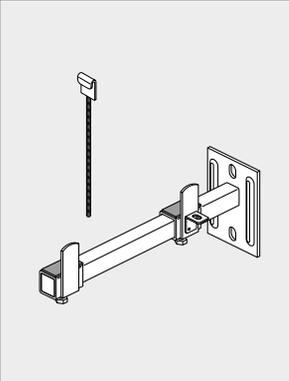
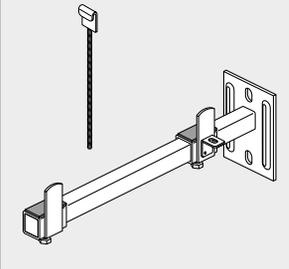
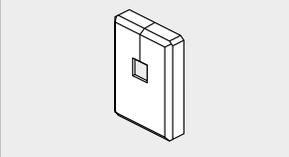
Achtung: Eine Empfehlung für die Anzahl der benötigten Konsolen entnehmen Sie bitte den Seiten 328-330 aus der Technik.

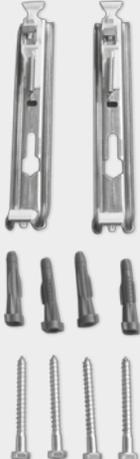
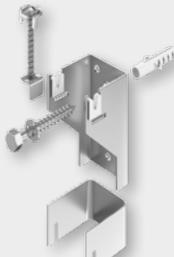
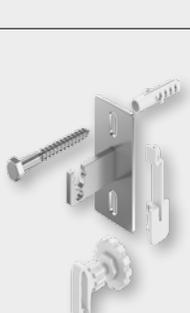
Zubehör

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 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 schallisolierenden 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 schallisolierenden 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>
	<p>Z1BU120A0001000</p>	<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>	<p>6,80</p>	<p>Set</p>
	<p>Z1BU140A0001000</p>	<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>	<p>7,-</p>	<p>Set</p>
	<p>Z1BU130K0001000</p>	<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>	<p>8,80</p>	<p>Set</p>
	<p>Z1BU140K0001000</p>	<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>	<p>9,-</p>	<p>Set</p>

Zubehör

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

HORIZONTALE AUSFÜHRUNG

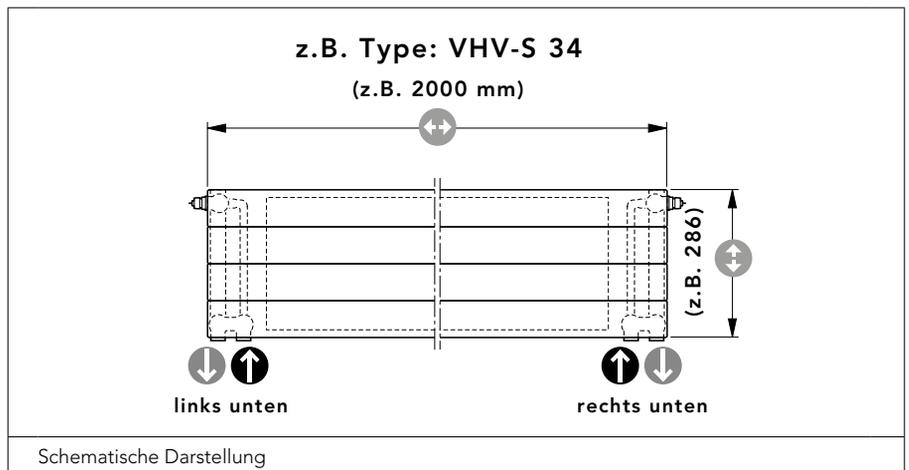
Typenbeschreibung

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)

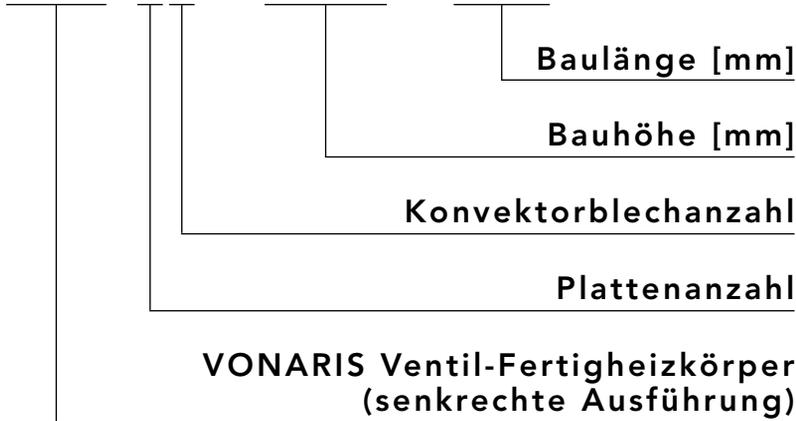
Beispiel Bestellformular:

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

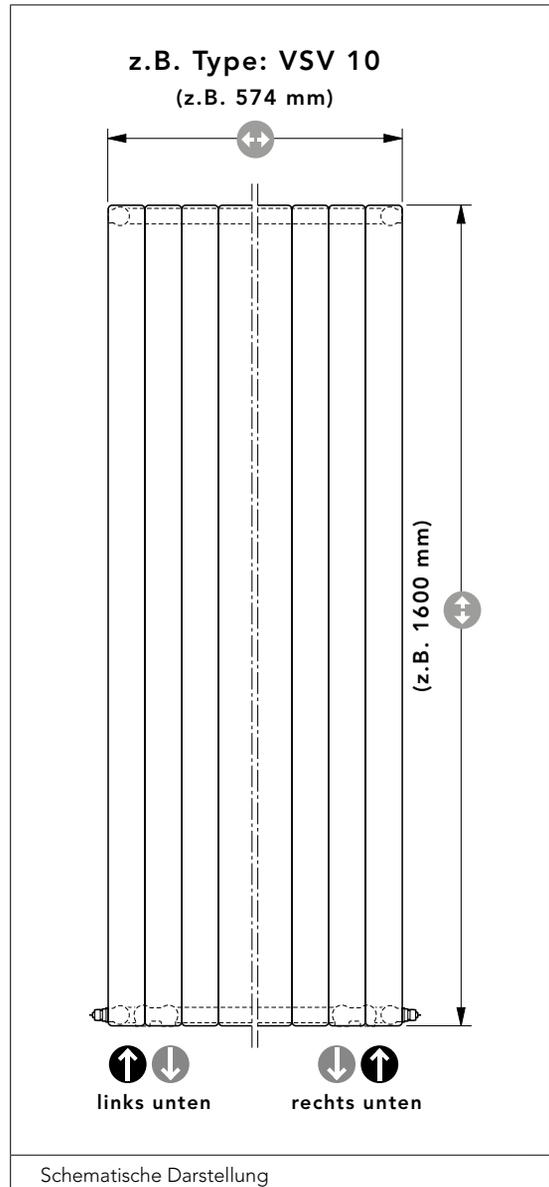
Achtung: Der Vorlauf ist bei der senkrechten Ausführung immer außen

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	

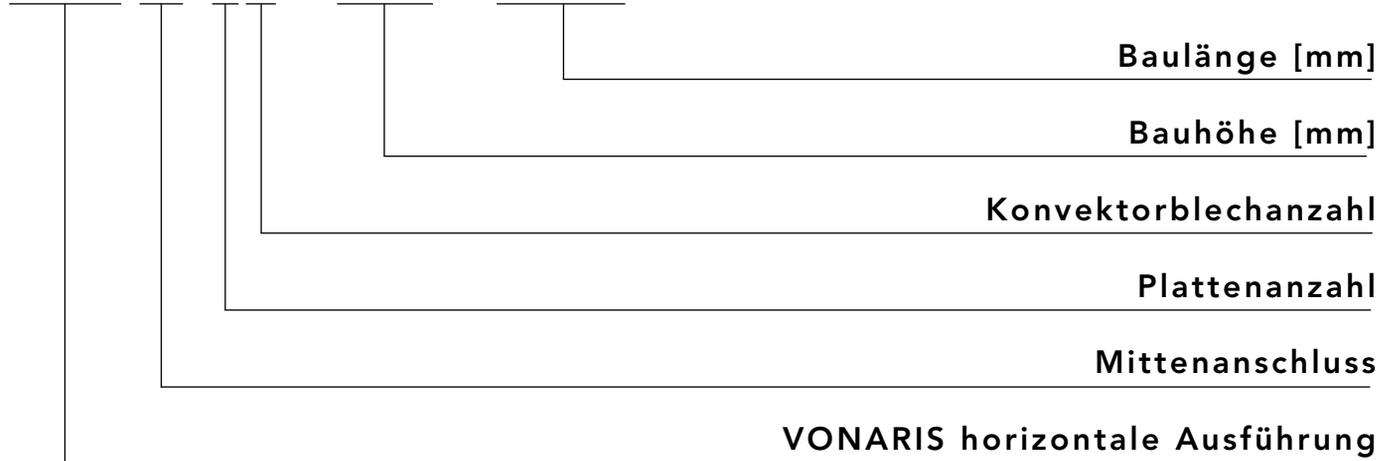


Schematische Darstellung

HORIZONTALE AUSFÜHRUNG

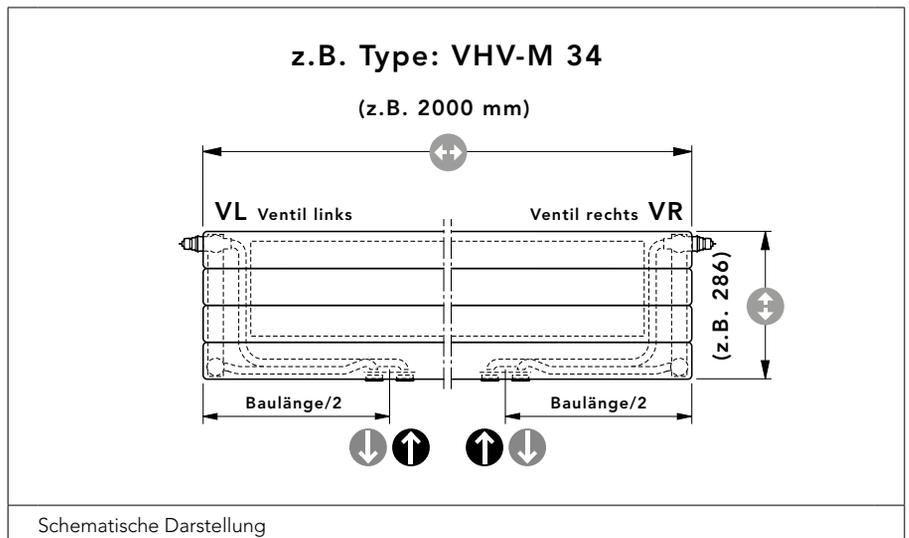
Typenbeschreibung

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)

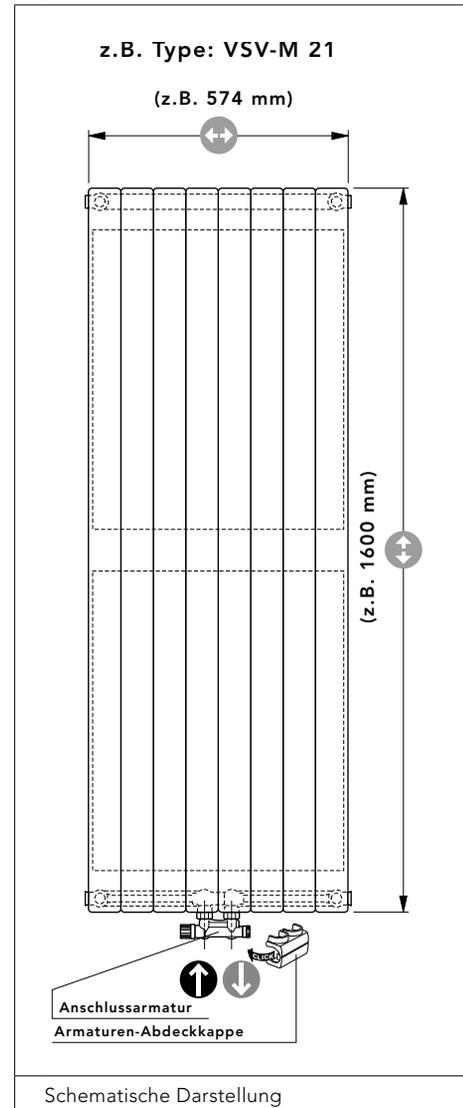
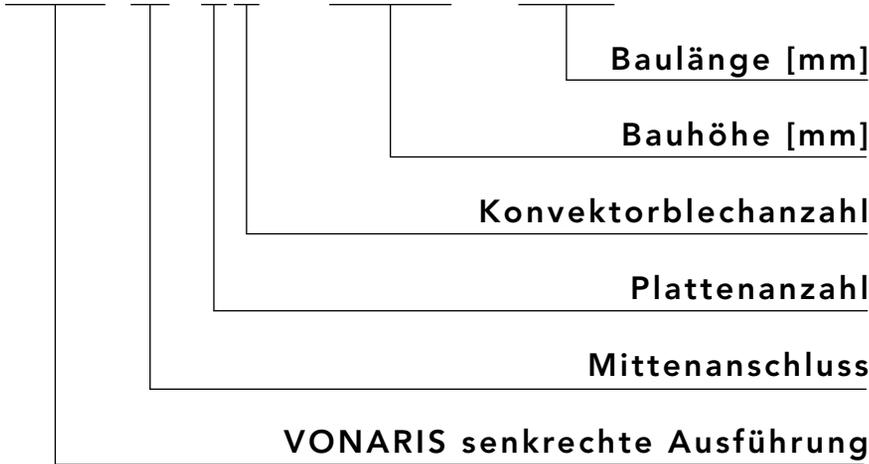
Beispiel Bestellformular:

Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe ↑↓ [mm]	Baulänge ↔ [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV-M Anschlussarmatur Zweirohrbetrieb- ZE Eckausführung Zweirohrbetrieb- ZD Durchgangsausführung Einrohrbetrieb- EE Eckausführung Einrohrbetrieb- ED 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:

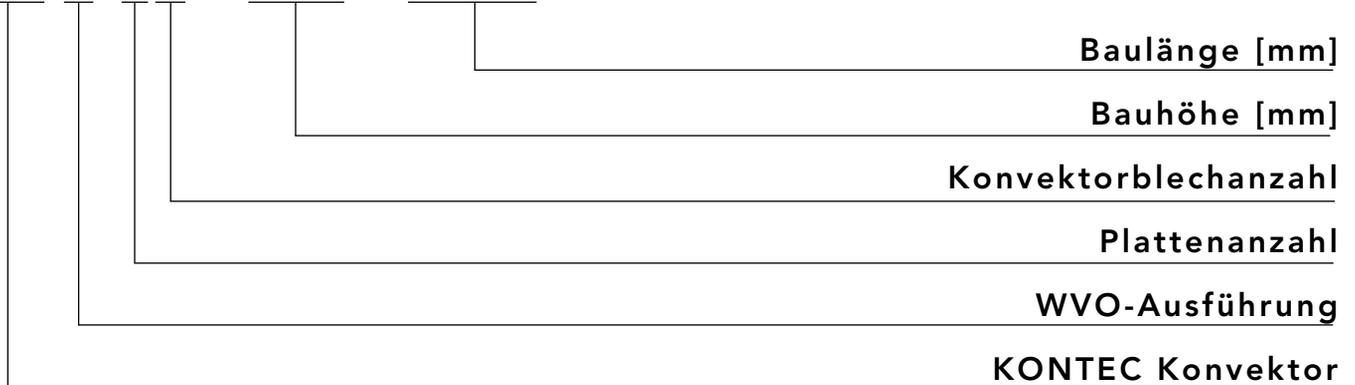
Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse VSV-M Anschlussarmatur ZE Eckausführung ZD Durchgangsausführung EE Eckausführung ED Durchgangsausführung	Ventilposition VHV-M VL Ventil links VR Ventil rechts	Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
										Type	Stück
-	1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

VONARIS-M

KONVEKTORTYPEN KK / KK-S

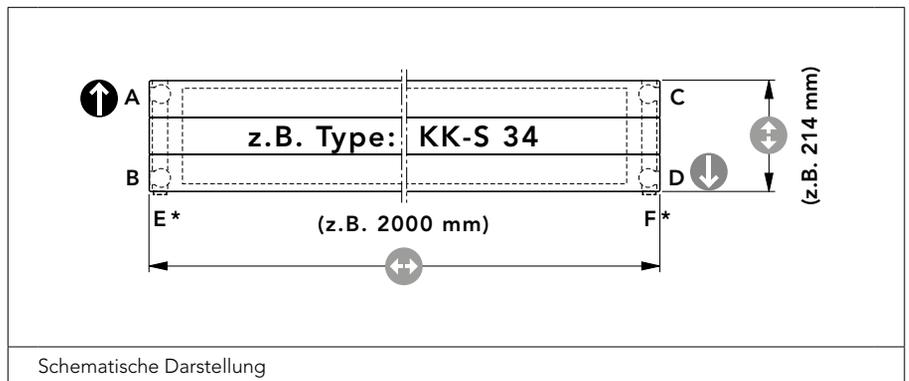
Typenbeschreibung

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]

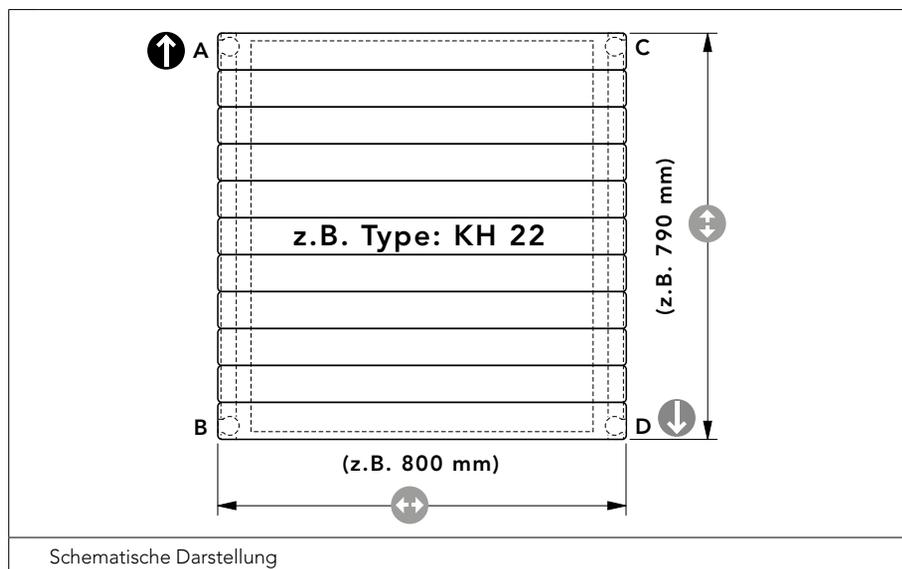
Konvektorblechanzahl

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:

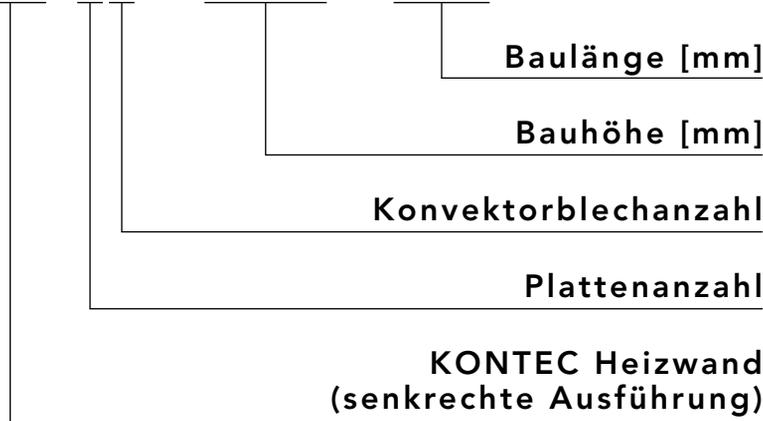
Pos./Raum	Stück	Type	Bauhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschlüsse KS			Anschlüsse KK, KK-S und KH			Betriebsüberdruck	Laschen ohne = 0 mit = 1	Zubehör	
						A	B	C	D	E*	F*			Type	Stück
-	1	KH 22	790	800	RAL 3000	V	S	L	R	-	-	N	1	Monclac-Konsole	1 (2er-Set)

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:



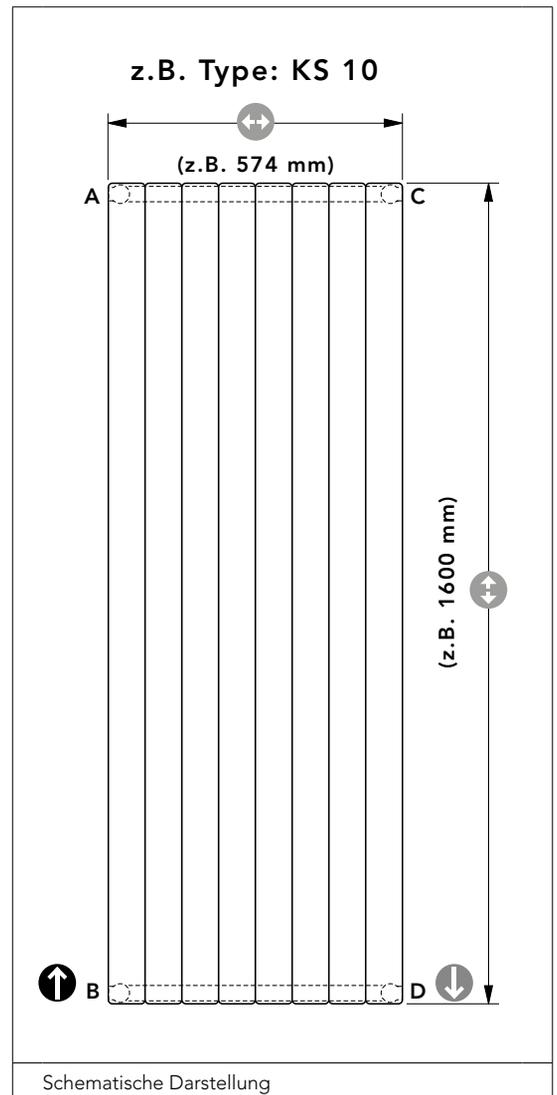
Bestellbeispiel:

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



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 KH 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*	A	B	C	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.