

KERMI



Flachheizkörper

Preisliste I/2025 | Preisbasis 01.01.2025

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produktabbildungen stellen Beispielvarianten dar, abgebildetes Zubehör ist nicht Gegenstand des Lieferumfangs. Farbabweichungen zwischen Druck- und Originalfarben sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Kermi GmbH. Kermi ist eine eingetragene Marke.

© by Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.
Stand Januar 2025

Detaillierte technische Informationen finden Sie in der Unterlage „Flachheizkörper Technik“ oder unter www.kermi.com

Kermi Flachheizkörper



Einfach wohlfühlen 6

Preise therm-x2® Flachheizkörper

therm-x2® Profil Flachheizkörper	10
therm-x2® Profil-K	10
therm-x2® Profil-K Hygiene	12
therm-x2® Profil-V	16
therm-x2® Profil-Vmulti	18
therm-x2® Profil-V Hygiene	20
therm-x2® Profil-Vmulti Hygiene	21
therm-x2® Plan Flachheizkörper	22
therm-x2® Plan-K	22
therm-x2® Plan-K Hygiene	24
therm-x2® Plan-V	28
therm-x2® Plan-Vmulti	30
therm-x2® Plan-V Hygiene	32
therm-x2® Plan-Vmulti Hygiene	33
therm-x2® Line Flachheizkörper	34
therm-x2® Line-K	34
therm-x2® Line-K Hygiene	36
therm-x2® Line-V	40
therm-x2® Line-Vmulti	42
therm-x2® Line-V Hygiene	44
therm-x2® Line-Vmulti Hygiene	45
therm-x2® Anschlussmaße / Laschenpositionen	46
Handtuchbügel	48
Montage Strahlungsschirm.....	49

Verteo® Flachheizkörper

Verteo® Profil	52
Verteo® Plan	54
Verteo® Line	56
Verteo® Anschlussarten / Druckverlust	58
Verteo® Anschlussmaße	59
Verteo® Wandabstände	60
Verteo® Handtuchhalter / Handtuchbügel	61

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair® Profil-K	64
x-flair® Profil-Vmulti	70
x-flair® Plan-K	74
x-flair® Plan-Vmulti	80
x-flair® Line-K	84
x-flair® Line-Vmulti	90
x-flair® Anschlussmaße / Laschenpositionen	94
x-flair® Umrechnungsbeispiel	96
x-flair® Allgemeine Hinweise	97
x-flair® Benutzerinformation und -hinweise	98
x-flair® Taupunkt	99

E-Panel® Elektro-Flachheizkörper

E-Panel® Profil horizontal	102
E-Panel® Plan horizontal	103
E-Panel® Plan vertikal	104

Zubehör Verteo®

Befestigung Wand	107
Befestigung Boden	108
Handtuchhalter / Handtuchbügel	109
Seitliche Abdeckung	110
Obere Abdeckung	111
Ventilhahnblock	112
Thermostatkopf / Ventilhahnblock-Kombiset	114
Thermostatkopf / Winkel-Eckventile / Rücklauf-Verschraubung	115

Preise Kermi Renovierungslösungen

therm-x2® Austauschheizkörper

therm-x2® Profil-K Austausch	14
therm-x2® Plan-K Austausch	26
therm-x2® Line-K Austausch	38

Adapter für Austauschheizkörper

Adapter D für Ventil-Flachheizkörper	120
Adapter KD für Kompakt-Flachheizkörper	121

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair® Profil-K Austausch	68
x-flair® Plan-K Austausch	78
x-flair® Line-K Austausch	88

Preise Zubehör

Zubehör therm-x2® Flachheizkörper, x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper	116
Strahlungsschirm	118
Adapter D für Ventil-Flachheizkörper	120
Adapter KD für Kompakt-Flachheizkörper	121
Befestigung Wand	122
Befestigung Boden	136
Accessoires	146
Anschlussverschraubungen	148
k _V -Einsätze für Ventilheizkörper	152
Einsatz für Ventilheizkörper mit dynamischer Durchflussregelung	154
Abdeckungen für Plan / Line / Profil Heizkörper	155
Seitenverkleidungen Ventilheizkörper	156
Seitenverkleidungen Kompaktheizkörper	159
Befestigung für Abdeckungen / Verkleidungen	160
Heizkörperlack	161

Technische Informationen Flachheizkörper / Programmübersicht

Bestellbeispiel	164
Bestellbeispiel x-flair® Flachheizkörper	166
Technische Daten Profil Heizkörper	168
Technische Daten Plan / Line Heizkörper	170
Technische Daten Verteo® Profil / Plan / Line Heizkörper	172
Technische Daten x-flair® Profil Heizkörper	174
Technische Daten x-flair® Plan / Line Heizkörper	175
Heizkörperauslegung / Korrekturfaktoren	176
Ventiltechnik Standardventil	178
Ventiltechnik Feinreguliertventil	179
Ventiltechnik Ventil mit dynamischer Durchflussregelung	180
Minderleistung bei Einbauten.....	181
Kermi Ventilhistorie	182
Kermi Befestigungstechnik gemäß VDI 6036	186
Unerreichtes Original.....	190
Seriell statt parallel. Clevere Heizungslösungen mit dem Original	192
therm-x2® Profil	194
therm-x2® Plan	195
therm-x2® Line	196
Kermi Verteo®	197
Kermi x-flair®	198
E-Panel® Elektro-Flachheizkörper	199
Kermi Renovierungslösungen	200
Kermi Strahlungsschirm	201
therm-x2® Vmulti	202
Ausschreibungstexte	204
Wärmeleistungen in Abhängigkeit von verschiedenen Temperaturpaarungen.....	204
Unsere Nachhaltigkeit – Ihr Wettbewerbsvorsprung	205
BDH-Information.....	206
Kermi Farbkonzept	210

Einfach wohlfühlen

Seit 1960 bringen wir Wärme in Wohn- und Arbeitsräume – weil wir wissen, wie wichtig Wärme für Gesundheit und Wohlbefinden ist. Die Kermi Heizungsprodukte sowie Wärme- und Lüftungssysteme leisten konsequent einen nachhaltigen Beitrag für eine gesunde Umwelt und für ein behagliches Raumklima.



In „Raumklima“ steckt alles, worum es uns bei Kermi geht: Wir wollen mit unseren Heizungs- und Lüftungsprodukten die thermische Behaglichkeit in allen Wohn- und Arbeitsräumen für Groß und Klein, Jung und Alt optimal gestalten. Dafür verbessern wir laufend unsere Produkte und Systeme, für noch bessere Leistungswerte bei noch geringerem Energieverbrauch. Es ist für uns von Bedeutung, dass unsere Produkte einen Beitrag leisten, den CO₂-Ausstoß von Wohngebäuden zu reduzieren.

In der Botschaft „Kermi x-optimiert“ bringen wir unsere Leidenschaft und unser Versprechen sichtbar auf den Punkt. Optimieren treibt uns an, jeden Tag. Und dabei wollen wir das Wichtigste nicht vergessen: das optimale Raumklima für maximales Wohlfühlen.

„Kermi x-optimiert“ ist aber noch mehr als ein Versprechen. Optimieren steckt in jedem unserer Produkte und Lösungen. Mit diesem Label markieren wir in jeder Produktkategorie die besonders leistungsstarken und energieeffizienten Produkte. Diese lassen sich beliebig kombinieren und passen grundsätzlich immer zusammen. Je mehr Produkte kombiniert werden, desto höher sind die Vorteile. Dies bedeutet unter dem Strich noch geringere Energiekosten und weniger CO₂ bei höchstem Wärmekomfort und optimalem Raumklima.

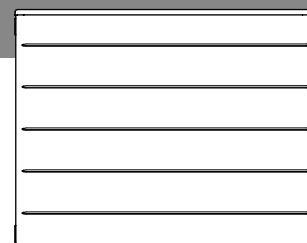
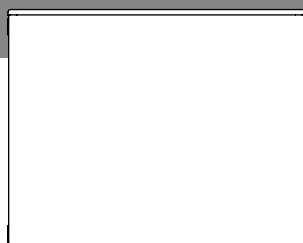
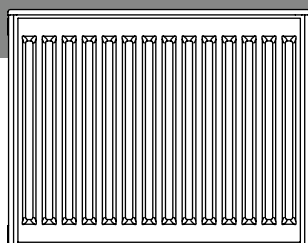


**Optimieren für maximale Energieeffizienz und optimales Raumklima.
Das ist unser Versprechen!**

therm-x2[®] Flachheizkörper. Das unerreichte Original



- Mit patentierter, energiesparender x2-Technik
- Klassische therm-x2 Profil, elegante therm-x2 Plan, stylische therm-x2 Line Heizkörper
- Umfangreiches Größen- und Farbspektrum
- Perfekt geeignet für Neubau und Sanierung
- Zur Montage von Heizkostenerfassungsgeräten geeignet



therm-x2® Profil-K
Seite 10

therm-x2® Profil-K Hygiene
Seite 12

therm-x2® Profil-K Austausch
Seite 14

therm-x2® Profil-V
Seite 16

therm-x2® Profil-Vmulti
Seite 18

therm-x2® Profil-V Hygiene
Seite 20

therm-x2® Profil-Vmulti Hygiene
Seite 21

therm-x2® Plan-K
Seite 22

therm-x2® Plan-K Hygiene
Seite 24

therm-x2® Plan-K Austausch
Seite 26

therm-x2® Plan-V
Seite 28

therm-x2® Plan-Vmulti
Seite 30

therm-x2® Plan-V Hygiene
Seite 32

therm-x2® Plan-Vmulti Hygiene
Seite 33

therm-x2® Line-K
Seite 34

therm-x2® Line-K Hygiene
Seite 36

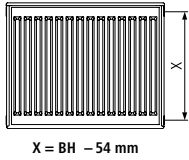
therm-x2® Line-K Austausch
Seite 38

therm-x2® Line-V
Seite 40

therm-x2® Line-Vmulti
Seite 42

therm-x2® Line-V Hygiene
Seite 44

therm-x2® Line-Vmulti Hygiene
Seite 45



therm-x2[®] Profil-K (FK0)

Bestellbeispiel

Typ 10

Typ 11

Typ 12

Typ 10, 600 × 700 mm =
Art.-Nr. FK010 06 07

Ausschließlich bei BH 700:
Typ 10, 700 × 800 mm =
Art.-Nr. FK010 070 0801N1K

Bestellbeispiel siehe Seite 164.





x2

		einreihig, Art.-Nr. FK010.....						einreihig mit Konvektor, Art.-Nr. FK011...						zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. FK012...					
Bauhöhe (BH) mm		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Heizkörperexponent		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2196	1,2371	1,2546	1,2721	1,2829	1,3044	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3094	1,3343
lfd. m / Preis EUR		196,50	208,37	241,06	247,03	312,99	369,21	300,68	339,33	375,07	404,89	485,14	577,42	455,52	497,10	556,63	601,24	696,63	788,76
Stückzuschlag EUR		77,41	80,34	77,41	92,31	92,31	86,44	92,31	95,20	110,21	124,97	128,04	128,04	136,88	145,77	151,90	166,71	175,70	184,52
Watt/m 75/65/20 °C		335	425	514	602	691	872	551	697	840	979	1117	1390	720	894	1063	1229	1393	1723
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																	
400	Watt	109	137	166	194	222	280	179	226	272	316	359	446	232	288	342	395	446	549
	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	117	147	176	203	230	283	149	185	218	252	283	346
Preis EUR		156,01	163,69	173,83	191,12	217,51	234,12	212,58	230,93	260,24	286,93	322,10	359,01	319,09	344,61	374,55	407,21	454,35	500,02
500	Watt	136	172	207	242	278	350	224	283	339	395	449	557	290	360	427	494	558	687
	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	147	184	220	254	288	354	186	231	273	315	354	433
Preis EUR		175,66	184,53	197,94	215,83	248,81	271,05	242,65	264,87	297,75	327,42	370,61	416,75	364,64	394,32	430,22	467,33	524,02	578,90
600	Watt	163	206	248	290	333	420	269	339	407	473	539	668	348	431	513	591	669	824
	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	176	221	264	304	346	425	224	276	328	377	425	519
Preis EUR		195,31	205,36	222,05	240,53	280,10	307,97	272,72	298,80	335,25	367,90	419,12	474,49	410,19	444,03	485,88	527,45	593,68	657,78
700	Watt	191	241	290	338	389	490	314	396	475	552	629	780	406	504	598	690	781	962
	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	206	257	307	355	403	496	261	323	382	440	496	605
Preis EUR		214,96	226,20	246,15	265,23	311,40	344,89	302,79	332,73	372,76	408,39	467,64	532,23	455,74	493,74	541,54	587,58	663,34	736,65
800	Watt	217	275	331	387	444	560	359	452	543	631	718	891	464	575	683	789	892	1099
	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	235	294	351	406	461	567	298	369	437	503	566	691
Preis EUR		234,61	247,04	270,26	289,93	342,70	381,81	332,85	366,66	410,27	448,88	516,15	589,98	501,30	543,45	597,20	647,70	733,00	815,53
900	Watt	245	310	373	435	500	630	403	508	611	710	808	1003	522	648	769	888	1004	1237
	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	264	331	395	456	518	637	336	415	492	566	637	778
Preis EUR		254,26	267,87	294,36	314,64	374,00	418,73	362,92	400,60	447,77	489,37	564,67	647,72	546,85	593,16	652,87	707,83	802,67	894,40
1000	Watt	272	343	414	483	555	700	448	565	679	789	898	1114	580	719	854	986	1115	1374
	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	293	368	439	507	576	708	373	461	546	629	708	865
Preis EUR		273,91	288,71	318,47	339,34	405,30	455,65	392,99	434,53	485,28	529,86	613,18	705,46	592,40	642,87	708,53	767,95	872,33	973,28
1100	Watt	299	378	455	532	611	770	493	622	747	868	988	1225	638	791	939	1085	1227	1511
	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	323	405	483	558	634	779	410	507	600	692	779	951
Preis EUR		293,56	309,55	342,58	364,04	436,60	492,57	423,06	468,46	522,79	570,35	661,69	763,20	637,95	692,58	764,19	828,07	941,99	1052,16
1200	Watt	326	412	497	580	666	840	537	678	815	947	1078	1337	696	863	1025	1184	1338	1649
	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	352	441	527	609	691	850	447	553	655	755	850	1038
Preis EUR		313,21	330,38	366,68	388,75	467,90	529,49	453,13	502,40	560,29	610,84	710,21	820,94	683,50	742,29	819,86	888,20	1011,66	1131,03
1300	Watt	353	447	538	629	722	911	582	734	883	1026	1167	1448	754	935	1111	1282	1450	1786
	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	381	478	571	660	749	921	485	599	710	817	920	1124
Preis EUR		332,86	351,22	390,79	413,45	499,20	566,41	483,19	536,33	597,80	651,33	758,72	878,69	729,06	792,00	875,52	948,32	1081,32	1209,91
1400	Watt	380	481	580	677	777	980	627	791	950	1105	1257	1560	812	1007	1196	1381	1561	1923
	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	410	515	615	710	806	992	522	646	764	880	991991	1210
Preis EUR		352,51	372,06	414,89	438,15	530,50	603,33	513,26	570,26	635,31	691,82	807,24	936,43	774,61	841,71	931,18	1008,45	1150,98	1288,78
1600	Watt	435	550	662	773	888	1120	717	904	1086	1262	1437	1782	928	1151	1367	1578	1784	2198
	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	470	588	703	811	922	1133	597	738	874	1006	1133	1383
Preis EUR		391,81	413,73	463,11	487,56	593,09	677,18	573,40	638,13	710,32	772,79	904,26	1051,91	865,71	941,13	1042,51	1128,69	1290,31	1446,54
1800	Watt	489	618	745	870	999	1261	807	1017	1222	1420	1616	2005	1044	1295	1537	1775	2007	2473
	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	528	662	791	913	1037	1275	671	830	983	1132	1274	1556
Preis EUR		431,11	455,41	511,32	536,96	655,69	751,02	633,53	705,99	785,34	853,77	1001,29	1167,40	956,82	1040,55	1153,83	1248,94	1429,63	1604,29
2000	Watt	543	687	828	967	1110	1400	896	1130	1358	1578	1796	2228	1160	1439	1708	1972	2230	2748
	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	587	735	878	1015	1152	1417	746	922	1092	1257	1416	1729
Preis EUR		470,41	497,08	559,53	586,37	718,29	824,86	693,67	773,86	860,35	934,75	1098,32	1282,88	1047,92	1139,97	1265,16	1369,19	1568,96	1762,04
2300	Watt	625	790	952	1112	1277	1611	1030	1299	1562	1815	2065	2562	1334	1654	1965	2269	2565	3160
	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	675	846	1010	1167	1325	1629	858	1060	1256	1446	1628	1988
Preis EUR		529,36	559,59	631,85	660,48	812,19	935,62	783,87	875,66	972,87	1056,22	1243,86	1456,11	1184,58	1289,10	1432,15	1549,56	1777,95	1998,67
2600	Watt	706	893	1076	1257	1443	1820	1165	1469	1765	2051	2335	2896	1508	1870	2221	2564	2899	3572
	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	763	956	1142	1319	1498	1842	969	1199	1420	1634	1841	2248
Preis EUR		588,31	622,10	704,17	734,59	906,08	1046,39	874,08	977,46	1085,39	1177,68	1389,40	1629,33	1321,23	1438,23	1599,14	1729,93	1986,94	2235,30
3000	Watt	815	1030	1242	1450	1665	2100	1344	1695	2037	2367	2694	3342	1740	2158	2563	2959	3345	4122
	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	880	1103	1318	1522	1728	2125	1119	1383	1638	1886	2124	2594
Preis EUR		666,91	705,45	800,59	833,40	1031,28	1194,07	994,35	1113,19	1235,42	1339,64	1583,46	1860,30	1503,44	1637,07	1821,79	1970,43	2265,59	2550,80

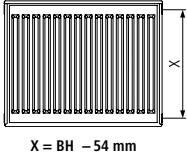


Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Typ 22							Typ 33							Bestellbeispiel		
 <p style="text-align: center;">x2</p>							 <p style="text-align: center;">x2</p>							Typ 12, 500 x 1200 mm = Art.-Nr. FK012 05 12		
														Ausschließlich bei BH 700: Typ 22, 700 x 1200 mm = Art.-Nr. FK022 070 1201N1K		
zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. FK022...							dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. FK033...									
200*	300	400	500	600	700	900	200*	300	400	500	600	700	900	Bauhöhe (BH) mm		
1,2828	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,2976	1,3069	1,2850	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2933	1,3068	Heizkörperexponent		
429,84	452,48	476,27	541,80	607,17	791,78	961,42	602,32	634,08	747,10	842,41	901,97	1229,39	1524,11	lfd. m / Preis EUR		
212,07	223,21	270,91	241,06	238,13	252,98	276,86	356,31	375,07	381,12	357,25	348,23	378,07	407,77	Stückzuschlag EUR		
678	959	1207	1441	1666	1882	2295	998	1300	1633	1944	2236	2512	3023	Watt/m 75/65/20 °C		
Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Baulänge (BL) mm		
	309	389	463	535	604	735		419	526	626	719	807	969	Watt	70/55 °C	400
	198	249	296	341	385	467		270	338	401	460	515	615		55/45 °C	
	404,20	461,42	457,78	481,00	569,69	661,43		628,70	679,96	694,21	709,02	869,83	1017,41	Preis	EUR	
	386	486	579	669	755	920		524	658	782	899	1009	1211	Watt	70/55 °C	500
	248	311	371	427	481	584		338	423	502	575	644	770		55/45 °C	
	449,45	509,05	511,96	541,72	648,87	757,57		692,11	754,67	778,46	799,22	992,77	1169,83	Preis	EUR	
327	463	582	695	803	906	1103	481	629	790	938	1079	1210	1453	Watt	70/55 °C	600
209	297	373	445	513	577	701	308	405	507	602	690	772	923		55/45 °C	
469,97	494,70	556,67	566,14	602,43	728,05	853,71	717,70	755,52	829,38	862,70	889,41	1115,70	1322,24	Preis	EUR	
382	540	680	811	936	1057	1287	561	734	921	1095	1258	1412	1695	Watt	70/55 °C	700
244	347	435	519	598	673	818	360	473	592	702	805	901	1077		55/45 °C	
512,96	539,95	604,30	620,32	663,15	807,23	949,85	777,93	818,93	904,09	946,94	979,61	1238,64	1474,65	Preis	EUR	
436	618	777	927	1070	1208	1471	642	839	1052	1251	1438	1614	1937	Watt	70/55 °C	800
279	396	498	593	683	770	934	411	540	676	802	920	1030	1231		55/45 °C	
555,94	585,19	651,93	674,50	723,87	886,40	1046,00	838,17	882,33	978,80	1031,18	1069,81	1361,58	1627,06	Preis	EUR	
491	695	874	1042	1204	1359	1655	722	944	1184	1408	1617	1815	2180	Watt	70/55 °C	900
314	446	560	667	768	866	1051	463	608	761	903	1035	1158	1385		55/45 °C	
598,93	630,44	699,55	728,68	784,58	965,58	1142,14	898,40	945,74	1053,51	1115,42	1160,00	1484,52	1779,47	Preis	EUR	
545	772	971	1158	1338	1510	1839	802	1048	1316	1564	1797	2017	2422	Watt	70/55 °C	1000
349	495	622	741	854	962	1168	514	675	845	1003	1150	1287	1539		55/45 °C	
641,91	675,69	747,18	782,86	845,30	1044,76	1238,28	958,63	1009,15	1128,22	1199,66	1250,20	1607,46	1931,88	Preis	EUR	
600	849	1068	1274	1472	1661	2023	882	1153	1447	1721	1977	2219	2664	Watt	70/55 °C	1100
384	545	684	815	940	1058	1285	565	743	930	1103	1265	1416	1692		55/45 °C	
684,89	720,94	794,81	837,04	906,02	1123,94	1334,42	1018,86	1072,56	1202,93	1283,90	1340,40	1730,40	2084,29	Preis	EUR	
654	927	1165	1390	1605	1812	2206	962	1258	1579	1877	2157	2420	2906	Watt	70/55 °C	1200
419	595	746	889	1025	1154	1402	617	810	1015	1204	1380	1544	1846		55/45 °C	
727,88	766,19	842,43	891,22	966,73	1203,12	1430,56	1079,09	1135,97	1277,64	1368,14	1430,59	1853,34	2236,70	Preis	EUR	
709	1004	1262	1505	1739	1963	2390	1043	1363	1710	2034	2337	2622	3148	Watt	70/55 °C	1300
454	644	809	963	1110	1251	1519	668	878	1099	1304	1495	1673	2000		55/45 °C	
770,86	811,43	890,06	945,40	1027,45	1282,29	1526,71	1139,33	1199,37	1352,35	1452,38	1520,79	1976,28	2389,11	Preis	EUR	
763	1081	1359	1621	1873	2114	2574	1123	1468	1842	2191	2516	2824	3390	Watt	70/55 °C	1400
489	694	871	1037	1195	1347	1635	720	945	1184	1405	1610	1802	2154		55/45 °C	
813,85	856,68	937,69	999,58	1088,17	1361,47	1622,85	1199,56	1262,78	1427,06	1536,62	1610,99	2099,22	2541,52	Preis	EUR	
872	1235	1553	1853	2141	2416	2942	1283	1678	2105	2503	2876	3227	3875	Watt	70/55 °C	1600
558	793	995	1185	1367	1539	1869	822	1081	1353	1605	1840	2059	2462		55/45 °C	
899,81	947,18	1032,94	1107,94	1209,60	1519,83	1815,13	1320,02	1389,60	1576,48	1705,11	1791,38	2345,09	2846,35	Preis	EUR	
981	1390	1748	2085	2408	2718	3309	1444	1887	2368	2816	3236	3631	4359	Watt	70/55 °C	1800
628	892	1120	1333	1537	1732	2102	925	1216	1522	1806	2070	2317	2769		55/45 °C	
985,78	1037,67	1128,20	1216,30	1331,04	1678,18	2007,42	1440,49	1516,41	1725,90	1873,59	1971,78	2590,97	3151,17	Preis	EUR	
1090	1544	1942	2316	2676	3020	3677	1604	2097	2631	3129	3595	4034	4844	Watt	70/55 °C	2000
698	991	1244	1481	1708	1924	2336	1028	1351	1691	2006	2300	2574	3077		55/45 °C	
1071,75	1128,17	1223,45	1324,66	1452,47	1836,54	2199,70	1560,95	1643,23	1875,32	2042,07	2152,17	2836,85	3455,99	Preis	EUR	
1254	1776	2233	2663	3077	3473	4229	1845	2412	3026	3598	4134	4639	5570	Watt	70/55 °C	2300
803	1140	1431	1703	1964	2213	2687	1182	1553	1945	2307	2645	2960	3539		55/45 °C	
1200,70	1263,91	1366,33	1487,20	1634,62	2074,07	2488,13	1741,65	1833,45	2099,45	2294,79	2422,76	3205,67	3913,22	Preis	EUR	
1417	2007	2524	3011	3479	3926	4780	2085	2726	3421	4067	4674	5244	6297	Watt	70/55 °C	2600
907	1288	1617	1926	2221	2501	3037	1336	1756	2198	2608	2990	3346	4000		55/45 °C	
1329,65	1399,66	1509,21	1649,74	1816,77	2311,61	2776,55	1922,34	2023,68	2323,58	2547,52	2693,35	3574,48	4370,46	Preis	EUR	
1635	2316	2913	3474	4013	4530	5516	2406	3145	3947	4693	5392	6051	7265	Watt	70/55 °C	3000
1047	1486	1866	2222	2562	2886	3504	1542	2026	2536	3009	3450	3861	4616		55/45 °C	
1501,59	1580,65	1699,72	1866,46	2059,64	2628,32	3161,12	2163,27	2277,31	2622,42	2884,48	3054,14	4066,24	4980,10	Preis	EUR	

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.

* Bauhöhe 200 mm ohne Befestigungszubehör im Lieferumfang, ohne Laschen, ohne x2 Technik.



therm-x2[®] Profil-K Hygiene (FH0)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Bestellbeispiel

Typ 10

Typ 20

Typ 30

Typ 10, 600 × 1000 mm =
Art.-Nr. **FK010 06 10**
Typ 20, 500 × 1200 mm =
Art.-Nr. **FH020 05 12**



x2



x2

Ausschließlich bei BH 700:

Typ 30, 700 × 800 mm =

Art.-Nr. **FH030 070 0801N1K**

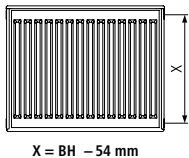
Bestellbeispiel siehe Seite 164.

		einreihig, Art.-Nr. FK010...						zweireihig, Art.-Nr. FH020...						dreireihig, Art.-Nr. FH030...					
Bauhöhe (BH) mm		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Heizkörperexponent		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2770	1,2773	1,2775	1,2778	1,2837	1,2955	1,2660	1,2672	1,2684	1,2696	1,2746	1,2844
lfd. m / Preis EUR		196,50	208,37	241,06	247,03	312,99	369,21	373,53	407,66	456,47	493,02	569,92	646,85	405,81	478,15	539,16	577,27	776,07	975,41
Stückzuschlag EUR		77,41	80,34	77,41	92,31	92,31	86,44	112,24	119,58	124,50	136,61	144,00	151,31	240,03	243,89	228,57	222,89	241,96	260,91
Watt/m 75/65/20 °C		335	425	514	602	691	872	582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																	
400	Watt	109	137	166	194	222	280	187	237	284	331	375	461	266	334	399	461	521	635
	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	120	152	183	212	240	294	171	215	257	297	334	406
500	Watt	136	172	207	242	278	350	234	296	355	413	469	577	332	417	498	576	651	793
	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	150	190	228	265	301	368	214	269	321	371	418	508
600	Watt	163	206	248	290	333	420	281	356	427	496	563	692	398	500	598	691	781	952
	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	180	228	274	318	361	441	257	322	385	445	502	610
700	Watt	191	241	290	338	389	490	328	415	498	579	657	807	465	584	698	806	911	1111
	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	211	266	319	371	421	515	299	376	449	519	585	711
800	Watt	217	275	331	387	444	560	375	474	569	661	750	923	531	667	797	922	1042	1269
	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	241	304	365	424	481	589	342	430	513	593	669	813
900	Watt	245	310	373	435	500	630	422	533	640	744	844	1038	598	751	897	1037	1172	1428
	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	271	342	411	478	541	662	385	483	578	667	752	914
1000	Watt	272	343	414	483	555	700	469	593	711	827	938	1153	664	834	997	1152	1302	1587
	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016
1100	Watt	299	378	455	532	611	770	516	652	782	910	1032	1269	730	917	1096	1267	1432	1745
	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	331	418	502	584	661	809	471	591	706	816	920	1118
1200	Watt	326	412	497	580	666	840	562	711	853	992	1126	1384	797	1001	1196	1383	1562	1904
	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	361	456	548	637	721	883	513	645	770	890	1003	1219
1300	Watt	353	447	538	629	722	911	609	770	924	1075	1219	1500	863	1084	1296	1498	1693	2063
	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	391	494	593	690	781	956	556	698	834	964	1087	1321
1400	Watt	380	481	580	677	777	980	656	830	995	1158	1313	1615	930	1168	1395	1613	1823	2221
	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	421	533	639	743	841	1030	599	752	898	1038	1170	1422
1600	Watt	435	550	662	773	888	1120	750	948	1138	1323	1501	1846	1062	1334	1595	1843	2083	2539
	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	481	609	730	849	962	1177	685	859	1027	1186	1338	1625
1800	Watt	489	618	745	870	999	1261	844	1067	1280	1488	1688	2076	1195	1501	1794	2074	2344	2856
	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	541	685	821	955	1082	1324	770	967	1155	1335	1505	1829
2000	Watt	543	687	828	967	1110	1400	937	1185	1422	1654	1876	2307	1328	1668	1993	2304	2604	3173
	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	602	761	913	1061	1202	1471	856	1074	1283	1483	1672	2032
2300	Watt	625	790	952	1112	1277	1611	1078	1363	1635	1902	2157	2653	1527	1918	2292	2650	2995	3649
	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	692	875	1049	1220	1382	1692	984	1235	1476	1705	1923	2337
2600	Watt	706	893	1076	1257	1443	1820	1218	1541	1848	2150	2439	2999	1726	2168	2591	2996	3385	4125
	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	782	989	1186	1380	1563	1913	1112	1397	1668	1928	2174	2641
3000	Watt	815	1030	1242	1450	1665	2100	1406	1778	2133	2481	2814	3460	1992	2502	2990	3456	3906	4760
	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	902	1141	1369	1592	1803	2207	1283	1612	1925	2224	2508	3048
Preis EUR		666,91	705,45	800,59	833,40	1031,28	1194,07	1232,83	1342,56	1493,91	1615,67	1853,76	2091,86	1457,46	1678,34	1846,05	1954,70	2570,17	3187,14





Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.



therm-x2® Profil-K Austausch (FKOD)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Bestellbeispiel

Typ 12

Typ 22

Typ 33

Typ 12, 554 × 1200 mm =
Art-Nr. **FK012 D5 12**
Typ 22, 554 × 800 mm =
Art-Nr. **FK022 D5 08**
Typ 33, 954 × 600 mm =
Art-Nr. **FK033 D9 06**



x2



x2



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 164.

zweireihig mit Konvektor,
Art.-Nr. FK012D...

zweireihig mit zwei Konvektoren,
Art.-Nr. FK022D...

dreireihig mit drei Konvektoren,
Art.-Nr. FK033D...

Bauhöhe (BH) mm	554	954	554	954	554	954	Auswahlhilfe zur Baulänge		
Heizkörperexponent	1,2936	1,3077	1,2899	1,3068	1,2836	1,3069	Stahlradiator 50 mm	Stahlradiator 60 mm	
lfd. m / Preis EUR	600,61	910,71	595,98	1027,66	904,83	1589,16	Baulänge/ Glied	Baulänge/ Glied	
Stückzuschlag EUR	165,19	230,08	248,63	337,31	365,97	495,29			
Watt/m 75/65/20 °C	1153	1786	1564	2307	2103	3153			
Baulänge (BL) mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C								
400	Watt 70/55 °C	370	572	503	739	676	1010	8	-
	55/45 °C	236	364	321	470	433	642		
	Preis EUR	405,43	594,36	487,02	748,37	727,90	1130,95		
500	Watt 70/55 °C	463	716	628	924	846	1263	10	(8)
	55/45 °C	296	455	401	587	542	803		
	Preis EUR	465,50	685,44	546,62	851,14	818,39	1289,87		
600	Watt 70/55 °C	556	859	754	1109	1015	1516	12	10
	55/45 °C	355	545	482	704	650	963		
	Preis EUR	525,56	776,51	606,22	953,91	908,87	1448,79		
700	Watt 70/55 °C	648	1002	880	1294	1184	1768	14	(12)
	55/45 °C	414	636	562	822	758	1124		
	Preis EUR	585,62	867,58	665,82	1056,67	999,35	1607,70		
800	Watt 70/55 °C	740	1145	1005	1478	1353	2021	16	(14)
	55/45 °C	472	727	642	939	866	1284		
	Preis EUR	645,68	958,65	725,41	1159,44	1089,83	1766,62		
900	Watt 70/55 °C	833	1288	1131	1663	1522	2273	18	-
	55/45 °C	532	818	723	1057	975	1445		
	Preis EUR	705,74	1049,72	785,01	1262,20	1180,32	1925,53		
1000	Watt 70/55 °C	926	1431	1257	1848	1691	2526	20	(16)
	55/45 °C	591	909	803	1174	1083	1605		
	Preis EUR	765,80	1140,79	844,61	1364,97	1270,80	2084,45		
1100	Watt 70/55 °C	1018	1574	1382	2033	1860	2779	22	-
	55/45 °C	650	1000	883	1291	1191	1766		
	Preis EUR	825,86	1231,86	904,21	1467,74	1361,28	2243,37		
1200	Watt 70/55 °C	1111	1717	1508	2218	2029	3031	24	20
	55/45 °C	709	1091	964	1409	1300	1926		
	Preis EUR	885,92	1322,93	963,81	1570,50	1451,77	2402,28		
1300	Watt 70/55 °C	1204	1860	1633	2402	2198	3284	26	(22)
	55/45 °C	768	1182	1044	1526	1408	2087		
	Preis EUR	945,98	1414,00	1023,40	1673,27	1542,25	2561,20		
1400	Watt 70/55 °C	1296	2003	1759	2587	2367	3536	28	(24)
	55/45 °C	827	1273	1124	1644	1516	2247		
	Preis EUR	1006,04	1505,07	1083,00	1776,03	1632,73	2720,11		
1600	Watt 70/55 °C	1481	2290	2010	2957	2706	4042	32	(26)
	55/45 °C	945	1454	1285	1878	1733	2568		
	Preis EUR	1126,17	1687,22	1202,20	1981,57	1813,70	3037,95		
1800	Watt 70/55 °C	1666	2576	2262	3326	3044	4547	36	30
	55/45 °C	1063	1636	1445	2113	1949	2889		
	Preis EUR	1246,29	1869,36	1321,39	2187,10	1994,66	3355,78		
2000	Watt 70/55 °C	1852	2862	2513	3696	3382	5052	40	(34)
	55/45 °C	1182	1818	1606	2348	2166	3210		
	Preis EUR	1366,41	2051,50	1440,59	2392,63	2175,63	3673,61		
2300	Watt 70/55 °C	2129	3291	2890	4250	3889	5810	46	(38)
	55/45 °C	1359	2091	1847	2700	2491	3692		
	Preis EUR	1546,59	2324,71	1619,38	2700,93	2447,08	4150,36		
2600	Watt 70/55 °C	2407	3721	3267	4805	4397	6568	52	(44)
	55/45 °C	1536	2363	2088	3052	2816	4173		
	Preis EUR	1726,78	2597,93	1798,18	3009,23	2718,53	4627,11		
3000	Watt 70/55 °C	2777	4293	3770	5544	5073	7578	60	50
	55/45 °C	1772	2727	2409	3522	3249	4815		
	Preis EUR	1967,02	2962,21	2036,57	3420,29	3080,46	5262,77		



Auswahlhilfe

Vergleichstabelle für DIN-Stahlradiatoren

Bauhöhe [mm]	Nabenabstand [mm]	Bautiefe [mm]	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 90/70/20 °C	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 70/55/20 °C
600	500	110	73	47 (45)
		160	99	63 (61)
		220	128	82 (78)
1000	900	110	122	78 (74)
		160	157	100 (96)
		220	204	130 (125)

¹⁾ Wärmeleistung von Stahlradiatoren nach DIN 4703 (DIN EN 442)

Vergleichstabelle für DIN-Gussradiatoren

Bauhöhe [mm]	Nabenabstand [mm]	Bautiefe [mm]	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 90/70/20 °C	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 70/55/20 °C
580	500	70	68	43 (41)
		110	90	57 (56)
		160	126	80 (77)
		220	162	103 (99)
980	900	110	111	71 (68)
		160	204	130 (125)
		220	260	166 (159)

¹⁾ Wärmeleistung von Gussradiatoren nach DIN 4703 (DIN EN 442)

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kerma Farbkonzept.

Zur Auswahl der entsprechenden Kerma-Austauschheizkörper einfach die Wärmeleistung je Radiatorglied aus der entsprechenden Tabelle entnehmen und mit der Anzahl der Glieder des zu erneuernden Radiators multiplizieren.

Beispiel

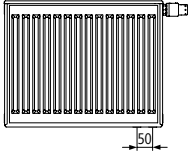
Es soll ein DIN-Stahlradiator Bauhöhe 600 mm, Bautiefe 160 mm mit 20 Gliedern ausgetauscht werden. Bei Auslegung nach einer Systemtemperatur von 70/55°C ergibt dies eine Gesamtwärmeleistung bei 20 Gliedern × 63 Watt/Glied von 1260 Watt.

Der dazu passend ausgewählte Profil-K Austauschheizkörper ist:

Typ 22, Bauhöhe 554 mm, Baulänge 1000 mm, Gesamtwärmeleistung 1257 Watt.

Hinweis

Diese Auswahlhilfe stellt ein Näherungsverfahren dar. Die angegebenen Leistungen der DIN-Stahl- und Gussradiatoren basieren auf DIN 4703, jene der Kerma-Austauschheizkörper auf DIN EN 442. Leistungen von DIN-Stahl- und Gussradiatoren nach DIN EN 442 liegen je nach Typ ca. 3 - 5 % niedriger.



therm-x2® Profil-V (FTV)

Bestellbeispiel

Anschluss rechts
Farbe Weiß
Typ 10, 600 × 1000 mm =
Art.-Nr. **FTV10 060 1001R1K**





x2

Bestellbeispiel siehe Seite 164.

		Typ 10						Typ 11						Typ 12						
		einreihig, Art.-Nr. FTV10...						einreihig mit Konvektor, Art.-Nr. FTV11...						zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. FTV12...						
Bauhöhe (BH) mm		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	
Heizkörperexponent		1,2361	1,2550	1,2739	1,2928	1,2931	1,2935	1,2196	1,2371	1,2546	1,2721	1,2829	1,3044	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3094	1,3343	
lfd. m / Preis EUR		177,29	189,40	204,39	222,38	279,48	324,49	282,52	291,59	333,50	351,59	426,67	501,83	402,67	465,85	477,91	522,83	604,02	679,07	
Stückzuschlag EUR		228,38	231,40	234,30	240,43	240,43	237,31	240,43	249,41	270,57	279,48	285,50	285,50	282,52	291,59	300,50	309,48	318,53	324,49	
Watt/m 75/65/20 °C		335	425	514	602	691	872	551	697	840	979	1117	1390	720	894	1063	1229	1393	1723	
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																		
400	Watt	70/55 °C	109	137	166	194	222	280	179	226	272	316	359	446	232	288	342	395	446	549
	Preis	55/45 °C	71	89	107	124	142	179	117	147	176	203	230	283	149	185	218	252	283	346
500	Watt	70/55 °C	136	172	207	242	278	350	224	283	339	395	449	557	290	360	427	494	558	687
	Preis	55/45 °C	89	111	133	154	177	223	147	184	220	254	288	354	186	231	273	315	354	433
600	Watt	70/55 °C	163	206	248	290	333	420	269	339	407	473	539	668	348	431	513	591	669	824
	Preis	55/45 °C	106	133	159	185	212	268	176	221	264	304	346	425	224	276	328	377	425	519
700	Watt	70/55 °C	191	241	290	338	389	490	314	396	475	552	629	780	406	504	598	690	781	962
	Preis	55/45 °C	124	156	186	216	248	313	206	257	307	355	403	496	261	323	382	440	496	605
800	Watt	70/55 °C	217	275	331	387	444	560	359	452	543	631	718	891	464	575	683	789	892	1099
	Preis	55/45 °C	141	178	213	247	283	358	235	294	351	406	461	567	298	369	437	503	566	691
900	Watt	70/55 °C	245	310	373	435	500	630	403	508	611	710	808	1003	522	648	769	888	1004	1237
	Preis	55/45 °C	159	200	240	278	319	402	264	331	395	456	518	637	336	415	492	566	637	778
1000	Watt	70/55 °C	272	343	414	483	555	700	448	565	679	789	898	1114	580	719	854	986	1115	1374
	Preis	55/45 °C	177	222	266	309	354	447	293	368	439	507	576	708	373	461	546	629	708	865
1100	Watt	70/55 °C	299	378	455	532	611	770	493	622	747	868	988	1225	638	791	939	1085	1227	1511
	Preis	55/45 °C	195	245	292	339	389	491	323	405	483	558	634	779	410	507	600	692	779	951
1200	Watt	70/55 °C	326	412	497	580	666	840	537	678	815	947	1078	1337	696	863	1025	1184	1338	1649
	Preis	55/45 °C	212	267	319	370	425	536	352	441	527	609	691	850	447	553	655	755	850	1038
1300	Watt	70/55 °C	353	447	538	629	722	911	582	734	883	1026	1167	1448	754	935	1111	1282	1450	1786
	Preis	55/45 °C	230	289	346	401	460	581	381	478	571	660	749	921	485	599	710	817	920	1124
1400	Watt	70/55 °C	380	481	580	677	777	980	627	791	950	1105	1257	1560	812	1007	1196	1381	1561	1923
	Preis	55/45 °C	248	311	373	432	496	626	410	515	615	710	806	992	522	646	764	880	991	1210
1600	Watt	70/55 °C	435	550	662	773	888	1120	717	904	1086	1262	1437	1782	928	1151	1367	1578	1784	2198
	Preis	55/45 °C	283	355	426	494	566	715	470	588	703	811	922	1133	597	738	874	1006	1133	1383
1800	Watt	70/55 °C	489	618	745	870	999	1261	807	1017	1222	1420	1616	2005	1044	1295	1537	1775	2007	2473
	Preis	55/45 °C	318	400	479	556	637	805	528	662	791	913	1037	1275	671	830	983	1132	1274	1556
2000	Watt	70/55 °C	543	687	828	967	1110	1400	896	1130	1358	1578	1796	2228	1160	1439	1708	1972	2230	2748
	Preis	55/45 °C	354	444	532	617	708	894	587	735	878	1015	1152	1417	746	922	1092	1257	1416	1729
2300	Watt	70/55 °C	625	790	952	1112	1277	1611	1030	1299	1562	1815	2065	2562	1334	1654	1965	2269	2565	3160
	Preis	55/45 °C	407	511	612	710	814	1028	675	846	1010	1167	1325	1629	858	1060	1256	1446	1628	1988
2600	Watt	70/55 °C	706	893	1076	1257	1443	1820	1165	1469	1765	2051	2335	2896	1508	1870	2221	2564	2899	3572
	Preis	55/45 °C	460	578	692	802	920	1162	763	956	1142	1319	1498	1842	969	1199	1420	1634	1841	2248
3000	Watt	70/55 °C	815	1030	1242	1450	1665	2100	1344	1695	2037	2367	2694	3342	1740	2158	2563	2959	3345	4122
	Preis	55/45 °C	531	667	798	926	1062	1341	880	1103	1318	1522	1728	2125	1119	1383	1638	1886	2124	2594
Preis EUR		760,25	799,60	847,47	907,57	1078,87	1210,78	1087,99	1124,18	1271,07	1334,25	1565,51	1790,99	1490,53	1689,14	1734,23	1877,97	2130,59	2361,70	

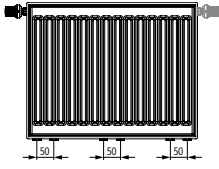


Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Typ 22							Typ 33							Bestellbeispiel		
 zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. FTV22...							 dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. FTV33...							Anschluss links Farbe Weiß Typ 12, 500 × 1200 mm = Art.-Nr. FTV12 050 1201L1K		
x2							x2									
200*	300	400	500	600	700	900	200*	300	400	500	600	700	900	Bauhöhe (BH) mm		
1,2828	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,2976	1,3069	1,2850	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2933	1,3068	Heizkörperexponent		
382,49	402,67	477,91	495,81	525,95	691,15	838,35	556,57	585,89	691,15	724,27	784,40	1083,21	1346,34	lfd. m / Preis EUR		
345,48	363,67	363,67	360,62	375,62	393,66	408,71	465,34	489,81	489,81	483,77	480,76	516,86	549,87	Stückzuschlag EUR		
678	959	1207	1441	1666	1882	2295	998	1300	1633	1944	2236	2512	3023	Watt/m 75/65/20 °C		
Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Baulänge (BL) mm		
	309	389	463	535	604	735		419	526	626	719	807	969	Watt	70/55 °C	400
	198	249	296	341	385	467		270	338	401	460	515	615		55/45 °C	
	524,74	554,83	558,94	586,00	670,12	744,05		724,17	766,27	773,48	794,52	950,14	1088,41	Preis	EUR	
	386	486	579	669	755	920		524	658	782	899	2512	1211	Watt	70/55 °C	500
	248	311	371	427	481	584		338	423	502	575	1009	770		55/45 °C	
	565,01	602,63	608,53	638,60	739,24	827,89		782,76	835,39	845,91	872,96	1058,47	1223,04	Preis	EUR	
327	463	582	695	803	906	1103	481	629	790	938	1079	2512	1453	Watt	70/55 °C	600
209	297	373	445	513	577	701	308	405	507	602	690	1210	923		55/45 °C	
574,97	605,27	650,42	658,11	691,19	808,35	911,72	799,28	841,34	904,50	918,33	951,40	1166,79	1357,67	Preis	EUR	
382	540	680	811	936	1057	1287	561	734	921	1095	1258	2512	1695	Watt	70/55 °C	700
244	347	435	519	598	673	818	360	473	592	702	805	1412	1077		55/45 °C	
613,22	645,54	698,21	707,69	743,79	877,47	995,56	854,94	899,93	973,62	990,76	1029,84	1275,11	1492,31	Preis	EUR	
436	618	777	927	1070	1208	1471	642	839	1052	1251	1438	2512	1937	Watt	70/55 °C	800
279	396	498	593	683	770	934	411	540	676	802	920	1614	1231		55/45 °C	
651,47	685,81	746,00	757,27	796,38	946,58	1079,39	910,60	958,52	1042,73	1063,19	1108,28	1383,43	1626,94	Preis	EUR	
491	695	874	1042	1204	1359	1655	722	944	1184	1408	1617	2512	2180	Watt	70/55 °C	900
314	446	560	667	768	866	1051	463	608	761	903	1035	1815	1385		55/45 °C	
689,72	726,07	793,79	806,85	848,98	1015,70	1163,23	966,25	1017,11	1111,85	1135,61	1186,72	1491,75	1761,58	Preis	EUR	
545	772	971	1158	1338	1510	1839	802	1048	1316	1564	1797	2512	2422	Watt	70/55 °C	1000
349	495	622	741	854	962	1168	514	675	845	1003	1150	2017	1539		55/45 °C	
727,97	766,34	841,58	856,43	901,57	1084,81	1247,06	1021,91	1075,70	1180,96	1208,04	1265,16	1600,07	1896,21	Preis	EUR	
600	849	1068	1274	1472	1661	2023	882	1153	1447	1721	1977	2512	2664	Watt	70/55 °C	1100
384	545	684	815	940	1058	1285	565	743	930	1103	1265	2219	1692		55/45 °C	
766,22	806,61	889,37	906,01	954,17	1153,93	1330,90	1077,57	1134,29	1250,08	1280,47	1343,60	1708,39	2030,84	Preis	EUR	
654	927	1165	1390	1605	1812	2206	962	1258	1579	1877	2157	2512	2906	Watt	70/55 °C	1200
419	595	746	889	1025	1154	1402	617	810	1015	1204	1380	2420	1846		55/45 °C	
804,47	846,87	937,16	955,59	1006,76	1223,04	1414,73	1133,22	1192,88	1319,19	1352,89	1422,04	1816,71	2165,48	Preis	EUR	
709	1004	1262	1505	1739	1963	2390	1043	1363	1710	2034	2337	2512	3148	Watt	70/55 °C	1300
454	644	809	963	1110	1251	1519	668	878	1099	1304	1495	2622	2000		55/45 °C	
842,72	887,14	984,95	1005,17	1059,36	1292,16	1498,57	1188,88	1251,47	1388,31	1425,32	1500,48	1925,03	2300,11	Preis	EUR	
763	1081	1359	1621	1873	2114	2574	1123	1468	1842	2191	2516	2512	3390	Watt	70/55 °C	1400
489	694	871	1037	1195	1347	1635	720	945	1184	1405	1610	2824	2154		55/45 °C	
880,97	927,41	1032,74	1054,75	1111,95	1361,27	1582,40	1244,54	1310,06	1457,42	1497,75	1578,92	2033,35	2434,75	Preis	EUR	
872	1235	1553	1853	2141	2416	2942	1283	1678	2105	2503	2876	2512	3875	Watt	70/55 °C	1600
558	793	995	1185	1367	1539	1869	822	1081	1353	1605	1840	3227	2462		55/45 °C	
957,46	1007,94	1128,33	1153,92	1217,14	1499,50	1750,07	1355,85	1427,23	1595,65	1642,60	1735,80	2250,00	2704,01	Preis	EUR	
981	1390	1748	2085	2408	2718	3309	1444	1887	2368	2816	3236	2512	4359	Watt	70/55 °C	1800
628	892	1120	1333	1537	1732	2102	925	1216	1522	1806	2070	3631	2769		55/45 °C	
1033,96	1088,48	1223,91	1253,08	1322,33	1637,73	1917,74	1467,17	1544,41	1733,88	1787,46	1892,68	2466,64	2973,28	Preis	EUR	
1090	1544	1942	2316	2676	3020	3677	1604	2097	2631	3129	3595	2512	4844	Watt	70/55 °C	2000
698	991	1244	1481	1708	1924	2336	1028	1351	1691	2006	2300	4034	3077		55/45 °C	
1110,46	1169,01	1319,49	1352,24	1427,52	1775,96	2085,41	1578,48	1661,59	1872,11	1932,31	2049,56	2683,28	3242,55	Preis	EUR	
1254	1776	2233	2663	3077	3473	4229	1845	2412	3026	3598	4134	2512	5570	Watt	70/55 °C	2300
803	1140	1431	1703	1964	2213	2687	1182	1553	1945	2307	2645	4639	3539		55/45 °C	
1225,21	1289,81	1462,86	1500,98	1585,31	1983,31	2336,92	1745,45	1837,36	2079,46	2149,59	2284,88	3008,24	3646,45	Preis	EUR	
1417	2007	2524	3011	3479	3926	4780	2085	2726	3421	4067	4674	2512	6297	Watt	70/55 °C	2600
907	1288	1617	1926	2221	2501	3037	1336	1756	2198	2608	2990	5244	4000		55/45 °C	
1339,95	1410,61	1606,24	1649,73	1743,09	2190,65	2588,42	1912,42	2013,12	2286,80	2366,87	2520,20	3333,21	4050,35	Preis	EUR	
1635	2316	2913	3474	4013	4530	5516	2406	3145	3947	4693	5392	2512	7265	Watt	70/55 °C	3000
1047	1486	1866	2222	2562	2886	3504	1542	2026	2536	3009	3450	6051	4616		55/45 °C	
1492,95	1571,68	1797,40	1848,05	1953,47	2467,11	2923,76	2135,05	2247,48	2563,26	2656,58	2833,96	3766,49	4588,89	Preis	EUR	

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.

* Bauhöhe 200 mm ohne Befestigungszubehör im Lieferumfang, ohne Laschen, ohne x2 Technik.



therm-x2® Profil-Vmulti (FTX)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 Typ 12, 600 x 1000 mm =
 Art-Nr. FTX12 060 1001N1K
 Typ 33, 500 x 1200 mm =
 Art-Nr. FTX33 050 1201N1K



Bestellbeispiel siehe Seite 164.

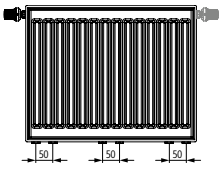
zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. FTX12...								zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. FTX22...						dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. FTX33...					
Bauhöhe (BH) mm	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900	
Heizkörperexponent	1,2731	1,2810	1,2889	1,2969	1,3094	1,3343	1,2776	1,2827	1,2879	1,2930	1,2976	1,3069	1,2671	1,2736	1,2801	1,2866	1,2933	1,3068	
lfd. m / Preis EUR	207,01	239,47	245,69	268,80	296,63	349,16	207,01	245,69	254,90	270,37	327,02	431,05	301,22	355,35	372,34	403,28	505,66	692,17	
Stückzuschlag EUR	145,25	149,91	154,49	159,14	162,24	166,85	186,97	186,97	185,40	193,13	199,30	210,13	251,83	251,83	248,71	247,16	259,54	282,70	
Watt/m 75/65/20 °C	720	894	1063	1229	1393	1723	959	1207	1441	1666	1882	2295	1300	1633	1944	2236	2512	3023	

Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																	
400	Watt 70/55 °C	232	288	342	394	446	550	309	388	463	535	604	736	419	526	626	719	807	969
	55/45 °C	149	184	218	252	283	346	198	249	296	342	385	467	270	338	401	460	515	616
	Preis EUR	228,05	245,70	252,77	266,66	280,89	306,51	269,77	285,25	287,36	301,28	330,11	382,55	372,32	393,97	397,65	408,47	461,80	559,57



Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kerma Farbkonzept.





therm-x2® Profil-Vmulti Hygiene (FTX) Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen



Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel		Typ 20						Typ 30					
Farbe Weiß													
Typ 20, 600 x 1000 mm = Art -Nr. FTX20 060 1001N1K Typ 30, 500 x 1200 mm = Art-Nr. FTX30 050 1201N1K													
Bestellbeispiel siehe Seite 164.		zweireihig, Art.-Nr. FTX20...						dreireihig, Art.-Nr. FTX30...					
Bauhöhe (BH) mm		300	400	500	600	700	900	300	400	500	600	700	900
Heizkörperexponent		1,2770	1,2773	1,2775	1,2778	1,2837	1,2955	1,2660	1,2672	1,2684	1,2696	1,2746	1,2844
lfd. m / Preis EUR		169,72	196,42	201,42	220,41	242,38	286,32	210,85	248,71	260,63	282,27	349,67	484,48
Stückzuschlag EUR		119,11	122,89	126,70	130,49	132,58	136,81	176,27	176,27	174,12	173,04	181,32	197,90
Watt/m 75/65/20 °C		582	736	883	1027	1166	1437	823	1034	1236	1429	1616	1973
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C											
400	Watt 70/55 °C	188	237	284	331	375	461	266	334	399	461	521	635
	55/45 °C	120	152	182	212	240	294	171	215	257	296	334	406
	Preis EUR	187,00	201,46	207,27	218,65	229,53	251,34	260,61	275,75	278,37	285,95	321,19	391,69
500	Watt 70/55 °C	235	297	356	414	469	577	332	417	499	576	651	794
	55/45 °C	151	190	228	266	301	368	214	269	321	371	418	508
	Preis EUR	203,97	221,10	227,41	240,70	253,77	279,97	281,70	300,63	304,44	314,18	356,16	440,14
600	Watt 70/55 °C	281	356	427	496	563	692	398	500	598	691	781	952
	55/45 °C	181	228	274	319	361	442	257	322	385	445	502	610
	Preis EUR	220,94	240,74	247,55	262,74	278,01	308,60	302,78	325,50	330,50	342,40	391,12	488,59
700	Watt 70/55 °C	328	415	498	579	657	807	465	584	698	806	911	1111
	55/45 °C	211	266	319	372	421	515	300	376	449	519	585	711
	Preis EUR	237,91	260,38	267,69	284,78	302,25	337,23	323,87	350,37	356,56	370,63	426,09	537,04
800	Watt 70/55 °C	375	474	569	662	750	922	531	667	798	922	1042	1270
	55/45 °C	241	304	365	425	481	589	342	430	514	593	669	813
	Preis EUR	254,89	280,03	287,84	306,82	326,48	365,87	344,95	375,24	382,62	398,86	461,06	585,48
900	Watt 70/55 °C	422	534	640	744	844	1038	598	751	897	1037	1172	1428
	55/45 °C	271	342	410	478	541	662	385	483	578	667	752	914
	Preis EUR	271,86	299,67	307,98	328,86	350,72	394,50	366,04	400,11	408,69	427,08	496,02	633,93
1000	Watt 70/55 °C	469	593	711	827	938	1153	664	834	997	1152	1302	1587
	55/45 °C	301	380	456	531	601	736	428	537	642	741	836	1016
	Preis EUR	288,83	319,31	328,12	350,90	374,96	423,13	387,12	424,98	434,75	455,31	530,99	682,38
1100	Watt 70/55 °C	516	652	782	910	1032	1268	730	917	1097	1267	1432	1746
	55/45 °C	331	418	502	584	661	810	471	591	706	815	920	1118
	Preis EUR	305,80	338,95	348,26	372,94	399,20	451,76	408,21	449,85	460,81	483,54	565,96	730,83
1200	Watt 70/55 °C	563	712	853	992	1126	1384	797	1001	1196	1382	1562	1904
	55/45 °C	361	456	547	637	721	883	514	644	770	889	1003	1219
	Preis EUR	322,77	358,59	368,40	394,98	423,44	480,39	429,29	474,72	486,88	511,76	600,92	779,28
1300	Watt 70/55 °C	610	771	924	1075	1219	1499	863	1084	1296	1498	1693	2063
	55/45 °C	391	494	593	690	781	957	556	698	835	963	1087	1321
	Preis EUR	339,75	378,24	388,55	417,02	447,67	509,03	450,38	499,59	512,94	539,99	635,89	827,72
1400	Watt 70/55 °C	657	830	995	1158	1313	1614	930	1168	1396	1613	1823	2222
	55/45 °C	421	532	638	743	841	1030	599	752	899	1037	1170	1422
	Preis EUR	356,72	397,88	408,69	439,06	471,91	537,66	471,46	524,46	539,00	568,22	670,86	876,17
1600	Watt 70/55 °C	750	949	1138	1323	1501	1845	1062	1334	1595	1843	2083	2539
	55/45 °C	482	608	730	850	962	1178	685	859	1027	1186	1338	1626
	Preis EUR	390,66	437,16	448,97	483,15	520,39	594,92	513,63	574,21	591,13	624,67	740,79	973,07
1800	Watt 70/55 °C	844	1067	1280	1489	1688	2075	1195	1501	1795	2074	2344	2857
	55/45 °C	542	684	821	956	1082	1325	770	967	1156	1334	1505	1829
	Preis EUR	424,61	476,45	489,26	527,23	568,86	652,19	555,80	623,95	643,25	681,13	810,73	1069,96
2000	Watt 70/55 °C	938	1186	1422	1654	1876	2306	1328	1668	1994	2304	2604	3174
	55/45 °C	602	760	912	1062	1202	1472	856	1074	1284	1482	1672	2032
	Preis EUR	458,55	515,73	529,54	571,31	617,34	709,45	597,97	673,69	695,38	737,58	880,66	1166,86
2300	Watt 70/55 °C	1079	1364	1635	1902	2157	2652	1527	1918	2293	2650	2995	3650
	55/45 °C	692	874	1049	1221	1382	1693	984	1235	1477	1704	1923	2337
	Preis EUR	509,47	574,66	589,97	637,43	690,05	795,35	661,23	748,30	773,57	822,26	985,56	1312,20
2600	Watt 70/55 °C	1219	1542	1849	2150	2439	2998	1726	2168	2592	2995	3385	4126
	55/45 °C	783	988	1186	1381	1563	1914	1113	1396	1669	1927	2174	2642
	Preis EUR	560,38	633,58	650,39	703,56	762,77	881,24	724,48	822,92	851,76	906,94	1090,46	1457,55
3000	Watt 70/55 °C	1407	1779	2133	2481	2814	3459	1992	2502	2991	3456	3906	4761
	55/45 °C	903	1140	1368	1593	1803	2208	1284	1611	1926	2223	2508	3048
	Preis EUR	628,27	712,15	730,96	791,72	859,72	995,77	808,82	922,40	956,01	1019,85	1230,33	1651,34



Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

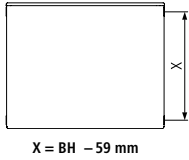
Typ 22							Typ 33							Bestellbeispiel	
 zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. PK022...							 dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. PK033...							Typ 12, 505 x 1205 mm = Art.-Nr. PK012 05 12	
														Ausschließlich bei BH 705: Typ 22, 705 x 805 mm = Art.-Nr. PK022 070 0801N1K	
205* 305 405 505 605 705 905							205* 305 405 505 605 705 905							Bauhöhe (BH) mm	
1,2704 1,3061 1,3104 1,3146 1,3189 1,3236 1,3330							1,2699 1,2657 1,2710 1,2763 1,2816 1,2926 1,3146							Heizkörperexponent	
559,88 589,40 657,81 708,46 765,07 1018,26 1241,33							938,94 988,34 1119,30 1232,29 1277,00 1296,11 1919,99							lfd. m / Preis EUR	
271,46 285,74 297,68 348,23 369,21 400,44 431,63							395,87 416,71 425,67 422,63 455,52 455,52 455,52							Stückzuschlag EUR	
653 902 1125 1339 1549 1756 2164							971 1256 1599 1918 2215 2491 2989							Watt/m 75/65/20 °C	
Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C														Baulänge (BL) mm	
292 365 434 501 568 699							411 522 626 722 810 969							Watt 70/55 °C 405	
186 232 275 317 359 440							265 336 402 463 517 614							55/45 °C	
524,45 564,09 635,16 679,06 812,84 934,37							816,99 878,99 921,71 972,71 980,44 1233,12							Preis EUR	
365 455 541 625 709 872							511 650 780 900 1010 1207							Watt 70/55 °C 505	
232 289 343 396 447 549							330 418 501 577 645 765							55/45 °C	
583,39 629,87 706,00 755,57 914,66 1058,50							915,82 990,92 1044,94 1100,41 1110,06 1425,11							Preis EUR	
318 437 545 648 749 849 1044							474 613 779 934 1078 1210 1446							Watt 70/55 °C 605	
205 278 346 411 474 536 657							305 395 501 600 691 773 916							55/45 °C	
610,19 642,33 695,66 776,85 832,08 1016,49 1182,63							963,93 1014,66 1102,85 1168,17 1228,11 1239,67 1617,11							Preis EUR	
371 510 635 755 873 989 1217							552 714 908 1089 1257 1410 1686							Watt 70/55 °C 705	
239 324 403 479 552 625 766							355 460 584 699 805 900 1068							55/45 °C	
666,18 701,27 761,44 847,69 908,58 1118,31 1306,77							1057,82 1113,49 1214,78 1291,39 1355,81 1369,28 1809,11							Preis EUR	
423 582 725 862 997 1129 1389							630 816 1037 1243 1435 1610 1925							Watt 70/55 °C 805	
273 370 460 546 631 713 875							406 526 667 798 919 1028 1220							55/45 °C	
722,16 760,21 827,22 918,54 985,09 1220,14 1430,90							1151,72 1212,32 1326,71 1414,62 1483,51 1498,89 2001,11							Preis EUR	
476 654 815 970 1121 1270 1562							709 917 1166 1398 1613 1810 2164							Watt 70/55 °C 905	
307 415 517 614 709 802 983							456 591 750 898 1034 1156 1371							55/45 °C	
778,15 819,15 893,00 989,39 1061,60 1321,97 1555,03							1245,61 1311,16 1438,64 1537,85 1611,21 1628,50 2193,11							Preis EUR	
529 727 906 1077 1245 1410 1735							787 1018 1295 1553 1791 2010 2403							Watt 70/55 °C 1005	
341 462 575 682 787 890 1092							507 656 833 997 1148 1283 1523							55/45 °C	
834,14 878,09 958,78 1060,23 1138,11 1423,79 1679,17							1339,50 1409,99 1550,57 1661,08 1738,91 1758,11 2385,11							Preis EUR	
581 799 995 1184 1369 1550 1907							865 1120 1424 1706 1970 2210 2643							Watt 70/55 °C 1105	
375 508 631 750 866 979 1201							557 722 916 1096 1262 1411 1674							55/45 °C	
890,13 937,03 1024,56 1131,08 1214,61 1525,62 1803,30							1433,40 1508,83 1662,50 1784,31 1866,61 1887,72 2577,11							Preis EUR	
634 871 1086 1290 1493 1691 2080							944 1221 1553 1861 2147 2410 2882							Watt 70/55 °C 1205	
408 553 689 818 944 1068 1309							607 787 999 1195 1376 1539 1826							55/45 °C	
946,12 995,97 1090,34 1201,92 1291,12 1627,44 1927,43							1527,29 1607,66 1774,43 1907,54 1994,31 2017,33 2769,11							Preis EUR	
686 943 1175 1398 1616 1831 2252							1022 1322 1682 2016 2326 2610 3121							Watt 70/55 °C 1305	
442 599 746 886 1022 1156 1418							658 852 1082 1294 1491 1666 1977							55/45 °C	
1002,10 1054,91 1156,12 1272,77 1367,63 1729,27 2051,57							1621,19 1706,49 1886,36 2030,77 2122,01 2146,94 2961,11							Preis EUR	
739 1015 1266 1505 1740 1971 2425							1100 1424 1811 2170 2504 2810 3360							Watt 70/55 °C 1405	
476 645 803 953 1101 1245 1526							708 918 1165 1393 1605 1794 2129							55/45 °C	
1058,09 1113,85 1221,90 1343,62 1444,13 1831,10 2175,70							1715,08 1805,33 1998,29 2154,00 2249,71 2276,55 3153,11							Preis EUR	
844 1160 1446 1719 1987 2252 2770							1257 1626 2068 2479 2860 3210 3838							Watt 70/55 °C 1605	
544 737 917 1089 1257 1422 1744							809 1048 1330 1591 1833 2050 2432							55/45 °C	
1170,07 1231,73 1353,47 1485,31 1597,15 2034,75 2423,96							1902,87 2003,00 2222,15 2400,46 2505,11 2535,78 3537,10							Preis EUR	
949 1304 1626 1934 2235 2532 3115							1413 1829 2326 2788 3217 3610 4316							Watt 70/55 °C 1805	
612 829 1032 1225 1414 1599 1961							910 1179 1496 1790 2061 2305 2735							55/45 °C	
1282,04 1349,61 1485,03 1627,00 1750,16 2238,40 2672,23							2090,66 2200,66 2446,01 2646,91 2760,51 2795,00 3921,10							Preis EUR	
1055 1449 1806 2148 2483 2813 3461							1570 2031 2584 3097 3573 4010 4795							Watt 70/55 °C 2005	
680 921 1146 1361 1571 1776 2179							1011 1309 1662 1988 2290 2560 3038							55/45 °C	
1394,02 1467,49 1616,59 1768,69 1903,18 2442,05 2920,50							2278,44 2398,33 2669,87 2893,37 3015,91 3054,22 4305,10							Preis EUR	
1212 1666 2076 2469 2854 3234 3978							1805 2335 2971 3560 4108 4610 5512							Watt 70/55 °C 2305	
781 1058 1317 1564 1806 2042 2504							1162 1505 1911 2286 2633 2943 3493							55/45 °C	
1561,98 1644,31 1813,93 1981,23 2132,70 2747,53 3292,90							2560,13 2694,83 3005,66 3263,06 3399,01 3443,05 4881,10							Preis EUR	
1370 1883 2347 2791 3226 3655 4496							2040 2640 3357 4023 4642 5210 6229							Watt 70/55 °C 2605	
883 1196 1489 1768 2041 2308 2830							1313 1701 2159 2583 2975 3327 3947							55/45 °C	
1729,95 1821,13 2011,28 2193,77 2362,22 3053,01 3665,29							2841,81 2991,34 3341,45 3632,75 3782,11 3831,89 5457,09							Preis EUR	
1581 2172 2707 3219 3722 4216 5187							2353 3045 3873 4642 5355 6010 7186							Watt 70/55 °C 3005	
1019 1380 1718 2040 2354 2662 3265							1515 1962 2491 2980 3432 3837 4553							55/45 °C	
1953,90 2056,89 2274,40 2477,15 2668,25 3460,31 4161,83							3217,38 3386,67 3789,17 4125,66 4292,91 4350,33 6225,09							Preis EUR	

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.

* Bauhöhe 200 mm ohne Befestigungszubehör im Lieferumfang, ohne Laschen, ohne x2 Technik.



Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.



therm-x2® Plan-K Austausch (PKOD)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

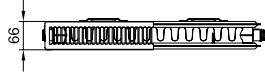
Bestellbeispiel

Typ 12

Typ 22

Typ 33

Typ 12, 559 × 1205 mm =
Art.-Nr. PK012 D5 12
Typ 22, 559 × 805 mm =
Art.-Nr. PK022 D5 08



x2



x2



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 164.

zweireihig mit Konvektor,
Art.-Nr. PK012D...

zweireihig mit zwei Konvektoren,
Art.-Nr. PK022D...

dreireihig mit drei Konvektoren,
Art.-Nr. PK033D...

Bauhöhe (BH) mm	559	959	559	959	559	959	Auswahlhilfe zur Baulänge	
Heizkörperexponent	1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3267	Stahlradiator 50 mm	Stahlradiator 60 mm
lfd. m / Preis EUR	678,97	1175,18	746,38	1340,27	1269,06	2056,04	Baulänge/ Glied	Baulänge/ Glied
Stückzuschlag EUR	333,07	346,23	363,22	447,29	444,85	459,98		
Watt/m 75/65/20 °C	1035	1682	1453	2213	2081	3111		
Baulänge (BL) mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							
405	Watt 70/55 °C	334	547	470	718	679	1006	
	55/45 °C	211	350	298	456	435	635	8
	Preis EUR	608,05	822,18	665,50	990,10	958,82	1292,68	
505	Watt 70/55 °C	417	682	587	895	846	1254	
	55/45 °C	263	436	372	568	543	791	10
	Preis EUR	675,95	939,70	740,14	1124,13	1085,73	1498,28	(8)
605	Watt 70/55 °C	499	817	703	1072	1013	1503	
	55/45 °C	315	523	445	681	650	948	12
	Preis EUR	743,85	1057,21	814,78	1258,15	1212,63	1703,88	10
705	Watt 70/55 °C	582	952	819	1249	1181	1751	
	55/45 °C	367	609	518	793	757	1105	14
	Preis EUR	811,74	1174,73	889,42	1392,18	1339,54	1909,49	(12)
805	Watt 70/55 °C	665	1088	936	1426	1348	2000	
	55/45 °C	419	696	592	906	865	1261	16
	Preis EUR	879,64	1292,25	964,06	1526,21	1466,44	2115,09	(14)
905	Watt 70/55 °C	748	1223	1052	1604	1516	2248	
	55/45 °C	471	782	666	1018	972	1418	18
	Preis EUR	947,54	1409,77	1038,69	1660,23	1593,35	2320,70	–
1005	Watt 70/55 °C	830	1358	1168	1781	1683	2496	
	55/45 °C	523	868	739	1131	1079	1575	20
	Preis EUR	1015,43	1527,29	1113,33	1794,26	1720,26	2526,30	(16)
1105	Watt 70/55 °C	913	1493	1284	1958	1851	2745	
	55/45 °C	575	955	813	1243	1187	1732	22
	Preis EUR	1083,33	1644,80	1187,97	1928,29	1847,16	2731,90	–
1205	Watt 70/55 °C	995	1628	1400	2135	2019	2993	
	55/45 °C	627	1041	887	1356	1295	1888	24
	Preis EUR	1151,23	1762,32	1262,61	2062,32	1974,07	2937,51	20
1305	Watt 70/55 °C	1078	1763	1516	2312	2186	3242	
	55/45 °C	679	1128	960	1468	1402	2045	26
	Preis EUR	1219,13	1879,84	1337,25	2196,34	2100,97	3143,11	(22)
1405	Watt 70/55 °C	1160	1898	1632	2490	2353	3490	
	55/45 °C	731	1214	1033	1581	1510	2202	28
	Preis EUR	1287,02	1997,36	1411,88	2330,37	2227,88	3348,72	(24)
1605	Watt 70/55 °C	1325	2168	1865	2844	2688	3987	
	55/45 °C	835	1387	1181	1806	1724	2515	32
	Preis EUR	1422,82	2232,39	1561,16	2598,42	2481,69	3759,92	(26)
1805	Watt 70/55 °C	1490	2439	2098	3198	3023	4484	
	55/45 °C	939	1560	1328	2031	1939	2828	36
	Preis EUR	1558,61	2467,43	1710,44	2866,48	2735,50	4171,13	30
2005	Watt 70/55 °C	1656	2709	2330	3553	3358	4980	
	55/45 °C	1043	1732	1475	2256	2154	3142	40
	Preis EUR	1694,40	2702,47	1859,71	3134,53	2989,32	4582,34	(34)
2305	Watt 70/55 °C	1904	3114	2678	4084	3861	5726	
	55/45 °C	1199	1992	1696	2593	2476	3612	46
	Preis EUR	1898,10	3055,02	2083,63	3536,61	3370,03	5199,15	(38)
2605	Watt 70/55 °C	2151	3519	3027	4616	4363	6471	
	55/45 °C	1355	2251	1916	2931	2799	4082	52
	Preis EUR	2101,79	3407,57	2307,54	3938,69	3750,75	5815,96	(44)
3005	Watt 70/55 °C	2481	4060	3492	5325	5033	7464	
	55/45 °C	1563	2596	2210	3381	3228	4709	60
	Preis EUR	2373,37	3877,65	2606,09	4474,80	4258,38	6638,38	50



Nabenabstand 350 mm (Bauhöhe 405 mm)
Tabelle therm-x2 Plan-K Heizkörper siehe Seite 22

Auswahlhilfe

Vergleichstabelle für DIN-Stahlradiatoren

Bauhöhe [mm]	Nabenabstand [mm]	Bautiefe [mm]	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 90/70/20 °C	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 70/55/20 °C
600	500	110	73	47 (45)
		160	99	63 (61)
		220	128	82 (78)
1000	900	110	122	78 (74)
		160	157	100 (96)
		220	204	130 (125)

¹⁾ Wärmeleistung von Stahlradiatoren nach DIN 4703 (DIN EN 442)

Vergleichstabelle für DIN-Gussradiatoren

Bauhöhe [mm]	Nabenabstand [mm]	Bautiefe [mm]	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 90/70/20 °C	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 70/55/20 °C
580	500	70	68	43 (41)
		110	90	57 (56)
		160	126	80 (77)
		220	162	103 (99)
980	900	110	111	71 (68)
		160	204	130 (125)
		220	260	166 (159)

¹⁾ Wärmeleistung von Gussradiatoren nach DIN 4703 (DIN EN 442)

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kerma Farbkonzept.

Zur Auswahl der entsprechenden Kerma-Austauschheizkörper einfach die Wärmeleistung je Radiatorglied aus der entsprechenden Tabelle entnehmen und mit der Anzahl der Glieder des zu erneuernden Radiators multiplizieren.

Beispiel

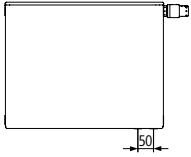
Es soll ein DIN-Stahlradiator Bauhöhe 600 mm, Bautiefe 160 mm mit 18 Gliedern ausgetauscht werden. Bei Auslegung nach einer Systemtemperatur von 70/55°C ergibt dies eine Gesamtwärmeleistung bei 18 Gliedern × 63 Watt/Glied von 1134 Watt.

Der dazu passend ausgewählte Plan-K Austauschheizkörper ist:

Typ 22, Bauhöhe 559 mm, Baulänge 1005 mm, Gesamtwärmeleistung 1168 Watt.

Hinweis

Diese Auswahlhilfe stellt ein Näherungsverfahren dar. Die angegebenen Leistungen der DIN-Stahl- und Gussradiatoren basieren auf DIN 4703, jene der Kerma-Austauschheizkörper auf DIN EN 442. Leistungen von DIN-Stahl- und Gussradiatoren nach DIN EN 442 liegen je nach Typ ca. 3 - 5 % niedriger.


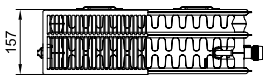


therm-x2® Plan-V (PTV)

Bestellbeispiel		Typ 10						Typ 11						Typ 12						
Anschluss rechts Farbe Weiß Typ 10, 605 × 705 mm = Art.-Nr. PTV10 060 0701R1K																				
Bestellbeispiel siehe Seite 164.		einreihig, Art.-Nr. PTV10...						einreihig mit Konvektor, Art.-Nr. PTV11...						zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. PTV12...						
Bauhöhe (BH) mm		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	
Heizkörperexponent		1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2840	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383	
lfd. m / Preis EUR		339,47	345,58	351,59	360,62	428,52	483,77	375,62	408,71	453,75	501,83	603,90	688,12	495,81	522,83	564,81	655,00	838,75	997,72	
Stückzuschlag EUR		408,71	414,68	417,69	432,72	425,22	417,69	396,66	411,70	435,75	426,67	426,67	426,67	462,82	480,76	501,83	522,83	522,83	522,83	
Watt/m 75/65/20 °C		288	369	447	524	599	747	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599	
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																		
405	Watt	70/55 °C	94	120	145	170	195	243	159	202	244	286	328	412	213	261	308	357	408	516
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324	
	Preis	EUR	546,20	554,64	560,08	578,77	598,77	613,62	548,79	577,23	619,52	629,91	671,25	705,36	663,62	692,51	730,58	788,11	862,52	926,91
505	Watt	70/55 °C	116	149	181	213	243	303	198	252	304	356	409	514	266	325	385	446	509	643
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	127	162	195	228	262	329	168	206	243	281	320	404	
	Preis	EUR	580,14	589,20	595,24	614,83	641,62	661,99	586,35	618,10	664,89	680,09	731,64	774,17	713,20	744,79	787,06	853,61	946,40	1026,68
605	Watt	70/55 °C	140	179	217	254	291	363	238	301	365	427	489	615	318	389	461	533	609	771
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	152	193	234	274	313	393	201	246	291	336	383	484	
	Preis	EUR	614,09	623,76	630,40	650,90	684,47	710,37	623,91	658,97	710,27	730,28	792,03	842,98	762,79	797,07	843,54	919,11	1030,27	1126,45
705	Watt	70/55 °C	163	209	253	296	339	423	276	351	425	498	570	717	371	454	537	622	710	898
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	177	225	272	319	365	459	235	287	339	391	446	564	
	Preis	EUR	648,04	658,31	665,56	686,96	727,33	758,75	661,47	699,84	755,64	780,46	852,42	911,79	812,37	849,36	900,02	984,61	1114,15	1226,22
805	Watt	70/55 °C	186	238	289	339	387	483	316	401	485	569	651	818	423	518	613	710	811	1026
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	203	257	311	364	417	523	268	328	387	447	510	644	
	Preis	EUR	681,98	692,87	700,72	723,02	770,18	807,12	699,03	740,71	801,02	830,64	912,81	980,61	861,95	901,64	956,50	1050,11	1198,02	1325,99
905	Watt	70/55 °C	210	268	325	380	435	543	355	451	546	640	732	920	476	583	689	798	911	1153
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	228	289	350	410	469	589	302	369	435	502	573	725	
	Preis	EUR	715,93	727,43	735,88	759,08	813,03	855,50	736,60	781,58	846,39	880,83	973,20	1049,42	911,53	953,92	1012,98	1115,61	1281,90	1425,77
1005	Watt	70/55 °C	232	298	360	423	483	603	394	501	606	710	813	1022	528	647	766	887	1012	1281
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	253	321	388	455	521	653	335	409	483	558	636	805	
	Preis	EUR	749,88	761,99	771,04	795,14	855,88	903,88	774,16	822,45	891,77	931,01	1033,59	1118,23	961,11	1006,20	1069,46	1181,11	1365,77	1525,54
1105	Watt	70/55 °C	255	328	397	465	532	663	433	551	666	780	894	1124	581	711	842	974	1113	1408
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	278	353	427	500	572	719	368	450	531	613	699	885	
	Preis	EUR	783,82	796,55	806,20	831,21	898,73	952,26	811,72	863,32	937,14	981,19	1093,98	1187,04	1010,69	1058,49	1125,95	1246,61	1449,65	1625,31
1205	Watt	70/55 °C	279	357	433	507	580	723	473	601	727	851	975	1225	634	775	918	1063	1213	1536
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	303	385	466	545	624	784	402	490	579	669	763	965	
	Preis	EUR	817,77	831,10	841,36	867,27	941,59	1000,63	849,28	904,20	982,52	1031,38	1154,37	1255,85	1060,27	1110,77	1182,43	1312,11	1533,52	1725,08
1305	Watt	70/55 °C	302	387	468	549	628	783	512	650	786	922	1056	1327	686	840	994	1151	1314	1663
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	329	417	504	591	676	849	435	531	627	724	826	1045	
	Preis	EUR	851,72	865,66	876,51	903,33	984,44	1049,01	886,84	945,07	1027,89	1081,56	1214,76	1324,67	1109,85	1163,05	1238,91	1377,61	1617,40	1824,85
1405	Watt	70/55 °C	325	416	504	591	676	844	551	700	847	993	1137	1428	739	904	1070	1239	1415	1790
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	354	449	543	636	728	914	468	572	675	780	889	1125	
	Preis	EUR	885,67	900,22	911,67	939,39	1027,29	1097,39	924,41	985,94	1073,27	1131,74	1275,15	1393,48	1159,43	1215,34	1295,39	1443,11	1701,27	1924,63
1605	Watt	70/55 °C	371	475	576	675	772	963	630	799	967	1133	1298	1632	844	1033	1222	1415	1616	2045
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	404	513	620	726	831	1044	535	653	771	891	1016	1285	
	Preis	EUR	953,56	969,34	981,99	1011,52	1112,99	1194,14	999,53	1067,68	1164,02	1232,11	1395,93	1531,10	1258,60	1319,90	1408,35	1574,11	1869,02	2124,17
1805	Watt	70/55 °C	418	535	648	759	868	1083	708	899	1088	1275	1460	1835	949	1161	1375	1592	1818	2300
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	454	577	698	817	935	1174	602	735	867	1002	1143	1445	
	Preis	EUR	1021,45	1038,45	1052,31	1083,64	1198,70	1290,89	1074,65	1149,42	1254,77	1332,47	1516,71	1668,73	1357,76	1424,47	1521,31	1705,11	2036,77	2323,71
2005	Watt	70/55 °C	463	594	719	844	964	1204	786	999	1209	1416	1622	2038	1054	1290	1527	1769	2019	2555
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	505	641	775	907	1039	1304	668	816	964	1113	1269	1605	
	Preis	EUR	1089,35	1107,57	1122,63	1155,76	1284,40	1387,65	1149,78	1231,16	1345,52	1432,84	1637,49	1806,35	1456,92	1529,03	1634,27	1836,11	2204,52	2523,26
2305	Watt	70/55 °C	533	683	827	970	1109	1384	904	1149	1389	1628	1865	2344	1212	1484	1756	2033	2321	2937
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	581	737	890	1043	1194	1499	768	938	1108	1279	1459	1846	
	Preis	EUR	1191,19	1211,24	1228,10	1263,95	1412,96	1532,78	1262,46	1353,78	1481,64	1583,39	1818,66	2012,79	1605,66	1685,88	1803,72	2032,61	2456,15	2822,57
2605	Watt	70/55 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1022	1298	1570	1840	2107	2648	1369	1676	1984	2297	2623	3319
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	656	833	1007	1179	1349	1694	868	1060	1252	1446	1649	2086	
	Preis	EUR	1293,03	1314,92	1333,58	1372,14	1541,51	1677,91	1375,15	1476,39	1617,77	1733,94	1999,83	2219,22	1754,41	1842,73	1973,16	2229,11	2707,77	3121,89
3005	Watt	70/55 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1178	1497	1811	2122	2431	3055	1580	1934	2289	2651	3026	3829
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	756	961	1161	1360	1557	1954	1002	1223	1444	1668	1902	2406	
	Preis	EUR	1428,82	1453,15	1474,22	1516,38	1712,92	1871,42	1525,40	1639,87	1799,27	1934,67	2241,39	2494,47	1952,73	2051,86	2199,08	2491,11	3043,27	3520,98

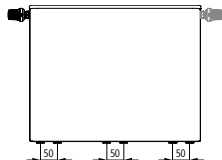


Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Typ 22							Typ 33							Bestellbeispiel		
														Anschluss links Farbe Weiß Typ 12, 505 x 1205 mm = Art.-Nr. PTV12 050 12011L1K		
zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. PTV22...							dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. PTV33...									
205*	305	405	505	605	705	905	205*	305	405	505	605	705	905	Bauhöhe (BH) mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146	Heizkörperexponent		
505,29	531,86	601,00	649,11	703,17	930,32	1129,94	850,72	895,52	1018,67	1123,85	1165,98	1479,30	1748,86	lfd. m / Preis EUR		
453,99	477,91	486,79	531,86	552,93	581,52	610,05	568,15	598,04	604,02	601,00	625,09	625,09	625,09	Stückzuschlag EUR		
653	902	1125	1339	1549	1756	2164	971	1256	1599	1918	2215	2491	2989	Watt/m 75/65/20 °C		
Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Baulänge (BL) mm		
292	365	434	501	568	699		411	522	626	722	810	969	Watt	70/55 °C	405	
186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614		55/45 °C		
693,31	730,20	794,75	837,71	958,30	1067,68		960,73	1016,58	1056,16	1097,31	1224,21	1333,38	Preis	EUR		
365	455	541	625	709	872		511	650	780	900	1010	1207	Watt	70/55 °C	505	
232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765		55/45 °C		
746,50	790,30	859,66	908,03	1051,33	1180,67		1050,28	1118,45	1168,54	1213,91	1372,14	1508,26	Preis	EUR		
318	437	545	648	749	849	1044	474	613	779	934	1078	1210	1446	Watt	70/55 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916		55/45 °C	
759,69	799,69	850,40	924,57	978,35	1144,36	1293,66	1082,84	1139,83	1220,32	1280,93	1330,51	1520,07	1683,15	Preis	EUR	
371	510	635	755	873	989	1217	552	714	908	1089	1257	1410	1686	Watt	70/55 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068		55/45 °C	
810,22	852,87	910,50	989,48	1048,66	1237,40	1406,66	1167,91	1229,38	1322,18	1393,31	1447,11	1668,00	1858,04	Preis	EUR	
423	582	725	862	997	1129	1389	630	816	1037	1243	1435	1610	1925	Watt	70/55 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220		55/45 °C	
860,75	906,06	970,60	1054,39	1118,98	1330,43	1519,65	1252,98	1318,93	1424,05	1505,70	1563,70	1815,93	2032,92	Preis	EUR	
476	654	815	970	1121	1270	1562	709	917	1166	1398	1613	1810	2164	Watt	70/55 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371		55/45 °C	
911,28	959,24	1030,70	1119,30	1189,30	1423,46	1632,65	1338,05	1408,49	1525,92	1618,08	1680,30	1963,86	2207,81	Preis	EUR	
529	727	906	1077	1245	1410	1735	787	1018	1295	1553	1791	2010	2403	Watt	70/55 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523		55/45 °C	
961,81	1012,43	1090,80	1184,22	1259,62	1516,49	1745,64	1423,12	1498,04	1627,78	1730,47	1796,90	2111,79	2382,69	Preis	EUR	
581	799	995	1184	1369	1550	1907	865	1120	1424	1706	1970	2210	2643	Watt	70/55 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674		55/45 °C	
1012,34	1065,62	1150,90	1249,13	1329,93	1609,52	1858,63	1508,20	1587,59	1729,65	1842,85	1913,50	2259,72	2557,58	Preis	EUR	
634	871	1086	1290	1493	1691	2080	944	1221	1553	1861	2147	2410	2882	Watt	70/55 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826		55/45 °C	
1062,86	1118,80	1211,00	1314,04	1400,25	1702,56	1971,63	1593,27	1677,14	1831,52	1955,24	2030,10	2407,65	2732,47	Preis	EUR	
686	943	1175	1398	1616	1831	2252	1022	1322	1682	2016	2326	2610	3121	Watt	70/55 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977		55/45 °C	
1113,39	1171,99	1271,10	1378,95	1470,57	1795,59	2084,62	1678,34	1766,69	1933,38	2067,62	2146,69	2555,58	2907,35	Preis	EUR	
739	1015	1266	1505	1740	1971	2425	1100	1424	1811	2170	2504	2810	3360	Watt	70/55 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129		55/45 °C	
1163,92	1225,17	1331,20	1443,86	1540,88	1888,62	2197,62	1763,41	1856,25	2035,25	2180,01	2263,29	2703,51	3082,24	Preis	EUR	
844	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3210	3838	Watt	70/55 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432		55/45 °C	
1264,98	1331,55	1451,40	1573,68	1681,52	2074,68	2423,60	1933,56	2035,35	2238,99	2404,78	2496,49	2999,37	3432,01	Preis	EUR	
949	1304	1626	1934	2235	2532	3115	1413	1829	2326	2788	3217	3610	4316	Watt	70/55 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735		55/45 °C	
1366,04	1437,92	1571,60	1703,50	1822,15	2260,75	2649,59	2103,70	2214,45	2442,72	2629,55	2729,68	3295,23	3781,78	Preis	EUR	
1055	1449	1806	2148	2483	2813	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4010	4795	Watt	70/55 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038		55/45 °C	
1467,10	1544,29	1691,80	1833,33	1962,79	2446,81	2875,58	2273,84	2393,56	2646,45	2854,32	2962,88	3591,09	4131,55	Preis	EUR	
1212	1666	2076	2469	2854	3234	3978	1805	2335	2971	3560	4108	4610	5512	Watt	70/55 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493		55/45 °C	
1618,68	1703,85	1872,10	2028,06	2173,74	2725,91	3214,56	2529,06	2662,21	2952,05	3191,47	3312,67	4034,88	4656,21	Preis	EUR	
1370	1883	2347	2791	3226	3655	4496	2040	2640	3357	4023	4642	5210	6229	Watt	70/55 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947		55/45 °C	
1770,27	1863,41	2052,40	2222,79	2384,69	3005,00	3553,54	2784,28	2930,87	3257,66	3528,63	3662,47	4478,67	5180,87	Preis	EUR	
1581	2172	2707	3219	3722	4216	5187	2353	3045	3873	4642	5355	6010	7186	Watt	70/55 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553		55/45 °C	
1972,39	2076,15	2292,80	2482,44	2665,96	3377,13	4005,52	3124,56	3289,08	3665,12	3978,17	4128,86	5070,39	5880,41	Preis	EUR	

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.

* Bauhöhe 200 mm ohne Befestigungszubehör im Lieferumfang, ohne Laschen, ohne x2 Technik.



therm-x2[®] Plan-Vmulti (PTX)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Neu: Anschlüsse Vmulti ½" IG

Bestellbeispiel

Typ 12

Typ 22

Typ 33

Farbe Weiß

Typ 12, 605 × 705 mm =

Art.-Nr. PTX12 060 0701N1K

Typ 22, 505 × 1205 mm =

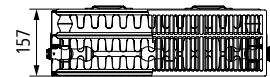
Art.-Nr. PTX22 050 1201N1K



x2



x2



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 164.

zweireihig mit Konvektor,
Art.-Nr. PTX12...

zweireihig mit zwei Konvektoren,
Art.-Nr. PTX22...

dreireihig mit drei Konvektoren,
Art.-Nr. PTX33...

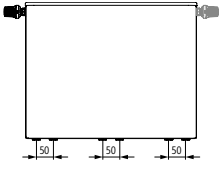
Bauhöhe (BH) mm	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Heizkörperexponent	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146
lfd. m / Preis EUR	362,27	419,07	429,96	470,40	519,11	611,04	362,27	429,96	446,08	473,15	572,28	754,34	527,13	621,87	651,61	705,73	884,91	1211,30
Stückzuschlag EUR	254,19	262,34	270,35	278,49	283,91	291,98	327,20	327,20	324,44	337,98	348,78	367,72	440,70	440,70	435,24	432,52	454,20	494,72
Watt/m 75/65/20 °C	657	805	954	1106	1263	1599	902	1125	1339	1549	1756	2164	1256	1599	1918	2215	2491	2989

Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																		
405	Watt	70/55 °C	213	260	309	357	408	516	293	365	434	501	568	699	410	522	626	722	810	968
		55/45 °C	135	165	195	225	211	324	186	231	275	317	359	440	264	336	402	463	517	614
	Preis	EUR	400,91	432,06	444,48	469,00	494,15	539,45	473,92	501,33	505,10	529,61	580,55	673,23	654,19	692,56	699,14	718,34	812,59	985,30
505	Watt	70/55 °C	266	325	385	445	509	643	365	455	541	625	709	872	512	651	780	900	1010	1207
		55/45 °C	168	206	243	280	320	405	232	288	343	395	447	549	330	419	501	577	645	765
	Preis	EUR	437,14	473,97	487,48	516,04	546,06	600,56	510,15	544,33	549,71	576,92	637,78	748,66	706,90	754,74	764,30	788,91	901,08	1106,43
605	Watt	70/55 °C	318	389	461	534	609	771	437	545	648	749	849	1044	613	780	935	1078	1210	1447
		55/45 °C	201	246	291	336	383	485	278	345	411	474	536	658	395	502	600	691	773	917
	Preis	EUR	473,36	515,88	530,48	563,08	597,97	661,66	546,37	587,33	594,32	624,24	695,01	824,10	759,61	816,93	829,46	859,49	989,57	1227,56



Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kerma Farbkonzept.





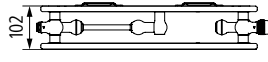
therm-x2® Plan-Vmulti Hygiene (PTX)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

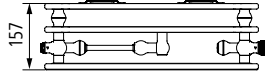
Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 Typ 20, 605 × 1005 mm =
 Art.-Nr. PTX20 060 1001N1K
 Typ 30, 505 × 1205 mm =
 Art.-Nr. PTX30 050 1201N1K



x2



x2



Bestellbeispiel siehe Seite 164.

		Typ 20						Typ 30					
		zweireihig, Art.-Nr. PTX20...						dreireihig, Art.-Nr. PTX30...					
Bauhöhe (BH) mm		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Heizkörperexponent		1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036
lfd. m / Preis EUR		297,01	343,73	352,49	385,73	424,16	501,07	368,99	435,24	456,10	493,97	611,92	847,84
Stückzuschlag EUR		208,44	215,06	221,71	228,36	232,02	239,43	308,48	308,48	304,71	302,81	317,32	346,33
Watt/m 75/65/20 °C		538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C											
405	Watt 70/55 °C	175	220	262	305	347	431	253	313	371	430	488	606
	55/45 °C	112	140	168	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Preis EUR	328,73	354,27	364,47	384,58	403,80	442,36	457,92	484,75	489,43	502,87	565,15	689,71
505	Watt 70/55 °C	218	274	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
	55/45 °C	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Preis EUR	358,43	388,64	399,72	423,15	446,22	492,47	494,82	528,28	535,04	552,26	626,34	774,49
605	Watt 70/55 °C	261	328	392	456	518	644	378	468	555	643	730	906
	55/45 °C	168	209	250	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Preis EUR	388,13	423,02	434,97	461,73	488,64	542,58	531,72	571,80	580,65	601,66	687,53	859,27
705	Watt 70/55 °C	305	382	457	531	604	751	440	545	646	749	850	1055
	55/45 °C	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Preis EUR	417,83	457,39	470,22	500,30	531,05	592,68	568,62	615,32	626,26	651,06	748,72	944,06
805	Watt 70/55 °C	348	436	522	606	690	857	502	622	738	855	971	1205
	55/45 °C	223	279	333	387	440	547	322	398	473	547	620	766
	Preis EUR	447,53	491,76	505,46	538,87	573,47	642,79	605,52	658,85	671,87	700,46	809,92	1028,84
905	Watt 70/55 °C	391	491	586	681	776	964	565	700	830	961	1091	1355
	55/45 °C	251	313	375	435	495	614	362	448	531	615	697	862
	Preis EUR	477,23	526,14	540,71	577,45	615,88	692,90	642,42	702,37	717,48	749,85	871,11	1113,63
1005	Watt 70/55 °C	434	545	651	757	861	1070	627	777	922	1067	1212	1504
	55/45 °C	278	348	416	483	550	682	402	497	590	683	774	957
	Preis EUR	506,94	560,51	575,96	616,02	658,30	743,01	679,31	745,90	763,09	799,25	932,30	1198,41
1105	Watt 70/55 °C	477	599	716	832	947	1177	690	854	1013	1174	1333	1654
	55/45 °C	306	382	457	532	604	750	442	547	649	751	851	1052
	Preis EUR	536,64	594,88	611,21	654,59	700,72	793,11	716,21	789,42	808,70	848,65	993,49	1283,19
1205	Watt 70/55 °C	521	653	781	907	1033	1283	752	931	1105	1280	1453	1804
	55/45 °C	334	417	499	580	659	818	482	596	707	819	928	1147
	Preis EUR	566,34	629,25	646,46	693,16	743,13	843,22	753,11	832,94	854,31	898,04	1054,68	1367,98
1305	Watt 70/55 °C	564	707	846	983	1118	1390	814	1009	1197	1386	1574	1954
	55/45 °C	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1242
	Preis EUR	596,04	663,63	681,71	731,74	785,55	893,33	790,01	876,47	899,92	947,44	1115,88	1452,76
1405	Watt 70/55 °C	607	762	910	1058	1204	1496	877	1086	1288	1492	1694	2103
	55/45 °C	389	486	582	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Preis EUR	625,74	698,00	716,96	770,31	827,96	943,43	826,91	919,99	945,53	996,84	1177,07	1537,55
1605	Watt 70/55 °C	693	870	1040	1209	1375	1709	1002	1241	1472	1705	1936	2403
	55/45 °C	445	555	664	772	878	1090	642	794	942	1091	1236	1528
	Preis EUR	685,14	766,75	787,46	847,46	912,80	1043,65	900,71	1007,04	1036,75	1095,63	1299,45	1707,11
1805	Watt 70/55 °C	780	978	1170	1359	1547	1922	1126	1395	1655	1917	2177	2702
	55/45 °C	500	625	747	868	987	1226	722	893	1060	1227	1390	1718
	Preis EUR	744,54	835,49	857,95	924,60	997,63	1143,86	974,51	1094,09	1127,97	1194,43	1421,84	1876,68
2005	Watt 70/55 °C	866	1087	1299	1510	1718	2135	1251	1550	1839	2129	2418	3001
	55/45 °C	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1177	1363	1544	1909
	Preis EUR	803,95	904,24	928,45	1001,75	1082,46	1244,08	1048,30	1181,14	1219,19	1293,22	1544,22	2046,25
2305	Watt 70/55 °C	996	1249	1494	1736	1975	2455	1438	1782	2114	2448	2780	3451
	55/45 °C	638	798	954	1109	1261	1565	922	1141	1353	1567	1775	2194
	Preis EUR	893,05	1007,36	1034,20	1117,47	1209,71	1394,40	1159,00	1311,71	1356,02	1441,41	1727,80	2300,60
2605	Watt 70/55 °C	1125	1412	1688	1962	2232	2774	1626	2014	2389	2767	3142	3900
	55/45 °C	722	901	1078	1253	1425	1769	1042	1289	1529	1771	2006	2480
	Preis EUR	982,15	1110,48	1139,95	1233,19	1336,96	1544,72	1269,70	1442,28	1492,85	1589,60	1911,37	2554,95
3005	Watt 70/55 °C	1298	1629	1947	2263	2575	3200	1875	2323	2756	3191	3624	4498
	55/45 °C	832	1040	1244	1445	1644	2040	1202	1487	1764	2043	2314	2861
	Preis EUR	1100,96	1247,97	1280,94	1387,48	1506,62	1745,15	1417,29	1616,38	1675,29	1787,19	2156,14	2894,09



Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kerma Farbkonzept.

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

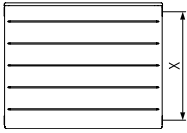
Typ 22							Typ 33							Bestellbeispiel		
														Typ 12, 505 x 1205 mm = Art.-Nr. PLK12 050 1201N1K Typ 22, 605 x 805 mm = Art.-Nr. PLK22 060 0801N1K		
zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. PLK22...							dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. PLK33...									
205*	305	405	505	605	705	905	205*	305	405	505	605	705	905	Bauhöhe (BH) mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146	Heizkörperexponent		
615,94	648,33	723,59	779,36	841,55	1120,07	1365,44	1032,81	1087,17	1231,20	1355,50	1404,69	1425,74	2111,94	lfd. m / Preis EUR		
298,60	314,31	327,46	383,01	406,14	440,45	474,80	435,47	458,35	468,18	464,92	501,09	501,09	501,09	Stückzuschlag EUR		
653	902	1125	1339	1549	1756	2164	971	1256	1599	1918	2215	2491	2989	Watt/m 75/65/20 °C		
Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C							Baulänge (BL) mm		
292	365	434	501	568	699		411	522	626	722	810	969	Watt	70/55 °C	405	
186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614		55/45 °C		
576,88	620,51	698,65	746,97	894,08	1027,80		898,65	966,82	1013,90	1069,99	1078,51	1356,43	Preis	EUR		
365	455	541	625	709	872		511	650	780	900	1010	1207	Watt	70/55 °C	505	
232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765		55/45 °C		
641,72	692,87	776,59	831,12	1006,09	1164,35		1007,37	1089,94	1149,45	1210,46	1221,09	1567,62	Preis	EUR		
318	437	545	648	749	849	1044	474	613	779	934	1078	1210	1446	Watt	70/55 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916		55/45 °C	
671,24	706,55	765,23	854,52	915,28	1118,09	1300,89	1060,32	1116,09	1213,06	1285,00	1350,93	1363,66	1778,81	Preis	EUR	
371	510	635	755	873	989	1217	552	714	908	1089	1257	1410	1686	Watt	70/55 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068		55/45 °C	
732,84	771,38	837,59	932,46	999,43	1230,10	1437,44	1163,60	1224,80	1336,18	1420,55	1491,40	1506,24	1990,01	Preis	EUR	
423	582	725	862	997	1129	1389	630	816	1037	1243	1435	1610	1925	Watt	70/55 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220		55/45 °C	
794,43	836,22	909,95	1010,39	1083,59	1342,11	1573,98	1266,88	1333,52	1459,30	1556,10	1631,87	1648,81	2201,20	Preis	EUR	
476	654	815	970	1121	1270	1562	709	917	1166	1398	1613	1810	2164	Watt	70/55 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371		55/45 °C	
856,03	901,05	982,31	1088,33	1167,74	1454,11	1710,52	1370,16	1442,24	1582,42	1691,65	1772,33	1791,38	2412,40	Preis	EUR	
529	727	906	1077	1245	1410	1735	787	1018	1295	1553	1791	2010	2403	Watt	70/55 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523		55/45 °C	
917,62	965,88	1054,67	1166,27	1251,90	1566,12	1847,07	1473,44	1550,96	1705,54	1827,20	1912,80	1933,96	2623,59	Preis	EUR	
581	799	995	1184	1369	1550	1907	865	1120	1424	1706	1970	2210	2643	Watt	70/55 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674		55/45 °C	
979,21	1030,71	1127,03	1244,20	1336,05	1678,13	1983,61	1576,73	1659,67	1828,66	1962,75	2053,27	2076,53	2834,78	Preis	EUR	
634	871	1086	1290	1493	1691	2080	944	1221	1553	1861	2147	2410	2882	Watt	70/55 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826		55/45 °C	
1040,81	1095,55	1199,39	1322,14	1420,21	1790,13	2120,16	1680,01	1768,39	1951,78	2098,30	2193,74	2219,11	3045,98	Preis	EUR	
686	943	1175	1398	1616	1831	2252	1022	1322	1682	2016	2326	2610	3121	Watt	70/55 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977		55/45 °C	
1102,40	1160,38	1271,74	1400,07	1504,36	1902,14	2256,70	1783,29	1877,11	2074,90	2233,85	2334,21	2361,68	3257,17	Preis	EUR	
739	1015	1266	1505	1740	1971	2425	1100	1424	1811	2170	2504	2810	3360	Watt	70/55 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129		55/45 °C	
1164,00	1225,21	1344,10	1478,01	1588,52	2014,15	2393,24	1886,57	1985,82	2198,02	2369,40	2474,68	2504,25	3468,37	Preis	EUR	
844	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3210	3838	Watt	70/55 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432		55/45 °C	
1287,18	1354,88	1488,82	1633,88	1756,83	2238,16	2666,33	2093,13	2203,26	2444,26	2640,50	2755,62	2789,40	3890,75	Preis	EUR	
949	1304	1626	1934	2235	2532	3115	1413	1829	2326	2788	3217	3610	4316	Watt	70/55 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735		55/45 °C	
1410,37	1484,55	1633,54	1789,75	1925,14	2462,18	2939,42	2299,69	2420,69	2690,50	2911,60	3036,56	3074,55	4313,14	Preis	EUR	
1055	1449	1806	2148	2483	2813	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4010	4795	Watt	70/55 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038		55/45 °C	
1533,56	1614,21	1778,26	1945,63	2093,45	2686,19	3212,51	2506,25	2638,13	2936,74	3182,70	3317,49	3359,70	4735,53	Preis	EUR	
1212	1666	2076	2469	2854	3234	3978	1805	2335	2971	3560	4108	4610	5512	Watt	70/55 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493		55/45 °C	
1718,34	1808,71	1995,33	2179,43	2345,91	3022,21	3622,14	2816,10	2964,28	3306,10	3589,35	3738,90	3787,42	5369,11	Preis	EUR	
1370	1883	2347	2791	3226	3655	4496	2040	2640	3357	4023	4642	5210	6229	Watt	70/55 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947		55/45 °C	
1903,12	2003,21	2212,41	2413,24	2598,38	3358,23	4031,77	3125,94	3290,43	3675,46	3996,00	4160,31	4215,14	6002,69	Preis	EUR	
1581	2172	2707	3219	3722	4216	5187	2353	3045	3873	4642	5355	6010	7186	Watt	70/55 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553		55/45 °C	
2149,50	2262,54	2501,85	2724,99	2935,00	3806,26	4577,95	3539,06	3725,30	4167,94	4538,20	4722,18	4785,44	6847,47	Preis	EUR	

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.

* Bauhöhe 200 mm ohne Befestigungszubehör im Lieferumfang, ohne Laschen, ohne x2 Technik.






Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.



therm-x2® Line-K Austausch (PLK)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Bestellbeispiel	Typ 12	Typ 22	Typ 33
Typ 12, 559 × 1205 mm = Art.-Nr. PLK12 055 1201N1K Typ 22, 559 × 805 mm = Art.-Nr. PLK22 055 0801N1K			
Bestellbeispiel siehe Seite 164.	x2	x2	x2

	zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. PLK12...		zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. PLK22...		dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. PLK33...		Auswahlhilfe zur Baulänge	
Bauhöhe (BH) mm	559	959	559	959	559	959	Stahlradiator 50 mm	Stahlradiator 60 mm
Heizkörperexponent	1,3307	1,2898	1,3169	1,3088	1,2792	1,3267	Baulänge/ Glied	Baulänge/ Glied
lfd. m / Preis EUR	746,87	1292,70	821,01	1474,31	1396,01	2261,68		
Stückzuschlag EUR	366,34	380,87	399,51	492,03	489,34	505,97		
Watt/m 75/65/20 °C	1035	1682	1453	2213	2081	3111		

Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C								
405	Watt	70/55 °C	334	547	470	718	679	1006	8	-
		55/45 °C	211	350	298	456	435	635		
	Preis	EUR	668,82	904,41	732,02	1089,13	1054,72	1421,95		
505	Watt	70/55 °C	417	682	587	895	846	1254	10	(8)
		55/45 °C	263	436	372	568	543	791		
	Preis	EUR	743,51	1033,68	814,12	1236,56	1194,33	1648,12		
605	Watt	70/55 °C	499	817	703	1072	1013	1503	12	10
		55/45 °C	315	523	445	681	650	948		
	Preis	EUR	818,20	1162,95	896,22	1383,99	1333,93	1874,29		
705	Watt	70/55 °C	582	952	819	1249	1181	1751	14	(12)
		55/45 °C	367	609	518	793	757	1105		
	Preis	EUR	892,88	1292,22	978,32	1531,42	1473,53	2100,45		
805	Watt	70/55 °C	665	1088	936	1426	1348	2000	16	(14)
		55/45 °C	419	696	592	906	865	1261		
	Preis	EUR	967,57	1421,49	1060,42	1678,85	1613,13	2326,62		
905	Watt	70/55 °C	748	1223	1052	1604	1516	2248	18	-
		55/45 °C	471	782	666	1018	972	1418		
	Preis	EUR	1042,26	1550,76	1142,52	1826,28	1752,73	2552,79		
1005	Watt	70/55 °C	830	1358	1168	1781	1683	2496	20	(16)
		55/45 °C	523	868	739	1131	1079	1575		
	Preis	EUR	1116,94	1680,03	1224,63	1973,71	1892,33	2778,96		
1105	Watt	70/55 °C	913	1493	1284	1958	1851	2745	22	-
		55/45 °C	575	955	813	1243	1187	1732		
	Preis	EUR	1191,63	1809,30	1306,73	2121,14	2031,93	3005,13		
1205	Watt	70/55 °C	995	1628	1400	2135	2019	2993	24	20
		55/45 °C	627	1041	887	1356	1295	1888		
	Preis	EUR	1266,32	1938,57	1388,83	2268,57	2171,53	3231,29		
1305	Watt	70/55 °C	1078	1763	1516	2312	2186	3242	26	(22)
		55/45 °C	679	1128	960	1468	1402	2045		
	Preis	EUR	1341,01	2067,84	1470,93	2416,00	2311,13	3457,46		
1405	Watt	70/55 °C	1160	1898	1632	2490	2353	3490	28	(24)
		55/45 °C	731	1214	1033	1581	1510	2202		
	Preis	EUR	1415,69	2197,11	1553,03	2563,44	2450,73	3683,63		
1605	Watt	70/55 °C	1325	2168	1865	2844	2688	3987	32	(26)
		55/45 °C	835	1387	1181	1806	1724	2515		
	Preis	EUR	1565,07	2455,65	1717,23	2858,30	2729,94	4135,97		
1805	Watt	70/55 °C	1490	2439	2098	3198	3023	4484	36	30
		55/45 °C	939	1560	1328	2031	1939	2828		
	Preis	EUR	1714,44	2714,19	1881,43	3153,16	3009,14	4588,30		
2005	Watt	70/55 °C	1656	2709	2330	3553	3358	4980	40	(34)
		55/45 °C	1043	1732	1475	2256	2154	3142		
	Preis	EUR	1863,81	2972,73	2045,64	3448,02	3288,34	5040,64		
2305	Watt	70/55 °C	1904	3114	2678	4084	3861	5726	46	(38)
		55/45 °C	1199	1992	1696	2593	2476	3612		
	Preis	EUR	2087,88	3360,54	2291,94	3890,31	3707,14	5719,14		
2605	Watt	70/55 °C	2151	3519	3027	4616	4363	6471	52	(44)
		55/45 °C	1355	2251	1916	2931	2799	4082		
	Preis	EUR	2311,94	3748,35	2538,24	4332,61	4125,95	6397,65		
3005	Watt	70/55 °C	2481	4060	3492	5325	5033	7464	60	50
		55/45 °C	1563	2596	2210	3381	3228	4709		
	Preis	EUR	2610,68	4265,43	2866,65	4922,33	4684,35	7302,32		



Nabenabstand 350 mm (Bauhöhe 405 mm)
Tabelle therm-x2 Line-K Heizkörper siehe Seite 34

Auswahlhilfe

Vergleichstabelle für DIN-Stahlradiatoren

Bauhöhe [mm]	Nabenabstand [mm]	Bautiefe [mm]	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 90/70/20 °C	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 70/55/20 °C
600	500	110	73	47 (45)
		160	99	63 (61)
		220	128	82 (78)
1000	900	110	122	78 (74)
		160	157	100 (96)
		220	204	130 (125)

¹⁾ Wärmeleistung von Stahlradiatoren nach DIN 4703 (DIN EN 442)

Vergleichstabelle für DIN-Gussradiatoren

Bauhöhe [mm]	Nabenabstand [mm]	Bautiefe [mm]	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 90/70/20 °C	Leistung [Watt/Glied] ¹⁾ 70/55/20 °C
580	500	70	68	43 (41)
		110	90	57 (56)
		160	126	80 (77)
		220	162	103 (99)
980	900	110	111	71 (68)
		160	204	130 (125)
		220	260	166 (159)

¹⁾ Wärmeleistung von Gussradiatoren nach DIN 4703 (DIN EN 442)

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kerma Farbkonzept.

Zur Auswahl der entsprechenden Kerma-Austauschheizkörper einfach die Wärmeleistung je Radiatorglied aus der entsprechenden Tabelle entnehmen und mit der Anzahl der Glieder des zu erneuernden Radiators multiplizieren.

Beispiel

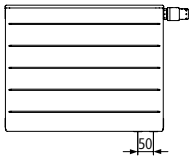
Es soll ein DIN-Stahlradiator Bauhöhe 600 mm, Bautiefe 160 mm mit 18 Gliedern ausgetauscht werden. Bei Auslegung nach einer Systemtemperatur von 70/55°C ergibt dies eine Gesamtwärmeleistung bei 18 Gliedern × 63 Watt/Glied von 1134 Watt.

Der dazu passend ausgewählte Line-K Austauschheizkörper ist:

Typ 22, Bauhöhe 559 mm, Baulänge 1005 mm, Gesamtwärmeleistung 1168 Watt.

Hinweis

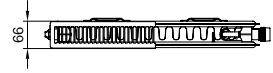
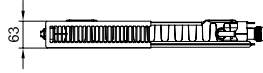
Diese Auswahlhilfe stellt ein Näherungsverfahren dar. Die angegebenen Leistungen der DIN-Stahl- und Gussradiatoren basieren auf DIN 4703, jene der Kerma Austauschheizkörper auf DIN EN 442. Leistungen von DIN-Stahl- und Gussradiatoren nach DIN EN 442 liegen je nach Typ ca. 3 - 5 % niedriger.



therm-x2® Line-V (PLV)

Bestellbeispiel

Anschluss rechts
Farbe Weiß
Typ 10, 605 x 705 mm =
Art.-Nr. **PLV10 060 0701R1K**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 164.

			Typ 10						Typ 11						Typ 12											
			einreihig, Art.-Nr. PLV10...						einreihig mit Konvektor, Art.-Nr. PLV11...						zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. PLV12...											
Bauhöhe (BH) mm			305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905						
Heizkörperexponent			1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2766	1,2785	1,2805	1,2824	1,2840	1,2871	1,3125	1,3197	1,3268	1,3340	1,3354	1,3383						
lfd. m / Preis EUR			373,45	380,16	386,73	396,70	471,42	532,16	413,17	449,62	499,12	552,01	664,29	756,95	545,37	575,14	621,28	720,49	922,63	1097,49						
Stückzuschlag EUR			449,62	456,13	459,49	475,98	467,73	459,49	436,30	452,86	479,28	469,35	469,35	469,35	509,11	528,84	552,01	575,14	575,13	575,14						
Watt/m 75/65/20 °C			288	369	447	524	599	747	487	619	749	878	1006	1265	657	805	954	1106	1263	1599						
Baulänge (BL) mm			Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																							
405	Watt	70/55 °C	94	120	145	170	195	243	159	202	244	286	328	412	213	261	308	357	408	516						
		55/45 °C	60	76	93	109	124	156	102	130	156	183	210	263	135	165	194	225	256	324						
	Preis	EUR	600,87	610,09	616,12	636,64	658,66	675,01	603,63	634,96	681,42	692,91	738,39	775,91	729,98	761,77	803,63	866,94	948,80	1019,62						
		505	Watt	70/55 °C	116	149	181	213	243	303	198	252	304	356	409	514	266	325	385	446	509	643				
	Preis	EUR		638,21	648,11	654,79	676,31	705,80	728,23	644,95	679,92	731,34	748,12	804,82	851,61	784,52	819,29	865,76	938,99	1041,06	1129,37					
		605	Watt	70/55 °C	140	179	217	254	291	363	238	301	365	427	489	615	318	389	461	533	609	771				
	Preis	EUR		675,56	686,13	693,46	715,98	752,94	781,45	686,27	724,88	781,25	803,32	871,25	927,30	839,06	876,80	927,88	1011,04	1133,32	1239,12					
		705	Watt	70/55 °C	163	209	253	296	339	423	276	351	425	498	570	717	371	454	537	622	710	898				
	Preis	EUR		712,90	724,14	732,13	755,65	800,08	834,66	727,58	769,84	831,16	858,52	937,67	1003,00	893,60	934,31	990,01	1083,09	1225,58	1348,87					
		805	Watt	70/55 °C	186	238	289	339	387	483	316	401	485	569	651	818	423	518	613	710	811	1026				
	Preis	EUR		750,25	762,16	770,81	795,32	847,22	887,88	768,90	814,80	881,07	913,72	1004,10	1078,69	948,13	991,83	1052,14	1155,13	1317,85	1458,62					
		905	Watt	70/55 °C	210	268	325	380	435	543	355	451	546	640	732	920	476	583	689	798	911	1153				
	Preis	EUR		787,59	800,17	809,48	834,99	894,37	941,09	810,22	859,77	930,98	968,92	1070,53	1154,39	1002,67	1049,34	1114,27	1227,18	1410,11	1568,37					
		1005	Watt	70/55 °C	232	298	360	423	483	603	394	501	606	710	813	1022	528	647	766	887	1012	1281				
	Preis	EUR		824,94	838,19	848,15	874,66	941,51	994,31	851,54	904,73	980,90	1024,12	1136,96	1230,08	1057,21	1106,86	1176,40	1299,23	1502,37	1678,12					
		1105	Watt	70/55 °C	255	328	397	465	532	663	433	551	666	780	894	1124	581	711	842	974	1113	1408				
	Preis	EUR		862,28	876,21	886,83	914,33	988,65	1047,53	892,85	949,69	1030,81	1079,32	1203,39	1305,78	1111,74	1164,37	1238,52	1371,28	1594,64	1787,87					
		1205	Watt	70/55 °C	279	357	433	507	580	723	473	601	727	851	975	1225	634	775	918	1063	1213	1536				
	Preis	EUR		899,63	914,22	925,50	954,00	1035,79	1100,74	934,17	994,65	1080,72	1134,52	1269,82	1381,47	1166,28	1221,88	1300,65	1443,33	1686,90	1897,62					
		1305	Watt	70/55 °C	302	387	468	549	628	783	512	650	786	922	1056	1327	686	840	994	1151	1314	1663				
	Preis	EUR		936,97	952,24	964,17	993,67	1082,93	1153,96	975,49	1039,61	1130,63	1189,72	1336,25	1457,17	1220,82	1279,40	1362,78	1515,38	1779,16	2007,36					
		1405	Watt	70/55 °C	325	416	504	591	676	844	551	700	847	993	1137	1428	739	904	1070	1239	1415	1790				
	Preis	EUR		974,32	990,25	1002,85	1033,34	1130,08	1207,17	1016,80	1084,58	1180,54	1244,92	1402,68	1532,86	1275,35	1336,91	1424,91	1587,43	1871,43	2117,11					
		1605	Watt	70/55 °C	371	475	576	675	772	963	630	799	967	1133	1298	1632	844	1033	1222	1415	1616	2045				
	Preis	EUR		1049,01	1066,29	1080,19	1112,68	1224,36	1313,61	1099,44	1174,50	1280,37	1355,33	1535,54	1684,25	1384,43	1451,94	1549,16	1731,53	2055,95	2336,61					
		1805	Watt	70/55 °C	418	535	648	759	868	1083	708	899	1088	1275	1460	1835	949	1161	1375	1592	1818	2300				
	Preis	EUR		1123,70	1142,32	1157,54	1192,02	1318,64	1420,04	1182,07	1264,42	1380,19	1465,73	1668,39	1835,64	1493,50	1566,97	1673,42	1875,62	2240,48	2556,11					
		2005	Watt	70/55 °C	463	594	719	844	964	1204	786	999	1209	1416	1622	2038	1054	1290	1527	1769	2019	2555				
	Preis	EUR		1198,39	1218,35	1234,88	1271,36	1412,93	1526,47	1264,71	1354,35	1480,02	1576,13	1801,25	1987,03	1602,58	1682,00	1797,68	2019,72	2425,00	2775,61					
		2305	Watt	70/55 °C	533	683	827	970	1109	1384	904	1149	1389	1628	1865	2344	1212	1484	1756	2033	2321	2937				
	Preis	EUR		1310,42	1332,40	1350,90	1390,37	1554,35	1686,12	1388,66	1489,23	1629,75	1741,73	2000,54	2214,12	1766,19	1854,54	1984,06	2235,87	2701,79	3104,85					
		2605	Watt	70/55 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1022	1298	1570	1840	2107	2648	1369	1676	1984	2297	2623	3319				
	Preis	EUR		1422,46	1446,45	1466,92	1509,38	1695,78	1845,77	1512,61	1624,12	1779,49	1907,34	2199,83	2441,20	1929,80	2027,08	2170,44	2452,02	2978,58	3434,10					
		3005	Watt	70/55 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1178	1497	1811	2122	2431	3055	1580	1934	2289	2651	3026	3829				
	Preis	EUR		1571,84	1598,51	1621,61	1668,06	1884,35	2058,63	1677,88	1803,97	1979,14	2128,14	2465,54	2743,98	2147,95	2257,14	2418,96	2740,21	3347,63	3873,10					

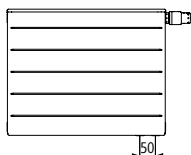


Typ 22							Typ 33							Bestellbeispiel		
														Anschluss links Farbe Weiß Typ 12, 505 x 1205 mm = Art.-Nr. PLV12 050 12011LK		
zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. PLV22...							dreireihig mit drei Konvektoren, Art.-Nr. PLV33...									
205*	305	405	505	605	705	905	205*	305	405	505	605	705	905	Bauhöhe (BH) mm		
1,2704	1,3061	1,3104	1,3146	1,3189	1,3236	1,3330	1,2699	1,2657	1,2710	1,2763	1,2816	1,2926	1,3146	Heizkörperexponent		
555,85	585,07	661,08	713,98	773,51	1023,33	1242,91	935,81	985,11	1120,56	1236,20	1282,53	1627,24	1923,78	lfd. m / Preis EUR		
499,43	525,66	535,44	585,07	608,26	639,67	671,04	624,96	657,85	664,48	661,08	687,61	687,57	687,61	Stückzuschlag EUR		
653	902	1125	1339	1549	1756	2164	971	1256	1599	1918	2215	2491	2989	Watt/m 75/65/20 °C		
Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C														Baulänge (BL) mm		
292	365	434	501	568	699		411	522	626	722	810	969		Watt	70/55 °C	405
186	232	275	317	359	440		265	336	402	463	517	614			55/45 °C	
762,61	803,18	874,23	921,53	1054,12	1174,42		1056,82	1118,31	1161,74	1207,03	1346,60	1466,74		Preis	EUR	
365	455	541	625	709	872		511	650	780	900	1010	1207		Watt	70/55 °C	505
232	289	343	396	447	549		330	418	501	577	645	765			55/45 °C	
821,12	869,29	945,63	998,88	1156,45	1298,71		1155,33	1230,36	1285,36	1335,29	1509,33	1659,12		Preis	EUR	
318	437	545	648	749	849	1044	474	613	779	934	1078	1210	1446	Watt	70/55 °C	605
205	278	346	411	474	536	657	305	395	501	600	691	773	916		55/45 °C	
835,72	879,63	935,39	1017,03	1076,23	1258,78	1423,00	1191,13	1253,84	1342,42	1408,98	1463,54	1672,05	1851,50	Preis	EUR	
371	510	635	755	873	989	1217	552	714	908	1089	1257	1410	1686	Watt	70/55 °C	705
239	324	403	479	552	625	766	355	460	584	699	805	900	1068		55/45 °C	
891,30	938,13	1001,50	1088,43	1153,58	1361,12	1547,29	1284,71	1352,35	1454,47	1532,60	1591,79	1834,77	2043,87	Preis	EUR	
423	582	725	862	997	1129	1389	630	816	1037	1243	1435	1610	1925	Watt	70/55 °C	805
273	370	460	546	631	713	875	406	526	667	798	919	1028	1220		55/45 °C	
946,89	996,64	1067,61	1159,82	1230,94	1463,45	1671,58	1378,29	1450,86	1566,53	1656,22	1720,05	1997,50	2236,25	Preis	EUR	
476	654	815	970	1121	1270	1562	709	917	1166	1398	1613	1810	2164	Watt	70/55 °C	905
307	415	517	614	709	802	983	456	591	750	898	1034	1156	1371		55/45 °C	
1002,47	1055,15	1133,72	1231,22	1308,29	1565,78	1795,87	1471,87	1549,37	1678,59	1779,84	1848,30	2160,22	2428,63	Preis	EUR	
529	727	906	1077	1245	1410	1735	787	1018	1295	1553	1791	2010	2403	Watt	70/55 °C	1005
341	462	575	682	787	890	1092	507	656	833	997	1148	1283	1523		55/45 °C	
1058,06	1113,66	1199,83	1302,62	1385,64	1668,12	1920,16	1565,45	1647,89	1790,64	1903,46	1976,55	2322,95	2621,01	Preis	EUR	
581	799	995	1184	1369	1550	1907	865	1120	1424	1706	1970	2210	2643	Watt	70/55 °C	1105
375	508	631	750	866	979	1201	557	722	916	1096	1262	1411	1674		55/45 °C	
1113,64	1172,16	1265,93	1374,02	1462,99	1770,45	2044,46	1659,03	1746,40	1902,70	2027,08	2104,81	2485,67	2813,39	Preis	EUR	
634	871	1086	1290	1493	1691	2080	944	1221	1553	1861	2147	2410	2882	Watt	70/55 °C	1205
408	553	689	818	944	1068	1309	607	787	999	1195	1376	1539	1826		55/45 °C	
1169,23	1230,67	1332,04	1445,42	1540,34	1872,78	2168,75	1752,61	1844,91	2014,75	2150,70	2233,06	2648,39	3005,76	Preis	EUR	
686	943	1175	1398	1616	1831	2252	1022	1322	1682	2016	2326	2610	3121	Watt	70/55 °C	1305
442	599	746	886	1022	1156	1418	658	852	1082	1294	1491	1666	1977		55/45 °C	
1224,81	1289,18	1398,15	1516,81	1617,69	1975,12	2293,04	1846,19	1943,42	2126,81	2274,32	2361,31	2811,12	3198,14	Preis	EUR	
739	1015	1266	1505	1740	1971	2425	1100	1424	1811	2170	2504	2810	3360	Watt	70/55 °C	1405
476	645	803	953	1101	1245	1526	708	918	1165	1393	1605	1794	2129		55/45 °C	
1280,40	1347,68	1464,26	1588,21	1695,04	2077,45	2417,33	1939,77	2041,93	2238,87	2397,94	2489,56	2973,84	3390,52	Preis	EUR	
844	1160	1446	1719	1987	2252	2770	1257	1626	2068	2479	2860	3210	3838	Watt	70/55 °C	1605
544	737	917	1089	1257	1422	1744	809	1048	1330	1591	1833	2050	2432		55/45 °C	
1391,57	1464,70	1596,47	1731,01	1849,74	2282,11	2665,91	2126,94	2238,95	2462,98	2645,18	2746,07	3299,29	3775,28	Preis	EUR	
949	1304	1626	1934	2235	2532	3115	1413	1829	2326	2788	3217	3610	4316	Watt	70/55 °C	1805
612	829	1032	1225	1414	1599	1961	910	1179	1496	1790	2061	2305	2735		55/45 °C	
1502,74	1581,71	1728,69	1873,80	2004,45	2486,78	2914,49	2314,10	2435,97	2687,09	2892,42	3002,58	3624,74	4160,03	Preis	EUR	
1055	1449	1806	2148	2483	2813	3461	1570	2031	2584	3097	3573	4010	4795	Watt	70/55 °C	2005
680	921	1146	1361	1571	1776	2179	1011	1309	1662	1988	2290	2560	3038		55/45 °C	
1613,91	1698,73	1860,91	2016,60	2159,15	2691,45	3163,07	2501,26	2633,00	2911,20	3139,66	3259,08	3950,19	4544,79	Preis	EUR	
1212	1666	2076	2469	2854	3234	3978	1805	2335	2971	3560	4108	4610	5512	Watt	70/55 °C	2305
781	1058	1317	1564	1806	2042	2504	1162	1505	1911	2286	2633	2943	3493		55/45 °C	
1780,66	1874,25	2059,23	2230,79	2391,20	2998,45	3535,95	2782,00	2928,53	3247,37	3510,52	3643,84	4438,36	5121,92	Preis	EUR	
1370	1883	2347	2791	3226	3655	4496	2040	2640	3357	4023	4642	5210	6229	Watt	70/55 °C	2605
883	1196	1489	1768	2041	2308	2830	1313	1701	2159	2583	2975	3327	3947		55/45 °C	
1947,42	2049,77	2257,55	2444,99	2623,25	3305,44	3908,82	3062,75	3224,06	3583,54	3881,38	4028,60	4926,53	5699,06	Preis	EUR	
1581	2172	2707	3219	3722	4216	5187	2353	3045	3873	4642	5355	6010	7186	Watt	70/55 °C	3005
1019	1380	1718	2040	2354	2662	3265	1515	1962	2491	2980	3432	3837	4553		55/45 °C	
2169,76	2283,80	2521,99	2730,58	2932,66	3714,78	4405,98	3437,07	3618,11	4031,76	4375,86	4541,61	5577,43	6468,57	Preis	EUR	

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermit Farbkonzent.

* Bauhöhe 200 mm ohne Befestigungszubehör im Lieferumfang, ohne Laschen, ohne x2 Technik.



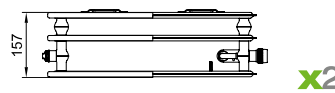
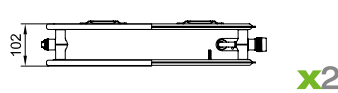


therm-x2[®] Line-V Hygiene (PLV)

Preise inkl. Befestigung / Wärmel Leistungen

Bestellbeispiel Typ 10 Typ 20 Typ 30

Anschluss rechts,
Farbe Weiß
Typ 10, 605 × 1005 mm =
Art.-Nr. **PLV10 060 1001R1K**
Typ 20, 505 × 1205 mm =
Art.-Nr. **PLV20 050 1201R1K**



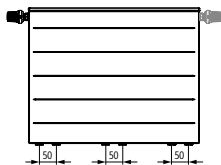
Bestellbeispiel siehe Seite 164.

	einreihig, Art.-Nr. PLV10...						zweireihig, Art.-Nr. PLV20...						dreireihig, Art.-Nr. PLV30...					
	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Bauhöhe (BH) mm	1,2923	1,2932	1,2940	1,2949	1,2931	1,2894	1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036
Heizkörperexponent	373,45	380,16	386,73	396,70	471,42	532,16	300,85	396,70	485,89	591,72	748,17	882,57	409,99	552,01	684,29	826,38	1045,11	1232,97
lf.d. m / Preis EUR	373,45	380,16	386,73	396,70	471,42	532,16	300,85	396,70	485,89	591,72	748,17	882,57	409,99	552,01	684,29	826,38	1045,11	1232,97
Stückzuschlag EUR	449,62	456,13	459,49	475,98	467,73	459,49	1027,99	1027,99	1027,99	1027,99	1027,99	1027,99	1394,91	1394,91	1394,91	1394,91	1394,89	1394,91
Watt/m 75/65/20 °C	288	369	447	524	599	747	538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868

Baulänge (BL) mm	Wärmel Leistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C																		
	405	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1605	1805	2005	2305	2605	3005		
405	Watt 70/55 °C	94	120	145	170	195	243	175	219	262	305	347	432	253	313	371	430	488	607
	55/45 °C	60	76	93	109	124	156	112	140	167	195	222	275	162	200	238	275	312	386
505	Watt 70/55 °C	116	149	181	213	243	303	219	273	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
	55/45 °C	74	95	116	136	155	194	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
605	Watt 70/55 °C	140	179	217	254	291	363	261	328	392	456	518	644	377	467	555	642	730	906
	55/45 °C	89	114	138	162	186	232	167	210	251	291	331	411	242	299	355	411	466	576
705	Watt 70/55 °C	163	209	253	296	339	423	305	382	456	531	604	751	440	545	646	748	850	1056
	55/45 °C	104	133	161	189	216	271	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
805	Watt 70/55 °C	186	238	289	339	387	483	348	436	521	606	690	858	503	622	739	855	971	1206
	55/45 °C	119	152	184	216	247	309	223	279	333	387	440	547	322	399	473	547	620	767
905	Watt 70/55 °C	210	268	325	380	435	543	391	490	586	681	776	964	565	700	831	962	1091	1355
	55/45 °C	134	171	207	243	278	347	250	313	374	435	495	615	362	448	532	615	697	862
1005	Watt 70/55 °C	232	298	360	423	483	603	435	544	651	757	861	1071	627	777	922	1068	1212	1505
	55/45 °C	148	190	230	270	309	386	278	348	416	483	550	683	402	497	590	683	774	957
1105	Watt 70/55 °C	255	328	397	465	532	663	478	599	716	832	947	1177	689	854	1014	1174	1333	1654
	55/45 °C	163	209	253	296	339	424	306	383	457	532	604	750	441	547	649	751	851	1052
1205	Watt 70/55 °C	279	357	433	507	580	723	521	653	780	907	1033	1284	752	931	1106	1280	1453	1804
	55/45 °C	178	228	276	323	370	462	333	417	499	580	659	818	482	596	708	819	928	1148
1305	Watt 70/55 °C	302	387	468	549	628	783	564	707	845	983	1118	1390	815	1008	1197	1386	1574	1954
	55/45 °C	193	247	299	350	401	501	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1243
1405	Watt 70/55 °C	325	416	504	591	676	844	608	761	909	1058	1204	1497	877	1086	1289	1492	1694	2104
	55/45 °C	208	265	322	377	431	539	389	487	581	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
1605	Watt 70/55 °C	371	475	576	675	772	963	694	870	1040	1209	1375	1710	1001	1240	1472	1704	1936	2403
	55/45 °C	237	303	367	431	493	616	444	556	664	772	878	1090	641	794	942	1091	1236	1528
1805	Watt 70/55 °C	418	535	648	759	868	1083	781	978	1169	1359	1547	1923	1127	1395	1656	1917	2177	2703
	55/45 °C	267	341	413	484	554	692	499	625	747	868	987	1225	722	893	1060	1226	1390	1719
2005	Watt 70/55 °C	463	594	719	844	964	1204	867	1086	1298	1510	1718	2137	1252	1550	1840	2130	2418	3002
	55/45 °C	296	379	459	538	616	769	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1178	1363	1544	1909
2305	Watt 70/55 °C	533	683	827	970	1109	1384	997	1249	1493	1736	1975	2456	1439	1781	2115	2448	2780	3451
	55/45 °C	340	436	528	619	708	884	638	799	954	1109	1261	1565	922	1141	1354	1566	1775	2195
2605	Watt 70/55 °C	602	772	935	1096	1253	1564	1126	1411	1687	1962	2232	2775	1626	2013	2390	2766	3142	3900
	55/45 °C	385	493	596	699	800	999	721	902	1078	1253	1425	1768	1041	1289	1530	1770	2006	2481
3005	Watt 70/55 °C	695	890	1078	1264	1445	1804	1300	1627	1946	2263	2575	3202	1876	2322	2757	3192	3624	4499
	55/45 °C	444	568	688	807	923	1153	832	1041	1244	1445	1644	2040	1201	1487	1765	2042	2314	2861
Preis EUR	1571,84	1598,51	1621,61	1668,06	1884,35	2058,63	1932,04	2220,07	2488,09	2806,11	3276,24	3680,11	2626,93	3053,70	3451,20	3878,18	4535,45	5099,98	



Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.



therm-x2® Line-Vmulti Hygiene (PLX)

Preise inkl. Befestigung / Wärmeleistungen

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel		Typ 20						Typ 30					
Ventil rechts Farbe Weiß Typ 20, 605 x 1005 mm = Art.-Nr. PLX20 060 1001N1K Typ 30, 505 x 1205 mm = Art.-Nr. PLX30 050 1201N1K													
Bestellbeispiel siehe Seite 164.		zweireihig, Art.-Nr. PLX20...						dreireihig, Art.-Nr. PLX30...					
Bauhöhe (BH) mm		305	405	505	605	705	905	305	405	505	605	705	905
Heizkörperexponent		1,2864	1,2881	1,2898	1,2915	1,2937	1,2980	1,2833	1,2842	1,2851	1,2860	1,2919	1,3036
lfd. m / Preis EUR		326,70	378,10	387,74	424,30	466,58	551,18	405,90	478,76	501,71	543,37	673,11	932,62
Stückzuschlag EUR		229,29	236,57	243,89	251,19	255,22	263,37	339,33	339,33	335,18	333,09	349,05	380,97
Watt/m 75/65/20 °C		538	674	806	937	1067	1328	776	961	1141	1321	1501	1868
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C											
405	Watt 70/55 °C	175	220	262	305	347	431	253	313	371	430	488	606
	55/45 °C	112	140	168	195	222	275	162	200	238	275	312	386
	Preis EUR	361,60	389,70	400,92	423,03	444,18	486,60	503,72	533,23	538,37	553,15	621,66	758,68
505	Watt 70/55 °C	218	274	327	380	433	538	315	390	463	536	609	756
	55/45 °C	140	175	209	243	276	343	202	250	296	343	389	481
	Preis EUR	394,27	427,51	439,70	465,46	490,84	541,72	544,31	581,10	588,54	607,49	688,97	851,94
605	Watt 70/55 °C	261	328	392	456	518	644	378	468	555	643	730	906
	55/45 °C	168	209	250	291	331	411	242	299	355	411	466	576
	Preis EUR	426,94	465,32	478,47	507,89	537,50	596,83	584,90	628,98	638,71	661,83	756,28	945,21
705	Watt 70/55 °C	305	382	457	531	604	751	440	545	646	749	850	1055
	55/45 °C	195	244	292	339	386	479	282	349	414	479	543	671
	Preis EUR	459,61	503,13	517,25	550,32	584,16	651,95	625,49	676,86	688,89	716,17	823,59	1038,47
805	Watt 70/55 °C	348	436	522	606	690	857	502	622	738	855	971	1205
	55/45 °C	223	279	333	387	440	547	322	398	473	547	620	766
	Preis EUR	492,28	540,94	556,02	592,75	630,82	707,07	666,08	724,73	739,06	770,50	890,90	1131,73
905	Watt 70/55 °C	391	491	586	681	776	964	565	700	830	961	1091	1355
	55/45 °C	251	313	375	435	495	614	362	448	531	615	697	862
	Preis EUR	524,95	578,75	594,79	635,18	677,47	762,19	706,67	772,61	789,23	824,84	958,21	1224,99
1005	Watt 70/55 °C	434	545	651	757	861	1070	627	777	922	1067	1212	1504
	55/45 °C	278	348	416	483	550	682	402	497	590	683	774	957
	Preis EUR	557,62	616,56	633,57	677,61	724,13	817,31	747,26	820,48	839,40	879,18	1025,53	1318,25
1105	Watt 70/55 °C	477	599	716	832	947	1177	690	854	1013	1174	1333	1654
	55/45 °C	306	382	457	532	604	750	442	547	649	751	851	1052
	Preis EUR	590,29	654,37	672,34	720,04	770,79	872,42	787,85	868,36	889,57	933,51	1092,84	1411,52
1205	Watt 70/55 °C	521	653	781	907	1033	1283	752	931	1105	1280	1453	1804
	55/45 °C	334	417	499	580	659	818	482	596	707	819	928	1147
	Preis EUR	622,96	692,18	711,12	762,47	817,45	927,54	828,44	916,24	939,74	987,85	1160,15	1504,78
1305	Watt 70/55 °C	564	707	846	983	1118	1390	814	1009	1197	1386	1574	1954
	55/45 °C	361	452	540	628	714	886	522	646	766	887	1005	1242
	Preis EUR	655,63	729,99	749,89	804,90	864,11	982,66	869,03	964,11	989,91	1042,19	1227,46	1598,04
1405	Watt 70/55 °C	607	762	910	1058	1204	1496	877	1086	1288	1492	1694	2103
	55/45 °C	389	486	582	676	769	954	562	695	825	955	1082	1338
	Preis EUR	688,30	767,80	788,66	847,33	910,76	1037,78	909,62	1011,99	1040,08	1096,52	1294,77	1691,30
1605	Watt 70/55 °C	693	870	1040	1209	1375	1709	1002	1241	1472	1705	1936	2403
	55/45 °C	445	555	664	772	878	1090	642	794	942	1091	1236	1528
	Preis EUR	753,64	843,42	866,21	932,19	1004,08	1148,01	990,80	1107,74	1140,42	1205,20	1429,39	1877,83
1805	Watt 70/55 °C	780	978	1170	1359	1547	1922	1126	1395	1655	1917	2177	2702
	55/45 °C	500	625	747	868	987	1226	722	893	1060	1227	1390	1718
	Preis EUR	818,98	919,04	943,76	1017,05	1097,40	1258,25	1071,98	1203,49	1240,77	1313,87	1564,01	2064,35
2005	Watt 70/55 °C	866	1087	1299	1510	1718	2135	1251	1550	1839	2129	2418	3001
	55/45 °C	555	694	830	964	1097	1361	802	992	1177	1363	1544	1909
	Preis EUR	884,32	994,66	1021,31	1101,91	1190,71	1368,49	1153,16	1299,24	1341,11	1422,55	1698,64	2250,87
2305	Watt 70/55 °C	996	1249	1494	1736	1975	2455	1438	1782	2114	2448	2780	3451
	55/45 °C	638	798	954	1109	1261	1565	922	1141	1353	1567	1775	2194
	Preis EUR	982,33	1108,09	1137,63	1229,20	1330,69	1533,84	1274,93	1442,87	1491,62	1585,56	1900,57	2530,66
2605	Watt 70/55 °C	1125	1412	1688	1962	2232	2774	1626	2014	2389	2767	3142	3900
	55/45 °C	722	901	1078	1253	1425	1769	1042	1289	1529	1771	2006	2480
	Preis EUR	1080,34	1221,52	1253,95	1356,49	1470,66	1699,19	1396,70	1586,50	1642,13	1748,57	2102,50	2810,45
3005	Watt 70/55 °C	1298	1629	1947	2263	2575	3200	1875	2323	2756	3191	3624	4498
	55/45 °C	832	1040	1244	1445	1644	2040	1202	1487	1764	2043	2314	2861
	Preis EUR	1211,02	1372,76	1409,05	1526,21	1657,29	1919,67	1559,06	1778,00	1842,82	1965,92	2371,75	3183,49



Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermi Farbkonzept.

therm-x2®

Anschlussmaße / Laschenpositionen

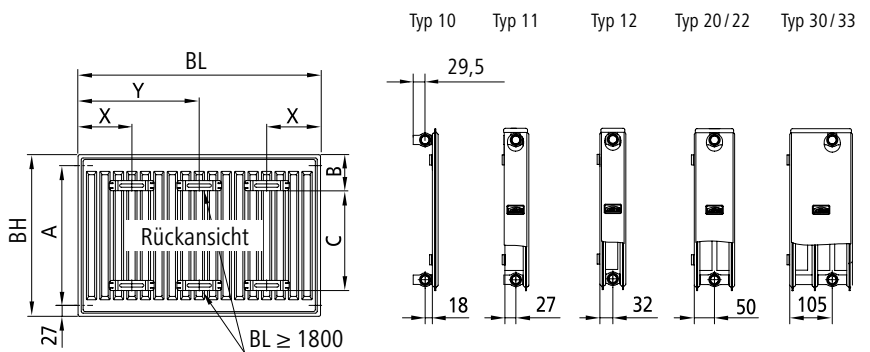
Anschlussmaße / Laschenpositionen

therm-x2 Profil-K / Profil-K Hygiene / Profil-K Austauschheizkörper / Plan-Line- K / Plan-Line- K Hygiene / Plan-Line- K Austauschheizkörper

Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
10	400	100	
10	500 - 3000	140	BL/2
11	400 - 3000	85	(bei BL 2300: BL/2 - 17)
12 - 33	400	100	
12 - 33	500 - 3000	140	

Anschlussmaße Flachheizkörper

Typ	A	B	C
Profil	BH -54	89	BH -153
Plan/Line	BH -59	94	BH -158



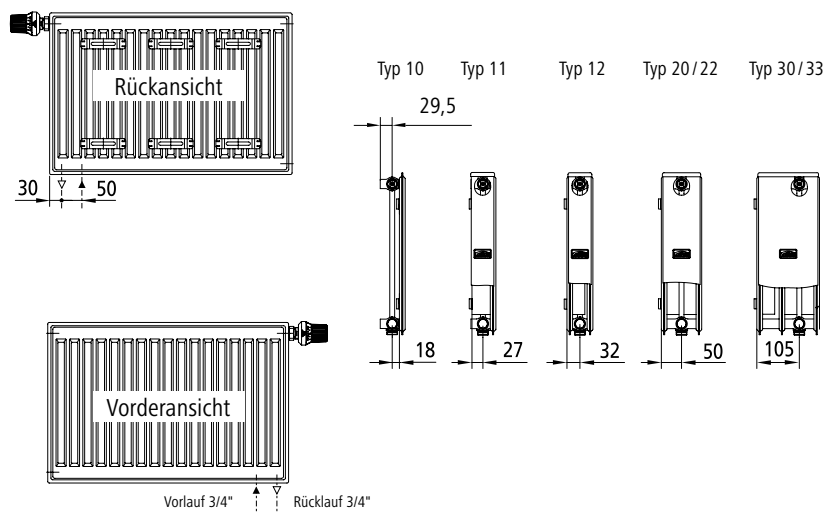
therm-x2 Profil-V / Profil-V Hygiene / Plan-Line- V / Plan-Line- V Hygiene

Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
10	400	165 ¹⁾ /100	
10	500 - 3000	165 ¹⁾ /140	BL/2
11	400 - 3000	85	(bei BL 2300: BL/2 - 17)
12 - 33	400	100	
12 - 33	500 - 3000	140	

¹⁾ nur auf Ventilseite bei Typ 10

Anschlussmaße Flachheizkörper

Typ	B	C
Profil	89	BH -153
Plan/Line	94	BH -158



Ausführung „Ventil rechts“ wie dargestellt, Ausführung „Ventil links“ spiegelbildlich.

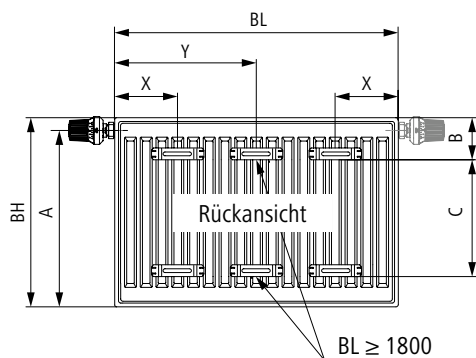
therm-x2®

Anschlussmaße / Laschenpositionen

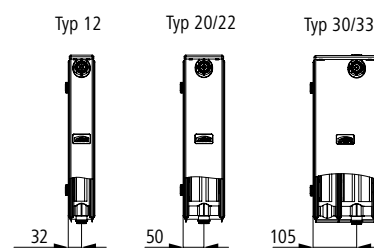
Anschlussmaße / Laschenpositionen

therm-x2 Profil-/Plan-/Line- Vmulti / therm-x2 Profil-/Plan-/Line- Vmulti Hygiene

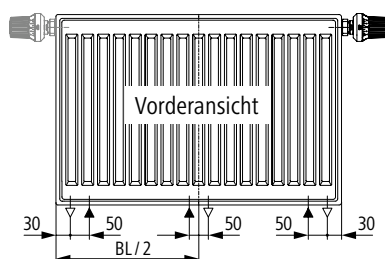
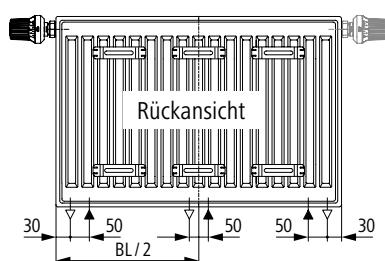
Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
12 - 33	400	100	BL/2
	500 - 3000	140	(bei BL 2300: BL/2 -17)
Typ	A	B	C
Profil	BH -27	89	BH -153
Plan/ Line	BH -32	94	BH -158



Anschlüsse unten



Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG



Hinweis:

Vorlauf bei Mittenanschluss immer links, Vorlauf bei Anschluss unten links oder unten rechts immer innen, unabhängig von der Position des Ventils.
Bei Verwendung des Einschraubstutzens die geänderte Montagehöhe beachten.

Handtuchbügel

Handtuchbügel

Maßskizzen Handtuchbügel

Handtuchbügel für Flachheizkörper.

Plan/Line Flachheizkörper

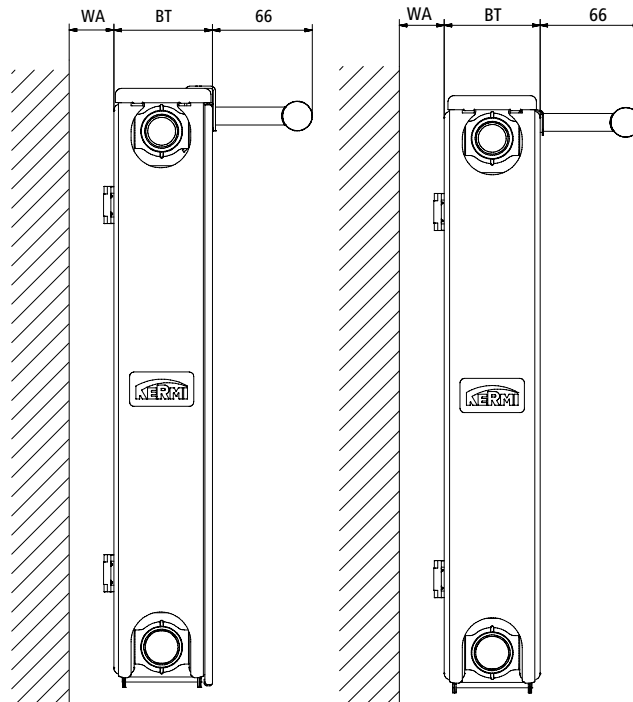
Profil Flachheizkörper

Für Kermi Profil, Plan und Line Flachheizkörper der Typen 11, 12, 22 und 33.

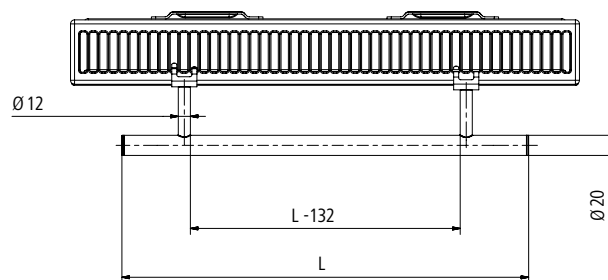
Bautiefe: 66 mm
 Rohrdurchmesser: 20 mm
 Belastbarkeit: 5 kg.

Set bestehend aus:

- 1 Handtuchhalter,
- 2 Befestigungsklammern für Profil Flachheizkörper,
- 2 Befestigungsklammern für Plan/Line Flachheizkörper,
- 4 selbstklebende Kunststoffpads,
- 2 Senkkopfschrauben.



Artikelnummern	
ZC0119 0005	Chrom, Länge 400 mm
ZC0119 0006	Chrom, Länge 500 mm
ZC0119 0007	Chrom, Länge 600 mm
ZC0119 0008	Chrom, Länge 800 mm
ZC0119 0009	Edelstahl, Länge 400 mm
ZC0119 0010	Edelstahl, Länge 500 mm
ZC0119 0011	Edelstahl, Länge 600 mm
ZC0119 0012	Edelstahl, Länge 800 mm



Montage Strahlungsschirm

Montage Strahlungsschirm

Werden Heizkörper vor außenliegenden Fensterflächen angeordnet, ist es sinnvoll zur Vermeidung der Wärmeverluste geeignete Abdeckungen an der Heizkörperrückseite vorzusehen. Kermi bietet dafür Strahlungsschirme an, mit denen sich diese Wärmeverluste um bis zu 80 % verringern lassen.

Der Strahlungsschirm besteht aus:

- 1 Strahlungsschirm,
- 2 Halteclips,
- 2 Feststellclips;
ab Baulänge 1800 mm zusätzlich
- 1 Halteclip,
- 1 Feststellclip.

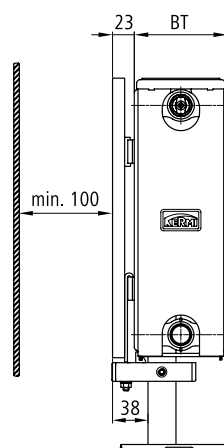


Anmerkung:

Beim Typ 10 kann der Strahlungsschirm bei Verwendung der innenliegenden Standkonsole nicht montiert werden.

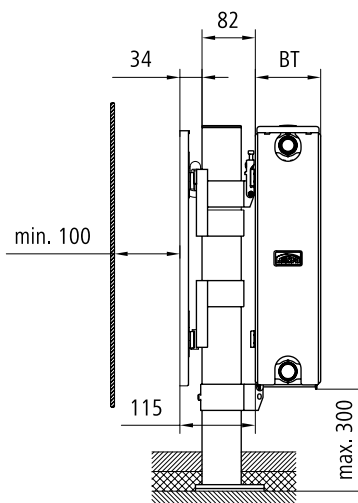
Einbauskizze:

Befestigung mit innenliegender Standkonsole



Einbauskizze:

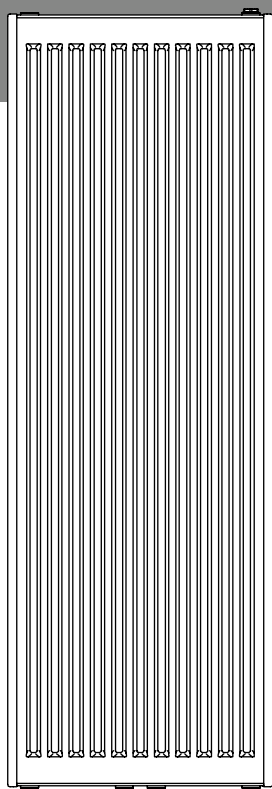
Befestigung mit außenliegender Standkonsole



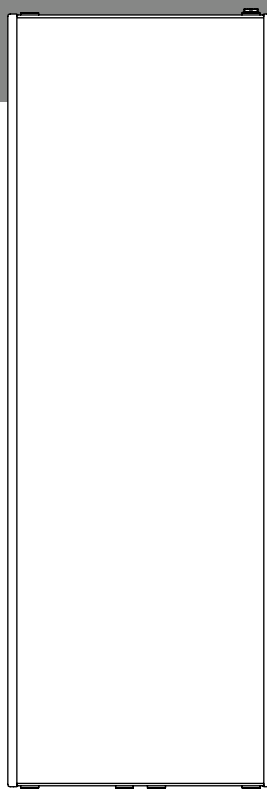
Verteo® Flachheizkörper. Schlanke Wärmetechnik, die Raum und Energie spart



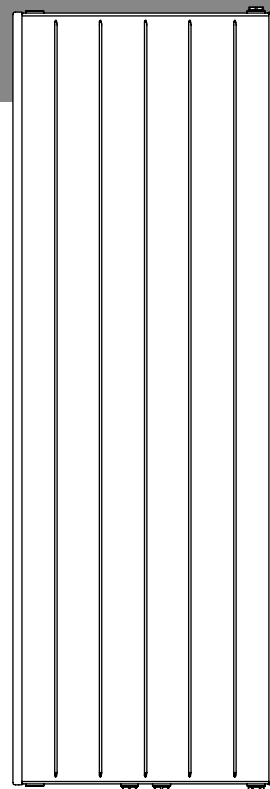
- Mit patentierter, energiesparender x2-Technik
- Glatte Frontpartie, feinprofilierte Front oder markante, profilierte Optik
- Umfangreiches Größen- und Farbspektrum
- Perfekt geeignet für Neubau und Sanierung



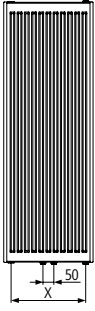
Verteo® Profil
Seite 52



Verteo® Plan
Seite 54



Verteo® Line
Seite 56



Verteo® Profil (FSN)

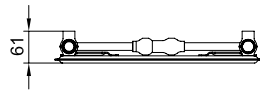
NA = BL - 54 mm

Bestellbeispiel

Typ 10, 2200 x 500 mm =
 Art.-Nr. **FSN10 220 0501X3K**
 Typ 20, 1800 x 500 mm =
 Art.-Nr. **FSN20 180 0501X3K**

Nähere Hinweise zur Artikelnummer mit ausführlichem Bestellbeispiel siehe Seite 164.

Typ 10



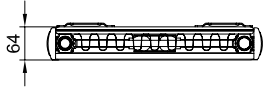
Typ 20



x2

	einreihig, Art.-Nr. FSN10...						zweireihig, Art.-Nr. FSN20...							
	1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
Bauhöhe (BH) mm	1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
lfd. m / Preis EUR	775,59	775,59	775,59	775,59	775,59	775,59	899,44	944,42	991,65	1074,77	1116,29	1171,67	1279,73	
Stückzuschlag EUR	303,70	349,27	401,66	484,74	553,98	637,10	698,19	768,02	844,84	961,20	1049,84	1166,14	1254,80	
Baulänge (BL) mm	Wärmeleistungen in Watt/ Raumtemperatur 20 °C													
300	Heizkörperexponent	1,3148	1,3398	1,3649	1,3899	1,3667	1,3434	1,3753	1,3506	1,3258	1,3328	1,3398	1,3355	1,3311
	Watt 75/65 °C	435	496	557	619	681	743	591	679	764	849	932	1014	1094
	70/55 °C	348	395	442	489	540	592	468	540	610	677	742	808	873
	55/45 °C	220	248	275	302	336	371	290	338	385	426	466	508	550
Preis EUR	536,38	581,95	634,34	717,42	786,66	869,78	968,02	1051,35	1142,34	1283,63	1384,73	1517,64	1638,72	
400	Heizkörperexponent	1,3068	1,3323	1,3578	1,3833	1,3638	1,3443	1,3634	1,3442	1,3249	1,3315	1,3381	1,3360	1,3339
	Watt 75/65 °C	563	642	721	801	881	961	776	890	1003	1113	1222	1329	1435
	70/55 °C	451	512	573	633	699	765	616	708	801	888	974	1059	1144
	55/45 °C	287	322	357	392	435	480	384	444	506	559	612	666	720
Preis EUR	613,94	659,51	711,90	794,98	864,22	947,34	1057,97	1145,79	1241,50	1391,11	1496,36	1634,81	1766,69	
500	Heizkörperexponent	1,2988	1,3248	1,3507	1,3766	1,3609	1,3452	1,3515	1,3378	1,3240	1,3302	1,3363	1,3365	1,3367
	Watt 75/65 °C	687	784	880	977	1075	1174	957	1098	1237	1374	1508	1641	1771
	70/55 °C	551	626	700	773	853	934	761	875	988	1096	1202	1308	1412
	55/45 °C	351	395	438	480	532	586	476	550	624	691	756	822	888
Preis EUR	691,50	737,07	789,46	872,54	941,78	1024,90	1147,91	1240,23	1340,67	1498,59	1607,99	1751,98	1894,67	
600	Heizkörperexponent	1,2909	1,3172	1,3436	1,3700	1,3580	1,3460	1,3396	1,3314	1,3231	1,3288	1,3346	1,3370	1,3395
	Watt 75/65 °C	809	922	1036	1150	1265	1381	1137	1304	1469	1631	1791	1948	2104
	70/55 °C	650	737	825	911	1005	1099	906	1040	1174	1302	1428	1553	1676
	55/45 °C	415	467	517	566	627	689	569	655	741	821	899	976	1053
Preis EUR	769,05	814,62	867,01	950,09	1019,33	1102,45	1237,85	1334,67	1439,83	1606,06	1719,61	1869,14	2022,64	
700	Heizkörperexponent	1,2829	1,3097	1,3365	1,3633	1,3551	1,3469	1,3277	1,3250	1,3222	1,3275	1,3328	1,3376	1,3423
	Watt 75/65 °C	928	1059	1189	1320	1452	1586	1314	1508	1699	1886	2071	2253	2433
	70/55 °C	746	848	948	1047	1154	1262	1049	1204	1358	1506	1652	1795	1937
	55/45 °C	478	538	596	652	721	791	662	760	858	950	1040	1129	1216
Preis EUR	846,61	892,18	944,57	1027,65	1096,89	1180,01	1327,80	1429,11	1539,00	1713,54	1831,24	1986,31	2150,61	
800	Heizkörperexponent	1,2749	1,3022	1,3294	1,3567	1,3523	1,3478	1,3158	1,3186	1,3213	1,3262	1,3311	1,3381	1,3451
	Watt 75/65 °C	1046	1193	1340	1488	1637	1787	1491	1711	1927	2139	2349	2555	2759
	70/55 °C	843	956	1069	1182	1301	1422	1193	1368	1540	1708	1874	2036	2196
	55/45 °C	541	609	674	738	814	890	755	866	973	1078	1181	1279	1377
Preis EUR	924,17	969,74	1022,13	1105,21	1174,45	1257,57	1417,74	1523,56	1638,16	1821,02	1942,87	2103,48	2278,58	



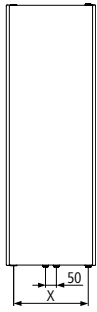
Bestellbeispiel		Typ 21							Typ 22						
Typ 21, 1600 × 600 mm = Art.-Nr. FSN21 160 0601X3K Typ 22, 2000 × 400 mm = Art.-Nr. FSN22 200 0401X3K Nähere Hinweise zur Artikelnummer mit ausführlichem Bestellbeispiel siehe Seite 164.															
		zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. FSN21...							zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. FSN22...						
Bauhöhe (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
lfd. m / Preis EUR		1198,08	1222,04	1246,45	1274,18	1332,30	1351,74	1476,35	1409,94	1452,21	1495,79	1537,33	1578,90	1601,03	1836,49
Stückzuschlag EUR		844,75	929,18	1022,15	1141,21	1246,45	1348,97	1487,45	1166,05	1236,00	1310,19	1387,73	1495,79	1601,03	1703,54
Baulänge (BL) mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C														
300	Heizkörperexponent	1,4059	1,4248	1,3437	1,3731	1,3598	1,3465	1,3613	1,4188	1,3516	1,3441	1,3566	1,3415	1,3264	1,3671
	Watt 75/65 °C	627	716	756	900	986	1068	1148	803	908	1001	1143	1236	1329	1421
	70/55 °C	494	562	602	713	783	850	911	631	722	797	908	984	1061	1127
	55/45 °C	303	343	377	443	488	533	568	386	452	500	567	618	670	701
Preis EUR	1204,17	1295,79	1396,09	1523,46	1646,14	1754,49	1930,36	1589,03	1671,66	1758,93	1848,93	1969,46	2081,34	2254,49	
400	Heizkörperexponent	1,3971	1,4108	1,3203	1,3693	1,3627	1,3562	1,3590	1,4066	1,3576	1,3277	1,3517	1,3419	1,3321	1,3644
	Watt 75/65 °C	840	960	1087	1187	1300	1409	1515	1077	1219	1411	1508	1631	1753	1875
	70/55 °C	663	756	869	941	1032	1119	1203	848	968	1126	1199	1299	1398	1487
	55/45 °C	408	463	549	585	643	699	751	521	604	710	750	815	881	926
Preis EUR	1323,98	1418,00	1520,73	1650,88	1779,37	1889,67	2077,99	1730,03	1816,88	1908,51	2002,66	2127,35	2241,44	2438,14	
500	Heizkörperexponent	1,3884	1,3969	1,3294	1,3655	1,3657	1,3659	1,3567	1,3944	1,3635	1,3281	1,3469	1,3423	1,3377	1,3617
	Watt 75/65 °C	1054	1205	1342	1472	1612	1747	1878	1353	1531	1747	1869	2022	2174	2325
	70/55 °C	833	951	1071	1168	1279	1386	1492	1068	1215	1394	1487	1610	1733	1845
	55/45 °C	514	585	675	727	796	862	931	658	757	879	932	1010	1089	1150
Preis EUR	1443,79	1540,20	1645,38	1778,30	1912,60	2024,84	2225,63	1871,02	1962,11	2058,09	2156,40	2285,24	2401,55	2621,79	
600	Heizkörperexponent	1,3796	1,3829	1,3386	1,3617	1,3686	1,3755	1,3545	1,3822	1,3695	1,3284	1,3420	1,3427	1,3434	1,3591
	Watt 75/65 °C	1269	1450	1594	1755	1922	2083	2239	1630	1844	2080	2228	2410	2591	2771
	70/55 °C	1004	1147	1270	1393	1524	1649	1779	1289	1462	1660	1774	1919	2063	2200
	55/45 °C	622	710	798	868	947	1023	1112	798	909	1047	1113	1204	1294	1373
Preis EUR	1563,60	1662,40	1770,02	1905,72	2045,83	2160,01	2373,26	2012,01	2107,33	2207,66	2310,13	2443,13	2561,65	2805,43	
700	Heizkörperexponent	1,3709	1,3690	1,3477	1,3579	1,3716	1,3852	1,3522	1,3700	1,3754	1,3288	1,3372	1,3431	1,3490	1,3564
	Watt 75/65 °C	1484	1696	1844	2036	2229	2416	2598	1908	2158	2410	2585	2796	3006	3214
	70/55 °C	1176	1344	1467	1617	1766	1910	2065	1512	1709	1923	2060	2226	2391	2553
	55/45 °C	731	836	919	1009	1097	1181	1292	940	1060	1213	1295	1397	1497	1594
Preis EUR	1683,41	1784,61	1894,67	2033,14	2179,06	2295,19	2520,90	2153,01	2252,55	2357,24	2463,86	2601,02	2721,75	2989,08	
800	Heizkörperexponent	1,3621	1,3550	1,3668	1,3541	1,3745	1,3949	1,3499	1,3578	1,3814	1,3526	1,3323	1,3435	1,3547	1,3537
	Watt 75/65 °C	1700	1943	2069	2315	2535	2748	2954	2187	2474	2647	2940	3180	3418	3656
	70/55 °C	1349	1544	1641	1840	2008	2169	2349	1737	1957	2104	2345	2532	2716	2906
	55/45 °C	841	965	1021	1150	1246	1336	1470	1084	1211	1316	1477	1588	1697	1816
Preis EUR	1803,21	1906,81	2019,31	2160,55	2312,29	2430,36	2668,53	2294,00	2397,77	2506,82	2617,59	2758,91	2881,85	3172,73	

Artikelnummer:

FSN 20 160 060 1 X3K

- Farbe Kermit weiß (RAL 9016)
- Baulänge
- Bauhöhe
- Typ

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermit Farbkonzept.



Verteo® Plan (PSN)

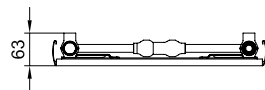
X = BL - 54 mm

Bestellbeispiel

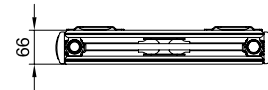
Typ 10, 2200 x 500 mm =
Art.-Nr. **PSN10 220 0501X3K**
Typ 20, 1800 x 500 mm =
Art.-Nr. **PSN20 180 0501X3K**

Nähere Hinweise zur Artikelnummer mit ausführlichem Bestellbeispiel siehe Seite 164.

Typ 10



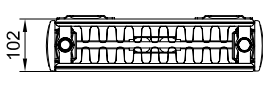
Typ 20



x2

Bauhöhe (BH) mm	einreihig, Art.-Nr. PSN10...						zweireihig, Art.-Nr. PSN20...							
	1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
lfd. m / Preis EUR	971,05	1000,19	1030,17	1056,58	1149,15	1202,39	1059,87	1165,88	1282,49	1426,52	1614,86	1775,49	1980,51	
Stückzuschlag EUR	391,47	430,62	473,67	565,97	608,48	679,07	798,95	878,84	966,74	1088,57	1116,29	1202,18	1315,71	
Baulänge (BL) mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C													
300	Heizkörperexponent	1,4617	1,4677	1,4738	1,4798	1,4768	1,4738	1,3429	1,3197	1,2965	1,3163	1,3361	1,3323	1,3285
	Watt 75/65 °C	398	453	509	564	620	676	569	652	733	811	888	963	1036
	70/55 °C	311	353	396	439	483	526	453	521	588	649	708	768	827
	55/45 °C	187	212	238	262	289	316	284	330	375	411	445	484	521
Preis EUR	682,79	730,68	782,72	882,94	953,23	1039,79	1116,91	1228,60	1351,49	1516,53	1600,75	1734,83	1909,86	
400	Heizkörperexponent	1,4224	1,4287	1,4350	1,4414	1,4370	1,4327	1,3365	1,3183	1,3001	1,3174	1,3346	1,3279	1,3213
	Watt 75/65 °C	501	571	640	710	780	850	734	841	945	1046	1145	1241	1335
	70/55 °C	394	448	502	556	611	667	585	672	758	836	913	991	1067
	55/45 °C	240	273	305	337	371	405	368	425	483	529	574	625	674
Preis EUR	779,89	830,70	885,74	988,60	1068,14	1160,03	1222,90	1345,19	1479,74	1659,18	1762,23	1912,38	2107,91	
500	Heizkörperexponent	1,3830	1,3897	1,3963	1,4029	1,3973	1,3916	1,3301	1,3170	1,3038	1,3184	1,3331	1,3235	1,3140
	Watt 75/65 °C	598	682	765	848	932	1016	894	1024	1151	1274	1394	1512	1626
	70/55 °C	473	539	604	668	735	802	713	819	923	1019	1112	1208	1301
	55/45 °C	293	333	372	411	453	495	450	518	587	645	700	763	824
Preis EUR	877,00	930,72	988,76	1094,26	1183,06	1280,27	1328,89	1461,78	1607,99	1801,83	1923,72	2089,93	2305,97	
600	Heizkörperexponent	1,3437	1,3506	1,3575	1,3645	1,3575	1,3505	1,3238	1,3156	1,3074	1,3195	1,3315	1,3192	1,3068
	Watt 75/65 °C	692	789	885	981	1078	1175	1050	1203	1352	1497	1638	1776	1910
	70/55 °C	551	627	703	778	856	934	839	962	1083	1197	1307	1420	1530
	55/45 °C	346	393	439	485	534	585	530	609	688	757	823	898	972
Preis EUR	974,10	1030,73	1091,77	1199,92	1297,97	1400,50	1434,87	1578,37	1736,23	1944,48	2085,21	2267,47	2504,02	
700	Heizkörperexponent	1,3043	1,3116	1,3188	1,3260	1,3177	1,3094	1,3174	1,3142	1,3111	1,3205	1,3300	1,3148	1,2995
	Watt 75/65 °C	783	892	1001	1110	1219	1329	1203	1378	1549	1715	1877	2035	2189
	70/55 °C	628	714	800	886	975	1064	962	1103	1240	1371	1498	1628	1756
	55/45 °C	399	453	506	559	617	675	609	699	787	867	944	1031	1118
Preis EUR	1071,21	1130,75	1194,79	1305,58	1412,89	1520,74	1540,86	1694,96	1864,48	2087,13	2246,69	2445,02	2702,07	
800	Heizkörperexponent	1,2650	1,2725	1,2801	1,2876	1,2780	1,2683	1,3110	1,3129	1,3147	1,3216	1,3285	1,3104	1,2923
	Watt 75/65 °C	871	992	1113	1235	1356	1479	1353	1551	1742	1929	2112	2289	2463
	70/55 °C	703	799	896	993	1092	1193	1083	1241	1394	1541	1686	1833	1978
	55/45 °C	453	514	574	635	700	768	687	787	883	974	1063	1163	1263
Preis EUR	1168,31	1230,77	1297,81	1411,23	1527,80	1640,98	1646,85	1811,54	1992,73	2229,79	2408,18	2622,57	2900,12	



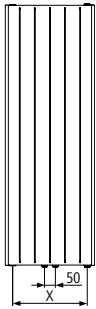
Bestellbeispiel		Typ 21						Typ 22							
Typ 21, 1600 × 600 mm = Art.-Nr. PSN21 160 0601X3K Typ 22, 2000 × 400 mm = Art.-Nr. PSN22 200 0401X3K															
Nähere Hinweise zur Artikelnummer mit ausführlichem Bestellbeispiel siehe Seite 164.		zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. PSN21...						zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. PSN22...							
Bauhöhe (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
lfd. m / Preis EUR		1576,13	1607,65	1639,81	1670,27	1880,79	2033,17	2232,56	1690,87	1775,41	1864,16	1958,36	2066,35	2196,54	2310,14
Stückzuschlag EUR		1047,70	1100,05	1155,07	1285,27	1332,30	1396,06	1531,76	1386,87	1456,20	1529,03	1625,95	1706,28	1772,74	1963,92
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt/ Raumtemperatur 20 °C													
300	Heizkörperexponent	1,3784	1,3907	1,3337	1,3295	1,3387	1,3479	1,3916	1,3968	1,3350	1,3204	1,3798	1,3676	1,3554	1,3252
	Watt 75/65 °C	616	692	698	863	920	981	1046	777	879	925	1086	1157	1221	1281
	70/55 °C	488	547	557	689	733	780	826	613	701	739	859	917	970	1023
	55/45 °C	302	337	350	434	461	489	510	377	441	467	532	571	606	646
Preis EUR	1520,54	1582,35	1647,01	1786,35	1896,54	2006,01	2201,53	1894,13	1988,82	2088,28	2213,46	2326,19	2431,70	2656,96	
400	Heizkörperexponent	1,3718	1,3801	1,3262	1,3337	1,3416	1,3495	1,3898	1,3879	1,3360	1,3005	1,3759	1,3518	1,3276	1,3307
	Watt 75/65 °C	806	905	1018	1117	1190	1269	1355	1039	1166	1324	1430	1523	1608	1686
	70/55 °C	639	716	813	891	948	1009	1070	821	929	1062	1132	1211	1284	1345
	55/45 °C	397	443	513	561	595	632	661	507	585	676	702	757	810	848
Preis EUR	1678,15	1743,11	1810,99	1953,38	2084,62	2209,33	2424,78	2063,22	2166,36	2274,69	2409,29	2532,82	2651,36	2887,98	
500	Heizkörperexponent	1,3653	1,3694	1,3215	1,3379	1,3445	1,3511	1,3880	1,3790	1,3370	1,3020	1,3720	1,3360	1,2999	1,3362
	Watt 75/65 °C	993	1115	1254	1365	1454	1551	1655	1302	1452	1638	1770	1884	1990	2087
	70/55 °C	788	884	1002	1088	1157	1233	1308	1030	1157	1313	1402	1502	1596	1664
	55/45 °C	490	549	633	684	726	772	808	638	728	836	871	944	1016	1046
Preis EUR	1835,77	1903,88	1974,98	2120,41	2272,70	2412,65	2648,04	2232,31	2343,91	2461,11	2605,13	2739,46	2871,01	3118,99	
600	Heizkörperexponent	1,3587	1,3588	1,3168	1,3421	1,3474	1,3527	1,3863	1,3700	1,3381	1,3035	1,3682	1,3201	1,2721	1,3418
	Watt 75/65 °C	1177	1322	1487	1608	1713	1826	1949	1566	1736	1950	2106	2243	2369	2484
	70/55 °C	935	1050	1189	1280	1363	1451	1540	1241	1383	1563	1670	1793	1909	1978
	55/45 °C	583	655	753	804	854	908	952	771	869	994	1038	1134	1228	1242
Preis EUR	1993,38	2064,64	2138,96	2287,43	2460,77	2615,96	2871,30	2401,39	2521,45	2647,53	2800,97	2946,09	3090,66	3350,00	
700	Heizkörperexponent	1,3522	1,3481	1,3121	1,3463	1,3503	1,3543	1,3845	1,3611	1,3391	1,3050	1,3643	1,3043	1,2444	1,3473
	Watt 75/65 °C	1359	1527	1718	1846	1967	2097	2238	1830	2020	2259	2441	2599	2745	2878
	70/55 °C	1080	1215	1375	1469	1564	1666	1769	1453	1609	1810	1937	2083	2222	2290
	55/45 °C	676	761	872	921	979	1041	1094	906	1011	1151	1206	1324	1443	1434
Preis EUR	2150,99	2225,41	2302,94	2454,46	2648,85	2819,28	3094,55	2570,48	2698,99	2833,94	2996,80	3152,73	3310,32	3581,02	
800	Heizkörperexponent	1,3456	1,3375	1,3382	1,3505	1,3532	1,3559	1,3827	1,3522	1,3401	1,3702	1,3604	1,2885	1,2166	1,3528
	Watt 75/65 °C	1540	1730	1867	2081	2217	2364	2523	2094	2302	2528	2773	2953	3118	3270
	70/55 °C	1226	1379	1488	1655	1762	1878	1995	1665	1834	2004	2201	2373	2536	2599
	55/45 °C	768	867	935	1035	1102	1173	1235	1041	1152	1245	1373	1517	1663	1625
Preis EUR	2308,60	2386,17	2466,92	2621,49	2836,93	3022,60	3317,81	2739,57	2876,53	3020,36	3192,64	3359,36	3529,97	3812,03	

Artikelnummer:

PSN 20 160 060 1 X3K

- Farbe Kermit weiß (RAL 9016)
- Baulänge
- Bauhöhe
- Typ

Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermit Farbkonzept.



Verteo® Line (PLS)

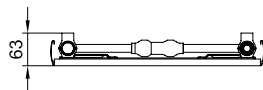
X = BL - 54 mm

Bestellbeispiel

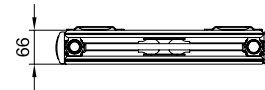
Typ 10, 2200 x 500 mm =
 Art.-Nr. **PLS10 220 0501X3K**
 Typ 20, 1800 x 500 mm =
 Art.-Nr. **PLS20 180 0501X3K**

Nähere Hinweise zur Artikelnummer mit ausführlichem Bestellbeispiel siehe Seite 164.

Typ 10



Typ 20



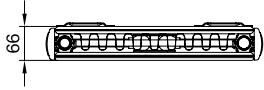
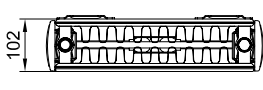
x2

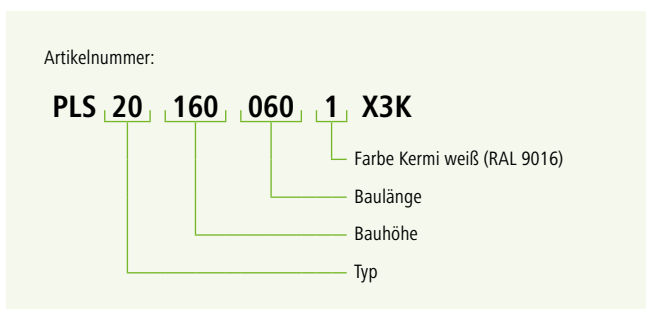
einreihig,
 Art.-Nr. PLS10...

zweireihig,
 Art.-Nr. PLS20...

Bauhöhe (BH) mm	1200	1400	1600	1800	2000	2200	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
lfd. m / Preis EUR	1019,58	1050,20	1081,75	1109,41	1206,60	1262,52	1112,90	1224,20	1346,59	1497,84	1695,60	1864,30	2079,55
Stückzuschlag EUR	411,03	452,13	497,38	594,25	638,90	713,02	838,90	922,81	1015,03	1143,02	1172,11	1262,28	1381,52
Baulänge (BL) mm	Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C												
300	Heizkörperexponent	1,4617	1,4677	1,4738	1,4798	1,4768	1,4738	1,3429	1,3197	1,2965	1,3163	1,3361	1,3285
	Watt 75/65 °C	398	453	509	564	620	676	569	652	733	811	888	963
	70/55 °C	311	353	396	439	483	526	453	521	588	649	708	768
	55/45 °C	187	212	238	262	289	316	284	330	375	411	445	484
	Preis EUR	716,90	767,19	821,91	927,07	1000,88	1091,78	1172,77	1290,07	1419,01	1592,37	1680,79	1821,57
400	Heizkörperexponent	1,4224	1,4287	1,4350	1,4414	1,4370	1,4327	1,3365	1,3183	1,3001	1,3174	1,3346	1,3213
	Watt 75/65 °C	501	571	640	710	780	850	734	841	945	1046	1145	1241
	70/55 °C	394	448	502	556	611	667	585	672	758	836	913	991
	55/45 °C	240	273	305	337	371	405	368	425	483	529	574	625
	Preis EUR	818,86	872,21	930,08	1038,01	1121,54	1218,03	1284,06	1412,49	1553,67	1742,16	1850,35	2008,00
500	Heizkörperexponent	1,3830	1,3897	1,3963	1,4029	1,3973	1,3916	1,3301	1,3170	1,3038	1,3184	1,3331	1,3140
	Watt 75/65 °C	598	682	765	848	932	1016	894	1024	1151	1274	1394	1512
	70/55 °C	473	539	604	668	735	802	713	819	923	1019	1112	1208
	55/45 °C	293	333	372	411	453	495	450	518	587	645	700	763
	Preis EUR	920,82	977,23	1038,26	1148,96	1242,20	1344,28	1395,35	1534,91	1688,33	1891,94	2019,91	2194,43
600	Heizkörperexponent	1,3437	1,3506	1,3575	1,3645	1,3575	1,3505	1,3238	1,3156	1,3074	1,3195	1,3315	1,3192
	Watt 75/65 °C	692	789	885	981	1078	1175	1050	1203	1352	1497	1638	1776
	70/55 °C	551	627	703	778	856	934	839	962	1083	1197	1307	1420
	55/45 °C	346	393	439	485	534	585	530	609	688	757	823	898
	Preis EUR	1022,78	1082,25	1146,43	1259,90	1362,86	1470,53	1506,64	1657,33	1822,98	2041,72	2189,47	2380,86
700	Heizkörperexponent	1,3043	1,3116	1,3188	1,3260	1,3177	1,3094	1,3174	1,3142	1,3111	1,3205	1,3300	1,3148
	Watt 75/65 °C	783	892	1001	1110	1219	1329	1203	1378	1549	1715	1877	2035
	70/55 °C	628	714	800	886	975	1064	962	1103	1240	1371	1498	1628
	55/45 °C	399	453	506	559	617	675	609	699	787	867	944	1031
	Preis EUR	1124,74	1187,27	1254,61	1370,84	1483,52	1596,78	1617,93	1779,75	1957,64	2191,51	2359,03	2567,29
800	Heizkörperexponent	1,2650	1,2725	1,2801	1,2876	1,2780	1,2683	1,3110	1,3129	1,3147	1,3216	1,3285	1,3104
	Watt 75/65 °C	871	992	1113	1235	1356	1479	1353	1551	1742	1929	2112	2289
	70/55 °C	703	799	896	993	1092	1193	1083	1241	1394	1541	1686	1833
	55/45 °C	453	514	574	635	700	768	687	787	883	974	1063	1163
	Preis EUR	1226,69	1292,29	1362,78	1481,78	1604,18	1723,04	1729,22	1902,17	2092,30	2341,29	2528,59	2753,72



Bestellbeispiel		Typ 21							Typ 22						
Typ 21, 1600 × 600 mm = Art.-Nr. PLS21 160 0601X3K Typ 22, 2000 × 400 mm = Art.-Nr. PLS22 200 0401X3K Nähere Hinweise zur Artikelnummer mit ausführlichem Bestellbeispiel siehe Seite 164.															
		zweireihig mit Konvektor, Art.-Nr. PLS21...							zweireihig mit zwei Konvektoren, Art.-Nr. PLS22...						
Bauhöhe (BH) mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
lfd. m / Preis EUR		1654,95	1688,08	1721,81	1753,81	1974,83	2134,82	2344,18	1775,41	1864,16	1957,39	2056,28	2169,69	2306,42	2425,64
Stückzuschlag EUR		1100,05	1155,07	1212,85	1349,50	1398,95	1465,85	1608,37	1456,20	1529,03	1605,45	1707,24	1791,59	1861,43	2062,07
Baulänge (BL) mm		Wärmeleistungen in Watt / Raumtemperatur 20 °C													
300	Heizkörperexponent	1,3784	1,3907	1,3337	1,3295	1,3387	1,3479	1,3916	1,3968	1,3350	1,3204	1,3798	1,3676	1,3554	1,3252
	Watt 75/65 °C	616	692	698	863	920	981	1046	777	879	925	1086	1157	1221	1281
	70/55 °C	488	547	557	689	733	780	826	613	701	739	859	917	970	1023
	55/45 °C	302	337	350	434	461	489	510	377	441	467	532	571	606	646
Preis EUR	1596,54	1661,49	1729,39	1875,64	1991,40	2106,30	2311,62	1988,82	2088,28	2192,67	2324,12	2442,50	2553,36	2789,76	
400	Heizkörperexponent	1,3718	1,3801	1,3262	1,3337	1,3416	1,3495	1,3898	1,3879	1,3360	1,3005	1,3759	1,3518	1,3276	1,3307
	Watt 75/65 °C	806	905	1018	1117	1190	1269	1355	1039	1166	1324	1430	1523	1608	1686
	70/55 °C	639	716	813	891	948	1009	1070	821	929	1062	1132	1211	1284	1345
	55/45 °C	397	443	513	561	595	632	661	507	585	676	702	757	810	848
Preis EUR	1762,03	1830,30	1901,57	2051,02	2188,88	2319,78	2546,04	2166,36	2274,69	2388,41	2529,75	2659,47	2784,00	3032,33	
500	Heizkörperexponent	1,3653	1,3694	1,3215	1,3379	1,3445	1,3511	1,3880	1,3790	1,3370	1,3020	1,3720	1,3360	1,2999	1,3362
	Watt 75/65 °C	993	1115	1254	1365	1454	1551	1655	1302	1452	1638	1770	1884	1990	2087
	70/55 °C	788	884	1002	1088	1157	1233	1308	1030	1157	1313	1402	1502	1596	1664
	55/45 °C	490	549	633	684	726	772	808	638	728	836	871	944	1016	1046
Preis EUR	1927,53	1999,11	2073,76	2226,41	2386,37	2533,26	2780,46	2343,91	2461,11	2584,15	2735,38	2876,44	3014,64	3274,89	
600	Heizkörperexponent	1,3587	1,3588	1,3168	1,3421	1,3474	1,3527	1,3863	1,3700	1,3381	1,3035	1,3682	1,3201	1,2721	1,3418
	Watt 75/65 °C	1177	1322	1487	1608	1713	1826	1949	1566	1736	1950	2106	2243	2369	2484
	70/55 °C	935	1050	1189	1280	1363	1451	1540	1241	1383	1563	1670	1793	1909	1978
	55/45 °C	583	655	753	804	854	908	952	771	869	994	1038	1134	1228	1242
Preis EUR	2093,02	2167,92	2245,94	2401,79	2583,85	2746,74	3014,88	2521,45	2647,53	2779,88	2941,01	3093,40	3245,28	3517,45	
700	Heizkörperexponent	1,3522	1,3481	1,3121	1,3463	1,3503	1,3543	1,3845	1,3611	1,3391	1,3050	1,3643	1,3043	1,2444	1,3473
	Watt 75/65 °C	1359	1527	1718	1846	1967	2097	2238	1830	2020	2259	2441	2599	2745	2878
	70/55 °C	1080	1215	1375	1469	1564	1666	1769	1453	1609	1810	1937	2083	2222	2290
	55/45 °C	676	761	872	921	979	1041	1094	906	1011	1151	1206	1324	1443	1434
Preis EUR	2258,52	2336,73	2418,12	2577,17	2781,33	2960,22	3249,30	2698,99	2833,94	2975,62	3146,64	3310,37	3475,92	3760,02	
800	Heizkörperexponent	1,3456	1,3375	1,3382	1,3505	1,3532	1,3559	1,3827	1,3522	1,3401	1,3702	1,3604	1,2885	1,2166	1,3528
	Watt 75/65 °C	1540	1730	1867	2081	2217	2364	2523	2094	2302	2528	2773	2953	3118	3270
	70/55 °C	1226	1379	1488	1655	1762	1878	1995	1665	1834	2004	2201	2373	2536	2599
	55/45 °C	768	867	935	1035	1102	1173	1235	1041	1152	1245	1373	1517	1663	1625
Preis EUR	2424,01	2505,53	2590,30	2752,55	2978,81	3173,71	3483,71	2876,53	3020,36	3171,36	3352,26	3527,34	3706,57	4002,58	



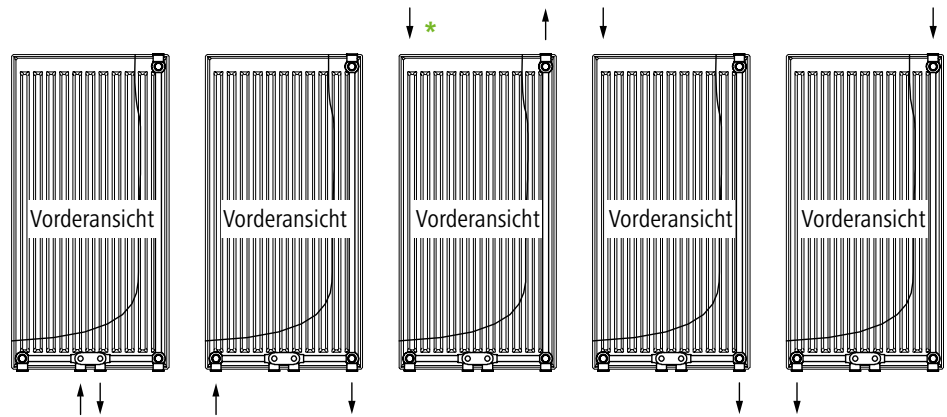
Sonderausführung speziell für Einsatzbereiche, in denen eine erhöhte Korrosionsbelastung besteht, siehe Kermit Farbkonzept.

Verteo® Profil / Plan / Line

Anschlussarten / Druckverlust

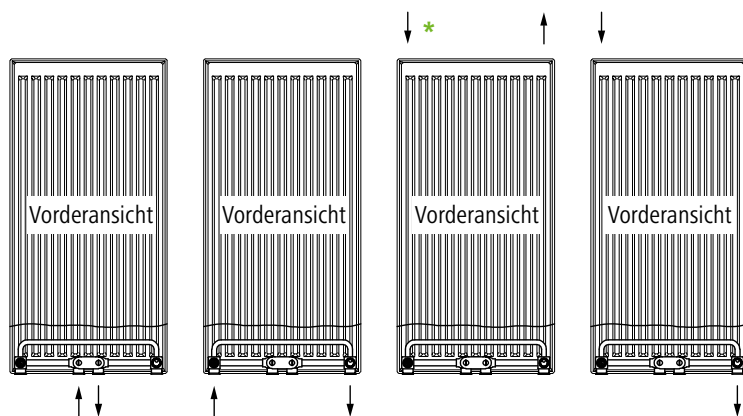
Anschlussarten

Typ 10: 6 × ½" Innengewinde



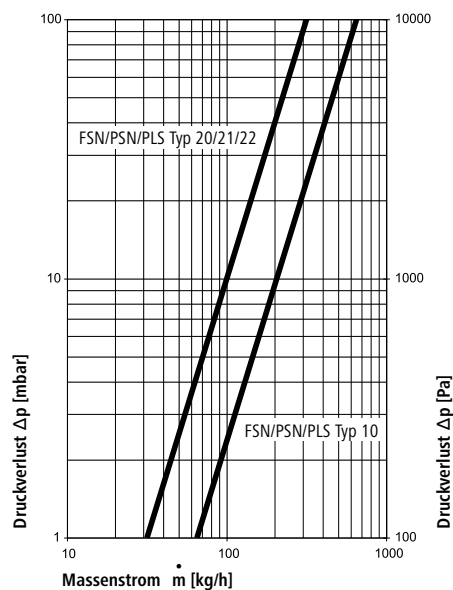
Hinweis: Bei Verteo Typ 10 mit Anschluss von oben empfehlen wir die Befestigung mittels Wandkonsolen-Set lang.

Typ 20, 21, 22: 6 × ½" Innengewinde



* **Hinweis:** Bei Anschluss oben Minderleistung von bis zu 15 %.

Durchflussdiagramm Verteo



Verteo® Profil / Plan / Line Anschlussmaße

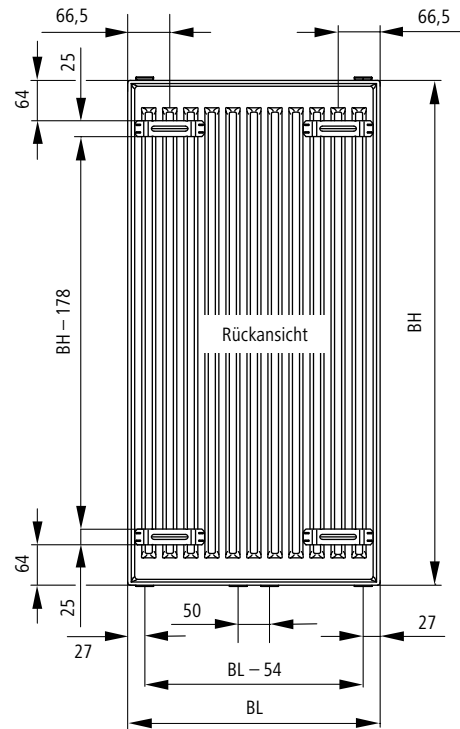
Anschlussmaße

Wandabstand

Typ 10: 60 mm

Typ 20/21/22: 30 mm

bei dem im Lieferumfang
enthaltenen Befestigungszubehör
(Wandkonsolen-Set kurz).



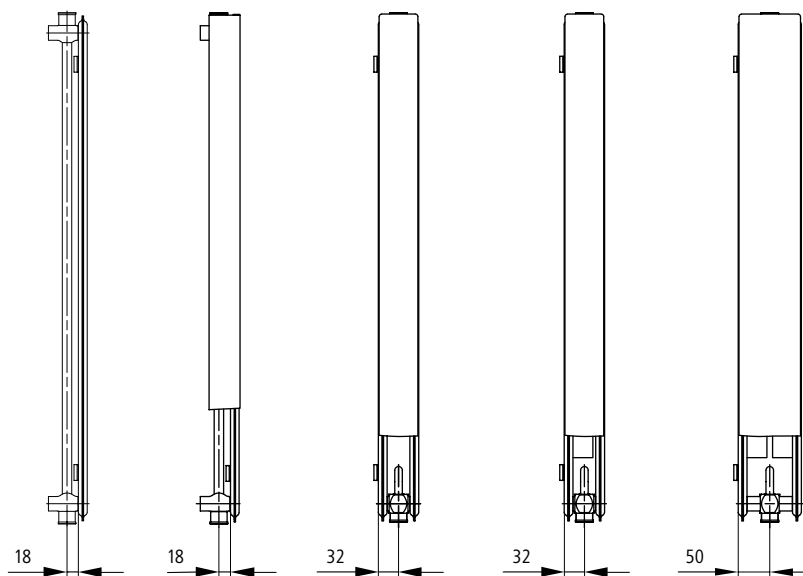
FSN Typ 10

PSN/PLS Typ 10

FSN / PSN / PLS Typ 20

FSN / PSN / PLS Typ 21

FSN / PSN / PLS Typ 22



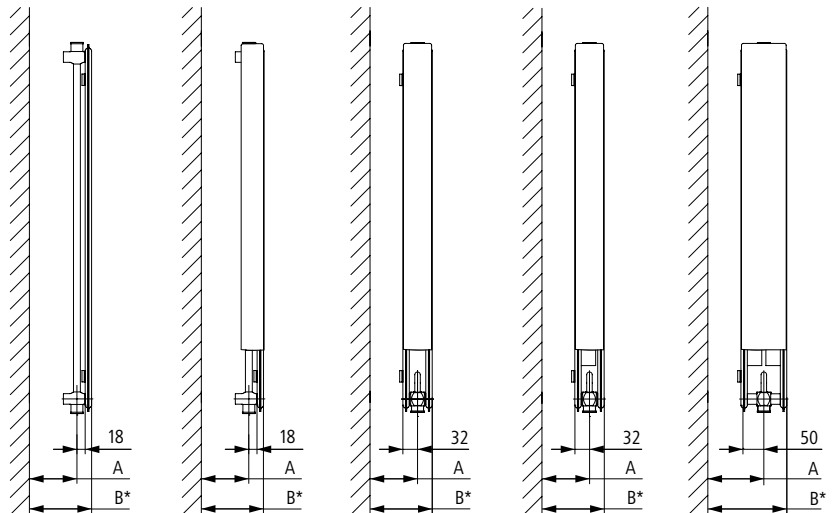
Verteo® Profil / Plan / Line Wandabstände

Wandabstände

Wandabstand

A = Wandabstand - Mitte Anschlussmuffen

B = Wandabstand - Heizkörperfront
Abstand Anschlussmuffen



Wandkonsolen-Set (kurz) für Verteo Flachheizkörper



Typ	Artikelnummer	Auführung	A	B*
10	ZB0268 0002	WA = 60 mm	42	74
20-21	ZB0268 0001	WA = 30 mm	62	94
22	ZB0268 0001	WA = 30 mm	80	130

* bei Heizkörpern mit Planfront (PSN / PLS) + 2 mm

Wandkonsolen-Set (lang) für Verteo Flachheizkörper



Typ	Artikelnummer	Auführung	A	B*
10	ZB0261**	WA = 50 mm	32	64
20-21	ZB0261**	WA = 30 / 50 mm	62 / 82	91 / 114
22	ZB0261**	WA = 30 / 50 mm	80 / 100	130 / 150

* bei Heizkörpern mit Planfront (PSN / PLS) + 2 mm

** Bauhöhe angeben

Wandkonsolen-Set variabel mit Tiefenverstellung



Typ	Artikelnummer	Auführung	A	B*
10	ZB0287 0002	WA = 50 - 60 mm	32 - 42	64 - 74
20-21	ZB0287 0001	WA = 35 - 45 mm	67 - 77	99 - 124
22	ZB0287 0001	WA = 35 - 45 mm	85 - 95	135 - 145

* bei Heizkörpern mit Planfront (PSN / PLS) + 2 mm

Verteo® Handtuchhalter / Handtuchbügel

Handtuchhalter für senkrechten Flachheizkörper

Stufenlos höhenverstellbar.

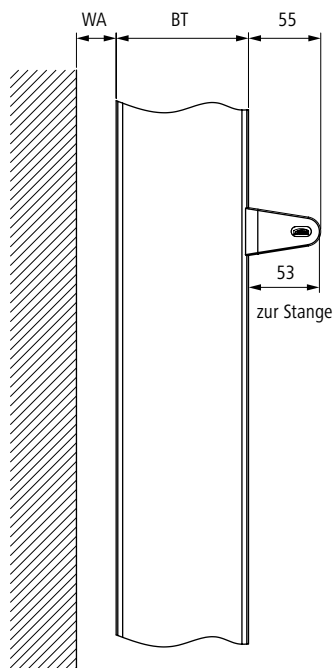
Bautiefe: 55 mm

Rohrdurchmesser: 18 mm

Belastbarkeit: 5 kg

Passend für Baulänge 800 mm,
für kürzere Baulängen ablängbar.

Nicht für Typ 10 geeignet!



Artikelnummern

ZC0070 0001 Oberfläche Halterung
+ Handtuchstange
weiß

ZC0070 0002 Oberfläche Halterung
graphitgrau
+ Handtuchstange
silber eloxiert

Handtuchbügel

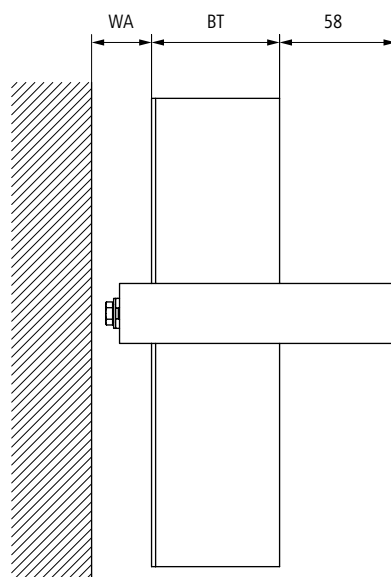
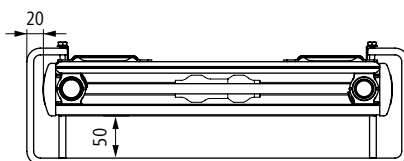
Edelstahl matt gebürstet.

Bautiefe: 58 mm

Belastbarkeit: 5 kg

Materialquerschnitt des Handtuchbügels: 30 × 8 mm

Bei Typ 10 nur für Plan und Line geeignet!



Artikelnummern Typ 10

ZC0123 0001 Baulänge 500

ZC0123 0002 Baulänge 600

ZC0123 0003 Baulänge 700

ZC0123 0004 Baulänge 800

Typ 20 - 21

ZC0123 0005 Baulänge 500

ZC0123 0006 Baulänge 600

ZC0123 0007 Baulänge 700

ZC0123 0008 Baulänge 800

Typ 22

ZC0123 0009 Baulänge 500

ZC0123 0010 Baulänge 600

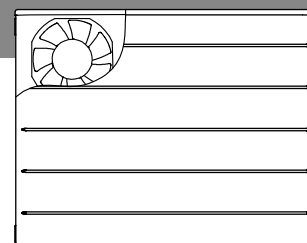
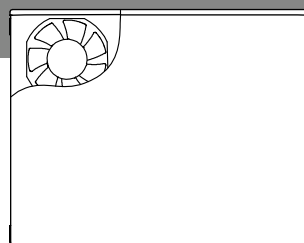
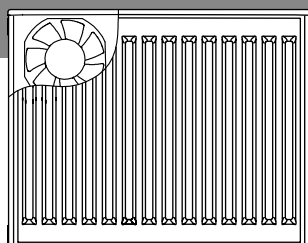
ZC0123 0011 Baulänge 700

ZC0123 0012 Baulänge 800

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper. Wohlig warm und erfrischend effizient



- Mit patentierter, energiesparender x2-Technik
- Perfekt für Wärmepumpen und Brennwertgeräte
- Vollautomatische Regelung
- Geräuscharmer Komfortbetrieb
- Höchste Effizienz
- Staatliche Förderung
- Optik identisch zum bekannten therm-x2 Flachheizkörper



x-flair® Profil-K

Seite 64

x-flair® Profil-K Austausch

Seite 68

x-flair® Profil-Vmulti

Seite 70

x-flair® Plan-K

Seite 74

x-flair® Plan-K Austausch

Seite 78

x-flair® Plan-Vmulti

Seite 80

x-flair® Line-K

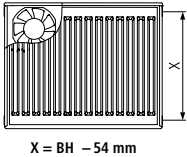
Seite 84

x-flair® Line-K Austausch

Seite 88

x-flair® Line-Vmulti

Seite 90



x-flair® Profil-K

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 600 × 800 mm =
 Art-Nr. **FK02L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FK02L 060 0801N1G**

Typ 22



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. FK02L...

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	565,65	612,79	659,93	801,34
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83	282,83	282,83

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	565,65	612,79	659,93	801,34
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83	282,83	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
400	Watt	55/45/20 °C			580	
		45/35/20 °C			362	
	35/30/20 °C			215		
	17/19/28 °C			109		
	17/19/26 °C			89		
	Preis EUR				603,37	
500	Watt	55/45/20 °C	445	523	586	725
		45/35/20 °C	279	327	363	453
	35/30/20 °C	166	194	213	269	
	17/19/28 °C	97	108	114	137	
	17/19/26 °C	79	88	92	111	
	Preis EUR	565,66	589,23	612,80	683,50	
600	Watt	55/45/20 °C	534	628	703	870
		45/35/20 °C	334	392	435	543
	35/30/20 °C	199	233	256	322	
	17/19/28 °C	116	129	136	164	
	17/19/26 °C	95	105	110	133	
	Preis EUR	622,22	650,50	678,79	763,63	
700	Watt	55/45/20 °C	623	733	820	1015
		45/35/20 °C	390	458	508	634
	35/30/20 °C	232	272	298	376	
	17/19/28 °C	135	151	159	191	
	17/19/26 °C	110	123	128	155	
	Preis EUR	678,79	711,78	744,78	843,77	
800	Watt	55/45/20 °C	712	838	937	1160
		45/35/20 °C	446	523	580	724
	35/30/20 °C	265	311	341	430	
	17/19/28 °C	154	172	182	218	
	17/19/26 °C	126	140	146	178	
	Preis EUR	735,35	773,06	810,77	923,90	

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
900	Watt	55/45/20 °C	802	942	1054	1304
		45/35/20 °C	501	589	653	815
	35/30/20 °C	298	350	384	484	
	17/19/28 °C	174	194	204	246	
	17/19/26 °C	142	158	165	200	
	Preis EUR	791,92	834,34	876,77	1004,04	
1000	Watt	55/45/20 °C	891	1047	1171	1449
		45/35/20 °C	557	654	725	905
	35/30/20 °C	331	388	426	537	
	17/19/28 °C	193	215	227	273	
	17/19/26 °C	158	175	183	222	
	Preis EUR	848,48	895,62	942,76	1084,17	
1100	Watt	55/45/20 °C	980	1152	1288	1594
		45/35/20 °C	613	719	798	996
	35/30/20 °C	364	427	469	591	
	17/19/28 °C	212	237	250	300	
	17/19/26 °C	173	193	201	244	
	Preis EUR	905,05	956,90	1008,75	1164,30	
1200	Watt	55/45/20 °C	1069	1256	1406	1739
		45/35/20 °C	668	785	870	1086
	35/30/20 °C	398	466	512	645	
	17/19/28 °C	232	258	272	328	
	17/19/26 °C	189	210	220	266	
	Preis EUR	961,61	1018,18	1074,75	1244,44	
1300	Watt	55/45/20 °C	1158	1361	1523	1884
		45/35/20 °C	724	850	943	1177
	35/30/20 °C	431	505	554	699	
	17/19/28 °C	251	280	295	355	
	17/19/26 °C	205	228	238	289	
	Preis EUR	1018,18	1079,46	1140,74	1324,57	

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 22

Farbe Weiß
 600 x 1800 mm =
 Art-Nr. **FK02L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FK02L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. FK02L...

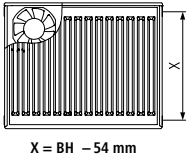
Bauhöhe (BH) mm		400	500	600	900	
lfd. m / Preis EUR		565,65	612,79	659,93	801,34	
Stückzuschlag EUR		282,83	282,83	282,83	282,83	
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1400	Watt	55/45/20 °C	1247	1466	1640	2029
		45/35/20 °C	780	916	1015	1267
		35/30/20 °C	464	544	597	752
		17/19/28 °C	270	301	318	382
		17/19/26 °C	221	245	256	311
	Preis	EUR	1074,74	1140,74	1206,73	1404,71
1600	Watt	55/45/20 °C	1347	1583	1771	2192
		45/35/20 °C	837	982	1089	1359
		35/30/20 °C	494	579	636	801
		17/19/28 °C	278	310	327	393
		17/19/26 °C	227	252	264	320
	Preis	EUR	1187,87	1263,29	1338,72	1564,97
1800	Watt	55/45/20 °C	1523	1790	2003	2478
		45/35/20 °C	933	1095	1214	1515
		35/30/20 °C	542	636	698	879
		17/19/28 °C	313	348	368	442
		17/19/26 °C	255	284	297	360
	Preis	EUR	1301,00	1385,85	1470,70	1725,24
2000	Watt	55/45/20 °C	1723	2026	2266	2804
		45/35/20 °C	1056	1240	1375	1716
		35/30/20 °C	615	721	791	997
		17/19/28 °C	347	387	409	491
		17/19/26 °C	284	315	330	400
	Preis	EUR	1414,13	1508,41	1602,69	1885,51

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
**Heizkosten-
 erfassung**

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Profil-K

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 600 × 800 mm =
 Art-Nr. **FK03L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FK03L 060 0801N1G**

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	707,06	801,34	895,61	1178,44
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83	282,83	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
400	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
500	Watt	55/45/20 °C	567	663	740	969
		45/35/20 °C	357	412	457	590
		35/30/20 °C	214	243	268	341
		17/19/28 °C	103	112	119	139
		17/19/26 °C	86	94	100	111
	Preis	EUR	636,36	683,50	730,64	872,05
600	Watt	55/45/20 °C	681	795	888	1163
		45/35/20 °C	428	494	548	708
		35/30/20 °C	256	292	322	409
		17/19/28 °C	124	134	142	166
		17/19/26 °C	103	113	120	133
	Preis	EUR	707,07	763,63	820,20	989,89
700	Watt	55/45/20 °C	794	928	1036	1357
		45/35/20 °C	500	577	640	826
		35/30/20 °C	299	341	375	477
		17/19/28 °C	144	157	166	194
		17/19/26 °C	121	132	140	155
	Preis	EUR	777,77	843,77	909,76	1107,74
800	Watt	55/45/20 °C	908	1061	1184	1550
		45/35/20 °C	571	659	731	944
		35/30/20 °C	342	389	429	545
		17/19/28 °C	165	179	190	222
		17/19/26 °C	138	150	160	177
	Preis	EUR	848,48	923,90	999,32	1225,58

Typ 33



x2

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. FK03L...

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	707,06	801,34	895,61	1178,44
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83	282,83	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
900	Watt	55/45/20 °C	1021	1193	1332	1744
		45/35/20 °C	643	742	823	1062
		35/30/20 °C	385	438	483	613
		17/19/28 °C	185	202	213	249
		17/19/26 °C	155	169	180	200
	Preis	EUR	919,18	1004,04	1088,88	1343,43
1000	Watt	55/45/20 °C	1135	1326	1480	1938
		45/35/20 °C	714	824	914	1180
		35/30/20 °C	427	487	536	682
		17/19/28 °C	206	224	237	277
		17/19/26 °C	172	188	200	222
	Preis	EUR	989,89	1084,17	1178,44	1461,27
1100	Watt	55/45/20 °C	1248	1458	1628	2132
		45/35/20 °C	785	906	1005	1298
		35/30/20 °C	470	535	590	750
		17/19/28 °C	227	246	261	305
		17/19/26 °C	189	207	220	244
	Preis	EUR	1060,60	1164,30	1268,00	1579,11
1200	Watt	55/45/20 °C	1362	1591	1776	2326
		45/35/20 °C	857	989	1097	1416
		35/30/20 °C	513	584	643	818
		17/19/28 °C	247	269	284	332
		17/19/26 °C	207	226	240	266
	Preis	EUR	1131,30	1244,44	1357,56	1696,96
1300	Watt	55/45/20 °C	1475	1723	1924	2519
		45/35/20 °C	928	1071	1188	1534
		35/30/20 °C	556	633	697	886
		17/19/28 °C	268	291	308	360
		17/19/26 °C	224	244	260	288
	Preis	EUR	1202,01	1324,57	1447,12	1814,80

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



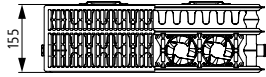
Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 600 x 1800 mm =
 Art-Nr. **FK03L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FK03L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. FK03L...

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	707,06	801,34	895,61	1178,44
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83	282,83	282,83

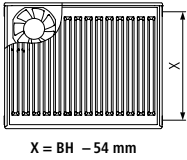
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1400	Watt	55/45/20 °C	1589	1856	2072	2713
		45/35/20 °C	1000	1154	1280	1652
		35/30/20 °C	598	681	751	954
		17/19/28 °C	288	314	332	388
		17/19/26 °C	241	263	280	310
	Preis	EUR	1272,71	1404,71	1536,68	1932,65
	1600	Watt	55/45/20 °C	1816	2121	2368
		45/35/20 °C	1142	1318	1462	1888
		35/30/20 °C	684	779	858	1090
		17/19/28 °C	297	323	341	399
		17/19/26 °C	248	271	288	319
Preis		EUR	1414,13	1564,97	1715,81	2168,33
1800	Watt	55/45/20 °C	2043	2386	2664	3488
		45/35/20 °C	1285	1483	1645	2124
		35/30/20 °C	769	876	965	1227
		17/19/28 °C	334	363	384	449
		17/19/26 °C	279	305	324	359
	Preis	EUR	1555,54	1725,24	1894,93	2404,02
2000	Watt	55/45/20 °C	2278	2661	2970	3835
		45/35/20 °C	1389	1603	1778	2296
		35/30/20 °C	803	915	1008	1301
		17/19/28 °C	371	403	427	499
		17/19/26 °C	310	338	360	399
	Preis	EUR	1696,95	1885,51	2074,05	2639,71

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
Heizkosten-
erfassung

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Profil-K Austausch

Bestellbeispiel

Typ 22

Farbe Weiß
 554 × 800 mm =
 Art-Nr. **FK02L 055 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FK02L 055 0801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. FK02L...

Bauhöhe (BH) mm	554	954
lfd. m / Preis EUR	700,08	915,37
Stückzuschlag EUR	350,59	242,63

Bauhöhe (BH) mm	554	954
lfd. m / Preis EUR	700,08	915,37
Stückzuschlag EUR	350,59	242,63

Bauhöhe (BH) mm	554	954
lfd. m / Preis EUR	700,08	915,37
Stückzuschlag EUR	350,59	242,63

Baulänge (BL) mm	Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung			
	Watt	55/45/20 °C	45/35/20 °C	35/30/20 °C
400		610	373	216
		17/19/28 °C	111	
		17/19/26 °C	90	
	Preis EUR	608,78		
500		762	466	270
		109	139	
		89	113	
	Preis EUR	700,63	700,32	
600		915	559	324
		131	166	
		106	135	
	Preis EUR	770,64	791,85	
700		1067	652	378
		153	194	
		124	158	
	Preis EUR	840,65	883,39	
800		1220	746	432
		174	222	
		142	180	
	Preis EUR	910,65	974,93	

Baulänge (BL) mm	Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung			
	Watt	55/45/20 °C	45/35/20 °C	35/30/20 °C
900		1372	839	486
		196	249	
		159	203	
	Preis EUR	980,66	1066,46	
1000		1525	932	540
		218	277	
		177	225	
	Preis EUR	1050,67	1158,00	
1100		1677	1025	595
		240	305	
		195	248	
	Preis EUR	1120,68	1249,54	
1200		1830	1118	649
		262	332	
		212	271	
	Preis EUR	1190,69	1341,07	
1300		1982	1212	703
		283	360	
		230	293	
	Preis EUR	1260,69	1432,61	

Baulänge (BL) mm	Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung			
	Watt	55/45/20 °C	45/35/20 °C	35/30/20 °C
1400		2135	1305	757
		305	388	
		248	316	
	Preis EUR	1330,70	1524,15	
1600		2306	1400	806
		314	399	
		255	325	
	Preis EUR	1470,72	1707,22	
1800		2607	1561	884
		353	449	
		287	365	
	Preis EUR	1610,73	1890,30	
2000		2950	1768	1003
		392	499	
		319	406	
	Preis EUR	1750,75	2073,37	

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 554 x 800 mm =
 Art-Nr. **FK03L 055 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FK03L 055 0801N1G**



Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. FK03L...

Bauhöhe (BH) mm	554	954
lfd. m / Preis EUR	848,48	1225,58
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83

Bauhöhe (BH) mm	554	954
lfd. m / Preis EUR	848,48	1225,58
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83

Bauhöhe (BH) mm	554	954
lfd. m / Preis EUR	848,48	1225,58
Stückzuschlag EUR	282,83	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
400	Watt	55/45/20 °C	
		45/35/20 °C	
		35/30/20 °C	
		17/19/28 °C	
		17/19/26 °C	
	Preis	EUR	
500	Watt	55/45/20 °C	681
		45/35/20 °C	424
		35/30/20 °C	250
		17/19/28 °C	114
		17/19/26 °C	94
	Preis	EUR	707,07
600	Watt	55/45/20 °C	818
		45/35/20 °C	508
		35/30/20 °C	300
		17/19/28 °C	137
		17/19/26 °C	113
	Preis	EUR	791,92
700	Watt	55/45/20 °C	954
		45/35/20 °C	593
		35/30/20 °C	350
		17/19/28 °C	160
		17/19/26 °C	131
	Preis	EUR	876,77
800	Watt	55/45/20 °C	1090
		45/35/20 °C	678
		35/30/20 °C	400
		17/19/28 °C	182
		17/19/26 °C	150
	Preis	EUR	961,61

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
900	Watt	55/45/20 °C	1226
		45/35/20 °C	762
		35/30/20 °C	450
		17/19/28 °C	205
		17/19/26 °C	169
	Preis	EUR	1046,46
1000	Watt	55/45/20 °C	1363
		45/35/20 °C	847
		35/30/20 °C	500
		17/19/28 °C	228
		17/19/26 °C	188
	Preis	EUR	1131,31
1100	Watt	55/45/20 °C	1499
		45/35/20 °C	932
		35/30/20 °C	550
		17/19/28 °C	251
		17/19/26 °C	206
	Preis	EUR	1216,16
1200	Watt	55/45/20 °C	1635
		45/35/20 °C	1016
		35/30/20 °C	600
		17/19/28 °C	274
		17/19/26 °C	225
	Preis	EUR	1301,01
1300	Watt	55/45/20 °C	1772
		45/35/20 °C	1101
		35/30/20 °C	650
		17/19/28 °C	296
		17/19/26 °C	244
	Preis	EUR	1385,85

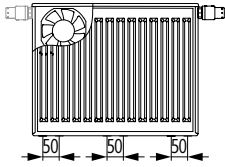
Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
1400	Watt	55/45/20 °C	1908
		45/35/20 °C	1186
		35/30/20 °C	701
		17/19/28 °C	319
		17/19/26 °C	263
	Preis	EUR	1470,70
1600	Watt	55/45/20 °C	2180
		45/35/20 °C	1355
		35/30/20 °C	801
		17/19/28 °C	328
		17/19/26 °C	270
	Preis	EUR	1640,40
1800	Watt	55/45/20 °C	2453
		45/35/20 °C	1525
		35/30/20 °C	901
		17/19/28 °C	369
		17/19/26 °C	304
	Preis	EUR	1810,09
2000	Watt	55/45/20 °C	2735
		45/35/20 °C	1648
		35/30/20 °C	940
		17/19/28 °C	410
		17/19/26 °C	338
	Preis	EUR	1979,79

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper



Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Profil-Vmulti

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 600 × 080 mm =
 Art-Nr. **FTX2L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FTX2L 060 0801N1G**

Typ 22



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. FTX2L...

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	669,35	735,35	794,71	1017,56
Stückzuschlag EUR	377,10	377,10	404,41	276,83

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	669,35	735,35	794,71	1017,56
Stückzuschlag EUR	377,10	377,10	404,41	276,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
400	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR	-			
600	Watt	55/45/20 °C	534	628	703	870
		45/35/20 °C	334	392	435	543
		35/30/20 °C	199	233	256	322
		17/19/28 °C	116	129	136	164
		17/19/26 °C	95	105	110	133
	Preis	EUR	778,71	818,31	881,24	887,37
700	Watt	55/45/20 °C	623	733	820	1015
		45/35/20 °C	390	458	508	634
		35/30/20 °C	232	272	298	376
		17/19/28 °C	135	151	159	191
		17/19/26 °C	110	123	128	155
	Preis	EUR	845,65	891,85	960,71	989,12
800	Watt	55/45/20 °C	712	838	937	1160
		45/35/20 °C	446	523	580	724
		35/30/20 °C	265	311	341	430
		17/19/28 °C	154	172	182	218
		17/19/26 °C	126	140	146	178
	Preis	EUR	912,58	965,38	1040,18	1090,88
900	Watt	55/45/20 °C	802	942	1054	1304
		45/35/20 °C	501	589	653	815
		35/30/20 °C	298	350	384	484
		17/19/28 °C	174	194	204	246
		17/19/26 °C	142	158	165	200
	Preis	EUR	979,52	1038,92	1119,65	1192,63

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1000	Watt	55/45/20 °C	891	1047	1171	1449
		45/35/20 °C	557	654	725	905
		35/30/20 °C	331	388	426	537
		17/19/28 °C	193	215	227	273
		17/19/26 °C	158	175	183	222
	Preis	EUR	1046,45	1112,45	1199,12	1294,39
1100	Watt	55/45/20 °C	1069	1152	1288	1594
		45/35/20 °C	668	719	798	996
		35/30/20 °C	398	427	469	591
		17/19/28 °C	212	237	250	300
		17/19/26 °C	173	193	201	244
	Preis	EUR	1113,39	1185,99	1278,59	1396,15
1200	Watt	55/45/20 °C	1069	1256	1406	1739
		45/35/20 °C	668	785	870	1086
		35/30/20 °C	398	466	512	645
		17/19/28 °C	232	258	272	328
		17/19/26 °C	189	210	220	266
	Preis	EUR	1180,32	1259,52	1358,06	1497,90
1300	Watt	55/45/20 °C	1158	1361	1523	1884
		45/35/20 °C	724	850	943	1177
		35/30/20 °C	431	505	554	699
		17/19/28 °C	251	280	295	355
		17/19/26 °C	205	228	238	289
	Preis	EUR	1247,26	1333,06	1437,53	1599,66
1400	Watt	55/45/20 °C	1247	1466	1640	2029
		45/35/20 °C	780	916	1015	1267
		35/30/20 °C	464	544	597	752
		17/19/28 °C	270	301	318	382
		17/19/26 °C	221	245	256	311
	Preis	EUR	1314,19	1406,59	1517,00	1701,41

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 22

Farbe Weiß
 600 x 1800 mm =
 Art-Nr. **FTX2L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FTX2L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. FTX2L...

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	669,35	735,35	794,71	1017,56
Stückzuschlag EUR	377,10	377,10	404,41	276,83

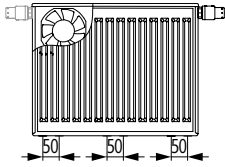
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1600	Watt	55/45/20 °C	1338	1573	1771	2192
		45/35/20 °C	837	982	1089	1359
	35/30/20 °C	498	584	636	801	
	17/19/28 °C	278	310	327	393	
	17/19/26 °C	227	252	264	320	
	Preis	EUR	1448,06	1553,66	1675,95	1904,93
	1800	Watt	55/45/20 °C	1491	1753	2003
45/35/20 °C			933	1095	1214	1515
35/30/20 °C		555	651	698	879	
17/19/28 °C		313	348	368	442	
17/19/26 °C		255	284	297	360	
Preis		EUR	1581,93	1700,73	1834,89	2108,44
2000	Watt	55/45/20 °C	1689	1986	2266	2804
		45/35/20 °C	1056	1240	1375	1716
	35/30/20 °C	628	737	791	997	
	17/19/28 °C	347	387	409	491	
	17/19/26 °C	284	315	330	400	
Preis	EUR	1715,80	1847,80	1993,83	2311,95	

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
Heizkosten-
erfassung

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
Endung: 1N1G



x-flair® Profil-Vmulti

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 600 × 800 mm =
 Art-Nr. **FTX3L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FTX3L 060 0801N1G**

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

Typ 33



x2

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. FTX3L...

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	725,92	820,19	914,47	1197,29
Stückzuschlag EUR	377,10	377,10	377,10	377,10

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	725,92	820,19	914,47	1197,29
Stückzuschlag EUR	377,10	377,10	377,10	377,10

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
400	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
	600	Watt	55/45/20 °C	681	795	888
		45/35/20 °C	428	494	548	708
		35/30/20 °C	256	292	322	409
		17/19/28 °C	124	134	142	166
		17/19/26 °C	103	113	120	133
Preis		EUR	812,65	869,21	925,78	1095,47
700		Watt	55/45/20 °C	794	928	1036
		45/35/20 °C	500	577	640	826
		35/30/20 °C	299	341	375	477
		17/19/28 °C	144	157	166	194
		17/19/26 °C	121	132	140	155
	Preis	EUR	885,24	951,23	1017,23	1215,20
	800	Watt	55/45/20 °C	908	1061	1184
		45/35/20 °C	571	659	731	944
		35/30/20 °C	342	389	429	545
		17/19/28 °C	165	179	190	222
		17/19/26 °C	138	150	160	177
Preis		EUR	957,84	1033,25	1108,68	1334,93
900		Watt	55/45/20 °C	1021	1193	1332
		45/35/20 °C	643	742	823	1062
		35/30/20 °C	385	438	483	613
		17/19/28 °C	185	202	213	249
		17/19/26 °C	155	169	180	200
	Preis	EUR	1030,43	1115,27	1200,12	1454,66

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1000	Watt	55/45/20 °C	1135	1326	1480	1938
		45/35/20 °C	714	824	914	1180
		35/30/20 °C	427	487	536	682
		17/19/28 °C	206	224	237	277
		17/19/26 °C	172	188	200	222
	Preis	EUR	1103,02	1197,29	1291,57	1574,39
	1100	Watt	55/45/20 °C	1248	1458	1628
		45/35/20 °C	785	906	1005	1298
		35/30/20 °C	470	535	590	750
		17/19/28 °C	227	246	261	305
		17/19/26 °C	189	207	220	244
Preis		EUR	1175,61	1279,31	1383,02	1694,12
1200		Watt	55/45/20 °C	1362	1591	1776
		45/35/20 °C	857	989	1097	1416
		35/30/20 °C	513	584	643	818
		17/19/28 °C	247	269	284	332
		17/19/26 °C	207	226	240	266
	Preis	EUR	1248,20	1361,33	1474,46	1813,85
	1300	Watt	55/45/20 °C	1475	1723	1924
		45/35/20 °C	928	1071	1188	1534
		35/30/20 °C	556	633	697	886
		17/19/28 °C	268	291	308	360
		17/19/26 °C	224	244	260	288
Preis		EUR	1320,80	1443,35	1565,91	1933,58
1400		Watt	55/45/20 °C	1589	1856	2072
		45/35/20 °C	1000	1154	1280	1652
		35/30/20 °C	598	681	751	954
		17/19/28 °C	288	314	332	388
		17/19/26 °C	241	263	280	310
	Preis	EUR	1393,39	1525,37	1657,36	2053,31

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 600 x 1800 mm =
 Art-Nr. **FTX3L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **FTX3L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. FTX3L...

Bauhöhe (BH) mm	400	500	600	900
lfd. m / Preis EUR	725,92	820,19	914,47	1197,29
Stückzuschlag EUR	377,10	377,10	377,10	377,10

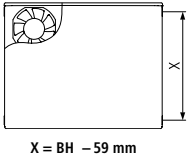
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1600	Watt	55/45/20 °C	1816	2121	2368	3101
		45/35/20 °C	1142	1318	1462	1888
	35/30/20 °C	684	779	858	1090	
	17/19/28 °C	297	323	341	399	
	17/19/26 °C	248	271	288	319	
	Preis	EUR	1538,57	1689,40	1840,25	2292,76
	1800	Watt	55/45/20 °C	2043	2386	2664
45/35/20 °C			1285	1483	1645	2124
35/30/20 °C		769	876	965	1227	
17/19/28 °C		334	363	384	449	
17/19/26 °C		279	305	324	359	
Preis		EUR	1683,76	1853,44	2023,15	2532,22
2000	Watt	55/45/20 °C	2278	2661	2970	3890
		45/35/20 °C	1389	1603	1778	2296
	35/30/20 °C	803	915	1008	1281	
	17/19/28 °C	371	403	427	499	
	17/19/26 °C	310	338	360	399	
	Preis	EUR	1828,94	2017,48	2206,04	2771,68

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
**Heizkosten-
 erfassung**

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Plan-K

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PK02L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PK02L 060 0801N1G**



x2

Typ 22

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PK02L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	631,64	678,78	725,92	867,33
Stückzuschlag EUR	329,96	329,96	329,96	282,83

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	631,64	678,78	725,92	867,33
Stückzuschlag EUR	329,96	329,96	329,96	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C			553	
		45/35/20 °C			354	
		35/30/20 °C			216	
		17/19/28 °C			109	
		17/19/26 °C			89	
	Preis	EUR			634,10	
505	Watt	55/45/20 °C	423	498	557	689
		45/35/20 °C	271	319	353	441
		35/30/20 °C	166	195	213	269
		17/19/28 °C	96	107	113	136
		17/19/26 °C	79	88	92	111
	Preis	EUR	648,94	672,74	696,55	720,83
605	Watt	55/45/20 °C	507	596	667	825
		45/35/20 °C	325	382	423	528
		35/30/20 °C	199	233	256	322
		17/19/28 °C	116	129	136	164
		17/19/26 °C	94	105	110	133
	Preis	EUR	712,10	740,62	769,14	807,56
705	Watt	55/45/20 °C	591	695	777	962
		45/35/20 °C	379	445	493	616
		35/30/20 °C	232	272	298	376
		17/19/28 °C	135	150	158	191
		17/19/26 °C	110	122	128	155
	Preis	EUR	775,27	808,50	841,73	894,30
805	Watt	55/45/20 °C	675	793	888	1098
		45/35/20 °C	433	508	563	703
		35/30/20 °C	264	310	340	429
		17/19/28 °C	154	171	181	218
		17/19/26 °C	126	140	146	177
	Preis	EUR	838,43	876,38	914,33	981,03

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998	1235
		45/35/20 °C	486	571	633	790
		35/30/20 °C	297	349	383	482
		17/19/28 °C	192	193	203	245
		17/19/26 °C	141	157	164	199
	Preis	EUR	901,59	944,26	986,92	1067,76
1005	Watt	55/45/20 °C	843	990	1108	1371
		45/35/20 °C	540	634	703	878
		35/30/20 °C	330	387	425	535
		17/19/28 °C	192	214	226	272
		17/19/26 °C	157	174	182	221
	Preis	EUR	964,76	1012,13	1059,51	1154,50
1105	Watt	55/45/20 °C	926	1089	1218	1508
		45/35/20 °C	594	697	773	965
		35/30/20 °C	363	426	467	589
		17/19/28 °C	211	235	248	299
		17/19/26 °C	172	192	200	243
	Preis	EUR	1027,92	1080,01	1132,10	1241,23
1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188	1329	1644
		45/35/20 °C	648	760	843	1052
		35/30/20 °C	396	464	509	642
		17/19/28 °C	230	256	271	326
		17/19/26 °C	188	209	218	265
	Preis	EUR	1091,09	1147,89	1204,69	1327,96
1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1286	1439	1781
		45/35/20 °C	701	823	913	1140
		35/30/20 °C	429	503	552	695
		17/19/28 °C	249	278	293	353
		17/19/26 °C	204	226	237	287
	Preis	EUR	1154,25	1215,77	1277,29	1414,70

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 22

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PK02L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PK02L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PK02L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	631,64	678,78	725,92	867,33
Stückzuschlag EUR	329,96	329,96	329,96	282,83

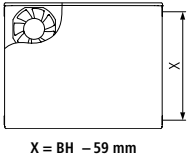
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	755	887	983	1227
		35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	219	244	255	309
	Preis	EUR	1217,41	1283,65	1349,88	1501,43
	1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
		35/30/20 °C	491	576	632	797
		17/19/28 °C	276	307	325	390
		17/19/26 °C	225	251	262	317
Preis		EUR	1343,74	1419,40	1495,06	1674,89
1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891	2339
		45/35/20 °C	902	1060	1175	1466
		35/30/20 °C	539	632	694	874
		17/19/28 °C	310	346	365	439
		17/19/26 °C	253	282	294	357
	Preis	EUR	1470,07	1555,16	1640,25	1848,36
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
		35/30/20 °C	611	716	786	991
		17/19/28 °C	345	384	406	488
		17/19/26 °C	282	313	327	397
	Preis	EUR	1596,40	1690,91	1785,43	2021,83

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
Heizkosten-
erfassung

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Plan-K

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PK03L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PK03L 060 0801N1G**

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	773,06	867,33	961,61	1244,43
Stückzuschlag EUR	329,96	329,96	329,96	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
505	Watt	55/45/20 °C	554	647	722	946
		45/35/20 °C	351	405	449	580
		35/30/20 °C	212	241	266	338
		17/19/28 °C	103	112	118	138
		17/19/26 °C	86	94	100	111
	Preis	EUR	720,36	767,96	815,57	911,27
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865	1133
		45/35/20 °C	421	485	538	695
		35/30/20 °C	254	289	318	405
		17/19/28 °C	123	134	142	166
		17/19/26 °C	103	113	120	133
	Preis	EUR	797,66	854,69	911,73	1035,71
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320
		45/35/20 °C	490	566	627	810
		35/30/20 °C	296	337	371	472
		17/19/28 °C	144	156	165	193
		17/19/26 °C	120	131	140	155
	Preis	EUR	874,97	941,43	1007,90	1160,15
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151	1508
		45/35/20 °C	560	646	716	925
		35/30/20 °C	338	385	424	539
		17/19/28 °C	164	179	189	221
		17/19/26 °C	137	150	159	177
	Preis	EUR	952,27	1028,16	1104,06	1284,60

Typ 33



x2

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PK03L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	773,06	867,33	961,61	1244,43
Stückzuschlag EUR	329,96	329,96	329,96	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695
		45/35/20 °C	629	726	805	1040
		35/30/20 °C	380	433	476	606
		17/19/28 °C	185	201	212	248
		17/19/26 °C	154	168	179	199
	Preis	EUR	1029,58	1114,89	1200,22	1409,04
1005	Watt	55/45/20 °C	1102	1288	1437	1882
		45/35/20 °C	699	806	894	1155
		35/30/20 °C	422	480	529	672
		17/19/28 °C	205	223	236	276
		17/19/26 °C	171	187	199	221
	Preis	EUR	1106,89	1201,63	1296,38	1533,48
1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C	768	887	983	1270
		35/30/20 °C	464	528	582	739
		17/19/28 °C	225	245	259	303
		17/19/26 °C	188	206	219	243
	Preis	EUR	1184,19	1288,36	1392,54	1657,93
1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544	1723	2257
		45/35/20 °C	838	967	1072	1385
		35/30/20 °C	506	576	634	806
		17/19/28 °C	246	267	283	330
		17/19/26 °C	205	224	239	264
	Preis	EUR	1261,50	1375,09	1488,70	1782,37
1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C	907	1047	1161	1499
		35/30/20 °C	548	624	687	873
		17/19/28 °C	266	289	306	358
		17/19/26 °C	222	243	258	286
	Preis	EUR	1338,80	1461,83	1584,86	1906,81

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PK03L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PK03L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PK03L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	773,06	867,33	961,61	1244,43
Stückzuschlag EUR	329,96	329,96	329,96	282,83

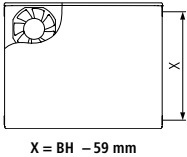
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1405	Watt	55/45/20 °C	1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C	977	1127	1250	1614
	35/30/20 °C	590	671	740	940	
	17/19/28 °C	287	312	330	385	
	17/19/26 °C	240	262	278	308	
	Preis	EUR	1416,11	1548,56	1681,02	2031,25
	1605	Watt	55/45/20 °C	1760	2056	2295
45/35/20 °C			1116	1288	1428	1844
35/30/20 °C		674	767	845	1074	
17/19/28 °C		295	320	339	396	
17/19/26 °C		246	269	286	317	
Preis		EUR	1570,72	1722,02	1873,34	2280,14
1805	Watt	55/45/20 °C	1980	2312	2581	3380
		45/35/20 °C	1255	1448	1606	2074
	35/30/20 °C	758	863	950	1208	
	17/19/28 °C	331	360	381	445	
	17/19/26 °C	277	302	322	357	
	Preis	EUR	1725,33	1895,49	2065,67	2529,03
2005	Watt	55/45/20 °C	2207	2578	2878	3768
		45/35/20 °C	1356	1565	1736	2241
	35/30/20 °C	791	900	992	1260	
	17/19/28 °C	368	400	423	495	
	17/19/26 °C	308	336	357	396	
	Preis	EUR	1879,95	2068,96	2257,99	2777,91

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
**Heizkosten-
 erfassung**

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Plan-K Austausch

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 559 × 805 mm =
 Art-Nr. **PK02L 055 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PK02L 055 0801N1G**

Typ 22



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PK02L...

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	770,29	993,78
Stückzuschlag EUR	342,95	234,40

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	770,29	993,78
Stückzuschlag EUR	342,95	234,40

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	770,29	993,78
Stückzuschlag EUR	342,95	234,40

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
405	Watt	55/45/20 °C	581
		45/35/20 °C	364
		35/30/20 °C	217
		17/19/28 °C	111
		17/19/26 °C	90
	Preis EUR		636,88
505	Watt	55/45/20 °C	504
		45/35/20 °C	325
		35/30/20 °C	199
		17/19/28 °C	109
		17/19/26 °C	89
	Preis EUR		731,95
605	Watt	55/45/20 °C	604
		45/35/20 °C	389
		35/30/20 °C	239
		17/19/28 °C	131
		17/19/26 °C	106
	Preis EUR		808,98
705	Watt	55/45/20 °C	703
		45/35/20 °C	453
		35/30/20 °C	278
		17/19/28 °C	152
		17/19/26 °C	124
	Preis EUR		886,00
805	Watt	55/45/20 °C	803
		45/35/20 °C	517
		35/30/20 °C	318
		17/19/28 °C	174
		17/19/26 °C	141
	Preis EUR		963,03

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
905	Watt	55/45/20 °C	903
		45/35/20 °C	582
		35/30/20 °C	357
		17/19/28 °C	195
		17/19/26 °C	159
	Preis EUR		1040,06
1005	Watt	55/45/20 °C	1003
		45/35/20 °C	646
		35/30/20 °C	397
		17/19/28 °C	217
		17/19/26 °C	176
	Preis EUR		1117,09
1105	Watt	55/45/20 °C	1103
		45/35/20 °C	710
		35/30/20 °C	436
		17/19/28 °C	238
		17/19/26 °C	194
	Preis EUR		1194,12
1205	Watt	55/45/20 °C	1202
		45/35/20 °C	774
		35/30/20 °C	476
		17/19/28 °C	260
		17/19/26 °C	211
	Preis EUR		1271,15
1305	Watt	55/45/20 °C	1302
		45/35/20 °C	839
		35/30/20 °C	515
		17/19/28 °C	282
		17/19/26 °C	229
	Preis EUR		1348,18

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
1405	Watt	55/45/20 °C	1402
		45/35/20 °C	903
		35/30/20 °C	555
		17/19/28 °C	303
		17/19/26 °C	246
	Preis EUR		1425,21
1605	Watt	55/45/20 °C	1514
		45/35/20 °C	968
		35/30/20 °C	591
		17/19/28 °C	312
		17/19/26 °C	253
	Preis EUR		1579,27
1805	Watt	55/45/20 °C	1711
		45/35/20 °C	1079
		35/30/20 °C	648
		17/19/28 °C	351
		17/19/26 °C	285
	Preis EUR		1733,32
2005	Watt	55/45/20 °C	1935
		45/35/20 °C	1222
		35/30/20 °C	734
		17/19/28 °C	389
		17/19/26 °C	316
	Preis EUR		1887,38

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 559 x 805 mm =
 Art-Nr. **PK03L 055 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PK03L 055 0801N1G**



Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PK03L...

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	914,47	1291,57
Stückzuschlag EUR	329,96	282,83

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	914,47	1291,57
Stückzuschlag EUR	329,96	282,83

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	914,47	1291,57
Stückzuschlag EUR	329,96	282,83

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
405	Watt	55/45/20 °C	
		45/35/20 °C	
		35/30/20 °C	
		17/19/28 °C	
		17/19/26 °C	
	Preis	EUR	
505	Watt	55/45/20 °C	665 982
		45/35/20 °C	416 596
		35/30/20 °C	248 343
		17/19/28 °C	114 142
		17/19/26 °C	94 115
	Preis	EUR	791,77 935,07
605	Watt	55/45/20 °C	797 1177
		45/35/20 °C	499 714
		35/30/20 °C	297 411
		17/19/28 °C	137 170
		17/19/26 °C	112 137
	Preis	EUR	883,21 1064,23
705	Watt	55/45/20 °C	928 1371
		45/35/20 °C	581 832
		35/30/20 °C	346 479
		17/19/28 °C	159 198
		17/19/26 °C	131 160
	Preis	EUR	974,66 1193,39
805	Watt	55/45/20 °C	1060 1566
		45/35/20 °C	664 951
		35/30/20 °C	395 547
		17/19/28 °C	182 226
		17/19/26 °C	149 183
	Preis	EUR	1066,11 1322,54

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
905	Watt	55/45/20 °C	1192 1760
		45/35/20 °C	746 1069
		35/30/20 °C	445 615
		17/19/28 °C	204 254
		17/19/26 °C	168 206
	Preis	EUR	1157,56 1451,70
1005	Watt	55/45/20 °C	1324 1955
		45/35/20 °C	829 1187
		35/30/20 °C	494 683
		17/19/28 °C	227 283
		17/19/26 °C	187 228
	Preis	EUR	1249,00 1580,86
1105	Watt	55/45/20 °C	1455 2149
		45/35/20 °C	911 1305
		35/30/20 °C	543 751
		17/19/28 °C	249 311
		17/19/26 °C	205 251
	Preis	EUR	1340,45 1710,01
1205	Watt	55/45/20 °C	1587 2344
		45/35/20 °C	994 1423
		35/30/20 °C	592 819
		17/19/28 °C	272 339
		17/19/26 °C	224 274
	Preis	EUR	1431,90 1839,17
1305	Watt	55/45/20 °C	1719 2538
		45/35/20 °C	1076 1541
		35/30/20 °C	641 887
		17/19/28 °C	295 367
		17/19/26 °C	242 296
	Preis	EUR	1523,34 1968,33

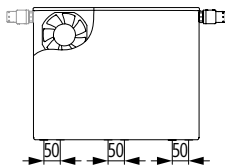
Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
1405	Watt	55/45/20 °C	1850 2732
		45/35/20 °C	1159 1659
		35/30/20 °C	690 955
		17/19/28 °C	317 395
		17/19/26 °C	261 319
	Preis	EUR	1614,79 2097,49
1605	Watt	55/45/20 °C	2114 3121
		45/35/20 °C	1324 1895
		35/30/20 °C	788 1091
		17/19/28 °C	326 406
		17/19/26 °C	268 328
	Preis	EUR	1797,68 2355,80
1805	Watt	55/45/20 °C	2377 3510
		45/35/20 °C	1489 2131
		35/30/20 °C	887 1227
		17/19/28 °C	367 457
		17/19/26 °C	302 369
	Preis	EUR	1980,58 2614,11
2005	Watt	55/45/20 °C	2650 3913
		45/35/20 °C	1608 2303
		35/30/20 °C	925 1281
		17/19/28 °C	407 507
		17/19/26 °C	335 410
	Preis	EUR	2163,47 2872,43

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper



Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Plan-Vmulti

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PTX2L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PTX2L 060 0801N1G**

Typ 22



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PTX2L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	725,92	820,19	915,23	1168,25
Stückzuschlag EUR	424,24	424,24	419,56	285,08

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	725,92	820,19	915,23	1168,25
Stückzuschlag EUR	424,24	424,24	419,56	285,08

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
605	Watt	55/45/20 °C	507	596	667	825
		45/35/20 °C	325	382	423	528
		35/30/20 °C	199	233	256	322
		17/19/28 °C	116	129	136	164
		17/19/26 °C	94	105	110	133
	Preis	EUR	863,42	920,45	973,27	991,87
705	Watt	55/45/20 °C	591	498	1298	962
		45/35/20 °C	379	319	823	616
		35/30/20 °C	232	195	498	376
		17/19/28 °C	135	150	158	191
		17/19/26 °C	110	122	128	155
	Preis	EUR	936,01	1002,47	1064,80	1108,70
805	Watt	55/45/20 °C	675	793	888	1098
		45/35/20 °C	433	508	563	703
		35/30/20 °C	264	310	340	429
		17/19/28 °C	154	171	181	218
		17/19/26 °C	126	140	146	177
	Preis	EUR	1008,61	1084,49	1156,32	1225,52
905	Watt	55/45/20 °C	759	695	998	1235
		45/35/20 °C	486	445	633	790
		35/30/20 °C	297	272	383	482
		17/19/28 °C	173	193	203	245
		17/19/26 °C	141	157	164	199
	Preis	EUR	1081,20	1166,51	1247,84	1342,35

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1005	Watt	55/45/20 °C	843	991	1108	1371
		45/35/20 °C	540	634	703	878
		35/30/20 °C	330	387	425	535
		17/19/28 °C	192	214	226	272
		17/19/26 °C	157	174	182	221
	Preis	EUR	1153,79	1248,53	1339,37	1459,17
1105	Watt	55/45/20 °C	926	892	1218	1508
		45/35/20 °C	594	571	773	965
		35/30/20 °C	363	349	467	589
		17/19/28 °C	211	235	248	299
		17/19/26 °C	172	192	200	243
	Preis	EUR	1226,38	1330,55	1430,89	1576,00
1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188	1329	1644
		45/35/20 °C	648	760	843	1052
		35/30/20 °C	396	464	509	642
		17/19/28 °C	230	256	271	326
		17/19/26 °C	188	209	218	265
	Preis	EUR	1298,97	1412,57	1522,41	1692,82
1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1089	1439	1781
		45/35/20 °C	701	697	913	1140
		35/30/20 °C	429	426	552	695
		17/19/28 °C	249	278	293	353
		17/19/26 °C	204	226	237	287
	Preis	EUR	1371,57	1494,59	1613,94	1809,65
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	755	887	983	1227
		35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	219	244	255	309
	Preis	EUR	1444,16	1576,61	1705,46	1926,47

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 22

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PTX2L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PTX2L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PTX2L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	725,92	820,19	915,23	1168,25
Stückzuschlag EUR	424,24	424,24	419,56	285,08

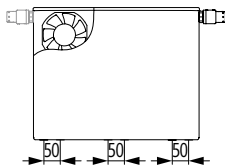
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673	2070
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
	35/30/20 °C	491	576	632	797	
	17/19/28 °C	276	307	325	390	
	17/19/26 °C	225	251	262	317	
	Preis	EUR	1589,34	1740,64	1888,50	2160,12
	1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891
45/35/20 °C			902	1060	1175	1466
35/30/20 °C		539	632	694	874	
17/19/28 °C		310	346	365	439	
17/19/26 °C		253	282	294	357	
Preis		EUR	1734,53	1904,68	2071,55	2393,77
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
	35/30/20 °C	611	716	786	991	
	17/19/28 °C	345	384	406	488	
	17/19/26 °C	282	313	327	397	
Preis	EUR	1879,71	2068,72	2254,60	2627,42	

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
**Heizkosten-
 erfassung**

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Plan-Vmulti

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PTX3L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PTX3L 060 0801N1G**

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

Typ 33



x2

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PTX3L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	839,05	933,32	1027,60	1310,42
Stückzuschlag EUR	424,24	424,24	424,24	377,10

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865	1133
		45/35/20 °C	421	485	538	695
		35/30/20 °C	254	289	319	405
		17/19/28 °C	123	134	142	166
		17/19/26 °C	103	113	120	133
	Preis	EUR	931,87	988,90	1045,94	1169,90
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320
		45/35/20 °C	490	566	627	810
		35/30/20 °C	296	337	371	472
		17/19/28 °C	144	156	165	193
		17/19/26 °C	120	131	140	155
	Preis	EUR	1015,77	1082,23	1148,70	1300,95
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151	1508
		45/35/20 °C	560	646	716	925
		35/30/20 °C	338	385	424	539
		17/19/28 °C	164	179	189	221
		17/19/26 °C	137	150	159	177
	Preis	EUR	1099,68	1175,56	1251,46	1431,99
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695
		45/35/20 °C	629	726	805	1040
		35/30/20 °C	380	433	476	606
		17/19/28 °C	185	201	212	248
		17/19/26 °C	154	168	179	199
	Preis	EUR	1183,58	1268,89	1354,22	1563,03

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	839,05	933,32	1027,60	1310,42
Stückzuschlag EUR	424,24	424,24	424,24	377,10

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1005	Watt	55/45/20 °C	1102	1288	1437	1882
		45/35/20 °C	699	806	894	1155
		35/30/20 °C	422	480	529	672
		17/19/28 °C	205	223	236	276
		17/19/26 °C	171	187	199	221
	Preis	EUR	1267,49	1362,23	1456,98	1694,07
1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C	768	887	983	1270
		35/30/20 °C	464	528	582	739
		17/19/28 °C	225	245	259	303
		17/19/26 °C	188	206	219	243
	Preis	EUR	1351,39	1455,56	1559,74	1825,11
1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544	1723	2257
		45/35/20 °C	838	967	1072	1385
		35/30/20 °C	506	576	634	806
		17/19/28 °C	246	267	283	330
		17/19/26 °C	205	224	239	264
	Preis	EUR	1435,30	1548,89	1662,50	1956,16
1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C	907	1047	1161	1499
		35/30/20 °C	548	624	687	873
		17/19/28 °C	266	289	306	358
		17/19/26 °C	222	243	258	286
	Preis	EUR	1519,20	1642,22	1765,26	2087,20
1405	Watt	55/45/20 °C	1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C	977	1127	1250	1614
		35/30/20 °C	590	671	740	940
		17/19/28 °C	287	312	330	385
		17/19/26 °C	240	262	278	308
	Preis	EUR	1603,11	1735,55	1868,02	2218,24

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PTX3L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PTX3L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PTX3L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	839,05	933,32	1027,60	1310,42
Stückzuschlag EUR	424,24	424,24	424,24	377,10

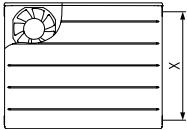
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1605	Watt	55/45/20 °C	1760	2056	2295	3006
		45/35/20 °C	1116	1288	1428	1844
	35/30/20 °C	674	767	845	1074	
	17/19/28 °C	295	320	339	396	
	17/19/26 °C	246	269	286	317	
	Preis	EUR	1770,92	1922,22	2073,54	2480,32
	1805	Watt	55/45/20 °C	1980	2313	2581
45/35/20 °C			1255	1448	1606	2074
35/30/20 °C		758	863	950	1208	
17/19/28 °C		331	360	381	445	
17/19/26 °C		277	302	322	357	
Preis		EUR	1938,73	2108,88	2279,06	2742,41
2005	Watt	55/45/20 °C	2207	2578	2878	3768
		45/35/20 °C	1356	1565	1736	2241
	35/30/20 °C	791	900	992	1260	
	17/19/28 °C	368	400	423	495	
	17/19/26 °C	308	336	357	396	
Preis	EUR	2106,54	2295,55	2484,58	3004,49	

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
Heizkosten-
erfassung

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
Endung: 1N1G



x = BH - 59 mm

x-flair® Line-K

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PLK2L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLK2L 060 0801N1G**

Typ 22



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLK2L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	659,93	707,06	754,20	895,61
Stückzuschlag EUR	339,39	339,39	339,39	292,25

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	659,93	707,06	754,20	895,61
Stückzuschlag EUR	339,39	339,39	339,39	292,25

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
505	Watt	55/45/20 °C	423	498	557	689
		45/35/20 °C	271	319	353	441
		35/30/20 °C	166	195	213	269
		17/19/28 °C	96	107	113	136
		17/19/26 °C	79	88	92	111
	Preis	EUR	672,65	696,46	720,26	744,53
605	Watt	55/45/20 °C	507	596	667	825
		45/35/20 °C	325	382	423	528
		35/30/20 °C	199	233	256	322
		17/19/28 °C	116	129	136	164
		17/19/26 °C	94	105	110	133
	Preis	EUR	738,65	767,16	795,68	834,09
705	Watt	55/45/20 °C	591	695	777	962
		45/35/20 °C	379	445	493	616
		35/30/20 °C	232	272	298	376
		17/19/28 °C	135	150	158	191
		17/19/26 °C	110	122	128	155
	Preis	EUR	804,64	837,87	871,10	923,66
805	Watt	55/45/20 °C	675	793	888	1098
		45/35/20 °C	433	508	563	703
		35/30/20 °C	264	310	340	429
		17/19/28 °C	154	171	181	218
		17/19/26 °C	126	140	146	177
	Preis	EUR	870,63	908,57	946,52	1013,22

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998	1235
		45/35/20 °C	486	571	633	790
		35/30/20 °C	297	349	383	482
		17/19/28 °C	192	193	203	245
		17/19/26 °C	141	157	164	199
	Preis	EUR	936,63	979,28	1021,94	1102,78
1005	Watt	55/45/20 °C	843	990	1108	1371
		45/35/20 °C	540	634	703	878
		35/30/20 °C	330	387	425	535
		17/19/28 °C	192	214	226	272
		17/19/26 °C	157	174	182	221
	Preis	EUR	1002,62	1049,99	1097,36	1192,34
1105	Watt	55/45/20 °C	926	1089	1218	1508
		45/35/20 °C	594	697	773	965
		35/30/20 °C	363	426	467	589
		17/19/28 °C	211	235	248	299
		17/19/26 °C	172	192	200	243
	Preis	EUR	1068,61	1120,69	1172,78	1281,90
1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188	1329	1644
		45/35/20 °C	648	760	843	1052
		35/30/20 °C	396	464	509	642
		17/19/28 °C	230	256	271	326
		17/19/26 °C	188	209	218	265
	Preis	EUR	1134,61	1191,40	1248,20	1371,46
1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1286	1439	1781
		45/35/20 °C	701	823	913	1140
		35/30/20 °C	429	503	552	695
		17/19/28 °C	249	278	293	353
		17/19/26 °C	204	226	237	287
	Preis	EUR	1200,60	1262,10	1323,62	1461,02

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel **Typ 22**

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PLK2L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLK2L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLK2L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	659,93	707,06	754,20	895,61
Stückzuschlag EUR	339,39	339,39	339,39	292,25

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	755	887	983	1227
	35/30/20 °C	17/19/28 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	219	244	255	309
	Preis	EUR	1266,59	1332,81	1399,04	1550,58
	1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673
45/35/20 °C			810	951	1054	1316
35/30/20 °C		17/19/28 °C	491	576	632	797
		17/19/28 °C	276	307	325	390
		17/19/26 °C	225	251	262	317
Preis		EUR	1398,58	1474,22	1549,88	1729,70
1805		Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891
	45/35/20 °C		902	1060	1175	1466
	35/30/20 °C	17/19/28 °C	539	632	694	874
		17/19/28 °C	310	346	365	439
		17/19/26 °C	253	282	294	357
	Preis	EUR	1530,56	1615,63	1700,72	1908,83
	2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139
45/35/20 °C			1022	1200	1330	1660
35/30/20 °C		17/19/28 °C	611	716	786	991
		17/19/28 °C	345	384	406	488
		17/19/26 °C	282	313	327	397
Preis		EUR	1662,55	1757,05	1851,56	2087,95

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

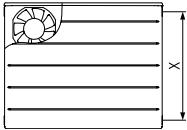
x-flair

NEU

jetzt auch für
Heizkosten-
erfassung

Jetzt auch für Heizkosten-
erfassung auf Anfrage
erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
Endung: **1N1G**



x = BH - 59 mm

x-flair® Line-K

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PLK3L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLK3L 060 0801N1G**

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	801,34	895,61	989,89	1272,71
Stückzuschlag EUR	339,39	339,39	339,39	292,25

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
505	Watt	55/45/20 °C	554	647	722	946
		45/35/20 °C	351	405	449	580
		35/30/20 °C	212	241	266	338
		17/19/28 °C	103	112	118	138
		17/19/26 °C	86	94	100	111
	Preis	EUR	744,07	791,67	839,28	934,97
605	Watt	55/45/20 °C	664	775	865	1133
		45/35/20 °C	421	485	538	695
		35/30/20 °C	254	289	318	405
		17/19/28 °C	123	134	142	166
		17/19/26 °C	103	113	120	133
	Preis	EUR	824,20	881,23	938,27	1062,24
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320
		45/35/20 °C	490	566	627	810
		35/30/20 °C	296	337	371	472
		17/19/28 °C	144	156	165	193
		17/19/26 °C	120	131	140	155
	Preis	EUR	904,33	970,80	1037,26	1189,51
805	Watt	55/45/20 °C	883	1031	1151	1508
		45/35/20 °C	560	646	716	925
		35/30/20 °C	338	385	424	539
		17/19/28 °C	164	179	189	221
		17/19/26 °C	137	150	159	177
	Preis	EUR	984,47	1060,36	1136,25	1316,78

Typ 33



x2

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLK3L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	801,34	895,61	989,89	1272,71
Stückzuschlag EUR	339,39	339,39	339,39	292,25

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695
		45/35/20 °C	629	726	805	1040
		35/30/20 °C	380	433	476	606
		17/19/28 °C	185	201	212	248
		17/19/26 °C	154	168	179	199
	Preis	EUR	1064,60	1149,92	1235,24	1444,05
1005	Watt	55/45/20 °C	1102	1288	1437	1882
		45/35/20 °C	699	806	894	1155
		35/30/20 °C	422	480	529	672
		17/19/28 °C	205	223	236	276
		17/19/26 °C	171	187	199	221
	Preis	EUR	1144,74	1239,48	1334,23	1571,32
1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C	768	887	983	1270
		35/30/20 °C	464	528	582	739
		17/19/28 °C	225	245	259	303
		17/19/26 °C	188	206	219	243
	Preis	EUR	1224,87	1329,04	1433,22	1698,59
1205	Watt	55/45/20 °C	1322	1544	1723	2257
		45/35/20 °C	838	967	1072	1385
		35/30/20 °C	506	576	634	806
		17/19/28 °C	246	267	283	330
		17/19/26 °C	205	224	239	264
	Preis	EUR	1305,00	1418,60	1532,21	1825,87
1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C	907	1047	1161	1499
		35/30/20 °C	548	624	687	873
		17/19/28 °C	266	289	306	358
		17/19/26 °C	222	243	258	286
	Preis	EUR	1385,14	1508,16	1631,20	1953,14

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PLK3L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLK3L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLK3L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	801,34	895,61	989,89	1272,71
Stückzuschlag EUR	339,39	339,39	339,39	292,25

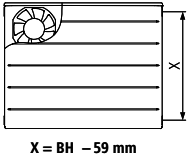
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1405	Watt	55/45/20 °C	1541	1800	2009	2631
		45/35/20 °C	977	1127	1250	1614
	35/30/20 °C	590	671	740	940	
	17/19/28 °C	287	312	330	385	
	17/19/26 °C	240	262	278	308	
	Preis	EUR	1465,27	1597,72	1730,19	2080,41
	1605	Watt	55/45/20 °C	1760	2056	2295
45/35/20 °C			1116	1288	1428	1844
35/30/20 °C		674	767	845	1074	
17/19/28 °C		295	320	339	396	
17/19/26 °C		246	269	286	317	
Preis		EUR	1625,54	1776,84	1928,16	2334,95
1805	Watt	55/45/20 °C	1980	2312	2581	3380
		45/35/20 °C	1255	1448	1606	2074
	35/30/20 °C	758	863	950	1208	
	17/19/28 °C	331	360	381	445	
	17/19/26 °C	277	302	322	357	
	Preis	EUR	1785,81	1955,97	2126,14	2589,49
2005	Watt	55/45/20 °C	2207	2578	2878	3768
		45/35/20 °C	1356	1565	1736	2241
	35/30/20 °C	791	900	992	1260	
	17/19/28 °C	368	400	423	495	
	17/19/26 °C	308	336	357	396	
	Preis	EUR	1946,08	2135,09	2324,12	2844,03

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
Heizkosten-
erfassung

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Line-K Austausch

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 559 × 805 mm =
 Art-Nr. **PLK2L 055 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLK2L 055 0801N1G**

Typ 22



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLK2L...

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	783,24	1007,46
Stückzuschlag EUR	342,89	234,86

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	783,24	1007,46
Stückzuschlag EUR	342,89	234,86

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	783,24	1007,46
Stückzuschlag EUR	342,89	234,86

Baulänge (BL) mm	Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung			
	Watt	55/45/20 °C	45/35/20 °C	
405		581	364	
			217	
		111	90	
	Preis EUR	642,88		
	505		725	454
				271
		138	113	
Preis EUR		738,43	743,63	
605			868	544
				324
		166	135	
	Preis EUR	816,75	844,37	
	705		1012	634
				378
		193	157	
Preis EUR		895,07	945,12	
805			1155	724
				431
		221	180	
	Preis EUR	973,40	1045,87	

Baulänge (BL) mm	Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung			
	Watt	55/45/20 °C	45/35/20 °C	
905		1299	814	
			485	
		248	202	
	Preis EUR	1051,72	1146,61	
	1005		1443	904
				539
		276	224	
Preis EUR		1130,05	1247,36	
1105			1586	994
				592
		303	247	
	Preis EUR	1208,37	1348,10	
	1205		1730	1084
				646
		330	269	
Preis EUR		1286,69	1448,85	
1305			1873	1173
				699
		358	291	
	Preis EUR	1365,02	1549,60	

Baulänge (BL) mm	Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung			
	Watt	55/45/20 °C	45/35/20 °C	
1405		2017	1263	
			753	
		385	314	
	Preis EUR	1443,34	1650,34	
	1605		2177	1355
				802
		396	322	
Preis EUR		1599,99	1851,83	
1805			2461	1510
				879
		445	363	
	Preis EUR	1756,64	2053,33	
	2005		2784	1710
				997
		495	403	
Preis EUR		1913,29	2254,82	

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 559 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PLK3L 055 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLK3L 055 1801N1G**



Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLK3L...

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	942,75	1319,85
Stückzuschlag EUR	339,39	292,25

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	942,75	1319,85
Stückzuschlag EUR	339,39	292,25

Bauhöhe (BH) mm	559	959
lfd. m / Preis EUR	942,75	1319,85
Stückzuschlag EUR	339,39	292,25

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
405	Watt	55/45/20 °C	
		45/35/20 °C	
		35/30/20 °C	
		17/19/28 °C	
		17/19/26 °C	
	Preis	EUR	
505	Watt	55/45/20 °C	665 982
		45/35/20 °C	416 596
		35/30/20 °C	248 343
		17/19/28 °C	114 142
		17/19/26 °C	94 115
	Preis	EUR	815,48 958,77
605	Watt	55/45/20 °C	797 1177
		45/35/20 °C	499 714
		35/30/20 °C	297 411
		17/19/28 °C	137 170
		17/19/26 °C	112 137
	Preis	EUR	909,75 1090,76
705	Watt	55/45/20 °C	928 1371
		45/35/20 °C	581 832
		35/30/20 °C	346 479
		17/19/28 °C	159 198
		17/19/26 °C	131 160
	Preis	EUR	1004,03 1222,74
805	Watt	55/45/20 °C	1060 1566
		45/35/20 °C	664 951
		35/30/20 °C	395 547
		17/19/28 °C	182 226
		17/19/26 °C	149 183
	Preis	EUR	1098,30 1354,73

Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
905	Watt	55/45/20 °C	1192 1760
		45/35/20 °C	746 1069
		35/30/20 °C	445 615
		17/19/28 °C	204 254
		17/19/26 °C	168 206
	Preis	EUR	1192,58 1486,71
1005	Watt	55/45/20 °C	1324 1955
		45/35/20 °C	829 1187
		35/30/20 °C	494 683
		17/19/28 °C	227 283
		17/19/26 °C	187 228
	Preis	EUR	1286,85 1618,70
1105	Watt	55/45/20 °C	1455 2149
		45/35/20 °C	911 1305
		35/30/20 °C	543 751
		17/19/28 °C	249 311
		17/19/26 °C	205 251
	Preis	EUR	1381,13 1750,68
1205	Watt	55/45/20 °C	1587 2344
		45/35/20 °C	994 1423
		35/30/20 °C	592 819
		17/19/28 °C	272 339
		17/19/26 °C	224 274
	Preis	EUR	1475,40 1882,67
1305	Watt	55/45/20 °C	1719 2538
		45/35/20 °C	1076 1541
		35/30/20 °C	641 887
		17/19/28 °C	295 367
		17/19/26 °C	242 296
	Preis	EUR	1569,68 2014,65

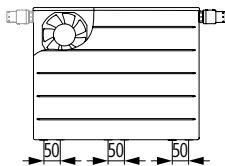
Baulänge (BL) mm		Auslegungs- wärmeleistung Standard-Kühlleistung	
1405	Watt	55/45/20 °C	1850 2732
		45/35/20 °C	1159 1659
		35/30/20 °C	690 955
		17/19/28 °C	317 395
		17/19/26 °C	261 319
	Preis	EUR	1663,95 2146,64
1605	Watt	55/45/20 °C	2114 3121
		45/35/20 °C	1324 1895
		35/30/20 °C	788 1091
		17/19/28 °C	326 406
		17/19/26 °C	268 328
	Preis	EUR	1852,50 2410,61
1805	Watt	55/45/20 °C	2377 3510
		45/35/20 °C	1489 2131
		35/30/20 °C	887 1227
		17/19/28 °C	367 457
		17/19/26 °C	302 369
	Preis	EUR	2041,05 2674,58
2005	Watt	55/45/20 °C	2650 3913
		45/35/20 °C	1608 2303
		35/30/20 °C	925 1281
		17/19/28 °C	407 507
		17/19/26 °C	335 410
	Preis	EUR	2229,60 2938,55

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper



Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Line-Vmulti

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PLX2L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLX2L 060 0801N1G**

Typ 22



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLX2L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	754,20	848,48	964,33	1230,03
Stückzuschlag EUR	433,67	433,67	440,89	299,74

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	754,20	848,48	964,33	1230,03
Stückzuschlag EUR	433,67	433,67	440,89	299,74

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
605	Watt	55/45/20 °C	507	596	667	825
		45/35/20 °C	325	382	423	528
		35/30/20 °C	199	233	256	322
		17/19/28 °C	116	129	136	164
		17/19/26 °C	94	105	110	133
	Preis	EUR	889,96	947,00	1024,31	1043,91
705	Watt	55/45/20 °C	591	695	777	962
		45/35/20 °C	379	445	493	616
		35/30/20 °C	232	272	298	376
		17/19/28 °C	135	150	158	191
		17/19/26 °C	110	122	128	155
	Preis	EUR	965,38	1031,85	1120,74	1166,91
805	Watt	55/45/20 °C	675	793	888	1098
		45/35/20 °C	433	508	563	703
		35/30/20 °C	264	310	340	429
		17/19/28 °C	154	171	181	218
		17/19/26 °C	126	140	146	177
	Preis	EUR	1040,80	1116,70	1217,18	1289,91
905	Watt	55/45/20 °C	759	892	998	1235
		45/35/20 °C	486	571	633	790
		35/30/20 °C	297	349	383	482
		17/19/28 °C	173	193	203	245
		17/19/26 °C	141	157	164	199
	Preis	EUR	1116,22	1201,54	1313,61	1412,92

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1005	Watt	55/45/20 °C	843	991	1108	1371
		45/35/20 °C	540	634	703	878
		35/30/20 °C	330	387	425	535
		17/19/28 °C	192	214	226	272
		17/19/26 °C	157	174	182	221
	Preis	EUR	1191,64	1286,39	1410,04	1535,92
1105	Watt	55/45/20 °C	926	1089	1218	1508
		45/35/20 °C	594	697	773	965
		35/30/20 °C	363	426	467	589
		17/19/28 °C	211	235	248	299
		17/19/26 °C	172	192	200	243
	Preis	EUR	1267,06	1371,24	1506,47	1658,92
1205	Watt	55/45/20 °C	1010	1188	1329	1644
		45/35/20 °C	648	760	843	1052
		35/30/20 °C	396	464	509	642
		17/19/28 °C	230	256	271	326
		17/19/26 °C	188	209	218	265
	Preis	EUR	1342,48	1456,09	1602,91	1781,93
1305	Watt	55/45/20 °C	1094	1286	1439	1781
		45/35/20 °C	701	823	913	1140
		35/30/20 °C	429	503	552	695
		17/19/28 °C	249	278	293	353
		17/19/26 °C	204	226	237	287
	Preis	EUR	1417,90	1540,94	1699,34	1904,93
1405	Watt	55/45/20 °C	1178	1385	1549	1917
		45/35/20 °C	755	887	983	1227
		35/30/20 °C	462	541	594	749
		17/19/28 °C	268	299	316	380
		17/19/26 °C	219	244	255	309
	Preis	EUR	1493,32	1625,78	1795,77	2027,93

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 22

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PLX2L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLX2L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

zweireihig mit zwei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLX2L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	754,20	848,48	964,33	1230,03
Stückzuschlag EUR	433,67	433,67	440,89	299,74

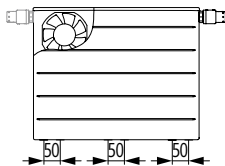
Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1605	Watt	55/45/20 °C	1272	1495	1673	2070
		45/35/20 °C	810	951	1054	1316
	35/30/20 °C	491	576	632	797	
	17/19/28 °C	276	307	325	390	
	17/19/26 °C	225	251	262	317	
	Preis	EUR	1644,16	1795,48	1988,64	2273,94
	1805	Watt	55/45/20 °C	1437	1690	1891
45/35/20 °C			902	1060	1175	1466
35/30/20 °C		539	632	694	874	
17/19/28 °C		310	346	365	439	
17/19/26 °C		253	282	294	357	
Preis		EUR	1795,00	1965,18	2181,51	2519,94
2005	Watt	55/45/20 °C	1626	1912	2139	2647
		45/35/20 °C	1022	1200	1330	1660
	35/30/20 °C	611	716	786	991	
	17/19/28 °C	345	384	406	488	
	17/19/26 °C	282	313	327	397	
	Preis	EUR	1945,84	2134,87	2374,37	2765,95

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
Heizkosten-
erfassung

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
 Endung: **1N1G**



x-flair® Line-Vmulti

Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG

Bestellbeispiel

Farbe Weiß
 605 × 805 mm =
 Art-Nr. **PLX3L 060 0801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLX3L 060 0801N1G**

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

Typ 33



x2

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLX3L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	867,33	961,61	1055,88	1338,71
Stückzuschlag EUR	433,67	433,67	433,67	386,53

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
405	Watt	55/45/20 °C				
		45/35/20 °C				
		35/30/20 °C				
		17/19/28 °C				
		17/19/26 °C				
	Preis	EUR				
605	Watt	55/45/20 °C	664	490	571	769
		45/35/20 °C	421	307	355	472
		35/30/20 °C	254	183	210	275
		17/19/28 °C	123	134	142	166
		17/19/26 °C	103	113	120	133
	Preis	EUR	958,40	1015,44	1072,48	1196,45
705	Watt	55/45/20 °C	773	903	1008	1320
		45/35/20 °C	490	566	627	810
		35/30/20 °C	296	337	371	472
		17/19/28 °C	144	156	165	193
		17/19/26 °C	120	131	140	155
	Preis	EUR	1045,14	1111,61	1178,07	1330,32
805	Watt	55/45/20 °C	550	652	759	1023
		45/35/20 °C	348	409	472	628
		35/30/20 °C	210	243	279	365
		17/19/28 °C	164	179	189	221
		17/19/26 °C	137	150	159	177
	Preis	EUR	1131,87	1207,77	1283,65	1464,19
905	Watt	55/45/20 °C	993	1159	1294	1695
		45/35/20 °C	629	726	805	1040
		35/30/20 °C	380	433	476	606
		17/19/28 °C	185	201	212	248
		17/19/26 °C	154	168	179	199
	Preis	EUR	1218,60	1303,93	1389,24	1598,06

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	867,33	961,61	1055,88	1338,71
Stückzuschlag EUR	433,67	433,67	433,67	386,53

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1005	Watt	55/45/20 °C	686	814	948	1277
		45/35/20 °C	435	510	590	784
		35/30/20 °C	263	304	349	456
		17/19/28 °C	205	223	236	276
		17/19/26 °C	171	187	199	221
	Preis	EUR	1305,34	1400,09	1494,83	1731,93
1105	Watt	55/45/20 °C	1212	1416	1580	2069
		45/35/20 °C	768	887	983	1270
		35/30/20 °C	464	528	582	739
		17/19/28 °C	225	245	259	303
		17/19/26 °C	188	206	219	243
	Preis	EUR	1392,07	1496,25	1600,42	1865,80
1205	Watt	55/45/20 °C	823	977	1136	2257
		45/35/20 °C	522	612	707	1385
		35/30/20 °C	315	364	418	806
		17/19/28 °C	246	267	283	330
		17/19/26 °C	205	224	239	264
	Preis	EUR	1478,80	1592,41	1706,01	1999,68
1305	Watt	55/45/20 °C	1431	1672	1866	2444
		45/35/20 °C	907	1047	1161	1499
		35/30/20 °C	548	624	687	873
		17/19/28 °C	266	289	306	358
		17/19/26 °C	222	243	258	286
	Preis	EUR	1565,54	1688,57	1811,59	2133,55
1405	Watt	55/45/20 °C	959	1139	1325	2631
		45/35/20 °C	608	713	825	1614
		35/30/20 °C	367	425	488	940
		17/19/28 °C	287	312	330	385
		17/19/26 °C	240	262	278	308
	Preis	EUR	1652,27	1784,73	1917,18	2267,42

Achtung!

Die Funktionalität „Trockene Kühlung“ ist nur bei Verwendung des speziellen x-flair Thermostatkopfs gegeben! Bitte Infos auf Seite 99 beachten!

x-flair Thermostatkopf

Art.-Nr. ZV0273 0001
 39,81 / Stück



Wärmeleistung in Anlehnung an DIN EN 442
 Kühlleistung nach DIN EN 16430

Hinweis: Umrechnung in andere
 Temperaturpaarungen siehe Seite 96

Bestellbeispiel

Typ 33

Farbe Weiß
 605 x 1805 mm =
 Art-Nr. **PLX3L 060 1801N1K**
 Version für HKV =
 Art-Nr. **PLX3L 060 1801N1G**



x2

Bestellbeispiel siehe Seite 166.

dreireihig mit drei Konvektoren,
 Art.-Nr. PLX3L...

Bauhöhe (BH) mm	405	505	605	905
lfd. m / Preis EUR	867,33	961,61	1055,88	1338,71
Stückzuschlag EUR	433,67	433,67	433,67	386,53

Baulänge (BL) mm		Auslegungswärmeleistung Standard-Kühlleistung				
1605	Watt	55/45/20 °C	1096	1301	1514	3006
		45/35/20 °C	695	815	942	1844
	35/30/20 °C	419	485	557	1074	
	17/19/28 °C	295	320	339	396	
	17/19/26 °C	246	269	286	317	
	Preis	EUR	1825,73	1977,05	2128,36	2535,16
	1805	Watt	55/45/20 °C	1233	1463	1702
45/35/20 °C			781	916	1059	2074
35/30/20 °C		472	546	627	1208	
17/19/28 °C		331	360	381	445	
17/19/26 °C		277	302	322	357	
Preis		EUR	1999,20	2169,38	2339,53	2802,90
2005	Watt	55/45/20 °C	1413	1677	1951	3768
		45/35/20 °C	868	1018	1177	2241
	35/30/20 °C	506	585	672	1260	
	17/19/28 °C	368	400	423	495	
	17/19/26 °C	308	336	357	396	
Preis	EUR	2172,67	2361,70	2550,71	3070,64	

x-flair® Wärmepumpen-Heizkörper

x-flair
NEU
 jetzt auch für
**Heizkosten-
 erfassung**

Jetzt auch für Heizkosten-
 erfassung auf Anfrage
 erhältlich.

Artikelnummer mit neuer
Endung: 1N1G

x-flair®

Anschlussmaße / Laschenpositionen

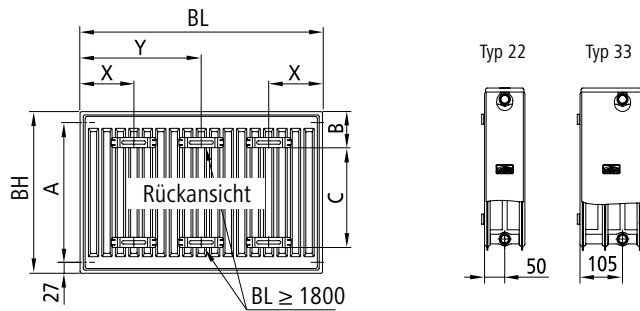
Anschlussmaße / Laschenpositionen

x-flair Profil-K/Profil-K Austauschheizkörper / Plan-/Line- K / Plan-/Line- K Austauschheizkörper

Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
22	400	100	BL/2
22 - 33	600 - 2000	140	

Anschlussmaße Flachheizkörper

Typ	A	B	C
Profil	BH -54	89	BH -153
Plan/Line	BH -59	94	BH -158

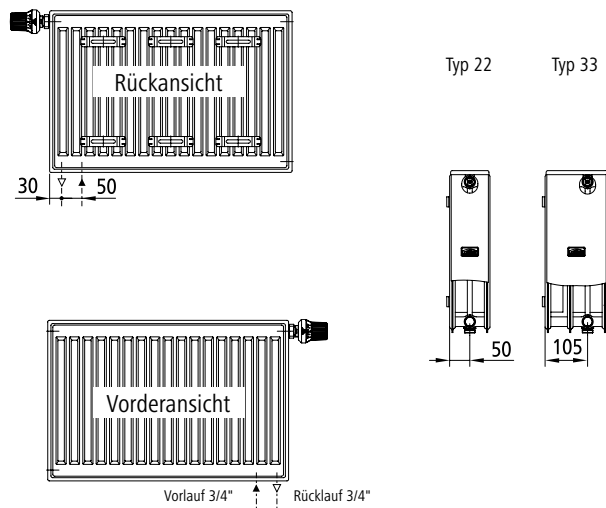


x-flair Profil-/Plan-/Line- V

Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
22	400	100	BL/2
22 - 33	600 - 2000	140	

Anschlussmaße Flachheizkörper

Typ	B	C
Profil	89	BH -153
Plan/Line	94	BH -158



Ausführung „Ventil rechts“ wie dargestellt, Ausführung „Ventil links“ spiegelbildlich.

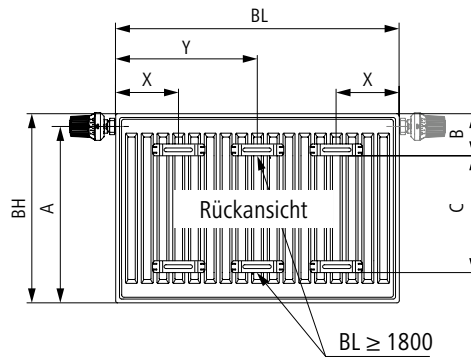
x-flair®

Anschlussmaße / Laschenpositionen

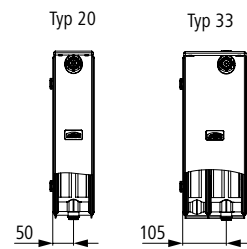
Anschlussmaße / Laschenpositionen

x-flair Profil-/Plan-/Line- Vmulti

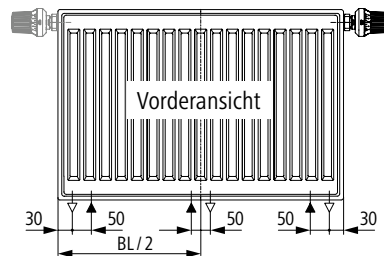
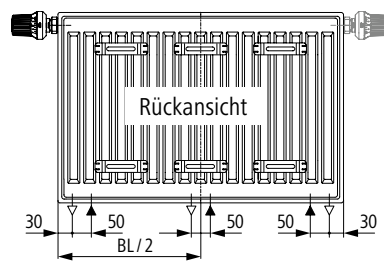
Typ	BL	X	Y (BL ≥ 1800)
22 - 33	400	100	BL/2
	500 - 3000	140	(bei BL 2300: BL/2 -17)
Typ	A	B	C
Profil	BH -27	89	BH -153
Plan/ Line	BH -32	94	BH -158



Anschlüsse unten



Neu: Anschlüsse Vmulti 1/2" IG



Hinweis:

Vorlauf bei Mittenanschluss immer links, Vorlauf bei Anschluss unten links oder unten rechts immer innen, unabhängig von der Position des Ventils.
Bei Verwendung des Einschraubstutzens die geänderte Montagehöhe beachten.

x-flair® Umrechnungsbeispiel

Allgemeine Formeln zur Umrechnung:

$$\Phi = \Phi_{45/35/20} \times \left(\frac{\Delta t_{LN}}{19,576} \right)^n$$

$$\Delta t_{LN} = \frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_{RL}}{\ln \left[\frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_R}{\vartheta_{RL} - \vartheta_R} \right]}$$

Parameter	Erklärung
Φ	Wärmeleistung bei neuen Vorlauf- / Rücklauftemperaturen
$\Phi_{45/35/20}$	Wärmeleistung bei 45/35/20
Δt_{LN}	Logarithmisch gemittelte Übertemperatur
n	Exponent des Heizkörpers
ϑ_{VL}	Vorlauftemperatur
ϑ_{RL}	Rücklauftemperatur
ϑ_R	Raumtemperatur

Hinweis: Weitere Hinweise zur Umrechnung unter www.kermi.com

Umrechnungsbeispiel:

Kermi x-flair Profil Typ 22 600 × 1000 – Auslegungswärmeleistung

Aus Unterlagen → $\Phi_{45/35/20} = 725 \text{ W}$; $n = 1,149$

Gesucht: Wärmeleistung bei Betriebsbedingungen 40/30/20

1. Berechnung der neuen logarithmisch gemittelten Übertemperatur

$$\Delta t_{LN} = \frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_{RL}}{\ln \left[\frac{\vartheta_{VL} - \vartheta_R}{\vartheta_{RL} - \vartheta_R} \right]} = \frac{40^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}}{\ln \left[\frac{40^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}}{30^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}} \right]} = 14,427 \text{ K}$$

2. Berechnung der neuen Wärmeleistung bei Betriebsbedingungen 40/30/20

$$\Phi = \Phi_{45/35/20} \times \left(\frac{\Delta t_{LN}}{19,576} \right)^n = 725 \text{ W} \times \left(\frac{14,427}{19,576} \right)^{1,149} = 511 \text{ W}$$

Allgemeine Hinweise

Heizkostenerfassung:

Eine Variante des x-flair für die Kombination mit einem Heizkostenerfassungsgerät (Heizkostenverteiler) ist auf Anfrage erhältlich. Die Verwendung der x-flair Standardversion ist nicht zulässig!

Anschluss:

Die Regelbox befindet sich unten zwischen den Heizkörperplatten. Bei x-flair Kompakt und x-flair Vmulti ist die Regelbox immer auf der linken Seite.
Länge des Anschlusskabels: 1.200 mm ab Heizkörperkante

Erhöhung Wärmeleistung:

Die Erhöhung der Wärmeleistung wird durch den Betrieb der Axialventilatoren und somit durch eine stärkere, erzwungene Konvektion innerhalb des Heizkörpers erzielt. Die Strahlungsleistung in den Raum bleibt identisch zum Betrieb ohne Axialventilatoren.

Hydraulik / Massenströme:

Bei der Auswahl der Vorlauf- / Rücklauftemperaturen ist auf die maximale Strömungsgeschwindigkeit im Hinblick auf Geräuschbildung im Rohrnetz zu achten.

Schalldruckpegel:

Bereich bis zur Auslegungswärmeleistung: 20 dB - 27 dB
Maximale Wärmeleistung: 36 dB

Die Werte wurden im Abstand von 2 m Entfernung nach VDI 2081 ermittelt (Kermi x-flair Typ 22 600 × 1000)

Anzahl der Lüfter

Anzahl der Lüfter in Abhängigkeit der Baulänge	
Baulänge mm	Anzahl der Lüfter
400	2
500	3
600	4
700	5
800	6
900	7
1000	8
1100	9
1200	10
1300	11
1400	12
1600	13
1800	14
2000	16

Elektrische Leistungsaufnahme pro Lüfter: 0,47 W

Herstellereklärung:

Die Modellreihe x-flair erfüllt die Voraussetzung zum Tragen des CE-Zeichens und ist geprüft gemäß nachfolgenden Normen und Richtlinien:

2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt. Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte wird durch die Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

- DIN EN 60335-2-30:2019 + A11:2012
- DIN EN 60335-1:2012
- EN 60335-1
- EN 61558-2-16

2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit. Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte wird durch die Einhaltung folgender Normen nachgewiesen.

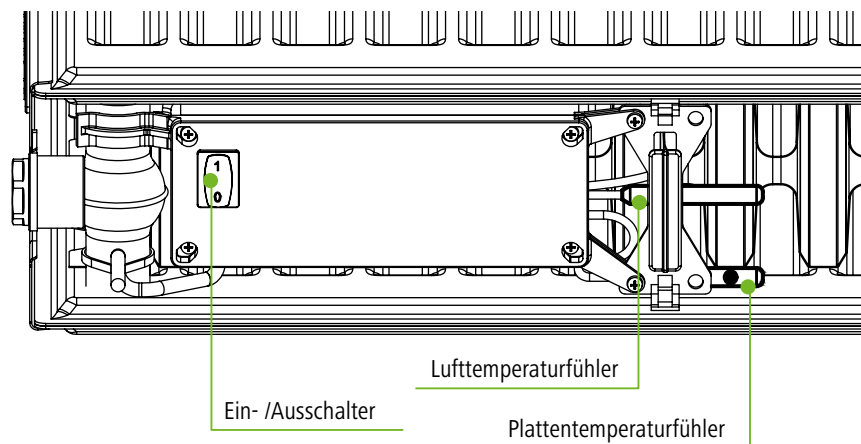
- DIN EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- DIN EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3
- EN 61000-4-4
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-6
- EN 61000-3-3
- DIN EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2012

2011/65/EU (ROHS-Richtlinie)

Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 08. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.



x-flair® - Der Wärmepumpen-Heizkörper / Benutzerinformation und -hinweise



Betriebsweise

Wird die Regelung mit dem Stromnetz verbunden (Ein-/Ausschalter auf Position 1), erfolgt eine Referenzfahrt der Axialventilatoren. Dabei wird die Drehzahl konstant über einen Zeitraum von ca. 60 sec. vom niedrigsten zum maximalen Bereich erhöht. Im Anschluss geht die Regelung in den Regelbetrieb über. (Bei x-flair für Heizkostenerfassung bleibt die Drehzahl konstant im mittleren Drehzahlbereich).

- Die vollautomatische, elektronische Regelung kann daher vom Nutzer nicht beeinflusst werden.
- Sie stellt optimale Betriebsbedingungen sicher und regelt zwischen statischer Wärmeleistung, Auslegungswärmeleistung und maximaler Wärmeleistung. Die Drehzahlsteuerung erfolgt stufenlos. Auslegungswärmeleistung = 75% der maximalen Drehzahl der Axialventilatoren. Maximale Wärmeleistung = 100% der maximalen Drehzahl der Axialventilatoren (Bei x-flair für Heizkostenerfassung bleibt die Drehzahl konstant).
- Die Bedienung des Heizkörpers erfolgt wie gewohnt über den Thermostatkopf des Heizkörpers und das Thermostatventil öffnet sich.
- Es muss eine Temperaturdifferenz zwischen Platten- und Lufttemperaturfühler vorhanden sein, damit die Axialventilatoren den Betrieb aufnehmen. Sie starten in einem mittleren Drehzahlbereich.
- Vergrößert sich die Temperaturdifferenz, so steigt die Drehzahl der Axialventilatoren. Verringert sich die Temperaturdifferenz, so sinkt die Drehzahl der Axialventilatoren. (Bei x-flair für Heizkostenerfassung bleibt die Drehzahl konstant).
- Übersteigt die Raumtemperatur die gewünschte Solltemperatur im Raum, so schließt das Heizkörperventil, und nach Annäherung der Plattentemperatur an die Raumtemperatur wird die Drehzahl der Axialventilatoren auf ein Minimum geregelt bzw. gehen die Axialventilatoren aus. (Bei x-flair für Heizkostenerfassung bleibt die Drehzahl konstant bzw. nach Annäherung der Plattentemperatur an die Raumtemperatur gehen die Axialventilatoren aus).
- Das Ein-/ Ausschalten der Regelung nach Start oder Ende der Heizperiode ist nicht notwendig, da die Regelung über einen hocheffizienten Stand-by-Betrieb verfügt.
- Sollten die Nutzer den Stand-by-Betrieb außerhalb der Heizperiode jedoch nicht wünschen, kann die Regelung komplett abgeschaltet werden.

Hinweise

- Maximale Vorlauftemperatur: 65 °C
- Minimale Vorlauftemperatur: 35 °C
- Schutzart IP20
- Für einen störungsfreien Betrieb müssen sich die Temperaturfühler an den vorgesehenen Position befinden. Der Plattentemperaturfühler muss an der Heizkörperplatte anliegen. Der Lufttemperaturfühler muss zwischen den Platten positioniert sein. (siehe Zeichnung)
- Soll der Heizkörper im Inneren gereinigt werden, so müssen die Abdeckungen am Heizkörper entfernt werden. Danach erfolgt der Ausbau der Axiallüfter. Beim Reinigen ist auf das Regelgehäuse unterhalb des Heizkörpers zu achten, damit keine Beschädigungen verursacht werden.
- Die Funktion der Kühlung ohne Kondensat kann nur mit dem entsprechenden Thermostatkopf mit K-Stellung aus dem Zubehör (ZV02730001) genutzt werden!

Taupunkt

Bei der Kühlfunktion des Kermi x-flair handelt es sich um Kühlung ohne Kondensat oberhalb des Taupunkts. Es muss zwingend sichergestellt sein das die Unterschreitung des Taupunkts bei Betrieb in der Kühlfunktion ausgeschlossen ist. Dies ist anlagenseitig vorzusehen.

Allgemein

Die Fähigkeit der Luft, Wasserdampf aufzunehmen, sinkt mit fallender Temperatur. Unter dem Taupunkt wird die Temperatur verstanden, bei der 100 % relative Luftfeuchte erreicht ist. In der Folge kommt es zur Kondensation. Besonders an Kühlflächen, deren Oberflächentemperatur deutlich unter der Raumlufttemperatur liegt, besteht die Gefahr von Tauwasserbildung.

Taupunktkritische Bereiche

In einem Gebäude mit (Teil-)Kühlung mittels dynamischer Heizflächen (x-flair) ist an der Kühlwasser-Vorlaufleitung des Kälteerzeugers der Punkt mit der niedrigsten Oberflächentemperatur. Um Kondensation an dieser Stelle zu vermeiden, sind die kühlwasserführenden Leitungen bis zum Heizkreisverteiler mit geeigneten diffusionsdichten Dämmstoffen zu isolieren. Der Heizkreisverteiler selbst ist i.d.R. nicht gedämmt und nimmt annähernd die Temperatur des Kühlwassers an. An dieser Stelle ist am ehesten mit einer Kondensation zu rechnen.

Die Oberflächentemperatur des x-flair liegt im Kühlbetrieb immer oberhalb der Kühlwassertemperatur (aufgrund des Wärmeleitwiderstandes von Stahl und Lackierung) und beinhaltet daher eine geringe „Sicherheitsreserve“ hinsichtlich Tauwasserbildung an der Heizkörperoberfläche.

Um eine Tauwasserbildung an Anlagenteilen zu vermeiden, ist bau-seits eine Regelung der Vorlauftemperatur vorzusehen z.B.

■ Taupunktgeführte Regelung

- Festlegung der Vorlauftemperatur mit Erfassung des Luftzustandes (Temperatur und Feuchte) an einer Referenzstelle
- Damit lässt sich in Abhängigkeit des Raumluftzustandes das jeweils mögliche Maximum der Kühlleistung realisieren

■ Festwert-Regelung

- Festlegung der Vorlauftemperatur unter Berücksichtigung von Taupunktgefahr und erreichbarer Kühlleistung auf einen Festwert (in der Praxis hat sich 18 °C bewährt)
- Hierbei wird in Kauf genommen, dass bei extremen Raumluftzuständen an wenigen Tagen im Jahr eine Unterschreitung des Taupunktes nicht ausgeschlossen werden kann

In beiden Fällen ist zusätzlich eine Sicherheitseinrichtung (Taupunkt-wächter) zur Unterbrechung der Kühlwasserzufuhr bei Unterschreitung des Taupunkts vorzusehen.

Für die Position des Taupunkt-wächters gibt es folgende sinnvolle Möglichkeiten:

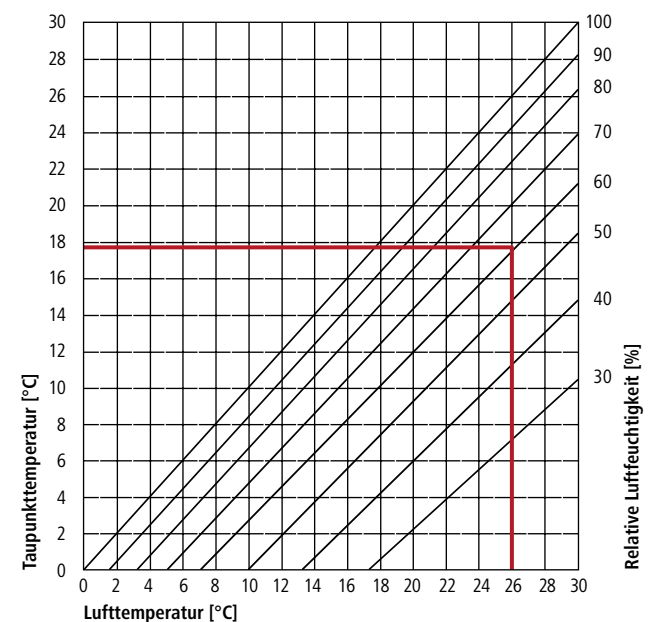
- Am Heizkreisverteiler
- Am zentralen Kühlwasservorlauf (z.B. in der Technikzentrale)

Taupunktermittlung

Beispiel eines im Sommer typischen Raumluftzustandes:

- Raumlufttemperatur 26 °C
- relative Luftfeuchtigkeit 60 %
- Taupunkttemperatur 17,5 °C

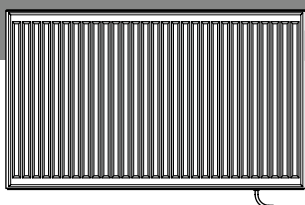
Diagramm zur Taupunktermittlung



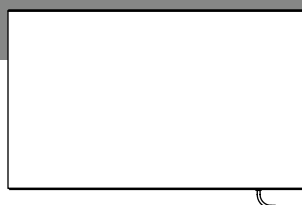
E-Panel® Elektro-Flachheizkörper. Unabhängige Wärme ohne zentrales Heizungsnetz



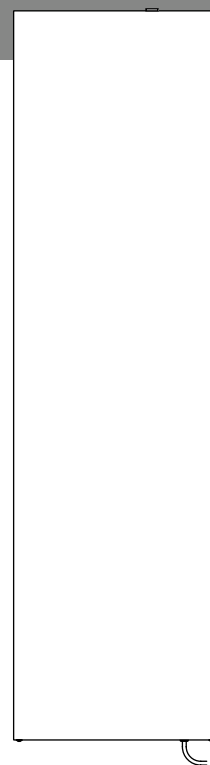
- Wärmeerzeuger fest im Heizkörper verbaut, für besonders kurze Reaktionszeiten
- Alle Ausführungen in der Version mit und ohne Stecker erhältlich
- Farblackierung gemäß Kermi Farbkonzept möglich
- Tastensperre gegen unbefugtes Bedienen
- Übersichtliches Display für die Einstellung von Temperatur, Zeit, Programm, Modus und Energieverbrauch
- Eco-Betrieb bei Nachtabenkung oder Abwesenheit
- Befestigungsset im Lieferumfang enthalten
- Betriebsspannung 230 V ~, 50 Hz



E-Panel® Profil horizontal
Seite 102



E-Panel® Plan horizontal
Seite 103



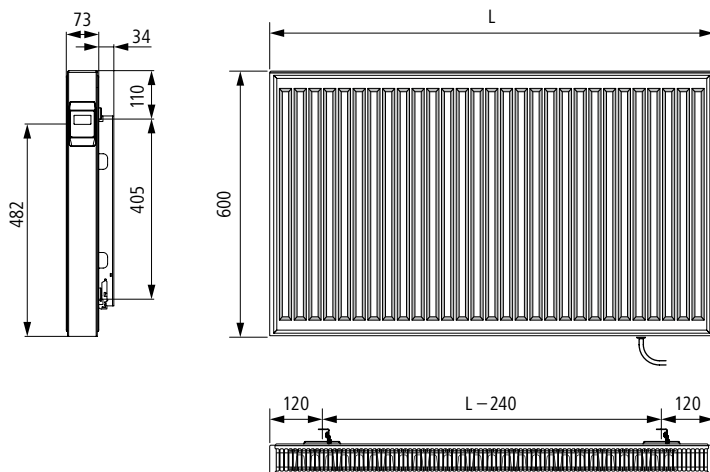
E-Panel® Plan vertikal
Seite 104

E-Panel® Profil horizontal

Preise und Wärmeleistung

Heizkörper lackiert					Ausführung		EUR o. MwSt.	
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Gewicht kg	Wärmeleistung Watt	ohne Stecker Artikelnummer	mit Stecker Artikelnummer	Preis 1	Preis 2
							Heizkörper weiß (RAL 9016)	Heizkörper in Farbe
Regler rechts								
600	500	73	17,3	500	F1E21060050.S4K	F1E21060050.64K	920,95	1059,09
600	600	73	20,7	750	F1E21060060.S4K	F1E21060060.64K	996,96	1146,50
600	800	73	26,7	1000	F1E21060080.S4K	F1E21060080.64K	1072,99	1233,94
600	1000	73	33,1	1250	F1E21060100.S4K	F1E21060100.64K	1148,99	1321,34
600	1000	73	33,1	1500	F1E21060100.H4K	F1E21060100.94K	1246,73	1433,74
600	1200	73	39,5	1750	F1E21060120.S4K	F1E21060120.64K	1342,31	1543,66
600	1200	73	39,5	2000	F1E21060120.H4K	F1E21060120.94K	1437,85	1653,53
Regler links								
600	500	73	17,3	500	F1E21060050.SDK	F1E21060050.6DK	920,95	1059,09
600	600	73	20,7	750	F1E21060060.SDK	F1E21060060.6DK	996,96	1146,50
600	800	73	26,7	1000	F1E21060080.SDK	F1E21060080.6DK	1072,99	1233,94
600	1000	73	33,1	1250	F1E21060100.SDK	F1E21060100.6DK	1148,99	1321,34
600	1000	73	33,1	1500	F1E21060100.HDK	F1E21060100.9DK	1246,73	1433,74
600	1200	73	39,5	1750	F1E21060120.SDK	F1E21060120.6DK	1342,31	1543,66
600	1200	73	39,5	2000	F1E21060120.HDK	F1E21060120.9DK	1437,85	1653,53
ohne Regler								
600	800	73	26,7	1000	F1E21060080.SFK	---	911,44	1048,16
600	1000	73	33,1	1500	F1E21060100.HFK	---	1084,47	1247,14

Maße E-Panel Profil horizontal



Artikelnummer:

F1E21 060 120 S4K

- Ausführung
- Bauhöhe
- Baulänge
- Farbe

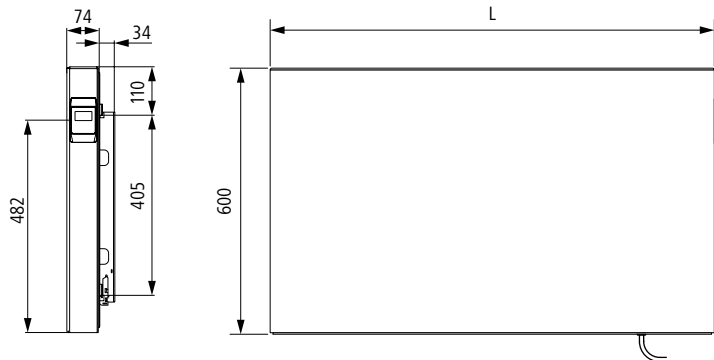
Länge des Anschlusskabels ca. 1000 mm

E-Panel® Plan horizontal

Preise und Wärmeleistung

Heizkörper lackiert					Ausführung		EUR o. MwSt.	
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Gewicht kg	Wärmeleistung Watt	ohne Stecker Artikelnummer	mit Stecker Artikelnummer	Preis 1	Preis 2
							Heizkörper weiß (RAL 9016)	Heizkörper in Farbe
Regler rechts								
600	500	74	20,0	500	P1E21060050.S4K	P1E21060050.64K	1081,66	1243,91
600	600	74	24,0	750	P1E21060060.S4K	P1E21060060.64K	1172,90	1348,84
600	800	74	31,0	1000	P1E21060080.S4K	P1E21060080.64K	1261,94	1451,23
600	1000	74	38,1	1250	P1E21060100.S4K	P1E21060100.64K	1353,20	1556,18
600	1000	74	38,1	1500	P1E21060100.H4K	P1E21060100.94K	1466,12	1686,04
600	1200	74	46,0	1750	P1E21060120.S4K	P1E21060120.64K	1579,04	1815,90
600	1200	74	46,0	2000	P1E21060120.H4K	P1E21060120.94K	1691,98	1945,78
Regler links								
600	500	74	20,0	500	P1E21060050.SDK	P1E21060050.6DK	1081,66	1243,91
600	600	74	24,0	750	P1E21060060.SDK	P1E21060060.6DK	1172,90	1348,84
600	800	74	31,0	1000	P1E21060080.SDK	P1E21060080.6DK	1261,94	1451,23
600	1000	74	38,1	1250	P1E21060100.SDK	P1E21060100.6DK	1353,20	1556,18
600	1000	74	38,1	1500	P1E21060100.HDK	P1E21060100.9DK	1466,12	1686,04
600	1200	74	46,0	1750	P1E21060120.SDK	P1E21060120.6DK	1579,04	1815,90
600	1200	74	46,0	2000	P1E21060120.HDK	P1E21060120.9DK	1691,98	1945,78
ohne Regler								
600	800	74	31,0	1000	P1E21060080.SFK	---	1100,51	1265,59
600	1000	74	38,1	1500	P1E21060100.HFK	---	1305,64	1501,49

Maße E-Panel Plan horizontal



Artikelnummer:

P1E21 060 120 S4K

- Farbe
- Baulänge
- Bauhöhe
- Ausführung

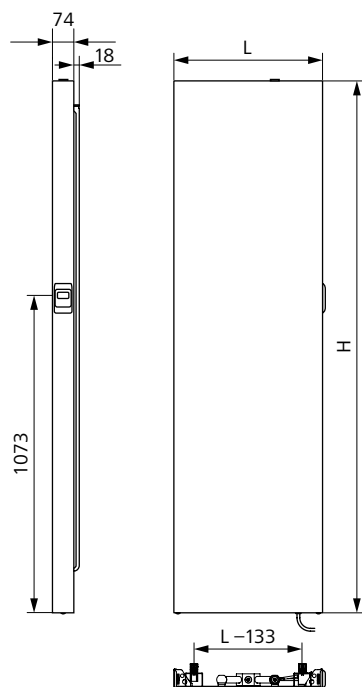
Länge des Anschlusskabels ca. 1000 mm

E-Panel® Plan vertikal

Preise und Wärmeleistung

Heizkörper lackiert					Ausführung		EUR o. MwSt.	
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Gewicht kg	Wärmeleistung Watt	ohne Stecker Artikelnummer	mit Stecker Artikelnummer	Preis 1	Preis 2
							Heizkörper weiß (RAL 9016)	Heizkörper in Farbe
Regler rechts								
1800	400	74	35,0	750	P2E10180040.S5K	P2E10180040.65K	1183,75	1361,31
1800	400	74	35,0	1000	P2E10180040.H5K	P2E10180040.95K	1296,69	1491,19
1800	500	74	38,0	1250	P2E10180050.S5K	P2E10180050.65K	1409,64	1621,09
2000	500	74	41,5	1500	P2E10200050.S5K	P2E10200050.65K	1522,57	1750,96
2000	600	74	51,0	1750	P2E10200060.S5K	P2E10200060.65K	1635,54	1880,87
Regler links								
1800	400	74	35,0	750	P2E10180040.SEK	P2E10180040.6EK	1183,75	1361,31
1800	400	74	35,0	1000	P2E10180040.HEK	P2E10180040.9EK	1296,69	1491,19
1800	500	74	38,0	1250	P2E10180050.SEK	P2E10180050.6EK	1409,64	1621,09
2000	500	74	41,5	1500	P2E10200050.SEK	P2E10200050.6EK	1522,57	1750,96
2000	600	74	51,0	1750	P2E10200060.SEK	P2E10200060.6EK	1635,54	1880,87
ohne Regler								
1800	400	74	35,0	750	P2E10180040.SGK	---	1023,81	1177,38
1800	400	74	35,0	1000	P2E10180040.HGK	---	1134,40	1304,56
1800	500	74	38,0	1250	P2E10180050.SGK	---	1248,56	1435,84
2000	500	74	41,5	1500	P2E10200050.SGK	---	1362,71	1567,12
2000	600	74	51,0	1750	P2E10200060.SGK	---	1473,30	1694,30

Maße E-Panel Plan vertikal



Artikelnummer:

P2E10 180 050 S5K

- Farbe
- Baulänge
- Bauhöhe
- Ausführung

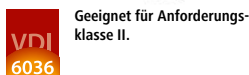
Länge des Anschlusskabels ca. 1000 mm

Befestigungs-Set E-Panel horizontal



Im Lieferumfang enthalten.

Set bestehend aus:
2 Wandkonsolen verzinkt mit Schallschutz



Bauhöhe 600 mm	ZB0509 0001	1	Stück	23,99 / Stück
----------------	-------------	---	-------	---------------

Befestigung von E-Panel horizontal nach VDI 6036
Anforderungsklasse III mit Wandkonsolen-Set kurz
(Wandabstand 30 oder 40 mm) oder Wandkonsolen-Set variabel
(Wandabstand 35-45 mm) möglich.

Wandkonsolen-Set kurz

Farbe	Wandabstand	benötigte Artikel je Heizkörper
Sichtbare Teile weiß	30 mm	2x ZB02640001, 1x ZK00200001
Sichtbare Teile weiß	40 mm	2x ZB02640002, 1x ZK00200001
Sichtbare Teile verzinkt	30 mm	2x ZB02640005, 1x ZK00200001
Sichtbare Teile verzinkt	40 mm	2x ZB02640006, 1x ZK00200001

Wandkonsolen-Set variabel

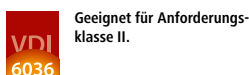
Farbe	Wandabstand	benötigte Artikel je Heizkörper
Sichtbare Teile weiß	35-45 mm	4x ZB02870001, 1x ZK00200002

Befestigungs-Set E-Panel vertikal



Im Lieferumfang enthalten.

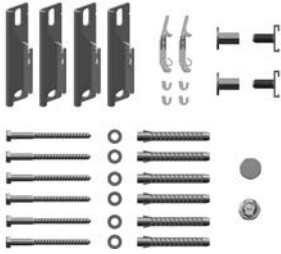


Set bestehend aus:
2 Wandkonsolen verzinkt mit Schallschutz
2 Konsolenoberteile















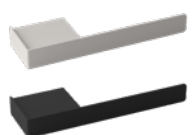
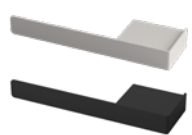
Bauhöhe 1800 mm	ZB0509 0002	1	Stück	65,69 / Stück
Bauhöhe 2000 mm	ZB0509 0003	1	Stück	69,37 / Stück



Zubehör. Verteo Flachheizkörper

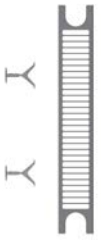

- Befestigung Wand
- Befestigung Boden
- Handtuchhalter / Handtuchbügel
- Seitliche Abdeckung
- Obere Abdeckung
- Ventilhahnblock
- Thermostatkopf / Ventilhahnblock-Kombiset
- Winkel-Eckventile / Rücklauf-Verschraubung



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörper typ			
						FSN	PSN / PLS		
Wandkonsolen-Set (kurz) für Verteo Flachheizkörper									
 <p>Set bestehend aus: 4 Wandkonsolen kurz, 6 Schrauben, 6 Scheiben, 6 Dübel, 2 Abstandhalter, 4 Schallschutzclips für Wandkonsole, 2 Aushebesicherungen, 1 Entlüftungstopfen, 1 Blindstopfen.</p> <p>Weiße</p> <p>Für Typ 20, 21, 22, Wandabstand 30 mm ZB0268 0001 1 Stück 35,48 / Stück</p> <p>Für Typ 10, Wandabstand 60 mm ZB0268 0002 1 Stück 35,48 / Stück</p> <p>Farbe</p> <p>* Bitte bei Bestellung Farbe und Typ angeben: ZB0268* 1 Stück 44,35 / Stück</p>	<p>Geeignet für Anforderungs- klasse II und III*. * Anforderungsklasse III wird durch die zusätzliche Verwendung der Verschiebesi- cherungen ZK00200001 und ZK00820001 erfüllt. Für Anforderungsklasse III werden vier Konsolen benötigt (pro Lasche eine Konsole notwendig).</p>								
Wandkonsolen-Set (lang) für Verteo Flachheizkörper									
 <p>Set bestehend aus: 2 Wandkonsolen, 2 Sicherungsbügel für Wandkonsole, 3 Schallschutzclips.</p> <p>Hinweis: Es sind zwei verschiedene Wandabstände möglich (30 mm, 50 mm). Bei Verteo Typ 10 mit Anschluss von oben empfehlen wir die Befestigung mittels Wandkonsolen-Set (lang).</p> <p>Weiße</p> <p>Bauhöhe 1200 mm ZB0261 0006 1 Stück 49,33 / Stück</p> <p>Bauhöhe 1400 mm ZB0261 0007 1 Stück 49,33 / Stück</p> <p>Bauhöhe 1600 mm ZB0261 0001 1 Stück 49,33 / Stück</p> <p>Bauhöhe 1800 mm ZB0261 0002 1 Stück 49,33 / Stück</p> <p>Bauhöhe 2000 mm ZB0261 0003 1 Stück 49,33 / Stück</p> <p>Bauhöhe 2200 mm ZB0261 0004 1 Stück 49,33 / Stück</p> <p>Bauhöhe 2400 mm ZB0261 0005 1 Stück 49,33 / Stück</p>	<p>Geeignet für Anforderungs- klasse II und III*. * Anforderungsklasse III wird durch die zusätzliche Verwen- dung der Verschiebesicherun- gen ZK00200001 und ZK00820001 erfüllt.</p>								
Wandkonsolen-Set variabel mit Tiefenverstellung									
 <p>Set bestehend aus: 1 Wandkonsole variabel, 2 Schrauben, 2 Scheiben, 2 Dübel, 2 Schallschutzclips, 1 Aushebesicherung für Wandkonsole.</p> <p>Hinweis: Wandabstand 35-45 mm für Verteo Typ 20-22 Wandabstand 45-60 mm für Verteo Typ 10</p> <p>Sichtbare Teile weiß</p> <p>Wandabstand 35 - 45 mm ZB0287 0001 1 Stück 21,70 / Stück</p> <p>Wandabstand 45 - 60 mm ZB0287 0002 1 Stück 21,70 / Stück</p> <p>Sichtbare Teile Farbe</p> <p>* Bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben: ZB0287* 1 Stück 27,13 / Stück</p>	<p>Geeignet für Anforderungsklas- sen II und III. Es werden vier Konsolen benö- tigt (pro Lasche eine Konsole notwendig). Anforderungs- klasse III wird durch die Verwendung der Verschiebesicherungen ZK00200002 und ZK00820001 erfüllt.</p>								



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörpertyp	
						FSN	PSN/PLS
Verschiebesicherung für Wandkonsole							
	Für Wandkonsole ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268... 2 Stück im Satz.						
	Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.	ZK0020 0001	2	Stück	12,60 / Stück	●	●
Verschiebesicherung für Wandkonsole variabel							
	Für Wandkonsole ZB0287... 2 Stück im Satz.						
	Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.	ZK0020 0002	2	Stück	12,60 / Stück	●	●
Verschiebesicherung für Lasche							
	Zur Montage an der Lasche. Erforderlich falls Bauhöhe > 1,5 × Baulänge. Zur Sicherung des Heizkörpers gegen Verschieben im unteren Bereich. Pro Heizkörper ein Satz erforderlich. 2 Stück im Satz.						
	Geeignet für Anforderungs- klasse III.	ZK0082 0001	2	Stück	5,34 / Stück	●	●
Unterstützungskonsolen-Set							
	Verwendbar bei Typ 20, 21, 22. Set bestehend aus: 2 Unterstützungskonsolen 2 Haken (mit Scheibe und Mutter) Passende Kunststoffblenden für: Montage auf Rohboden, Art.-Nr. ZB01190001, Montage auf Fertigboden, Art.-Nr. ZB00290001.						
	Geeignet für Anforderungsklasse II und III*. Bei nicht ausreichender Tragfä- higkeit der Wand. Kippsicherung durch Wandkonsole kurz (im Lieferumfang des Heizkörpers enthalten). Bodenabstand 110-300 mm für Fertigboden und Rohboden. *Anforderungsklasse III wird durch die zusätzliche Verwendung der Ver- schiebesicherung ZK00200001 erfüllt.						
	Hinweis: Detailinfos zu den möglichen Anschlussarten s. Flachheizkörper Technik.						
	Sichtbare Teile weiß	ZB0476 0001	1	Stück	91,45 / Stück	●	●
	Sichtbare Teile Farbe	ZB0476*	1	Stück	114,31 / Stück	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:						
Kunststoffrosette							
	Für Standrohr 30 × 10 mm (bei Montage auf Rohboden).						
	Weiß	ZB0119 0001	1	Stück	8,47 / Stück	●	●
	Farbe	ZB0119*	1	Stück	10,59 / Stück	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:						
Blende							
	Für Konsolenfuß (Rohr 30 × 10 mm) (bei Montage auf Fertigboden).						
	Weiß	ZB0029 0001	1	Stück	17,16 / Stück	●	●
	Farbe	ZB0029*	1	Stück	21,45 / Stück	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:						

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörperpertyp	
						FSN	PSN / PLS
Handtuchhalter für senkrechten Flachheizkörper							
	Stufenlos höhenverstellbar. Bautiefe: 55 mm Rohrdurchmesser: 18 mm Belastbarkeit: 5 kg Passend für Baulänge 800 mm, für kürzere Baulängen ablängbar. Nicht für Typ 10 geeignet!						
	Oberfläche Halterung + Handtuchstange weiß	ZC0070 0001	1	Stück	87,35 / Stück	●	●
	Oberfläche Halterung graphitgrau + Handtuchstange silber eloxiert	ZC0070 0002	1	Stück	111,89 / Stück	●	●
Handtuchbügel							
	Edelstahl matt gebürstet. Bautiefe: 58 mm Belastbarkeit: 5 kg Bei Typ 10 nur für Plan und Line geeignet!						
	Typ 10						
	Baulänge 500	ZC0123 0001	1	Stück	221,56 / Stück		●
	Baulänge 600	ZC0123 0002	1	Stück	221,56 / Stück		●
	Baulänge 700	ZC0123 0003	1	Stück	247,97 / Stück		●
	Baulänge 800	ZC0123 0004	1	Stück	251,31 / Stück		●
	Typ 20 - 21						
	Baulänge 500	ZC0123 0005	1	Stück	217,51 / Stück	●	●
	Baulänge 600	ZC0123 0006	1	Stück	243,95 / Stück	●	●
	Baulänge 700	ZC0123 0007	1	Stück	243,95 / Stück	●	●
	Baulänge 800	ZC0123 0008	1	Stück	247,29 / Stück	●	●
	Typ 22						
	Baulänge 500	ZC0123 0009	1	Stück	217,51 / Stück	●	●
	Baulänge 600	ZC0123 0010	1	Stück	243,95 / Stück	●	●
	Baulänge 700	ZC0123 0011	1	Stück	247,29 / Stück	●	●
	Baulänge 800	ZC0123 0012	1	Stück	247,29 / Stück	●	●
Multi+ Handtuchbügel rechts							
	Heizkörper unabhängiger Handtuchbügel mit Ablage Wandbefestigung bauseits Nicht geeignet für Verteo Typ 22						
	strukturweiß	ZC0130 0001	1	Stück	164,11 / Stück	●	●
	tiefschwarz	ZC0130 0002	1	Stück	164,11 / Stück	●	●
Multi+ Handtuchbügel links							
	Heizkörper unabhängiger Handtuchbügel mit Ablage Wandbefestigung bauseits Nicht geeignet für Verteo Typ 22						
	strukturweiß	ZC0130 0004	1	Stück	164,11 / Stück	●	●
	tiefschwarz	ZC0130 0005	1	Stück	164,11 / Stück	●	●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörpertyp		
						FSN	PSN / PLS	
Seitliche Abdeckung für Typ 20/21								
	4 Stück Haltebügel inclusive.							
	Weiß							
	Bauhöhe 1200 mm	ZA0155 0006	1	Stück	46,14 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 1400 mm	ZA0155 0007	1	Stück	46,14 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 1600 mm	ZA0155 0001	1	Stück	46,14 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 1800 mm	ZA0155 0002	1	Stück	46,14 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 2000 mm	ZA0155 0003	1	Stück	46,14 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 2200 mm	ZA0155 0004	1	Stück	46,14 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 2400 mm	ZA0155 0005	1	Stück	46,14 / Stück	●	●	
	Farbe							
* Bitte bei Bestellung Farbe und Bauhöhe angeben:		ZA0155*	1	Stück	57,68 / Stück	●	●	
Seitliche Abdeckung für Typ 22								
	4 Stück Haltebügel inclusive.							
	Weiß							
	Bauhöhe 1200 mm	ZA0156 0006	1	Stück	57,27 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 1400 mm	ZA0156 0007	1	Stück	57,27 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 1600 mm	ZA0156 0001	1	Stück	57,27 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 1800 mm	ZA0156 0002	1	Stück	57,27 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 2000 mm	ZA0156 0003	1	Stück	57,27 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 2200 mm	ZA0156 0004	1	Stück	57,27 / Stück	●	●	
	Bauhöhe 2400 mm	ZA0156 0005	1	Stück	57,27 / Stück	●	●	
	Farbe							
* Bitte bei Bestellung Farbe und Bauhöhe angeben:		ZA0156*	1	Stück	71,59 / Stück	●	●	





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörper typ	
						FSN	PSN / PLS
Obere Abdeckung Typ 20/21							
	Set bestehend aus: 1 obere Abdeckung, 2 Halteklammern						
	Weiß						
	Baulänge 300 mm	ZA0152 0001	1	Stück	43,67 / Stück	●	●
	Baulänge 400 mm	ZA0152 0002	1	Stück	46,89 / Stück	●	●
	Baulänge 500 mm	ZA0152 0003	1	Stück	50,10 / Stück	●	●
	Baulänge 600 mm	ZA0152 0004	1	Stück	53,31 / Stück	●	●
	Baulänge 700 mm	ZA0152 0005	1	Stück	56,44 / Stück	●	●
	Baulänge 800 mm	ZA0152 0006	1	Stück	59,66 / Stück	●	●
Obere Abdeckung Typ 22							
	Set bestehend aus: 1 obere Abdeckung, 2 Halteklammern						
	Weiß						
	Baulänge 300 mm	ZA0153 0001	1	Stück	54,31 / Stück	●	●
	Baulänge 400 mm	ZA0153 0002	1	Stück	57,53 / Stück	●	●
	Baulänge 500 mm	ZA0153 0003	1	Stück	60,71 / Stück	●	●
	Baulänge 600 mm	ZA0153 0004	1	Stück	63,94 / Stück	●	●
	Baulänge 700 mm	ZA0153 0005	1	Stück	67,12 / Stück	●	●
	Baulänge 800 mm	ZA0153 0006	1	Stück	70,34 / Stück	●	●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörpertyp		
						FSN	PSN/PLS	
Ventilhahnblock-Set Eckform								
	<p>Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4". Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Eurokonus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5. Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe). Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).</p> <p>Set bestehend aus: 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil, 1 dekorative Blende, 2 Übergangsnippel.</p> <p>Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten. Differenzdruck max. 200 mbar</p>							
		Blende weiß	ZV0041 0001	1	Stück	112,01 / Stück	●	●
		Blende chrom	ZV0041 0002	1	Stück	169,07 / Stück	●	●
		Blende Edelstahl-Optik	ZV0041 0003	1	Stück	186,39 / Stück	●	●
Ventilhahnblock-Set Durchgang								
	<p>Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4". Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Eurokonus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5. Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe). Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).</p> <p>Set bestehend aus: 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil, 1 dekorative Blende, 2 Übergangsnippel.</p> <p>Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten. Differenzdruck max. 200 mbar</p>							
		Blende weiß	ZV0040 0001	1	Stück	112,01 / Stück	●	●
		Blende chrom	ZV0040 0002	1	Stück	169,07 / Stück	●	●
		Blende Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	1	Stück	186,39 / Stück	●	●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörpertyp	
						FSN	PSN / PLS
Ventilhahnblock-Set Eckform mit dynamischer Durchflussregelung							
	<p>Verschraubung in Eckform mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. integrierten Ventileinsatzes mit dynamischer Durchflussregelung und dekorativer Blende, wahlweise in den Farben weiß, chrom und Edelstahl-Optik.</p> <p>Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4". Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Eurokonus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5.</p> <p>Ventil einstellbar von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar, inkl. Baustellenkappe.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <p>1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. Ventil mit dynamischer Durchflussregelung,</p> <p>1 dekorative Blende,</p> <p>2 Übergangsnippel.</p>						
	Blende weiß	ZV0211 0001	1	Stück	143,56 / Stück	●	●
	Blende chrom	ZV0211 0002	1	Stück	207,74 / Stück	●	●
Ventilhahnblock-Set Durchgangsform mit dynamischer Durchflussregelung							
	<p>Verschraubung in Durchgangsform mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. integrierten Ventileinsatzes mit dynamischer Durchflussregelung und dekorativer Blende, wahlweise in den Farben weiß, chrom und Edelstahl-Optik.</p> <p>Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4". Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Eurokonus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5.</p> <p>Ventil einstellbar von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar, inkl. Baustellenkappe.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <p>1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. Ventil mit dynamischer Durchflussregelung,</p> <p>1 dekorative Blende,</p> <p>2 Übergangsnippel.</p>						
	Blende weiß	ZV0212 0001	1	Stück	143,56 / Stück	●	●
	Blende chrom	ZV0212 0002	1	Stück	207,74 / Stück	●	●





Zubehör Verteo® Thermostatkopf / Ventilhahnblock-Kombiset

Rabattgruppe Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörpertyp	
						FSN	PSN/PLS
Thermostatkopf							
	Weiß	ZV0038 0003	1	Stück	43,83 / Stück	●	●
	Chrom	ZV0038 0001	1	Stück	51,84 / Stück	●	●
	Edelstahl-Optik	ZV0038 0002	1	Stück	66,85 / Stück	●	●
Ventilhahnblock-Kombiset Eckform							
	<p>Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾".</p> <p>Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5.</p> <p>Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe).</p> <p>Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet!</p> <p>Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).</p> <p>Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil, 1 dekorative Blende Ventilhahnblock, 1 dekorative Blende Thermostatkopf 1 Design-Thermostatkopf 2 Übergangsnippel. <p>Hinweis:</p> <p>Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.</p> <p>Differenzdruck max. 200 mbar.</p>						
	Blende in glanzsilber metallic	ZV0309 0001	1	Stück	183,31 / Stück	●	●
	Blende in schwarz soft (RAL 9005 MT)	ZV0309 0002	1	Stück	183,31 / Stück	●	●
	Blende in graphit metallic	ZV0309 0003	1	Stück	183,31 / Stück	●	●
	Blende in pergamon	ZV0309 0004	1	Stück	183,31 / Stück	●	●
	Blende in onyx	ZV0309 0005	1	Stück	183,31 / Stück	●	●
	Blende in weiß soft (RAL 9016 MT)	ZV0309 0006	1	Stück	183,31 / Stück	●	●
	Blende in anthracite grey	ZV0309 0007	1	Stück	183,31 / Stück	●	●

Zubehör Verteo® Winkel-Eckventile / Rücklauf-Verschraubung

Rabattgruppe Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörpertyp	
						FSN	PSN / PLS
Winkel-Eckventil							
	Oberfläche verchromt.						
	Winkel-Eckventil Linksanschluss DN 15 1/2" (Thermostatkopf rechts), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	Stück	266,00 / Stück	●	●
	Winkel-Eckventil Rechtsanschluss DN 15 1/2" (Thermostatkopf links), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	Stück	266,00 / Stück	●	●
Rücklauf-Verschraubung Eckform							
	Oberfläche verchromt.						
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	Stück	207,46 / Stück	●	●
Universal-Vormontagelehre							
	Vormontagelehre mit integriertem Spülbogen. Anschluss G 1/2" IG. Wandabstand stufenlos einstellbar, ermöglicht eine Vorinstallation ohne Montage des Ventilheizkörpers. Einstellbereich: 30 - 170 mm.						
		ZK0015 0002	1	Stück	31,97 / Stück	●	●

Zubehör / Ersatzteile

therm-x2[®] Flachheizkörper

x-flair[®] Wärmepumpen-Heizkörper

- Flachheizkörper Strahlungsschirm
- Adapter D für Ventil-Flachheizkörper
- Adapter KD für Kompakt-Flachheizkörper
- Flachheizkörper Befestigung Wand
- Flachheizkörper Befestigung Boden
- Flachheizkörper Accessoires
- Flachheizkörper Anschlussverschraubungen
- k_V -Einsätze für Ventilheizkörper
- Einsatz für Ventilheizkörper mit dynamischer Durchflussregelung
- Ersatzteile / Abdeckungen
- Ersatzteile / Seitenverkleidungen
- Ersatzteile / Befestigung für Abdeckungen
- Ersatzteile / Heizkörperlack

Zubehör Flachheizkörper Strahlungsschirm

Rabattgruppe Zubehör / Strahlungsschirm

Kermi Strahlungsschirm zur Vermeidung von Wärmeverlusten durch verglaste Flächen. Mit dem Strahlungsschirm von Kermi lassen sich bis zu 80 % der Wärmeverluste vermeiden.

Lieferumfang: Strahlungsschirm mit planer Front und serienmäßigen Befestigungselementen.

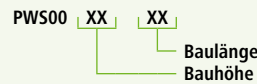
Bautiefe: 15 mm

Farbe: Kermi weiß (Farblackierung auf Anfrage).

Montage des Strahlungsschirms erfolgt mit den beigefügten Befestigungselementen.

Bei Montage auf außenliegende Standkonsole ist das **Befestigungs-Set ZK00120001** und **ZK00120002** zwingend erforderlich.

Artikelnummer:



Bestellbeispiel:

Strahlungsschirm für Heizkörper mit der Bauhöhe 400 mm und der Baulänge 800 mm: **PWS000408**
 554 mm und der Baulänge 900 mm: **PWS00D509**

Heizkörper Strahlungsschirm




Heizkörpertyp

Bauhöhe	200	300	400	500	554	600	700	900	954	FK0/FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX
lfd. m/Preis EUR	98,65	103,84	108,47	120,55	124,06	127,01	140,46	153,91	158,74							
Stückzuschlag EUR	77,52	81,60	88,08	92,74	95,74	98,29	101,08	103,84	104,83							

Abbildung	Artikel-Nr.	Baulänge	200	300	400	500	554	600	700	900	954	FK0/FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX
	PWS00...	400 mm		123,14	131,47	140,96	145,36	149,09	157,26	165,40	168,33	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	500 mm		133,52	142,32	153,02	157,77	161,80	171,31	180,80	184,20	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	600 mm	136,71	143,90	153,16	165,07	170,18	174,50	185,36	196,19	200,07	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	700 mm	146,58	154,29	164,01	177,13	182,58	187,20	199,40	211,58	215,95	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	800 mm	156,44	164,67	174,86	189,18	194,99	199,90	213,45	226,97	231,82	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	900 mm	166,31	175,06	185,70	201,24	207,39	212,60	227,49	242,36	247,70	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1000 mm	176,17	185,44	196,55	213,29	219,80	225,30	241,54	257,75	263,57	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1100 mm	186,04	195,82	207,40	225,35	232,21	238,00	255,59	273,14	279,44	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1200 mm	195,90	206,21	218,24	237,40	244,61	250,70	269,63	288,53	295,32	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1300 mm	205,77	216,59	229,09	249,46	257,02	263,40	283,68	303,92	311,19	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1400 mm	215,63	226,98	239,94	261,51	269,42	276,10	297,72	319,31	327,07	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1600 mm	235,36	247,74	261,63	285,62	294,24	301,51	325,82	350,10	358,81	●	●	●	●	●	●	●
	PWS00...	1800 mm	255,09	268,51	283,33	309,73	319,05	326,91	353,91				●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2000 mm	274,82	289,28	305,02	333,84	343,86	352,31	382,00				●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2300 mm	304,42	320,43	337,56	370,01	381,08	390,41	424,14				●	●	●	●	●	●
	PWS00...	2600 mm	334,01	351,58	370,10	406,17	418,30	428,52	466,28				●	●	●	●	●	●
	PWS00...	3000 mm	373,47	393,12	413,49	454,39	467,92	479,32	522,46				●	●	●	●	●	●

Hinweis:

Strahlungsschirm für x-flair nur in Verbindung mit außenliegender Standkonsole

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	Heizkörper typ					
						FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK
Kunststoffecken											
	<p>GUV-Ausführung.</p> <p>2 Stück im Satz.</p>										
		ZK0011 0001	2	Stück	9,96 / Stück	●	●	●	●	●	●
Befestigungs-Set											
	<p>Zwingend erforderlich zur Montage des Strahlungsschirms auf außenliegende Standkonsole. Ab Baulänge 1800 mm werden zwei Sets benötigt.</p> <p>Set bestehend aus: 4 Haltewinkel, 2 Bügel, 2 Riegel, 8 Spreiznieten.</p>										
		ZK0012 0001	1	Stück	36,27 / Stück	●	●	●	●	●	●
Befestigungs-Set für Standkonsole außenliegend (mit Standrohr 60 x 10 mm)											
	<p>Ergänzend zu ZK00120001 zur Montage des Strahlungsschirms auf außenliegende Standkonsole mit Trägerset für Konsolenfuß mit Standrohr 60 x 10 mm. Ein Set pro Konsole.</p> <p>Set bestehend aus: 2 Schiebeteile mit Schraube.</p>										
		ZK0012 0002	1	Stück	53,31 / Stück (= 2 Schiebeteile)	●	●	●	●	●	●

Adapter D für Ventil-Flachheizkörper

Rabattgruppe Zubehör

Kermi Adapter D, die flexible Lösung für die Renovierung. Zum problemlosen Austausch von alten Radiatoren gegen Kermi Profil-/Plan-/Line- V Heizkörper und Profil-/Plan-/Line- V Hygiene Heizkörper.

- Die variable Verbindung zur einfachen Umrüstung auf fortschrittliche Technik und moderne Optik; von heute auf morgen
- Schnell, rationell, sauber; ohne aufwendige Umbauarbeiten; ohne Änderung der vorhandenen Rohrleitungsanschlüsse
- Zum Austausch von alten Radiatoren mit Nabenabständen 300, 350, 500, 600, 900, 1000 mm; des Weiteren können mit dem Adapter D auch alle anderen Nabenabstände hergestellt werden
- Sofort bei den Kermi Stützpunkthändlern verfügbar
- Das serienmäßig am Heizkörper mitgelieferte Montageset bietet die zum Austausch erforderliche Flexibilität in der Gestaltung des Wandabstands; in Verbindung mit der Flexibilität von Adapter D und der Befestigung ist es ein Leichtes den Heizkörper auf die vorhandenen Anschlüsse zu montieren
- Zum Austausch von Benteler- und Thermal-Heizkörper geeignet



Leichte Anpassung durch variablen Bauhöhenausgleich.



Vom alten Radiator ...

... zum modernen Energiesparheizkörper.



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan/Line
Adapter D Set 	Zum Austausch von alten Radiatoren gegen neue Kermi Ventil-Heizkörper. Set bestehend aus: 1 Adapter, 1 Verschlusskappe, 1 Klemmringverschraubung.	ZT0065 0001	1	Stück	53,75 / Stück									

Adapter KD für Kompakt-Flachheizkörper

Rabattgruppe Zubehör

Die passgenaue Lösung für die schnelle, montageleichte und saubere Heizkörper-Modernisierung. Kermi Adapter KD speziell für die Renovierung. Zum problemlosen Austausch von alten Radiatoren gegen Kermi Profil-/Plan-/Line- K Heizkörper und Hygiene-Flachheizkörper. Die optimale Verbindung zur einfachen Umrüstung auf fortschrittliche Technik und moderne Optik. Von heute auf morgen. Ohne aufwendige Umbauarbeiten. Ohne Änderung der vorhandenen Rohrleitungsanschlüsse.

Sauber, schnell, rationell.


Die intelligente Verbindung für einfache Modernisierung








- Das serienmäßig mitgelieferte Montageset ermöglicht eine problemlose Rohrnetz-Anpassung durch flexible Wandabstandsgestaltung
- Der Adapter KD gleicht Nabenabstandsdifferenzen aus und sorgt so für die einfache Montage an die vorhandenen Anschlüsse







Nabenabstand (NA)		Ersetzbar durch Kermi-Kompakt- heizkörper + Adapter KD
Gussradiator nach DIN	Stahlradiator nach DIN	
200	200	Bauhöhe 300
300	300	Bauhöhe 300 / 400
400	400	Bauhöhe 400/500
500	500	Bauhöhe 500 / 600
600	600	Bauhöhe 600
900	900	Bauhöhe 900

Der Kermi Adapter KD für Kompaktheizkörper sorgt für eine problemlose Anpassung an das vorhandene Rohrnetz durch den Ausgleich von Nabenabstandsdifferenzen.





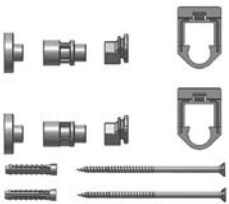



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Adapter KD für Kompaktheizkörper															
	2 Stück im Satz.														
	Länge 68 mm, Versatz 26 mm je Verschraubung														
	Für Ventilgröße/Anschluss DN 15 (1/2")	ZT0169 0001	2	Stück	28,40 / Stück	●	●			●	●			●	●
Für Ventilgröße/Anschluss DN 20 (3/4")	ZT0169 0002	2	Stück	33,83 / Stück	●	●			●	●			●	●	



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Bohrkonsolen-Set															
	Set bestehend aus: 2 Bohrkonsolen, 2 Sicherungsbügel, 2 Abstandhalter.														
	Geeignet für Anforderungs- klasse II.	Länge 95 mm	ZB0276 0001	1	Stück	8,00 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 130 mm	ZB0276 0002	1	Stück	8,00 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 160 mm	ZB0276 0003	1	Stück	8,00 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 200 mm	ZB0276 0004	1	Stück	8,00 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bohrkonsolen als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm (Set)															
	Set bestehend aus: 1 Bohrkonsole, 1 Sicherungsbügel, 1 Abstandhalter.														
	Geeignet für Anforderungs- klasse II.	Länge 95 mm	ZB0277 0001	1	Stück	6,32 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 130 mm	ZB0277 0002	1	Stück	6,32 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 160 mm	ZB0277 0003	1	Stück	6,32 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 200 mm	ZB0277 0004	1	Stück	6,32 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bohrkonsole lose															
	10 Stück im Satz.														
	Geeignet für Anforderungs- klasse II. Nur in Verbindung mit Siche- rungsbügel ZB02790001 erfüllt.	Länge 95 mm	ZB0278 0001	10	Stück	4,03 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 130 mm	ZB0278 0002	10	Stück	4,03 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 160 mm	ZB0278 0003	10	Stück	4,03 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Länge 200 mm	ZB0278 0004	10	Stück	4,03 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abstandhalter komplett															
															
Wandabstand 25 - 30 mm															
	Wandabstand 25 - 35 mm, weiß	ZB0285 0001	1	Stück	1,44 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wandabstand 25 - 35 mm, grau	ZB0285 0002	1	Stück	1,98 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wandabstand 34 - 50 mm															
	Wandabstand 34 - 50 mm, weiß	ZB0047 0001	1	Stück	1,44 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wandabstand 34 - 50 mm, weiß	ZB0114 0001	10	Stück	0,75 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wandabstand 34 - 50 mm, grau	ZB0286 0001	1	Stück	1,98 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●


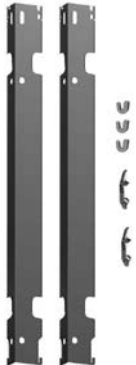
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Sicherungsbügel für Bohrkonsole															
	Für Bohrkonsole Ø 18 mm 10 Stück im Satz.														
		ZB0279 0001	10	Stück	0,44 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verlängerung Abstandhalter															
	Verlängerung um je 10 mm.														
		ZB0048 0001	1	Stück	1,19 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ZB0115 0001	10	Stück	0,50 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abstandhalter Verlängerung 35 mm															
	Für Abstandhalter komplett ZB01140001. 2 Stück im Satz.														
		ZB0294 0001	2	Stück	5,34 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abdeckung für Bohrkonsole															
	Set bestehend aus: 10 Abdeckungen für Bohrkonsole, 10 Rosetten für Abdeckung Bohrkonsole.														
	Sichtbare Teile weiß	ZB0126 0001	1	Stück	20,40 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



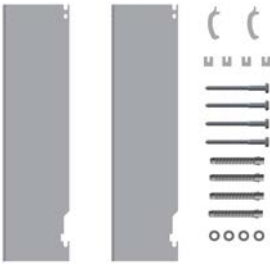

Zuordnung Bohrkonsolen-Set










Heizkörper Typ	Bohrkonsolenlänge mm	Wandabstand mm	Baulänge	
			400 - 600 mm	1800 - 3000 mm
10	160	50 - 60	2	3
	200	50 - 60	2	3
11 - 12	95	34	2	3
	130	34 - 45	2	3
	160	34 - 50	2	3
	200	34 - 60	2	3
30 - 33	130	34 - 45	2	3
	160	34 - 50	2	3
	200	34 - 60	2	3

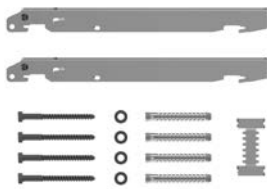
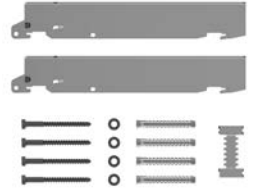
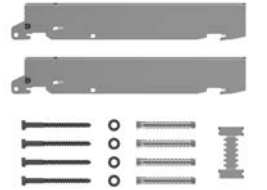
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Fertighausbefestigung für Flachheizkörper Typ 11 - 33														
	<p>2er-Set bestehend aus: 2 Fertighausbefestigungen, 2 Schrauben $\varnothing 7 \times 120$, 2 Dübel $\varnothing 10 \times 80$, 2 Aushebesicherungen, 2 Abstandhalter.</p>													
 <p>Geignet für Anforderungs- klasse II. Bei Typ 33 ab Bauhöhe 700 mm und Baulänge 1300 mm sind Konsolen an der oberen und unteren Lasche zu montieren.</p>														
	2er-Set Wandabstand 30 mm	ZB0392 0003	1	Stück	20,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fertighausbefestigung für Flachheizkörper Typ 11 - 33 als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm														
	<p>1er-Set bestehend aus: 1 Fertighausbefestigung, 1 Schraube $\varnothing 7 \times 120$, 1 Dübel $\varnothing 10 \times 80$, 1 Aushebesicherung, 1 Abstandhalter.</p>													
 <p>Geignet für Anforderungs- klasse II. Bei Typ 33 ab Bauhöhe 700 mm und Baulänge 1300 mm sind Konsolen an der oberen und unteren Lasche zu montieren.</p>														
	1er-Set Wandabstand 30 mm	ZB0392 0001	1	Stück	10,40 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fertighausbefestigung für Flachheizkörper Typ 10														
	<p>2er-Set bestehend aus: 4 Fertighausbefestigungen, 4 Verlängerungen, 4 Schrauben $\varnothing 7 \times 140$, 4 Dübel $\varnothing 10 \times 60$, 2 Aushebesicherungen.</p>													
 <p>Geignet für Anforderungs- klasse II.</p>														
	2er-Set Wandabstand 60 mm	ZB0393 0003	1	Stück	20,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fertighausbefestigung für Flachheizkörper Typ 10 als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm														
	<p>1er-Set bestehend aus: 2 Fertighausbefestigungen, 2 Verlängerungen, 2 Schraube $\varnothing 7 \times 140$, 2 Dübel $\varnothing 10 \times 60$, 1 Aushebesicherung.</p>													
 <p>Geignet für Anforderungs- klasse II.</p>														
	1er-Set Wandabstand 60 mm	ZB0393 0001	1	Stück	10,40 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●







Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line	
Wandkonsolen-Set (kurz) für Flachheizkörper																
 <p>VDI 6036 Geeignet für Anforderungs- klasse II und III. Anforderungskategorie III wird durch die Verwendung der Verschiebesicherungen ZK00200001 und ZK00820001 erfüllt. Bei Typ 10 nur mit Wandabstand 50 oder 60 mm möglich. Bei Typ 11 - 33 nur mit Wandabstand 30 oder 40 mm möglich. Für Anforderungs- klasse III werden vier bzw. sechs Konsolen benötigt (pro Lasche eine Konsole not- wendig).</p>	Für universellen Einsatz.															
	Set bestehend aus: 2 Wandkonsolen kurz, 4 Schrauben, 4 Scheiben, 4 Dübel, 2 Schallschutzclips, 2 Aushebesicherungen für Wandkonsole, 2 Abstandhalter.															
	Weiß															
	Wandabstand 30 mm	ZB0264 0001	1	Stück	14,91 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 40 mm	ZB0264 0002	1	Stück	14,91 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 50 mm	ZB0264 0003	1	Stück	14,91 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 60 mm	ZB0264 0004	1	Stück	14,91 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Verzinkt															
	Wandabstand 30 mm	ZB0264 0005	1	Stück	12,07 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 40 mm	ZB0264 0006	1	Stück	12,07 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 50 mm	ZB0264 0007	1	Stück	12,07 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 60 mm	ZB0264 0008	1	Stück	12,07 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Sichtbare Teile Farbe															
	* Bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben:	ZB0264*	1	Stück	18,64 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandkonsole (kurz) als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm (Set)															
 <p>VDI 6036 Geeignet für Anforderungs- klasse II und III. Anforderungskategorie III wird durch die Verwendung der Verschiebesicherungen ZK00200001 und ZK00820001 erfüllt. Bei Typ 10 nur mit Wandabstand 50 oder 60 mm möglich. Bei Typ 11 - 33 nur mit Wandabstand 30 oder 40 mm möglich.</p>	Für universellen Einsatz.															
	Set bestehend aus: 1 Wandkonsole kurz, 2 Schrauben, 2 Scheiben, 2 Dübel, 1 Schallschutzclip, 1 Aushebesicherung für Wandkonsolen, 1 Abstandhalter.															
	Weiß															
	Wandabstand 30 mm	ZB0265 0001	1	Stück	9,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 40 mm	ZB0265 0002	1	Stück	9,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 50 mm	ZB0265 0003	1	Stück	9,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 60 mm	ZB0265 0004	1	Stück	9,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Verzinkt															
	Wandabstand 30 mm	ZB0265 0005	1	Stück	7,48 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 40 mm	ZB0265 0006	1	Stück	7,48 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 50 mm	ZB0265 0007	1	Stück	7,48 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandabstand 60 mm	ZB0265 0008	1	Stück	7,48 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Sichtbare Teile Farbe															
	* Bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben:	ZB0265*	1	Stück	11,96 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line	
Wandkonsolen-Set variabel mit Tiefenverstellung																
 <p>Set bestehend aus: 1 Wandkonsole variabel, 2 Schrauben, 2 Scheiben, 2 Dübel, 2 Schallschutzclips, 1 Aushebesicherung für Wandkonsole.</p> <p>Sichtbare Teile weiß</p> <p>Wandabstand 35 - 45 mm ZB0287 0001 1 Stück 21,70 / Stück</p> <p>Wandabstand 45 - 60 mm ZB0287 0002 1 Stück 21,70 / Stück</p> <p>Wandabstand 60 - 100 mm ZB0287 0003 1 Stück 21,70 / Stück</p> <p>Sichtbare Teile Farbe</p> <p>* Bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben: ZB0287* 1 Stück 27,13 / Stück</p>	<p>Geeignet für Anforderungsklassen II und III. Für Anforderungsklasse III werden vier bzw. sechs Konsolen benötigt (pro Lasche eine Konsole notwendig). Anforderungsklasse III wird durch die Verwendung der Verschiebesicherungen ZK00200002 und ZK00820001 erfüllt. Bei Typ 10 nur mit Wandabstand 45 bis 60 mm möglich. Bei Typ 11 - 33 nur mit Wandabstand 35 bis 45 mm möglich. Wandabstand 60-100 mm nur für Anforderungsklasse II geeignet.</p>															
Wandkonsolen-Set (lang)																
 <p>Set bestehend aus: 2 Wandkonsolen, 2 Aushebesicherungen für Wandkonsole, 3 Schallschutzclips.</p> <p>Weiß</p> <p>Bauhöhe 300 mm ZB0259 0001 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Bauhöhe 400 mm ZB0259 0002 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Bauhöhe 500 mm ZB0259 0003 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Bauhöhe 554 mm ZB0259 0004 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Bauhöhe 600 mm ZB0259 0005 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Bauhöhe 700 mm ZB0259 0017 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Bauhöhe 900 mm ZB0259 0007 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Bauhöhe 954 mm ZB0259 0008 1 Stück 16,10 / Stück</p> <p>Verzinkt</p> <p>Bauhöhe 300 mm ZB0259 0009 1 Stück 12,38 / Stück</p> <p>Bauhöhe 400 mm ZB0259 0010 1 Stück 12,38 / Stück</p> <p>Bauhöhe 500 mm ZB0259 0011 1 Stück 12,38 / Stück</p> <p>Bauhöhe 554 mm ZB0259 0012 1 Stück 12,38 / Stück</p> <p>Bauhöhe 600 mm ZB0259 0013 1 Stück 12,38 / Stück</p> <p>Bauhöhe 700 mm ZB0259 0018 1 Stück 12,38 / Stück</p> <p>Bauhöhe 900 mm ZB0259 0015 1 Stück 12,38 / Stück</p> <p>Bauhöhe 954 mm ZB0259 0016 1 Stück 12,38 / Stück</p>	<p>Für universellen Einsatz (Fertighaus-, Holz- und Betonwände etc.) verzinktes Stahlblech, abgewinkelt, durch unterschiedliche Schenkellänge sind zwei verschiedene Wandabstände möglich (30 mm, 50 mm).</p>															

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line	
Wandkonsole (lang) als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm																
  <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II. Nur in Verbindung mit Schrau- benset mit Dübel ZK0071 0001 erfüllt.</p>	Bei Einzelbezug ist es erforderlich, separate Schallschutzclips ZB02690001 zu bestellen.															
	Weiß															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0260 0001	1	Stück	7,22 / Stück											
	Bauhöhe 400 mm	ZB0260 0002	1	Stück	7,22 / Stück											
	Bauhöhe 500 mm	ZB0260 0003	1	Stück	7,22 / Stück											
	Bauhöhe 554 mm	ZB0260 0004	1	Stück	7,22 / Stück											
	Bauhöhe 600 mm	ZB0260 0005	1	Stück	7,22 / Stück											
	Bauhöhe 700 mm	ZB0260 0017	1	Stück	7,22 / Stück											
	Bauhöhe 900 mm	ZB0260 0007	1	Stück	7,22 / Stück											
	Bauhöhe 954 mm	ZB0260 0008	1	Stück	7,22 / Stück											
	Verzinkt															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0260 0009	1	Stück	5,37 / Stück											
	Bauhöhe 400 mm	ZB0260 0010	1	Stück	5,37 / Stück											
	Bauhöhe 500 mm	ZB0260 0011	1	Stück	5,37 / Stück											
	Bauhöhe 554 mm	ZB0260 0012	1	Stück	5,37 / Stück											
	Bauhöhe 600 mm	ZB0260 0013	1	Stück	5,37 / Stück											
	Bauhöhe 700 mm	ZB0260 0018	1	Stück	5,37 / Stück											
	Bauhöhe 900 mm	ZB0260 0015	1	Stück	5,37 / Stück											
	Bauhöhe 954 mm	ZB0260 0016	1	Stück	5,37 / Stück											
Wandkonsolen-Set für Hygieneheizkörper Typ 10/20/30 (Wandabstand: 100 mm)																
	Set bestehend aus: 2 Winkelkonsolen, 4 Schallschutzclips, 2 Sicherungshaken, 4 Schrauben, 4 Scheiben, 4 Dübel.															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0219 0001	1	Stück	26,21 / Stück											
	Bauhöhe 400 mm	ZB0219 0002	1	Stück	26,21 / Stück											
	Bauhöhe 500 mm	ZB0219 0003	1	Stück	26,21 / Stück											
	Bauhöhe 600 mm	ZB0219 0004	1	Stück	26,21 / Stück											
	Bauhöhe 700 mm	ZB0219 0007	1	Stück	26,21 / Stück											
	Bauhöhe 900 mm	ZB0219 0005	1	Stück	26,21 / Stück											
	Schallschutzclip															
	Für Wandkonsole ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265..., ZB0287...															
	6 Stück im Satz.															
Weiß	ZB0269 0001	6	Stück	0,90 / Stück												


Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Aushebesicherung															
	Für Wandkonsole ZB0259..., ZB0260..., ZB0264..., ZB0265...														
	4 Stück im Satz.														
	Weiß	ZK0070 0001	4	Stück	0,68 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verschiebesicherung für Wandkonsole															
	Für Wandkonsole ZB0264..., ZB0265..., ZB0259..., ZB0260..., ZB0261..., ZB0268...														
	Bei Anforderungsklasse III nur mit ZB0264..., ZB0265..., ZB0261..., ZB0268...														
	2 Stück im Satz.														
	Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.														
		ZK0020 0001	2	Stück	12,60 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verschiebesicherung für Wandkonsole variabel															
	Für Wandkonsole ZB0287...														
	2 Stück im Satz.														
	Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.														
		ZK0020 0002	2	Stück	12,60 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verschiebesicherung für Lasche															
	Zur Montage an der Lasche. Erforderlich für Baugrößen 600 × 400, 700 × 400, 700 × 500, 900/954 × 400, 900/954 × 500, 900/954 × 600 mm. Zur Sicherung des Heizkörpers gegen Verschieben im unteren Bereich. Pro Heizkörper ein Satz erforderlich.														
	2 Stück im Satz.														
	Geeignet für Anforderungs- klasse II und III bei Anschlussituation gemäß VDI 6036 Anhang D.														
		ZK0082 0001	2	Stück	5,34 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schraubenset mit Dübel für Wandkonsole, lang															
	Set bestehend aus: 12 Schrauben, 12 Scheiben, 12 Dübel.														
		ZK0071 0001	1	Stück	7,00 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abdeckkappen															
	Für Wandkonsole ZB0264..., ZB0265..., ZB0287...														
	12 Stück im Satz.														
	Weiß	ZA0092 0001	12	Stück	0,23 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line	
Schnellmontagekonsolen-Set für Typ 11 - 33																
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p> <p>VDI 6036</p>	Für universellen Einsatz. Wandabstand: 30 mm															
	Set bestehend aus: 2 Konsolen lackiert mit Schallschutz, 1 Verschiebesicherung lackiert, 4 Schrauben, 4 Dübel, 4 Scheiben.															
	Weiß															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0262 0001	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 400 mm	ZB0262 0002	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 500 mm	ZB0262 0003	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 554 mm	ZB0262 0004	1	Stück	23,99 / Stück	●				●					●	●
	Bauhöhe 600 mm	ZB0262 0005	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 700 mm	ZB0262 0009	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Bauhöhe 900 mm	ZB0262 0007	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bauhöhe 954 mm	ZB0262 0008	1	Stück	23,99 / Stück	●				●					●	●	
Schnellmontagekonsolen-Set für Typ 11 - 33																
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p> <p>VDI 6036</p>	Für universellen Einsatz. Wandabstand: 50 mm															
	Set bestehend aus: 2 Konsolen lackiert mit Schallschutz, 1 Verschiebesicherung lackiert, 4 Schrauben, 4 Dübel, 4 Scheiben.															
	Weiß															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0266 0001	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 400 mm	ZB0266 0002	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 500 mm	ZB0266 0003	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 600 mm	ZB0266 0004	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 700 mm	ZB0266 0013	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Bauhöhe 900 mm	ZB0266 0006	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Schnellmontagekonsolen-Set für Typ 10																
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p> <p>VDI 6036</p>	Wandabstand: 60 mm															
	Set bestehend aus: 2 Konsolen lackiert mit Schallschutz, 1 Verschiebesicherung lackiert, 4 Schrauben, 4 Dübel, 4 Scheiben.															
	Weiß															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0266 0007	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●		●	●	●				
	Bauhöhe 400 mm	ZB0266 0008	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●		●	●	●				
	Bauhöhe 500 mm	ZB0266 0009	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●		●	●	●				
	Bauhöhe 600 mm	ZB0266 0010	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●		●	●	●				
	Bauhöhe 700 mm	ZB0266 0014	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●		●	●	●				
	Bauhöhe 900 mm	ZB0266 0012	1	Stück	23,99 / Stück	●	●	●		●	●	●				

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line	
Schnellmontagekonsole für Typ 11 - 33 als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm (Set)																
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p> 	Wandabstand: 30 mm															
	Set bestehend aus:															
	1 Konsole lackiert mit Schallschutz,															
	2 Schrauben,															
	2 Dübel,															
	2 Scheiben.															
	Weiß															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0263 0001	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 400 mm	ZB0263 0002	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 500 mm	ZB0263 0003	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bauhöhe 554 mm	ZB0263 0004	1	Stück	12,09 / Stück	●				●					●	●	
Bauhöhe 600 mm	ZB0263 0005	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bauhöhe 700 mm	ZB0263 0009	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Bauhöhe 900 mm	ZB0263 0007	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bauhöhe 954 mm	ZB0263 0008	1	Stück	12,09 / Stück	●				●					●	●	
Schnellmontagekonsole für Typ 11 - 33 als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm (Set)																
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p> 	Wandabstand: 50 mm															
	Set bestehend aus:															
	1 Konsole lackiert mit Schallschutz,															
	2 Schrauben,															
	2 Dübel,															
	2 Scheiben.															
	Weiß															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0267 0001	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 400 mm	ZB0267 0002	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 500 mm	ZB0267 0003	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bauhöhe 600 mm	ZB0267 0004	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bauhöhe 700 mm	ZB0267 0013	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Bauhöhe 900 mm	ZB0267 0006	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Schnellmontagekonsole für Typ 10 als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm (Set)																
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p> 	Wandabstand: 60 mm															
	Set bestehend aus:															
	1 Konsole lackiert mit Schallschutz,															
	2 Schrauben,															
	2 Dübel,															
	2 Scheiben.															
	Weiß															
	Bauhöhe 300 mm	ZB0267 0007	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●			●	●	●			
	Bauhöhe 400 mm	ZB0267 0008	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●			●	●	●			
	Bauhöhe 500 mm	ZB0267 0009	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●			●	●	●			
Bauhöhe 600 mm	ZB0267 0010	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●			●	●	●				
Bauhöhe 700 mm	ZB0267 0014	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●			●	●	●				
Bauhöhe 900 mm	ZB0267 0012	1	Stück	12,09 / Stück	●	●	●			●	●	●				

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Wandschienen-Set															
	<p>Wandschienen-Set zur Montage von Kermi Flachheizkörpern Typ 12, 22 und 33.</p> <p>Hinweis: Auch als einzelne Konsole verfügbar, siehe Seite 132.</p> <p>Set bestehend aus: 2 Wandschienen, 4 Schrauben, 4 Dübel.</p>														
Für Profil Flachheizkörper															
	Bauhöhe 200 mm, Typ 22	ZB0297 0017	1	Stück	23,89 / Stück	●	●								
	Bauhöhe 200 mm, Typ 33	ZB0297 0019	1	Stück	35,35 / Stück	●	●								
	Bauhöhe 300 mm	ZB0297 0001	1	Stück	23,89 / Stück	●	●	●							
	Bauhöhe 400 mm	ZB0297 0002	1	Stück	24,79 / Stück	●	●	●							
	Bauhöhe 500 mm	ZB0297 0003	1	Stück	25,65 / Stück	●	●	●							
	Bauhöhe 554 mm	ZB0297 0004	1	Stück	26,10 / Stück	●									
	Bauhöhe 600 mm	ZB0297 0005	1	Stück	26,53 / Stück	●	●	●							
	Bauhöhe 700 mm	ZB0297 0029	1	Stück	27,85 / Stück	●	●	●							
	Bauhöhe 900 mm	ZB0297 0007	1	Stück	29,16 / Stück	●	●	●							
	Bauhöhe 954 mm	ZB0297 0008	1	Stück	29,60 / Stück	●									
Für Plan/Line Flachheizkörper															
	Bauhöhe 205 mm, Typ 22	ZB0297 0016	1	Stück	23,89 / Stück					●	●				
	Bauhöhe 205 mm, Typ 33	ZB0297 0018	1	Stück	35,35 / Stück					●	●				
	Bauhöhe 305 mm	ZB0297 0009	1	Stück	23,89 / Stück					●	●	●			
	Bauhöhe 405 mm	ZB0297 0010	1	Stück	24,79 / Stück					●	●	●			
	Bauhöhe 505 mm	ZB0297 0011	1	Stück	25,65 / Stück					●	●	●			
	Bauhöhe 559 mm	ZB0297 0012	1	Stück	26,10 / Stück					●					
	Bauhöhe 605 mm	ZB0297 0013	1	Stück	26,53 / Stück					●	●	●			
	Bauhöhe 705 mm	ZB0297 0030	1	Stück	27,85 / Stück					●	●	●			
	Bauhöhe 905 mm	ZB0297 0014	1	Stück	29,16 / Stück					●	●	●			
	Bauhöhe 959 mm	ZB0297 0015	1	Stück	29,60 / Stück					●					
Verschiebesicherung für Wandschienen-Set															
	<p>Für Wandschiene ZB0297...</p> <p>Ein Satz pro Heizkörper erforderlich.</p> <p>2 Stück im Satz.</p>														
		ZK0080 0001	2	Stück	27,63 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●		

VDI 6036
Geeignet für Anforderungsklassen II und III*. Anzahl der Befestigungen in Abhängigkeit der Heizkörpergröße. Siehe Tabelle Seite 133.
* Bei Bauhöhe 300 mm bis 954 mm wird Anforderungsklasse III durch die zusätzliche Verwendung der Verschiebesicherung ZK00800001 erfüllt.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	Plan/Line	
Wandschienen-Set als 3. Konsole																
	Wandschienen-Set zur Montage von Kermi Flachheizkörpern Typ 12, 22 und 33.															
	Set bestehend aus: 1 Wandschienen, 2 Schrauben, 2 Dübel.															
	Für Profil Flachheizkörper															
	Bauhöhe 200 mm, Typ 22	ZB0464 0001	1	Stück	14,93 / Stück		●	●								
	Bauhöhe 200 mm, Typ 33	ZB0464 0002	1	Stück	22,09 / Stück		●	●								
	Bauhöhe 300 mm	ZB0464 0003	1	Stück	14,93 / Stück		●	●	●							
	Bauhöhe 400 mm	ZB0464 0004	1	Stück	15,51 / Stück		●	●	●							
	Bauhöhe 500 mm	ZB0464 0005	1	Stück	16,05 / Stück		●	●	●							
	Bauhöhe 554 mm	ZB0464 0006	1	Stück	16,30 / Stück		●									
	Bauhöhe 600 mm	ZB0464 0007	1	Stück	16,55 / Stück		●	●	●							
Bauhöhe 700 mm	ZB0464 0011	1	Stück	17,44 / Stück		●	●	●								
Bauhöhe 900 mm	ZB0464 0009	1	Stück	18,25 / Stück		●	●	●								
Bauhöhe 954 mm	ZB0464 0010	1	Stück	18,48 / Stück		●										
Für Plan/Line Flachheizkörper																
Bauhöhe 205 mm, Typ 22	ZB0465 0001	1	Stück	14,93 / Stück						●	●					
Bauhöhe 205 mm, Typ 33	ZB0465 0002	1	Stück	22,09 / Stück						●	●					
Bauhöhe 305 mm	ZB0465 0003	1	Stück	14,93 / Stück						●	●	●				
Bauhöhe 405 mm	ZB0465 0004	1	Stück	15,51 / Stück						●	●	●				
Bauhöhe 505 mm	ZB0465 0005	1	Stück	16,05 / Stück						●	●	●				
Bauhöhe 559 mm	ZB0465 0006	1	Stück	16,30 / Stück						●						
Bauhöhe 605 mm	ZB0465 0007	1	Stück	16,55 / Stück						●	●	●				
Bauhöhe 705 mm	ZB0465 0011	1	Stück	17,44 / Stück						●	●	●				
Bauhöhe 905 mm	ZB0465 0008	1	Stück	18,25 / Stück						●	●	●				
Bauhöhe 959 mm	ZB0465 0009	1	Stück	18,48 / Stück						●						

Wandschienen-Set

Die Mindestzahl der Befestigungspunkte je nach Wandbaustoff für die Anforderungsklasse II - III

Wandbaustoff Kalksandvollstein (KS12)/ Beton			
Bauhöhe	300 - 400		500 - 954
Baulänge	Anforderungsklasse		Anforderungsklasse
	II - II	III	II - III
400	2	2	2
500	2	2	2
600	2	2	2
700	2	2	2
800	2	2	2
900	2	2	2
1000	2	2	2
1100 - 1200	2	2	2
1300 - 1400	2	3	2
1500 - 1600	2	3	2
1700 - 1800	3	3	3
1900 - 2000	3	3	3
2100 - 2200	3	4	3
2300 - 2400	3	4	3
2500 - 2600	3	4	4
2700 - 2800	3	4	4
2900 - 3000	3	4	4




Hinweis: nicht für Typ 10, 11, 20, 30!

Wandschienen-Set


Die Mindestzahl der Befestigungspunkte je nach Wandbaustoff für die Anforderungsklasse II - III

Wandbaustoff Poroton								
Bauhöhe	Typ 22		Typ 33		Typ 12 - 33		Typ 12 - 33	
	200		200		300 - 400		500 - 954	
	Anforderungsklasse		Anforderungsklasse		Anforderungsklasse		Anforderungsklasse	
Baulänge	II - II	III	II - II	III	II - II	III	II - II	III
400	2	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2	2	2
700	2	2	2	2	2	2	2	2
800	2	2	2	2	2	2	2	2
900	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	2	2	2	2	2	2	2	2
1100 - 1200	2	2	2	2	2	3	2	2
1300 - 1400	2	3	2	2	3	3	2	3
1500 - 1600	2	3	2	2	3	3	3	3
1700 - 1800	3	3	3	3	3	3	3	3
1900 - 2000	3	4	3	3	3	4	3	4
2100 - 2200	3	4	3	3	4	4	3	4
2300 - 2400	3	4	3	3	4	4	4	4
2500 - 2600	3	4	3	3	4	5	4	5
2700 - 2800	3	5	3	4	4	5	4	5
2900 - 3000	3	5	3	4	4	5	4	5

Hinweis: nicht für Typ 10, 11, 20, 30!



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Wandkonsolen-Set															
	Wandkonsolen-Set zur Montage von Kermi Flachheizkörpern Typ 12 - 33.														
	Hinweis: Auch als einzelne Konsole verfügbar. Bei Vmulti maximal bis Baulänge 1600 mm möglich.														
	Set bestehend aus: 2 Wandkonsolen, 1 Verschiebesicherung, 4 Schrauben, 4 Dübel.														
	 Geeignet für Anforderungs- klasse III.														
	Bauhöhe 300 mm	ZB0552 0001	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 400 mm	ZB0552 0002	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 500 mm	ZB0552 0003	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 554 mm	ZB0552 0004	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 600 mm	ZB0552 0005	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 700 mm	ZB0552 0006	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bauhöhe 900 mm	ZB0552 0007	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bauhöhe 954 mm	ZB0552 0008	1	Stück	31,43 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Wandkonsolen-Set als 3. Konsole ab Baulänge 1800 mm															
	Zusätzliche Konsole für ZB0552 0001 - ZB0552 0008. Geeignet für Kermi Flachheizkörpern Typ 12 - 33. Maximal bis Baulänge 2300 mm.														
	Set bestehend aus: 1 Wandkonsole, 2 Schrauben, 2 Dübel.														
	Bauhöhe 300 mm	ZB0552 0009	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 400 mm	ZB0552 0010	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 500 mm	ZB0552 0011	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 554 mm	ZB0552 0012	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 600 mm	ZB0552 0013	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 700 mm	ZB0552 0014	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 900 mm	ZB0552 0015	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Bauhöhe 954 mm	ZB0552 0016	1	Stück	12,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Rohwandmontage-Set															
	<p>Für die Schnellmontagekonsolen, zur Montage an ungeputzten Wänden.</p> <p>Set bestehend aus: 2 Sätze Distanzscheiben, 2 untere Abstandhalter, 2 Schrauben 8 x 100 mm.</p>														
		ZB0157 0001	1	Stück	5,45 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Universal-Vormontagelehre															
	<p>Vormontagelehre mit integriertem Spülbogen. Anschluss G 3/4" AG. Wandabstand stufenlos einstellbar, ermöglicht eine Vorinstallation ohne Montage des Ventilheizkörpers. Einstellbereich: 30 - 170 mm.</p>														
		ZK0015 0001	1	Stück	31,97 / Stück			●			●				
Universal-Vormontagelehre															
	<p>Vormontagelehre mit integriertem Spülbogen. Anschluss G 1/2" IG. Wandabstand stufenlos einstellbar, ermöglicht eine Vorinstallation ohne Montage des Ventilheizkörpers. Einstellbereich: 30 - 170 mm.</p>														
		ZK0015 0002	1	Stück	31,97 / Stück				●				●	●	●
Vormontagelehre-Set															
	<p>Vormontagelehre mit je zwei Anschlussstopfen G 1/2" IG und G 3/4" AG, Wandabstand 30 mm bei Typ 11 - 33 und 50 mm bei Typ 10, ermöglicht die Vorinstallation ohne Montage des Ventilheizkörpers.</p> <p>Set bestehend aus: 1 Vormontagelehre, 2 Blindstopfen G 1/2" IG, 2 Blindstopfen G 3/4" AG.</p> <p>Hinweis: Nur geeignet bei Befestigung des Heizkörpers mittels Bohrkonsole, Schnellmontagekonsole Wandabstand 30/50, Wandkonsole kurz und lang.</p>														
		ZK0057 0001	1	Stück	27,00 / Stück			●	●				●	●	●
Bohrschablone für Flachheizkörper															
	<p>Bohrschablone zum Anzeichnen der Bohrlöcher für die Verwendung von Kermi Wandbefestigungen (Bohrkonsole, Fertighausbefestigung, Wandkonsolen-Set kurz und variabel). Geeignet zur Montageunterstützung von Kermi Flachheizkörpern Typ 10 – 33. Mit Libellen zur optimalen Heizkörperausrichtung. Zusammenfaltbar zum einfachen Transport. Material Aluminium.</p>														
		ZK0165 0001	1	Stück	58,66 / Stück	●	●			●	●			●	●



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line																															
Standkonsolen-Set komplett, innenliegend																																														
	<p>Set bestehend aus: 1 Konsolenfuß mit Standrohr 30 × 10 mm, 1 Trägerrohr (mit Gewindestift), 1 Haken (mit Scheibe und Mutter), 1 Konsolenbock, 1 Abstützung für Typ 11, 12 und 33, 1 Abstützung für Typ 22, 2 Verschlusskappen.</p> <p>Hinweis: Bei Montage des Typ 11 in Ventilausführung ist das Seitenausgleichsstück Typ 11 ZB01450001 erforderlich! Bei Montage des Typ 10 ist das Zubehör-Set Typ 10 ZB01520001 erforderlich! Standkonsolen-Set komplett, innenliegend nicht für Vmulti geeignet.</p>																																													
	<p>Standkonsole für Bauhöhe 300, 400, 500 und 554 mm (Rohrlänge 460 mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>Weiß</td> <td>ZB0138 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>41,76 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>ZB0138*</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>52,20 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>* Bitte bei Bestellung Farbe und Rohrlänge angeben:</p>	Weiß	ZB0138 0001	1	Stück	41,76 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●			Farbe	ZB0138*	1	Stück	52,20 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
Weiß	ZB0138 0001	1	Stück	41,76 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																	
Farbe	ZB0138*	1	Stück	52,20 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																	
	<p>Standkonsole für Bauhöhe 600, 700, 900 und 954 mm (Rohrlänge 760 mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>Weiß</td> <td>ZB0138 0002</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>43,40 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>ZB0138*</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>54,25 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>* Bitte bei Bestellung Farbe und Rohrlänge angeben:</p>	Weiß	ZB0138 0002	1	Stück	43,40 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●			Farbe	ZB0138*	1	Stück	54,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
Weiß	ZB0138 0002	1	Stück	43,40 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																	
Farbe	ZB0138*	1	Stück	54,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																	




VDI 6036
 Geeignet für Anforderungskategorie II.
 Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich.
 Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Kunststoffrosette															
	Für Standrohr 30 × 10 mm (bei Montage auf Rohboden).														
	Weiß	ZB0119 0001	1	Stück	8,47 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0119*	1	Stück	10,59 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														
Zubehör-Set															
	Für Standkonsole ZB0138... Pro Standkonsole wird ein Zubehör-Set benötigt.														
	Set bestehend aus: 1 Zwischenstück, 1 Abstützung, 1 Trägerrohr.														
	Für Typ 10	ZB0152 0001	1	Stück	22,37 / Stück	●	●	●		●	●	●			
Seitenausgleichsstück															
	Bei Montage Typ 11 Ventilheizkörper auf Standkonsole (ZB0138...).														
	Pro Ventilheizkörper wird ein Seitenausgleichsstück benötigt.														
	Weiß	ZB0145 0001	1	Stück	7,63 / Stück	●	●	●		●	●	●			
	Farbe	ZB0145*	1	Stück	9,54 / Stück	●	●	●		●	●	●			
* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:															
Blende															
	Für Standrohr 30 × 10 mm (bei Montage auf Fertigboden).														
	Weiß	ZB0029 0001	1	Stück	17,16 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0029*	1	Stück	21,45 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Standkonsolen-Set teilbar, innenliegend															
	<p>Set bestehend aus: 1 Konsolenfuß 30 x 10 mm, 1 Oberteil Bauhöhe 300 - 554 mm oder 600 - 954 mm mit Verbindungsrohr, 1 Trägerrohr (mit Gewindestift), 1 Haken (mit Scheibe und Mutter), 1 Konsolenbock, 1 Abstützung für Typ 11, 12, 33, 1 Abstützung für Typ 22, 2 Verschlusskappen.</p>														
	<p>Hinweis: Bei Montage des Typ 11 in Ventilausführung ist das Seitenausgleichsstück Typ 11 ZB01450001 erforderlich! Bei Montage des Typ 10 ist das Zubehör-Set Typ 10 ZB01520001 erforderlich! Standkonsolen-Set teilbar, innenliegend nicht für Vmulti geeignet.</p>														
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II. Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.</p>															
<p>Standkonsole für Bauhöhe 300, 400, 500 und 554 mm für Rohbodenmontage (Konsolenfußhöhe: 245 mm, Abstand Rohboden / Heizkörper = 300 mm)</p>															
Weiß	ZB0148 0001	1	Stück	48,32 / Stück		●	●	●		●	●	●			
Farbe	ZB0148*	1	Stück	60,40 / Stück		●	●	●		●	●	●			
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:															
<p>Standkonsole für Bauhöhe 600, 700, 900 und 954 mm für Rohbodenmontage (Konsolenfußhöhe: 245 mm, Abstand Rohboden / Heizkörper = 300 mm)</p>															
Weiß	ZB0148 0002	1	Stück	50,75 / Stück		●	●	●		●	●	●			
Farbe	ZB0148*	1	Stück	63,44 / Stück		●	●	●		●	●	●			
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:															
<p>Standkonsole für Bauhöhe 300, 400, 500 und 554 mm für Fertigbodenmontage (Konsolenfußhöhe: 115 mm, Fertigboden / Heizkörper = 170 mm)</p>															
Weiß	ZB0146 0001	1	Stück	48,32 / Stück		●	●	●		●	●	●			
Farbe	ZB0146*	1	Stück	60,40 / Stück		●	●	●		●	●	●			
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:															
<p>Standkonsole für Bauhöhe 600, 700, 900 und 954 mm für Fertigbodenmontage (Konsolenfußhöhe: 115 mm, Fertigboden / Heizkörper = 170 mm)</p>															
Weiß	ZB0146 0002	1	Stück	50,75 / Stück		●	●	●		●	●	●			
Farbe	ZB0146*	1	Stück	63,44 / Stück		●	●	●		●	●	●			
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:															



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Klemmstandkonsolen-Set teilbar, innenliegend – Fertigbodenmontage															
 <p>VDI 6036 Geeignet für Anforderungs- klasse II. Bei Kompakt- und Ventil- heizkörpern:</p> <p>Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich. Ab Baulänge 2300 mm = 4 Stück erforderlich.</p> <p>Bei Vmulti: Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 4 Stück erforderlich.</p>	Für Typ 12 - 33, in RAL 9016.														
	<p>Set bestehend aus: 1 Standkonsolenfuß 143 mm, 1 Trägerrohr mit vormontiertem Klemmteil zur laschenlosen Befestigung, 1 Gewindestift DIN914 M8 × 10, 4 Zylinderkopfschraube DIN912 M5 × 30 verzinkt, 1 Montageanleitung</p> <p>Hinweis: Klemmstandkonsolen-Set für Typ 12, nur für Bauhöhe 300 - 600 mm verfügbar. Bei Vmulti Heizkörpern ab Baulänge 500 mm verwendbar. Abstand Boden bis Unterkante Heizkörper: 150 mm</p>														
	Für Typ 12	ZB0518 0001	1	Stück	59,74 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Für Typ 20 - 33	ZB0519 0001	1	Stück	60,93 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Klemmstandkonsolen-Set teilbar, innenliegend – Rohbodenmontage															
 <p>VDI 6036 Geeignet für Anforderungs- klasse II. Bei Kompakt- und Ventil- heizkörpern:</p> <p>Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich. Ab Baulänge 2300 mm = 4 Stück erforderlich.</p> <p>Bei Vmulti: Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 4 Stück erforderlich.</p>	Für Typ 12 - 33, in RAL 9016.														
	<p>Set bestehend aus: 1 Standkonsolenfuß 293 mm, 1 Trägerrohr mit vormontiertem Klemmteil zur laschenlosen Befestigung, 1 Gewindestift DIN914 M8 × 10, 4 Zylinderkopfschraube DIN912 M5 × 30 verzinkt, 1 Montageanleitung</p> <p>Hinweis: Klemmstandkonsolen-Set für Typ 12, nur für Bauhöhe 300 - 600 mm verfügbar. Bei Vmulti Heizkörpern ab Baulänge 500 mm verwendbar. Abstand Rohboden bis Unterkante Heizkörper: 300 mm</p>														
	Für Typ 12	ZB0569 0001	1	Stück	59,74 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Für Typ 20 - 33	ZB0570 0001	1	Stück	60,93 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line	
Standkonsolen-Set komplett, innenliegend															
 <p>Geeignet für Anforderungsklasse II: Bodenabstand 150-300 mm für Fertigboden und Rohboden. Anforderungsklasse III: Bodenabstand 150-170 mm für Fertigboden, Bodenabstand 170-300 mm nur für Rohboden. AK III nur bis Bauhöhe 600 mm möglich.</p> <p>* bei Hygieneausführungen nur für Anforderungsklasse II geeignet.</p> <p>Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.</p>	Für Typ 22 (20)*.														
	Set bestehend aus:														
	1 Konsolenfuß mit Standrohr 60 × 10 mm,														
	1 Trägerrohr (mit Gewindestift),														
	1 Haken (mit Scheibe und Mutter),														
	2 Konsolenböcke,														
	2 Verschlusskappen.														
	Hinweis:														
	Standkonsolen-Set komplett, innenliegend nicht für Vmulti geeignet.														
		Standkonsole für Bauhöhe 300, 400, 500 und 554 mm (Rohrlänge 450 mm)													
Weiß	ZB0306 0001	1	Stück	43,67 / Stück	●	●	●	●	●	●					
Farbe	ZB0306*	1	Stück	54,59 / Stück	●	●	●	●	●	●					
	* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:														
	Standkonsole für Bauhöhe 600, 700, 900 und 954 mm (Rohrlänge 750 mm)														
Weiß	ZB0306 0002	1	Stück	45,81 / Stück	●	●	●	●	●	●					
Farbe	ZB0306*	1	Stück	57,26 / Stück	●	●	●	●	●	●					
	* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:														
Standkonsolen-Set komplett, innenliegend															
 <p>Geeignet für Anforderungsklasse II: Bodenabstand 150-300 mm für Fertigboden und Rohboden. Anforderungsklasse III: Bodenabstand 150-170 mm für Fertigboden, Bodenabstand 170-300 mm nur für Rohboden. AK III nur bis Bauhöhe 600 mm möglich.</p> <p>* bei Hygieneausführungen nur für Anforderungsklasse II geeignet.</p> <p>Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.</p>	Für Typ 33 (30)* nur mit FK0, PK0, PH0, FTV und PTV.														
	Set bestehend aus:														
	1 Konsolenfuß mit Standrohr 60 × 10 mm,														
	1 Trägerrohr (mit Gewindestift),														
	1 Haken (mit Scheibe und Mutter),														
	2 Konsolenböcke,														
	2 Verschlusskappen.														
	Hinweis:														
	Standkonsolen-Set komplett, innenliegend nicht für Vmulti geeignet.														
		Standkonsole für Bauhöhe 300, 400, 500 und 554 mm (Rohrlänge 450 mm)													
Weiß	ZB0307 0001	1	Stück	43,67 / Stück	●	●	●	●	●	●					
Farbe	ZB0307*	1	Stück	54,59 / Stück	●	●	●	●	●	●					
	* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:														
	Standkonsole für Bauhöhe 600, 700, 900 und 954 mm (Rohrlänge 750 mm)														
Weiß	ZB0307 0002	1	Stück	45,81 / Stück	●	●	●	●	●	●					
Farbe	ZB0307*	1	Stück	57,26 / Stück	●	●	●	●	●	●					
	* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:														



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line																																
Standkonsolen-Set komplett, innenliegend, für Fertigbodenmontage																																															
 <p>VDI 6036 Geeignet für Anforderungsklasse II und III: Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.</p>	Für Typ 22, Bauhöhe 200 (Rohrlänge 310 mm), für Fertigbodenmontage.																																														
	Set bestehend aus: 1 Konsolenfuß mit Standrohr 60 × 10 mm, 1 Trägerrohr (mit Gewindestift), 1 Haken (mit Scheibe und Mutter), 2 Konsolenböcke, 2 Verschlusskappen, 1 Laschenbügel.																																														
	<table border="1"> <tr> <td>Weiß</td> <td>ZB0338 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>43,67 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>ZB0338*</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>54,59 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Weiß	ZB0338 0001	1	Stück	43,67 / Stück	●	●	●	●								Farbe	ZB0338*	1	Stück	54,59 / Stück	●	●	●	●																					
Weiß	ZB0338 0001	1	Stück	43,67 / Stück	●	●	●	●																																							
Farbe	ZB0338*	1	Stück	54,59 / Stück	●	●	●	●																																							
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:																																															
Standkonsolen-Set komplett, innenliegend, für Rohbodenmontage																																															
 <p>VDI 6036 Geeignet für Anforderungsklasse II und III. Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.</p>	Für Typ 22, Bauhöhe 200 (Rohrlänge 460 mm), für Rohbodenmontage.																																														
	Set bestehend aus: 1 Konsolenfuß mit Standrohr 60 × 10 mm, 1 Trägerrohr (mit Gewindestift), 1 Haken (mit Scheibe und Mutter), 2 Konsolenböcke, 2 Verschlusskappen, 1 Laschenbügel.																																														
	<table border="1"> <tr> <td>Weiß</td> <td>ZB0408 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>43,67 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>ZB0408*</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>54,59 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Weiß	ZB0408 0001	1	Stück	43,67 / Stück	●	●	●	●								Farbe	ZB0408*	1	Stück	54,59 / Stück	●	●	●	●																					
Weiß	ZB0408 0001	1	Stück	43,67 / Stück	●	●	●	●																																							
Farbe	ZB0408*	1	Stück	54,59 / Stück	●	●	●	●																																							
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:																																															
Standkonsolen-Set komplett, innenliegend, für Fertigbodenmontage																																															
 <p>VDI 6036 Geeignet für Anforderungsklasse II und III: Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.</p>	Für Typ 33, Bauhöhe 200 (Rohrlänge 310 mm), für Fertigbodenmontage.																																														
	Set bestehend aus: 1 Konsolenfuß mit Standrohr 60 × 10 mm, 1 Trägerrohr (mit Gewindestift), 1 Haken (mit Scheibe und Mutter), 2 Konsolenböcke, 2 Verschlusskappen, 1 Laschenbügel.																																														
	<table border="1"> <tr> <td>Weiß</td> <td>ZB0339 0001</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>45,81 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>ZB0339*</td> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>57,26 / Stück</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Weiß	ZB0339 0001	1	Stück	45,81 / Stück	●	●	●	●								Farbe	ZB0339*	1	Stück	57,26 / Stück	●	●	●	●																					
Weiß	ZB0339 0001	1	Stück	45,81 / Stück	●	●	●	●																																							
Farbe	ZB0339*	1	Stück	57,26 / Stück	●	●	●	●																																							
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:																																															





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line	
Standkonsolen-Set komplett, innenliegend, für Rohbodenmontage																
	Für Typ 33, Bauhöhe 200 (Rohrlänge 460 mm), für Rohbodenmontage.															
	Set bestehend aus: 1 Konsolenfuß mit Standrohr 60 × 10 mm, 1 Trägerrohr (mit Gewindestift), 1 Haken (mit Scheibe und Mutter), 2 Konsolenböcke, 2 Verschlusskappen, 1 Laschenbügel.															
 Geeignet für Anforderungs- klasse II und III. Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.	Weiß	ZB0409 0001	1	Stück	45,81 / Stück	●	●	●	●							
	Farbe	ZB0409*	1	Stück	57,26 / Stück	●	●	●	●							
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:																
Standkonsolenfuß, außenliegend																
	Set bestehend aus: 1 Konsolenfuß mit Standrohr 60 × 10 mm, 1 Verschlusskappe. Benötigt zusätzlich ein Trägerset für jeweiligen Typ.															
	Empfehlung: Fertigboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 150 mm* Rohboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 300 mm* * Bei Verwendung von Fensterbankträger ZC0105 und ZC0106 zusätzlich + 70 mm															
 Geeignet für Anforderungs- klasse II und III bis zur Bauhöhe Heizkörper 600 mm. Geeignet für Anforderungs- klasse II bis zur Bauhöhe Heizkörper 954 mm. Bis Baulänge 1600 mm = 2 Stück erforderlich. Ab Baulänge 1800 mm = 3 Stück erforderlich.	Weiß															
	Länge des Rohres 450 mm	ZB0308 0001	1	Stück	27,72 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 550 mm	ZB0308 0002	1	Stück	27,72 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 600 mm	ZB0308 0003	1	Stück	27,72 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 650 mm	ZB0308 0004	1	Stück	27,72 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 750 mm	ZB0308 0005	1	Stück	27,72 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 850 mm	ZB0308 0006	1	Stück	34,08 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 900 mm	ZB0308 0007	1	Stück	34,08 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 1000 mm	ZB0308 0037	1	Stück	34,08 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 1050 mm	ZB0308 0008	1	Stück	34,08 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 1200 mm	ZB0308 0009	1	Stück	34,08 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe															
	Länge des Rohres 450 - 750 mm	ZB0308*	1	Stück	34,65 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge des Rohres 850 - 1200 mm	ZB0308*	1	Stück	42,60 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* Bei Bestellung Farbe und Höhe des Heizkörpers angeben:																

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Trägerset für Standkonsolenfuß, außenliegend															
	Für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm. Für Typ 12 - 33.														
	Set bestehend aus: 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift), 1 Träger für untere Heizkörperkante (inkl. Gewindestift), 1 Verschiebesicherung ZK00200001, 2 Schallschutzclips.														
 Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.	Weiß	ZB0309 0001	1	Stück	27,72 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0309*	1	Stück	34,65 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:															
Trägerset für Standkonsolenfuß, außenliegend															
	Für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm. Für Typ 10. Für Typ 11.														
	Set bestehend aus: 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift), 1 Träger für untere Lasche (inkl. Gewindestift), 1 Verschiebesicherung ZK00200001, 2 Schallschutzclips.														
 Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.	Weiß	ZB0310 0001	1	Stück	27,72 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0310*	1	Stück	34,65 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:															





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Fensterbankträger															
	Für Standrohr 60 × 10 mm. Bautiefe: 160 mm Verwendbar nur mit Standkonsolenfuß außenliegend. Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!														
	Weiß	ZC0105 0001	1	Stück	33,46 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZC0105*	1	Stück	41,83 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														
Fensterbankträger															
	Für Standrohr 60 × 10 mm. Bautiefe: 200 mm Verwendbar nur mit Standkonsolenfuß außenliegend. Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!														
	Weiß	ZC0106 0001	1	Stück	33,46 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZC0106*	1	Stück	41,83 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														









Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Abdeckrosette															
	Metall, für Standrohr 60 × 10 mm (bei Montage auf Rohboden). Nicht für Standkonsole ZB0338... + ZB0339...														
	Weiß	ZB0311 0001	1	Stück	21,32 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0311*	1	Stück	26,65 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														
Blende															
	Metall, für Konsolenfuß (Rohr 60 × 10 mm) (bei Montage auf Fertigboden). Nicht für Standkonsole ZB0408... + ZB0409...														
	Weiß	ZB0312 0001	1	Stück	31,94 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0312*	1	Stück	39,93 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														
Abdeckrosette															
	Kunststoff, für Standrohr 60 × 10 mm (bei Montage auf Rohboden).														
	Weiß	ZB0373 0001	1	Stück	8,57 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0373*	1	Stück	10,71 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														
Blende															
	Kunststoff, für Standrohr 60 × 10 mm (bei Montage auf Fertigboden).														
	Weiß	ZB0374 0001	1	Stück	18,09 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Farbe	ZB0374*	1	Stück	22,61 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:														







Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Fensterbankträger															
	Fensterbankträger für Flachheizkörper. Typ 22 und 33. Verstellbereich 160 - 270 mm Einstellhöhe 80 - 120 mm														
		ZC0038 0001	1	Stück	44,77 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●		
Doppelrosette															
	Kunststoff, 50 mm Abstand, zur Abdeckung der Anschlussleitungen aus dem Boden.														
	Weiß	ZT0066 0001	1	Stück	4,39 / Stück			●	●			●	●	●	●


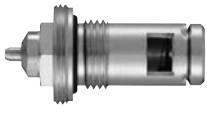




Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Handtuchhalter für Flachheizkörper															
	Für universellen Einsatz. Bautiefe: 61 mm Rohrdurchmesser: 19 mm Belastbarkeit: 5 kg														
	Oberfläche weiß														
	Länge 450 mm	ZC0040 0001	1	Stück	32,27 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge 600 mm	ZC0040 0002	1	Stück	33,86 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge 750 mm	ZC0040 0003	1	Stück	36,53 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Länge 900 mm	ZC0040 0004	1	Stück	38,93 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Handtuchbügel für Flachheizkörper															
	Für Kermi Profil, Plan und Line Flachheizkörper der Typen 11, 12, 22 und 33. Bautiefe: 66 mm Rohrdurchmesser: 20 mm Belastbarkeit: 5 kg														
	Set bestehend aus: 1 Handtuchhalter, 2 Befestigungsklammern für Profil Flachheizkörper, 2 Befestigungsklammern für Plan / Line Flachheizkörper, 4 selbstklebende Kunststoffpads, 2 Senkkopfschrauben.														
	Oberfläche chrom														
	Länge 400 mm	ZC0119 0005	1	Stück	148,33 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge 500 mm	ZC0119 0006	1	Stück	162,41 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge 600 mm	ZC0119 0007	1	Stück	178,10 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge 800 mm	ZC0119 0008	1	Stück	196,46 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oberfläche Edelstahl														
	Länge 400 mm	ZC0119 0009	1	Stück	148,33 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Länge 500 mm	ZC0119 0010	1	Stück	162,41 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Länge 600 mm	ZC0119 0011	1	Stück	178,10 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Länge 800 mm	ZC0119 0012	1	Stück	196,46 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Handtuchhaken															
	Edelstahl matt gebürstet. Mit Klebefläche zur einfachen Anbringung. Belastbarkeit: 5 kg														
	Einfach	ZC0124 0001	1	Stück	18,88 / Stück					●	●	●	●	●	●
Reinigungsbürste															
	Reinigungsbürste für Flachheizkörper.														
		ZK0013 0001	1	Stück	93,62 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Einrohrarmatur Durchgang															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus). Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen. Mit Rückwärmehemse.														
	Absperrbar	ZV0104 0001	1	Stück	44,74 / Stück			●				●			
Einrohrarmatur Eckform															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus). Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen. Mit Rückwärmehemse.														
	Absperrbar	ZV0106 0001	1	Stück	44,74 / Stück			●				●			
Zweirohrarmatur Durchgang															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus). Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen.														
	Absperrbar	ZV0105 0001	1	Stück	22,64 / Stück			●				●			
Zweirohrarmatur Eckform															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus). Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen.														
	Absperrbar	ZV0107 0001	1	Stück	22,64 / Stück			●				●			







Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Einrohrarmatur Durchgang Vmulti															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 1/2" Innengewinde. Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen. Mit Rückwärmehemse.														
	Absperrbar	ZV0267 0002	1	Stück	28,28 / Stück					●				●	● ●
Einrohrarmatur Eckform Vmulti															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 1/2" Innengewinde. Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen. Mit Rückwärmehemse.														
	Absperrbar	ZV0267 0004	1	Stück	28,28 / Stück					●				●	● ●
Zweirohrarmatur Durchgang Vmulti															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 1/2" Innengewinde. Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen.														
	Absperrbar	ZV0267 0001	1	Stück	19,90 / Stück					●				●	● ●
Zweirohrarmatur Eckform Vmulti															
	50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 1/2" Innengewinde. Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen.														
	Absperrbar	ZV0267 0003	1	Stück	19,90 / Stück					●				●	● ●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FHO	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Blende für Verschraubung Durchgang															
	Blende passend für Zweirohrarmatur Durchgang. Absperrbar (ZV0105 0001 / ZV0267 0001)														
	Weiß	ZA0106 0001	1	Stück	12,72 / Stück			●	●		●	●	●	●	●
	Chrom	ZA0106 0002	1	Stück	15,76 / Stück			●	●		●	●	●	●	●
Blende für Verschraubung Eckform															
	Blende passend für Zweirohrarmatur Eckform. Absperrbar (ZV0107 0001 / ZV0267 0001)														
	Weiß	ZA0107 0001	1	Stück	12,72 / Stück			●	●		●	●	●	●	●
	Chrom	ZA0107 0002	1	Stück	15,76 / Stück			●	●		●	●	●	●	●
x-flair Thermostatkopf															
	Thermostatkopf mit eingebautem Flüssigfühler zur Temperaturregelung mit Kühlfunktion. Passend für KERMI x-flair Wärmepumpen-Heizkörper mit Gewindeanschluss M30 x 1,5. Einstellbereich von 6 °C (Frostschutz) bis ca. 28 °C im Heizbetrieb, sowie bis 30 °C im Kühlbetrieb. Skalenkappe: * 1 2 3 4 5 K														
	Weiß	ZV0273 0001	1	Stück	39,81 / Stück									●	●
Einrohrhahnblock Unterbauversion															
	Mit Gegenkegel und variablem Bypass. Mit Thermostatkopf, inkl. Verkleidung. 3/4" Anschlussgewinde. Ventil beidseitig anströmbar. Ausführung links oder rechts. Absperrbar. Geeignet für die Montage als Durchgangsform oder als Eckform für Nabenabstand 50 mm. Hinweis: Bei Verwendung mit Vmulti Einschraubstutzen-Set ZT0235 0001 erforderlich.														
	Ausführung rechts	ZV0102 0001	1	Stück	270,54 / Stück			●	●		●	●			
	Ausführung links	ZV0102 0002	1	Stück	270,54 / Stück			●	●		●	●			
Umlenkstück Eckform															
	Für kreuzungsfreien Anschluss bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung. 50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus). Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmschraubungen. Hinweis: Bei Verwendung mit Vmulti Einschraubstutzen-Set ZT0235 0001 erforderlich.														
	Umlenkstück Eckform	ZV0237 0001	1	Stück	137,53 / Stück			●	●		●	●	●	●	●



Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Umlenkstück Durchgangsform															
	Für kreuzungsfreien Anschluss bei vertauschter Vor- und Rücklaufleitung. 50 mm Nabenabstand. Mit Kugel-Absperrventil für Ventilheizkörper mit 3/4" Außengewinde (Eurokonus). Rohrseitig mit 3/4" Eurokonus zum Anschluss von Kupfer-, Weichstahl-, Edelstahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohren in Verbindung mit geeigneten Klemmverschraubungen. Hinweis: Bei Verwendung mit Vmulti Einschraubstutzen-Set ZT0235 0001 erforderlich.														
	Umlenkstück Durchgangsform	ZV0237 0002	1	Stück	137,53 / Stück			●	●			●	●	●	●
Adapterstücke															
	Zur Anpassung vorhandener Nabenabstände an die Armaturen. Hinweis: Nicht für Vmulti geeignet. 2 Stück im Satz.														
	Satz 1 für Achsabstand min. 40/50 bis max. 60/50	ZT0107 0001	2	Stück	24,90 / Stück			●			●				
	Satz 2 für Achsabstand min. 34/50 bis max. 66/50	ZT0107 0002	2	Stück	24,90 / Stück			●			●				
Einschraubstutzen															
	Mit Reduzierung von G 3/4" Außengewinde auf G 1/2" Außengewinde. Selbstdichtend. Hinweis: Bei Verwendung des Einschraubstutzens die geänderte Montagehöhe beachten. 2 Stück im Satz.														
		ZT0235 0001	2	Stück	3,61 / Stück				●			●	●	●	
Klemmverschraubung															
	Set bestehend aus: 2 Klemmverschraubungen zum Anschluss des Heizkörpers an Kupferrohre (blank, vernickelt, verchromt), Weichstahl-, C- Stahl- und Edelstahlrohre, passend für 3/4" Eurokonus, elastisch dichtend, keine Stützhülsen erforderlich. 2 Stück im Satz.														
	12 mm	ZT0139 0002	2	Stück	6,86 / Stück			●			●				
	14 mm	ZT0139 0003	2	Stück	6,86 / Stück			●			●				
	15 mm	ZT0139 0004	2	Stück	6,86 / Stück			●			●				
	16 mm	ZT0139 0005	2	Stück	6,86 / Stück			●			●				
	18 mm	ZT0139 0006	2	Stück	6,86 / Stück			●			●				
Klemmverschraubung															
	Set bestehend aus: 2 Klemmverschraubungen für Kunststoff- und Metallverbundrohre, passend für 3/4" Eurokonus, bestehend aus Mutter SW 27, Kunststoff-Klemmring und Tülle, O-Ring-Dichtung auf der Tülle. 2 Stück im Satz.														
	16 mm	ZT0163 0002	2	Stück	10,23 / Stück			●			●				
Entlüftungsrad															
	Für 1/4" - 1/2" Entlüftungsstopfen.														
	10 Stück im Satz	ZK0152 0002	10	Stück	1,12 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
k_v-Einstellschlüssel															
															
		ZV0036 0001	1	Stück	4,62 / Stück			●	●			●	●	●	●
k_v-Einsatz Standard															
	<p>k_v-Einsatz Kermi V3K-S (Standardventil) mit stetig öffnender Regelschürze, 8 k_v-Haupteinstellungen und 7 Zwischeneinstellungen. Passend für alle Kermi Ventil-Flachheizkörper ab Produktion 01/2001.</p> <p>Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002)</p>														
		ZV0004 0001	1	Stück	17,73 / Stück			●	●			●	●	●	●
k_v-Einsatz für geringe Wassermengen (Fernwärmanlagen)															
	<p>k_v-Einsatz Kermi V3K-F (Feinregulierventil) mit stetig öffnender Regelschürze, 8 k_v-Haupteinstellungen und 7 Zwischeneinstellungen. Passend für alle Kermi Ventil-Flachheizkörper ab Produktion 01/2001.</p> <p>Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002 + 6T0006)</p>														
		ZV0005 0001	1	Stück	17,73 / Stück			●	●			●	●	●	●
k_v-Einsatz V1K Service Standard															
	<p>k_v-Einsatz Standard als Ersatz für Ventile V1K K6 + K9 (1991 - 1993) für Kermi Ventil-Flachheizkörper.</p>														
		ZV0087 0001	1	Stück	45,87 / Stück			●	●			●	●		
k_v-Einsatz V1K Service für geringe Wassermengen (Fernwärmanlagen)															
	<p>k_v-Einsatz für geringe Wassermengen als Ersatz für Ventile V1K K3 (1991 - 1993) für Kermi Ventil-Flachheizkörper.</p>														
		ZV0087 0002	1	Stück	45,87 / Stück			●	●			●	●		
k_v-Einsatz V1K/V2K Service Standard															
	<p>k_v-Einsatz Standard als Ersatz für Ventile V1K K6 + K9 (1994-1999) und V2K K6 + K9 (03/1999 - 12/2000) für Kermi Ventil-Flachheizkörper.</p>														
		ZV0063 0001	1	Stück	45,87 / Stück			●	●			●	●		

Hinweis: Kermi Ventilhistorie siehe Seite 182


Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
k_v-Einsatz V1K/V2K Service für geringe Wassermengen (Fernwärmanlagen)															
	k _v -Einsatz für geringe Wassermengen als Ersatz für Ventile V1K K3 (1994-1999) und V2K K3 (03/1999 - 12/2000) für Kermi Ventil-Flachheizkörper.														
		ZV0062 0001	1	Stück	45,87 / Stück			●	●			●	●		
Blindstopfen															
	Blindstopfen 1/2" inkl. O-Ring-Dichtung. Verschlusskappe anstelle des Ventileinsatzes. Z. B. bei Zonenrandregelung. 10 Stück im Satz														
		ZT0052 0001	10	Stück	3,91 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blindstopfen															
	Blindstopfen inkl. O-Ring-Dichtung als Verschluss nach Entfernen des Ventils. Blindstopfen M22 x 1 AG (nur für Kermi Ventil-Flachheizkörper Baujahr 1988 - 1991)	ZT0114 0001	1	Stück	6,19 / Stück										
	Blindstopfen M20 x 1,5 AG (nur für Kermi Ventil-Flachheizkörper Baujahr 1991 - 1993)	ZT0114 0002	1	Stück	6,19 / Stück										
Entlüftungsstopfen therm-x2 Vmulti															
	Entlüftungsstopfen als Ersatzteil für Kermi therm-x2 Vmulti-Flachheizkörper.														
	1 Stück	ZT0236 0001	1	Stück	9,43 / Stück				●				●		
	10 Stück	ZT0236 0002	10	Stück	8,38 / Stück				●				●		
Trennstopfen-Set für Einrohrsystem															
	Zum Anschluss von Kompakt-Flachheizkörpern im Einrohrsystem. Nur für mehrlagige Flachheizkörper geeignet. Set bestehend aus: 1 Trennstopfen, 1 Montageschlüssel														
		ZT0082 0001	1	Stück	11,67 / Stück	●	●			●	●			●	●
Trennstopfen für gekoppelte therm-x2 Kompaktheizkörper															
	Zum gleichseitigen Anschluss von mindestens 2 gekoppelten therm-x2 Kompakt.														
		ZT0081 0001	1	Stück	8,57 / Stück	●	●			●	●			●	●

Hinweis: Kermi Ventilhistorie siehe Seite 182

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Einsatz mit dynamischer Durchflussregelung															
	Einsatz Kermi V7K-L mit dynamischer Durchflussregelung. Einstellungen von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar. Passend für alle Kermi Ventil-Flachheizkörper ab Produktion 01/2001. Einstellschlüssel im Lieferumfang enthalten.														
		ZV0171 0001	1	Stück	45,87 / Stück			●	●		●	●	●	●	●
Einstellschlüssel V7K-L															
	Einstellschlüssel für Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung V7K-L.														
		ZV0172 0001	1	Stück	4,60 / Stück			●	●		●	●	●	●	●







Hinweis: Kermi Ventilhistorie siehe Seite 182

Obere Abdeckung für Profil Heizkörper



ab 10/93	Baulänge	Typ 11, 12		Typ 22		Typ 33	
		Artikelnummer	EUR / Stück	Artikelnummer	EUR / Stück	Artikelnummer	EUR / Stück
	400	ZA0016 0001	28,40	ZA0017 0001	28,40	ZA0018 0001	28,40
	500	ZA0016 0002	28,40	ZA0017 0002	28,40	ZA0018 0002	28,40
	600	ZA0016 0003	28,40	ZA0017 0003	28,40	ZA0018 0003	28,40
	700	ZA0016 0004	28,40	ZA0017 0004	28,40	ZA0018 0004	28,40
	800	ZA0016 0005	28,40	ZA0017 0005	28,40	ZA0018 0005	28,40
	900	ZA0016 0006	28,40	ZA0017 0006	28,40	ZA0018 0006	28,40
	1000	ZA0016 0007	28,40	ZA0017 0007	28,40	ZA0018 0007	28,40
	1100	ZA0016 0008	56,78	ZA0017 0008	56,78	ZA0018 0008	56,78
	1200	ZA0016 0009	56,78	ZA0017 0009	56,78	ZA0018 0009	56,78
	1300	ZA0016 0010	56,78	ZA0017 0010	56,78	ZA0018 0010	56,78
	1400	ZA0016 0011	56,78	ZA0017 0011	56,78	ZA0018 0011	56,78
	1600	ZA0016 0012	56,78	ZA0017 0012	56,78	ZA0018 0012	56,78
	1800	ZA0016 0013	56,78	ZA0017 0013	56,78	ZA0018 0013	56,78
	2000	ZA0016 0014	56,78	ZA0017 0014	56,78	ZA0018 0014	56,78
	2300	ZA0016 0015	85,16	ZA0017 0015	85,16	ZA0018 0015	85,16
	2600	ZA0016 0016	85,16	ZA0017 0016	85,16	ZA0018 0016	85,16
	3000	ZA0016 0017	85,16	ZA0017 0017	85,16	ZA0018 0017	85,16

Obere Abdeckung für Plan/Line Heizkörper









	Baulänge	Typ 11, 12		Typ 22		Typ 33	
		Artikelnummer	EUR / Stück	Artikelnummer	EUR / Stück	Artikelnummer	EUR / Stück
	405	ZA0021 0001	42,55	ZA0022 0001	42,55	ZA0023 0001	42,55
	505	ZA0021 0002	42,55	ZA0022 0002	42,55	ZA0023 0002	42,55
	605	ZA0021 0003	42,55	ZA0022 0003	42,55	ZA0023 0003	42,55
	705	ZA0021 0004	42,55	ZA0022 0004	42,55	ZA0023 0004	42,55
	805	ZA0021 0005	42,55	ZA0022 0005	42,55	ZA0023 0005	42,55
	905	ZA0021 0006	42,55	ZA0022 0006	42,55	ZA0023 0006	42,55
	1005	ZA0021 0007	42,55	ZA0022 0007	42,55	ZA0023 0007	42,55
	1105	ZA0021 0008	56,78	ZA0022 0008	56,78	ZA0023 0008	56,78
	1205	ZA0021 0009	56,78	ZA0022 0009	56,78	ZA0023 0009	56,78
	1305	ZA0021 0017	56,78	ZA0022 0017	56,78	ZA0023 0017	56,78
	1405	ZA0021 0010	56,78	ZA0022 0010	56,78	ZA0023 0010	56,78
	1605	ZA0021 0011	56,78	ZA0022 0011	56,78	ZA0023 0011	56,78
	1805	ZA0021 0012	56,78	ZA0022 0012	56,78	ZA0023 0012	56,78
	2005	ZA0021 0013	56,78	ZA0022 0013	56,78	ZA0023 0013	56,78
	2305	ZA0021 0014	85,16	ZA0022 0014	85,16	ZA0023 0014	85,16
	2605	ZA0021 0015	85,16	ZA0022 0015	85,16	ZA0023 0015	85,16
	3005	ZA0021 0016	85,16	ZA0022 0016	85,16	ZA0023 0016	85,16





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Seitliche Abdeckung für Ventilheizkörper Typ 11, 12														
	Anschlussseite Bauhöhe 300/305 mm	ZA0175 0001	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 400/405 mm	ZA0175 0002	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 500/505 mm	ZA0175 0003	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 600/605 mm	ZA0175 0004	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 700/705 mm	ZA0175 0021	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 900/905 mm	ZA0175 0006	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0175 0007	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0175 0008	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0175 0009	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0175 0011	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0175 0022	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0175 0013	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
Seitliche Abdeckung für Vmulti Typ 12														
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0175 0001	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0175 0002	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0175 0003	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0175 0004	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0175 0021	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0175 0006	1	Stück	28,40 / Stück			●			●			
Seitliche Abdeckung für Ventilheizkörper Typ 22														
	Anschlussseite Bauhöhe 200/205 mm	ZA0176 0001	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 300/305 mm	ZA0176 0002	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 400/405 mm	ZA0176 0003	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Anschlussseite Bauhöhe 500/505 mm	ZA0176 0004	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Anschlussseite Bauhöhe 600/605 mm	ZA0176 0005	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Anschlussseite Bauhöhe 700/705 mm	ZA0176 0024	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Anschlussseite Bauhöhe 900/905 mm	ZA0176 0007	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Bauhöhe 200/205 mm	ZA0176 0008	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0176 0009	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0176 0010	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0176 0011	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0176 0013	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0176 0025	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0176 0015	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
Seitliche Abdeckung für Vmulti Typ 22														
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0176 0002	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0176 0003	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0176 0004	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0176 0005	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0176 0024	1	Stück	39,51 / Stück			●			●			
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0176 0007	1	Stück	39,51 / Stück			●			●	●	●	

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Seitliche Abdeckung für Ventilheizkörper Typ 33 mit rechtsseitigem Anschluss															
	Anschlussseite Bauhöhe 200/205 mm	ZA0177 0022	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0023	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0024	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0025	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0026	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0062	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0028	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 200/205 mm	ZA0177 0015	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0016	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0017	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0018	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0019	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0060	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0021	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
Seitliche Abdeckung für Ventilheizkörper Typ 33 mit linksseitigem Anschluss															
	Anschlussseite Bauhöhe 200/205 mm	ZA0177 0001	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0002	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0003	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0004	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0005	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0059	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Anschlussseite Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0007	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 200/205 mm	ZA0177 0008	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0009	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0010	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0011	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0012	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0061	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0014	1	Stück	50,99 / Stück			●			●				

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Seitliche Abdeckung für Flachheizkörper Vmulti Typ 33															
	rechts	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0023	1	Stück	50,99 / Stück			●				●		
	rechts	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0024	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●
	rechts	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0025	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●
	rechts	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0026	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●
	rechts	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0062	1	Stück	50,99 / Stück			●				●		
	rechts	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0028	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●
	links	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0002	1	Stück	50,99 / Stück			●				●		
	links	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0003	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●
	links	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0004	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●
	links	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0005	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●
	links	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0059	1	Stück	50,99 / Stück			●				●		
	links	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0007	1	Stück	50,99 / Stück			●				●	●	●

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FKO	FHO	FTV	FTX	PKO/PLK	PHO/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Seitliche Abdeckung für Kompaktheizkörper Typ 11, 12															
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0175 0007	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0175 0008	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0175 0009	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 554/559 mm	ZA0175 0010	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0175 0011	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0175 0022	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0175 0013	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 954/959 mm	ZA0175 0014	1	Stück	28,40 / Stück	●				●					
Seitliche Abdeckung für Kompaktheizkörper Typ 22															
	Bauhöhe 200/205 mm	ZA0176 0008	1	Stück	39,51 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0176 0009	1	Stück	39,51 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0176 0010	1	Stück	39,51 / Stück	●				●			●	●	
	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0176 0011	1	Stück	39,51 / Stück	●				●			●	●	
	Bauhöhe 554/559 mm	ZA0176 0012	1	Stück	39,51 / Stück	●				●			●	●	
	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0176 0013	1	Stück	39,51 / Stück	●				●			●	●	
	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0176 0025	1	Stück	39,51 / Stück	●				●					
	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0176 0015	1	Stück	39,51 / Stück	●				●			●	●	
Bauhöhe 954/959 mm	ZA0176 0016	1	Stück	39,51 / Stück	●				●			●	●		
Seitliche Abdeckung für Kompaktheizkörper Typ 33															
	rechts	Bauhöhe 200/205 mm	ZA0177 0008	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	rechts	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0009	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	rechts	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0010	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	rechts	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0011	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	rechts	Bauhöhe 554/559 mm	ZA0177 0031	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	rechts	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0012	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	rechts	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0060	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	rechts	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0014	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	rechts	Bauhöhe 954/959 mm	ZA0177 0032	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	links	Bauhöhe 200/205 mm	ZA0177 0015	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	links	Bauhöhe 300/305 mm	ZA0177 0016	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	links	Bauhöhe 400/405 mm	ZA0177 0017	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	links	Bauhöhe 500/505 mm	ZA0177 0018	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	links	Bauhöhe 554/559 mm	ZA0177 0029	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	links	Bauhöhe 600/605 mm	ZA0177 0019	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	links	Bauhöhe 700/705 mm	ZA0177 0061	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					
	links	Bauhöhe 900/905 mm	ZA0177 0021	1	Stück	50,99 / Stück	●			●			●	●	
	links	Bauhöhe 954/959 mm	ZA0177 0030	1	Stück	50,99 / Stück	●			●					

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil x-flair Plan/Line
Kermi Clip														
	Für Typ 11 - 33. Bis 03/2018													
	10 Stück im Satz.													
	Links													
	Weiß	ZK0006 0001	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Silber-metallic	ZK0006 0002	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Rechts													
	Weiß	ZK0007 0001	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Silber-metallic	ZK0007 0002	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kermi Clip														
	Für Typ 11 - 33. Ab 04/2018													
	10 Stück im Satz.													
	Links													
	Weiß	ZK0120 0001	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silber-metallic	ZK0120 0002	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rechts													
	Weiß	ZK0121 0001	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silber-metallic	ZK0121 0002	10	Stück	0,82 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Befestigungsadapter														
	Befestigungsadapter für Bauhöhe 600 mm zum Nachrüsten von oberer Abdeckung und seitlichen Blenden auf Heizkörper bis Produktionsdatum 10/1993.													
	10 Stück im Satz.													
	Weiß	ZK0014 0001	10	Stück	1,69 / Stück	●	●							
Haltebügel für obere Abdeckung Typ 11														
	Ab 10/2000.													
	10 Stück im Satz.													
	Weiß	ZA0020 0001	10	Stück	2,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Silber-metallic	ZA0020 0004	10	Stück	2,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
Haltebügel für obere Abdeckung Typ 12														
	Ab 10/1993 bis 09/2000.													
	10 Stück im Satz.													
	Weiß	ZA0019 0003	10	Stück	3,66 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ab 10/2000.													
	10 Stück im Satz.													
	Weiß	ZA0020 0002	10	Stück	2,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Silber-metallic	ZA0020 0005	10	Stück	2,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	FK0	FH0	FTV	FTX	PK0/PLK	PH0/PLK	PTV/PLV	PTX/PLX	x-flair Profil	x-flair Plan/Line
Haltebügel für obere Abdeckung Typ 22/33															
	Ab 05/1996 bis 09/2000. Ab 07/2015 für Bauhöhe 200.														
	10 Stück im Satz.														
	Weiß	ZA0019 0001	10	Stück	2,56 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silber-metallic	ZA0019 0004	10	Stück	2,56 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ab 10/2000.															
	10 Stück im Satz.														
	Weiß	ZA0020 0003	10	Stück	2,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silber-metallic	ZA0020 0006	10	Stück	2,25 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sprühdose															
	150 ml														
	Kermi weiß	ZK0016 0001	1	Stück	19,64 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lackstift															
	12 ml														
	Kermi weiß	ZK0010 0001	1	Stück	13,13 / Stück	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

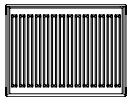
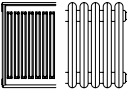
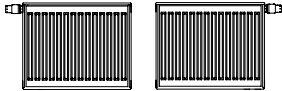
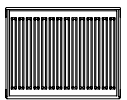
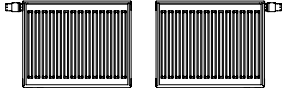
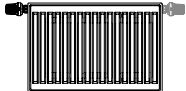
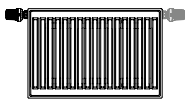
Technische Informationen Flachheizkörper / Programmübersicht

- Bestellbeispiel Flachheizkörper
- Bestellbeispiel x-flair® Flachheizkörper
- Technische Daten Profil Heizkörper
- Technische Daten Plan / Line Heizkörper
- Technische Daten Verteo® Profil / Plan / Line Heizkörper
- Technische Daten x-flair® Profil Heizkörper
- Technische Daten x-flair® Plan / Line Heizkörper
- Heizkörperauslegung / Korrekturfaktoren
- Minderleistung bei Einbauten
- Ventiltechnik Standardventil
- Ventiltechnik Feinregulierventil
- Ventiltechnik Ventil mit dynamischer Durchflussregelung
- Kermi Ventilhistorie
- Kermi Befestigungstechnik gemäß VDI 6036
- therm-x2®. Das unerreichte Original. In allen Punkten überlegen
- therm-x2® Profil
- therm-x2® Plan
- therm-x2® Line
- Verteo® Line Profil / Plan / Line
- x-flair® Wärmepumpen Heizkörper
- E-Panel® Elektro-Flachheizkörper
- Kermi Renovierungslösungen
- Kermi Strahlungsschirm
- therm-x2® Profil-/Plan-/Line- Vmulti
- Ausschreibungstexte
- Wärmeleistungen in Abhängigkeit von verschiedenen Temperaturpaarungen
- Kermi Farbkonzept

Bestellbeispiel Flachheizkörper


Bei Bestellung bitte Artikelnummer angeben.



Modell	Typ	Nennbauhöhe in mm										
		200	300	400	500	554	600	700	900	954		
Kompakt 	FKO	10										
	PKO	11	-	03	04	05		06	070	09		
	PLK	12		03	04	05	-	06	070	09	-	
		22	020 ¹	030	040	050		060	070	090		
		33										
Austausch 	FKO	12					D5				D9	
	PKO	22	-	-	-	-	D5	-	-	-	D9	
	PLK	33					055				095	
Ventil (rechts, links) 	FTV	10										
	PTV	11	-									
	PLV	12		030	040	050	-	060	070	090	-	
		22	020 ¹									
		33										
Hygiene Kompakt 	FHO	10		03	04	05		06	070	09		
	PHO	20	-	03	04	05	-	06	070	09	-	
	PLK	30		030	040	050		060	070	090		
Hygiene Ventil (rechts, links) 	FTV	10										
	PTV	20	-	030	040	050	-	060	070	090	-	
	PLV	30										
Vmulti 	FTX	12										
	PTX	22	-	030	040	050	-	060	070	090	-	
	PLX	33										
Vmulti Hygiene 	FTX	20										
	PTX	30	-	030	040	050	-	060	070	090	-	
	PLX											

Achtung: Nicht alle Größen über die gesamte Produktpalette verfügbar. Auswahl siehe Preisliste.

¹ Nennbauhöhe 200 nur bei Typ 22 + 33

Modell	Typ	Nennbauhöhe in mm							Nennbaulänge in mm		Ausführung		Bestellbeispiel
		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	300 - 800	Farbe			
Verteo 	FSN												Kermi weiß (RAL 9016) 1 X3K FSN 10 120 070 1X3K
	PSN	10								300 → 030			
		20	120	140	160	180	200	220	240	400 → 040			
		21								500 → 050			
		22								600 → 060			
PLS									700 → 070				
									800 → 080				

Nennbaulänge in mm	Ausführung		Bestellbeispiel
400 - 3000	Farbe	rechts / links	
bei Modell FK0, FH0, PK0, PH0	Kermi weiß (RAL 9016) 1	bei FK0 und PK0 : keine Endung ⁵	FK0 10 06 07
400 → 04		bei PLK : N1K ²	
500 → 05			
600 → 06			
700 → 07			
800 → 08			
900 → 09			
1000 → 10		–	FK0 22 D5 08
1100 → 11			
1200 → 12			
1300 → 13			
1400 → 14			
1600 → 16		rechts: R1K ³	
1800 → 18		links: L1K ⁴	FTV 22 020 100 1RXK
2000 → 20			
2300 → 23			
2600 → 26			
3000 → 30			
bei Modell FTV, FTX, PTV, PTX, PLK, PLV, PLX			
400 → 040			
500 → 050			
600 → 060			
700 → 070			
800 → 080			
900 → 090			
1000 → 100			
1100 → 110			
1200 → 120			
1300 → 130			
1400 → 140			
1600 → 160			
1800 → 180			
2000 → 200			
2300 → 230			
2600 → 260			
3000 → 300			
		rechts: R1K	FTV 20 050 120 1R1K
		links: L1K	
		1N1K	PTX 22 060 100 1N1K
		1N1K	PLX 20 050 120 1N1K

² bei Nennbauhöhe 200, Ausführung wie folgt: N1K → NXX

³ bei Nennbauhöhe 200, Ausführung wie folgt: R1K → RXK

⁴ bei Nennbauhöhe 200, Ausführung wie folgt: L1K → LXX

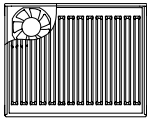
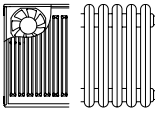
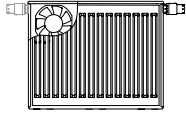
⁵ Bei Bauhöhe 700 Endung → N1K ergänzen
Bei allen anderen Bauhöhen keine Endung

Bestellbeispiel x-flair® Flachheizkörper

Bei Bestellung bitte Artikelnummer angeben.



Profil Heizkörper
Plan Heizkörper
Line Heizkörper

Modell	Typ	Nennbauhöhe in mm							Nennbaulänge in mm	
		400	500	554	600	900	954	400 - 2000		
Kompakt		FK0	040	050		060	090	bei Modell FK0, FTX PK0, PTX, PLK, PLX 400 → 040 500 → 050 600 → 060 700 → 070 800 → 080 900 → 090 1000 → 100 1100 → 110 1200 → 120 1300 → 130 1400 → 140 1600 → 160 1800 → 180 2000 → 200		
		PK0	040	050		060	090			
		PLK	040	050		060	090			
Austausch		FK0			055		095			
		PK0	2L (22)							
		PLK	3L (33)							
Vmulti		FTX	040	050		060	090			
		PTX	2L (22)							
		PLX	3L (33)							

Achtung: Nicht alle Größen über die gesamte Produktpalette verfügbar.
Auswahl siehe Preisliste.









	Ausführung		Bestellbeispiel
	Farbe	Standard	
Kermi weiß (RAL 9016) 1		1N1K	FKO 2L 060 100 1N1K
			1N1G
		1N1K	PTX 3L 060 100 1N1K
			1N1G



Jetzt auch für Heizkostenerfassung auf Anfrage erhältlich.

Artikelnummer mit neuer Endung: 1N1G

Technische Daten Profil Heizkörper

Artikel-Kurzbezeichnung			RAL GZ. Reg. Nr.	Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm
therm-x2 Profil-K						
Typ 10	einreihig ohne Konvektor ohne Verkleidung		0112	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 11	einreihig ein Konvektor mit Verkleidung		0113	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0116	200 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0117	200 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-K Austausch für Nabenabstand 500/900 mm						
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0114	554, 954	400 - 3000	64
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0116	554, 954	400 - 3000	100
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0117	554, 954	400 - 3000	155

therm-x2 Profil-K

Nabenabstand

Bauhöhe – 54 mm

Anschlüsse

4 × G 1/2" Innengewinde

Betriebsbedingungen

max. Betriebstemperatur 110 °C,

max. Betriebsdruck 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

Lieferumfang

Typ 10: Montageset mit Entlüftungsstopfen

beigepackt sowie Blindstopfen eingeschraubt.

Typ 11 - 33: Mit oberer Abdeckung und

seitlichen Blenden, Montageset mit Entlüftungsstopfen

beigepackt sowie Blindstopfen eingeschraubt.

Typ 12 - 33: Zusätzlich mit therm-x2 Trenn-

stopfen. Bauhöhe 200: ohne Laschen und

Befestigungszubehör, ohne x2 Technik

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers

(ab Baulänge 1800, 6 Stück); Montageset serienmäßig

beigepackt (außer Bauhöhe 200)

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016)

Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

Technische Daten Profil Heizkörper

Artikel-Kurzbezeichnung		RAL GZ. Reg. Nr.	Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm	
therm-x2 Profil-V						
Typ 10	einreihig ohne Konvektor ohne Verkleidung		0112	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 11	einreihig ein Konvektor mit Verkleidung		0113	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0116	200 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0117	200 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-Vmulti						
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0114	300 - 900	400 - 3000	64
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0116	300 - 900	400 - 3000	100
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0117	300 - 900	400 - 3000	155
therm-x2 Profil-K Hygiene / Profil-V Hygiene / Profil-Vmulti Hygiene						
Typ 10	einreihig ohne Konvektor ohne Verkleidung		0112	300 - 900	400 - 3000	61
Typ 20 x2	zweireihig ohne Konvektor ohne Verkleidung mit serieller Durchströmung		0606	300 - 900	400 - 3000	100
Typ 30 x2	dreireihig ohne Konvektor ohne Verkleidung mit serieller Durchströmung		0607	300 - 900	400 - 3000	155

therm-x2 Profil-V/-Vmulti

Anschlüsse

2 × G 3/4" Außengewinde für Klemmverschraubung unten rechts (auf Sonderbestellung unten links – ohne Mehrpreis), bei Einrohr: Bypassverschraubung verwenden 3 × G 1/2" Innengewinde seitlich

Bei Ausführung Vmulti

6 × 1/2" Innengewinde unten je 2 × links (Vorlauf rechts), 2 × mittig und 2 × rechts (Vorlauf jeweils links) 2 × G 1/2" Innengewinde seitlich Ventil von rechts nach links tauschbar Alle Anschlüsse werksseitig dicht verschlossen.

Betriebsbedingungen

max. Betriebstemperatur 110 °C, max. Betriebsdruck 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

Lieferumfang

Typ 10: Mit voreingestelltem Ventil sowie eingeschraubtem Blind- und Entlüftungsstopfen. Montageset beige packt. Nicht in der Ausführung Vmulti.

Typ 11 - 33: Mit voreingestelltem Ventil, oberer Abdeckung, seitlichen Blenden sowie eingeschraubten Blind- und Entlüftungsstopfen. Montageset bei allen Typen beige packt, Bauhöhe 200: ohne Laschen und Befestigungszubehör, ohne x2 Technik. Typ 11 nicht in der Ausführung Vmulti.

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers (ab Baulänge 1800, 6 Stück); Montageset serienmäßig beige packt (außer Bauhöhe 200)

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016) Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

therm-x2 Profil Hygiene

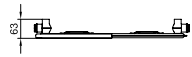
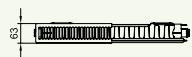






Es gelten jeweils die Angaben der Profil-K, Profil-V und Profil-Vmulti Heizkörper. Bei Vmulti kein Typ 10 verfügbar.

Ausnahme:

Lieferumfang: Hygieneheizkörper besitzen keine obere Abdeckung und seitliche Blenden.

Die 3/4" Anschlussgewinde aller Kermi Flachheizkörper entsprechen der Norm DIN EN 16313.

Technische Daten Plan / Line Heizkörper

Artikel-Kurzbezeichnung			RAL GZ. Reg. Nr.	Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm
therm-x2 Plan-/Line- K						
Typ 10	einreihig ohne Konvektor ohne Verkleidung		0124	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 11	einreihig ein Konvektor mit Verkleidung		0125	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0128	205 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0129	205 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan-/Line- K Austausch für Nabenabstand 500/900 mm						
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0126	559, 959	405 - 3005	66
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0128	559, 959	405 - 3005	102
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0129	559, 959	405 - 3005	157

therm-x2 Plan-/Line- K

Nabenabstand

Bauhöhe – 59 mm

Anschlüsse

4 × G 1/2" Innengewinde

Betriebsbedingungen

max. Betriebstemperatur 110 °C,

max. Betriebsdruck 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

Lieferumfang

Typ 10: Montageset mit Entlüftungsstopfen

beigepackt sowie Blindstopfen eingeschraubt.

Typ 11 - 33: Mit oberer Abdeckung und

seitlichen Blenden, Montageset mit Entlüftungsstopfen

beigepackt sowie Blindstopfen eingeschraubt.

Typ 12 - 33: Zusätzlich mit therm-x2 Trenn-

stopfen. Bauhöhe 205: ohne Laschen und

Befestigungszubehör, ohne x2 Technik

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers

(ab Baulänge 1805, 6 Stück); Montageset serienmäßig

beigepackt (außer Bauhöhe 205).

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016)

Auch individuelle Farbgebung möglich mit

dem Kermi Farbkonzept.

Technische Daten Plan / Line Heizkörper

Artikel-Kurzbezeichnung			RAL GZ. Reg. Nr.	Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm
therm-x2 Plan-/Line- V						
Typ 10	einreihig ohne Konvektor ohne Verkleidung		0124	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 11	einreihig ein Konvektor mit Verkleidung		0125	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0128	205 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0129	205 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan-/Line- Vmulti						
Typ 12 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0126	305 - 905	405 - 3005	66
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0128	305 - 905	405 - 3005	102
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		0129	305 - 905	405 - 3005	157
therm-x2 Plan-/Line- K Hygiene / Plan-/Line- V Hygiene / Plan-/Line- Vmulti Hygiene						
Typ 10	einreihig ohne Konvektor ohne Verkleidung		0124	305 - 905	405 - 3005	63
Typ 20 x2	zweireihig ohne Konvektor ohne Verkleidung mit serieller Durchströmung		0130	305 - 905	405 - 3005	102
Typ 30 x2	dreireihig ohne Konvektor ohne Verkleidung mit serieller Durchströmung		0131	305 - 905	405 - 3005	157

therm-x2 Plan-/Line- V/-Vmulti

Anschlüsse

2 × G 3/4" Außengewinde für Klemmverschraubung unten rechts (auf Sonderbestellung unten links – ohne Mehrpreis), bei Einrohr: Bypassverschraubung verwenden 3 × G 1/2" Innengewinde seitlich

Bei Ausführung Vmulti

6 × 1/2" Innengewinde unten je 2x links (Vorlauf rechts), 2 × mittig und 2 × rechts (Vorlauf jeweils links) 2 × G 1/2" Innengewinde seitlich Ventil von rechts nach links tauschbar Alle Anschlüsse werksseitig dicht verschlossen

Betriebsbedingungen

max. Betriebstemperatur 110 °C, Betriebsdruck 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

Lieferumfang

Typ 10: Mit voreingestelltem Ventil sowie eingeschraubtem Blind- und Entlüftungsstopfen. Montageset beige packt. Nicht in der Ausführung Vmulti.

Typ 11 - 33: Mit voreingestelltem Ventil, oberer Abdeckung, seitlichen Blenden sowie eingeschraubten Blind- und Entlüftungsstopfen. Montageset bei allen Typen beige packt, Bauhöhe 205: ohne Laschen und Befestigungszubehör, ohne x2 Technik. Typ 11 nicht in der Ausführung Vmulti

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers (ab Baulänge 1805, 6 Stück); Montageset serienmäßig beige packt (außer Bauhöhe 205)

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016) Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

therm-x2 Plan/Line Hygiene

Es gelten jeweils die Angaben der Profil-K, Profil-V und Profil-Vmulti Heizkörper. Bei Vmulti kein Typ 10 verfügbar.

Ausnahme:

Lieferumfang: Hygieneheizkörper besitzen keine obere Abdeckung und seitliche Blenden.

Die 3/4" Anschlussgewinde aller Kermi Flachheizkörper entsprechen der Norm DIN EN 16313.

Technische Daten Verteo® Profil / Plan / Line Heizkörper

Artikel-Kurzbezeichnung		RAL GZ. Reg. Nr.	Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm
Verteo Profil (FSN)					
Typ 10	einreihig	0903	1200 - 2200	300 - 800	61
Typ 20 x2	zweireihig ohne Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung	0904	1200 - 2400	300 - 800	64
Typ 21 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung	0905	1200 - 2400	300 - 800	64
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung	0906	1200 - 2400	300 - 800	100
Verteo Plan / Verteo Line (PSN / PLS)					
Typ 10	einreihig	1210	1200 - 2200	300 - 800	63
Typ 20 x2	zweireihig ohne Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung	0907	1200 - 2400	300 - 800	66
Typ 21 x2	zweireihig ein Konvektor mit Verkleidung mit serieller Durchströmung	0908	1200 - 2400	300 - 800	66
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Verkleidung mit serieller Durchströmung	0909	1200 - 2400	300 - 800	102

Verteo Profil / Plan / Line

Anschlüsse

4 × ½" Innengewinde unten
2 × ½" Innengewinde oben
Anschluss von unten und oben möglich.
Vorlauf immer links, Rücklauf immer rechts.
50-mm-Mittenanschluss unten ermöglicht die Montage eines Ventilhahnblocks.

Betriebsbedingungen

max. Betriebstemperatur 110 °C,
max. Betriebsdruck 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

Lieferumfang

Inkl. Laschen, grundiert und pulverbeschichtet. Seitliche Abdeckungen.

Montagezubehör (Wandkonsolen kurz, Schrauben, Dübel, Aushebesicherungen, Schallschutzclips, Blind- und Entlüftungstopfen, Abstandhalter) ohne Mehrpreis enthalten.







Befestigung

Laschenaufhängung mit 4 Laschen. Einfache und schnelle Montage mit serienmäßig im Lieferumfang enthaltenen Wandkonsolen. Ausrichtung in horizontaler und vertikaler Richtung möglich.

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016)
Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

Technische Daten x-flair® Profil Heizkörper

Artikel-Kurzbezeichnung		Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm	
x-flair Profil-K					
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		400 - 900	400 - 2000	100
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		400 - 900	600 - 2000	155
x-flair Profil-K Austausch					
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		554 954	600 - 2000 400 - 1400	100
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		554 954	600 - 2000 600 - 1000	155
x-flair Profil-Vmulti					
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		400 - 900	400 - 2000	100
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		400 - 900	600 - 2000	155

x-flair Profil-Kompaktheizkörper

Nabenabstand

Bauhöhe -54 mm

Anschlüsse

4 x G 1/2" Innengewinde

Betriebsbedingungen

max. Vorlauftemperatur 65°C

max. Betriebsdruck: 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

elektr. Schutzklasse 2 / Schutzart IP20

min. Auslegung Heizen 35/30/20

elektr. Leistungsaufnahme pro Lüfter = 0,47 W

Lieferumfang

mit fertiginstallierten Axiallüftern, Temperaturfühler, vollautomatischer Regeleinheit, Anschlusskabel Länge 1,2 m, oberer Abdeckung und seitlichen Blenden, Montageset mit Entlüftungsstopfen beige packt sowie Blindstopfen eingeschraubt.

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers

(ab Baulänge 1800, 6 Stück); Montageset

serienmäßig beige packt

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016)

Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

x-flair Profil-Vmulti

Anschlüsse

Bei Ausführung Vmulti

6 x 1/2" Innengewinde unten

je 2x links (Vorlauf rechts), 2x mittig und 2x rechts (Vorlauf jeweils links)

2 x G 1/2" Innengewinde seitlich

Ventil von rechts nach links tauschbar

Alle Anschlüsse werkseitig dicht verschlossen.

Betriebsbedingungen

max. Vorlauftemperatur 65°C

max. Betriebsdruck: 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

elektr. Schutzklasse 2 / Schutzart IP20

min. Auslegung Heizen 35/30/20

elektr. Leistungsaufnahme pro Lüfter = 0,47 W

Lieferumfang

mit fertiginstallierten Axiallüftern, Temperaturfühler, vollautomatischer Regeleinheit, Anschlusskabel Länge 1,2 m, oberer Abdeckung und seitlichen Blenden, Montageset mit Entlüftungsstopfen beige packt sowie Blindstopfen eingeschraubt, inkl. voreingestelltem Ventil.

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers

(ab Baulänge 1800, 6 Stück); Montageset







serienmäßig beige packt

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016)

Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

Technische Daten x-flair® Plan / Line Heizkörper

Artikel-Kurzbezeichnung		Bauhöhen (BH) mm	Baulängen (BL) mm	Bautiefen (BT) mm	
x-flair Plan- / Line-K					
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		405 - 905	405 - 2005	102
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		405 - 905	605 - 2005	157
x-flair Plan- / Line-K Austausch					
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		559 959	605 - 2005 405 - 1405	102
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		559 959	605 - 2005 605 - 1005	157
x-flair Plan- / Line-Vmulti					
Typ 22 x2	zweireihig zwei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		405 - 905	405 - 2005	102
Typ 33 x2	dreireihig drei Konvektoren mit Axialventilatoren und Regeleinheit mit Verkleidung mit serieller Durchströmung		405 - 905	605 - 2005	157

x-flair Plan/Line-Kompaktheizkörper

Nabenabstand

Bauhöhe -59 mm

Anschlüsse

4 x G 1/2" Innengewinde

Betriebsbedingungen

max. Vorlauftemperatur 65°C

max. Betriebsdruck: 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

elektr. Schutzklasse 2 / Schutzart IP20

min. Auslegung Heizen 35/30/20

elektr. Leistungsaufnahme pro Lüfter = 0,47 W

Lieferumfang

mit fertiginstallierten Axiallüftern, Temperaturfühler, vollautomatischer Regeleinheit, Anschlusskabel Länge 1,2 m, oberer Abdeckung und seitlichen Blenden, Montageset mit Entlüftungstopfen beige packt sowie Blindstopfen eingeschraubt.

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers

(ab Baulänge 1800, 6 Stück); Montageset

serienmäßig beige packt

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016)

Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

x-flair Plan/Line-Vmulti

Anschlüsse

Bei Ausführung Vmulti

6 x 1/2" Innengewinde unten

je 2x links (Vorlauf rechts), 2x mittig und 2x rechts (Vorlauf jeweils links)

2 x G 1/2" Innengewinde seitlich

Ventil von rechts nach links tauschbar

Alle Anschlüsse werksseitig dicht verschlossen.

Betriebsbedingungen

max. Vorlauftemperatur 65°C

max. Betriebsdruck: 10 bar (Prüfdruck 13 bar)

elektr. Schutzklasse 2 / Schutzart IP20

min. Auslegung Heizen 35/30/20

elektr. Leistungsaufnahme pro Lüfter = 0,47 W

Lieferumfang

mit fertiginstallierten Axiallüftern, Temperaturfühler, vollautomatischer Regeleinheit, Anschlusskabel Länge 1,2 m, oberer Abdeckung und seitlichen Blenden, Montageset mit Entlüftungstopfen beige packt sowie Blindstopfen eingeschraubt, inkl. voreingestelltem Ventil.

Befestigung

4 Laschen an der Rückseite des Heizkörpers

(ab Baulänge 1800, 6 Stück); Montageset

serienmäßig beige packt

Lackierung

Kermi weiß (RAL 9016)

Auch individuelle Farbgebung möglich mit dem Kermi Farbkonzept.

Heizkörperauslegung

Räume mit unterbrochenem Heizbetrieb nach DIN EN 12831

Nach DIN EN 12831 können für das Wiederaufheizen eines Raumes nach unterbrochenem Heizbetrieb max. zulässige Wiederaufheizzeiten definiert werden. Die geforderte Wiederaufheizzeit bestimmt dann die Höhe der dafür erforderlichen Zusatzheizlast.

Die Wiederaufheizleistung (Φ_{RH}) nach DIN EN 12831, für Räume mit unterbrochenem Heizbetrieb, wird wie folgt berechnet:

$$\Phi_{RH} = A \times f_{RH}$$

A = Fläche [m²]

Der Wiederaufheizfaktor (f_{RH}) ist dem nationalen Anhang der Norm zu entnehmen. Der Faktor berücksichtigt die Wiederaufheizzeit, die Gebäudemasse und die Höhe des angenommenen Temperaturabfalls während der Absenkhase.

Für die Norm-Heizlast (Φ_{HL}) ergibt sich damit:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, \text{Netto}} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, \text{Netto}} = \Phi_T + \Phi_V$$

Φ_T = Transmissionswärmeverlust

Φ_V = Lüftungswärmeverlust

Achtung: Die Wiederaufheizzeit und die daraus resultierende zusätzliche Aufheizleistung muss mit dem Auftraggeber ggf. raumweise vereinbart werden.

Die sich aus der Festlegung für eine bestimmte Wiederaufheizzeit ergebenden Werte für Wiederaufheizfaktoren (f_{RH} in [W/m²]) sind den Tabellen des nationalen Anhangs zur EN 12831 zu entnehmen.

Bei Nischeneinbau und sonstigen Umbauten des Heizkörpers ist zusätzlich mit Leistungsminderung zu rechnen.

Bei den Auslegungstemperaturen 70/55 bzw. 55/45 kann mit den Werkstabellen gearbeitet werden. Bei anderen Auslegungstemperaturen erfolgt die Umrechnung der Wärmeleistung mit nachfolgender Formel oder mit vereinfachter Umrechnungstabelle der nachfolgenden Seite.

Umrechnung der Wärmeleistung

Den Norm-Wärmeleistungen nach DIN EN 442 liegen eine Vorlauf-temperatur von 75 °C, eine Rücklauf-temperatur von 65 °C und eine Lufttemperatur von 20 °C zugrunde. Bei anderen Temperaturverhältnissen müssen die Leistungen gemäß nachstehender Formel umgerechnet werden:

$$\Phi = \Phi_{SL} \times \left(\frac{\Delta t_{ln}}{49,83} \right)^n$$

Φ = Wärmeleistung des Heizkörpers bei Betriebsbedingungen

Φ_{SL} = Norm-Wärmeleistung des Heizkörpers

Δt_{ln} = logarithmisch gemittelte Übertemperatur

$$\Delta t = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = Exponent der Raumheizkörper-Kennlinie

Heizkörperauslegung bei Mischsystemen

Heizkörper mit stark voneinander abweichenden Exponenten (n), die in einer gemeinsamen Heizungsanlage betrieben werden (beispielsweise Mischsysteme aus Konvektoren und Radiatoren) differieren mit fallenden Vorlauf-temperaturen in ihrer Wärmeabgabe.

Kermi empfiehlt in diesem Fall folgende Vorgehensweise:

Pauschalzuschlag bei Auslegung in Höhe von 8 - 12 %.

Empfohlene Wiederaufheizzeiten

Raum	Wiederaufheizzeit t_{RH} [h]
Küche	1 - 2
Essen	je nach Art der Nutzung (keine, 3 oder 4)
Wohnen	2
Schlafen	keine
Bad	(0,5) 1 – 2
Flur/Galerie	keine
WC	keine
Treppenhaus	keine
Windfang	keine
Heizung	keine
Vorräte	keine
Arbeitsraum / Büro	je nach Art der Nutzung (keine, 3 oder 4)
Kind	1 - 2
Hauswirtschaft	keine

Die in der Tabelle angegebenen Wiederaufheizzeiten sind Empfehlungen und stellen keine Verbindlichkeit dar. Vielmehr sind diese mit dem Auftraggeber abzustimmen. Zusätzlich ist auch der angenommene Innentemperaturabfall $\Delta\Phi_{RH}$ [°C] während der Absenkung zu vereinbaren.

Heizkörperauslegung / Korrekturfaktoren

Umrechnungsfaktoren bei abweichenden Auslegungstemperaturen für Pumpenwasserheizungen nach DIN EN 442; n = 1,3; logarithmisch gerechnet.

Ermittlung der Wärmeleistung eines Heizkörpers für eine individuelle Systemtemperatur ($t_v/t_r/t_l$) aus gegebener Norm-Wärmeleistung bei $\Delta T50$ (75/65/20)

Umrechnungsformel:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

Φ_H = Wärmeleistung bei individueller Systemtemperatur
 Φ_S = Norm-Wärmeleistung
 F = Umrechnungsfaktor

Beispiel:

Gegeben: - Systemtemperatur der Heizungsanlage $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$
 - Normwärmeleistung des Heizkörpers 1960 Watt

Gesucht: - Wärmeleistung des Heizkörpers bei $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$

Lösung:

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ Watt}}{1,96} = 1000 \text{ Watt}$$

Der Heizkörper mit einer Norm-Wärmeleistung von 1960 Watt stellt im Betrieb bei $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ eine Leistung von 1000 Watt zur Verfügung.

Umrechnung einer vorgegebenen Norm-Heizlast eines Raumes in die Norm-Wärmeleistung ($\Delta T50 - 75/65/20$) eines Heizkörpers zur Auswahl der erforderlichen Größe des Heizkörpers.

Umrechnungsformel:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} \times F$$

Φ_S = Norm-Wärmeleistung
 Φ_{HL} = Norm-Heizlast
 F = Umrechnungsfaktor

Beispiel:

Gegeben: - Norm-Heizlast des Raumes 1000 Watt
 - Systemtemperatur der Heizungsanlage ($t_v/t_r/t_l$) = 55/45/20

Gesucht: - Norm-Wärmeleistung des Heizkörpers ($\Delta T50 - 75/65/20$)

Lösung:

$$\Phi_S = 1000 \text{ Watt} \times 1,96 = 1960 \text{ Watt}$$

Zur Deckung der Norm-Heizlast von

1000 Watt bei $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ ist aus der Tabelle mit den Norm-Wärmeleistungen ($\Delta T50 - 75/65/20$) ein Heizkörper mit einer Leistung von 1960 Watt auszuwählen. Dieser liefert dann im Betrieb bei $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ die erforderlichen 1000 Watt Wärmeleistung.

t_v = Vorlauftemperatur [°C]

t_r = Rücklauftemperatur [°C]

t_l = Lufttemperatur [°C]

Auslegung nach DIN EN 442

t_v Vorlauftemperatur°C	t_r Rücklauftemperatur°C	t_l Raumlufttemperatur°C						
		10	12	15	18	20	22	24
110	90	0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80	0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60	0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50	0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
105	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
	80	0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60	0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50	0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
100	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
	80	0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60	0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55	0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
95	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	40	0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
	70	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55	0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
90	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	40	0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
85	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
80	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
75	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40	1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
	65	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
70	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
	45	1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
65	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
60	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35	1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
	55	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
55	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35	1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30	1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
50	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
45	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
40	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

Ventiltechnik Standardventil

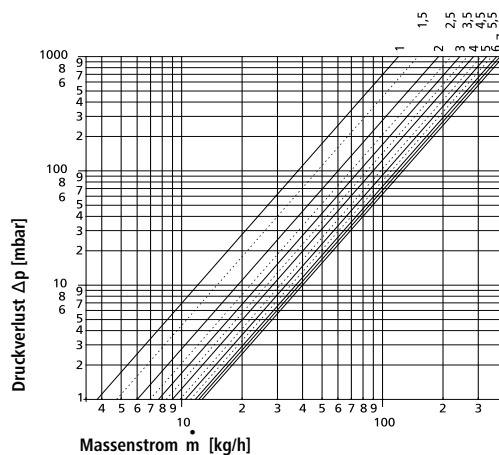
Ventiltechnik Standardventil V3K-S

Kermi Ventilheizkörper sind werkseitig für Zweirohrsysteme ausgerüstet. Jeder Heizkörper ist, abhängig von seiner Heizleistung, mit einem voreingestellten Ventileinsatz ausgerüstet. Zusätzlich ist die k_V -Voreinstellung auf der Stirnseite farblich gekennzeichnet (vgl. Tabelle).

Hinweis: Thermostatventile mit Voreinstellung entsprechen den Anforderungen der EnEV und können gemäß der DIN 4701-10 wahlweise mit 1 bzw. 2 K Proportionalabweichung ausgelegt werden. Zertifiziert nach EN 215.



Einstellungsdiagramm für eine Regeldifferenz von 1 K



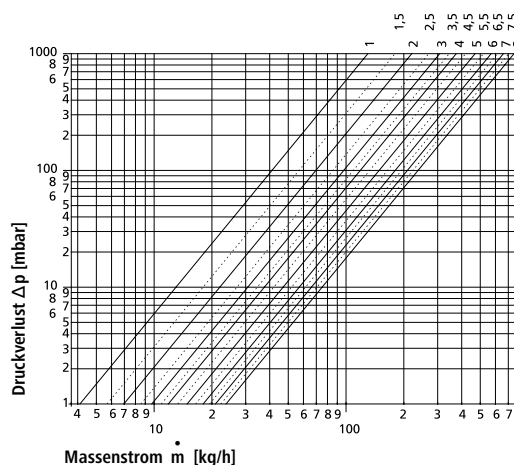
Hinweis: In diesem Diagramm ist der Druckverlust des Ventils berücksichtigt.

Ventileinsatz V3K-S k_V -Wert-Tabelle

Einstellung	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V -Wert bis	0,12	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40
Farbe*				weiß				rot			schwarz				blau

* optische Kennzeichnung der werkseitigen k_V -Voreinstellung

Einstellungsdiagramm für eine Regeldifferenz von 2 K



Hinweis: In diesem Diagramm ist der Druckverlust des Ventils berücksichtigt.

Ventileinsatz V3K-S k_V -Wert-Tabelle

Einstellung	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V -Wert bis	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
Farbe*				weiß				rot			schwarz				blau

* optische Kennzeichnung der werkseitigen k_V -Voreinstellung

Ventiltechnik Feinregulierventil

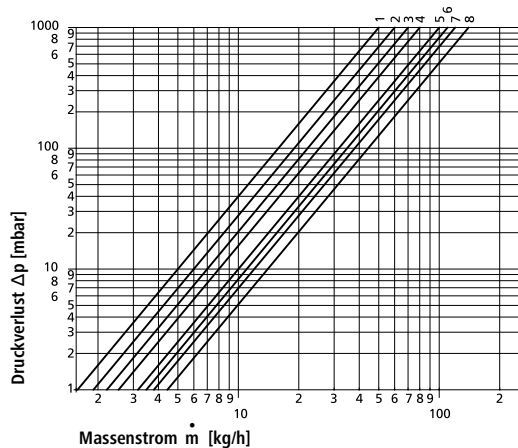
Ventiltechnik Feinregulierung V3K-F

Kermi Ventilheizkörper können ebenfalls mit dem Feinregulierventil ausgestattet werden. Der verstellbare Ventileinsatz ermöglicht reproduzierbare Einstellungen geringer Wassermengen, die in erster Linie bei Fernwärmanlagen mit großen Temperaturspreizungen gefordert werden. Die Einstellwerte können dem abgebildeten Diagramm entnommen werden.



Hinweis: Thermostatventile mit Voreinstellung entsprechen den Anforderungen der EnEV und können gemäß der DIN 4701-10 wahlweise mit 1 bzw. 2 K Proportionalabweichung ausgelegt werden. Zertifiziert nach EN 215.

Einstelldiagramm für eine Regeldifferenz von 1 K



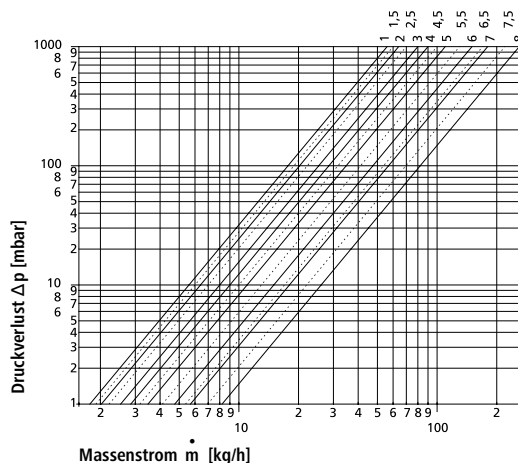
Hinweis: In diesem Diagramm ist der Druckverlust des Ventils berücksichtigt.

Ventileinsatz V3K-F k_V -Wert-Tabelle

Einstellung	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V -Wert bis	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14
Farbe*										gelb					

* optische Kennzeichnung der werkseitigen k_V -Voreinstellung

Einstelldiagramm für eine Regeldifferenz von 2 K



Hinweis: In diesem Diagramm ist der Druckverlust des Ventils berücksichtigt.

Ventileinsatz V3K-F k_V -Wert-Tabelle

Einstellung	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_V -Wert bis	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
Farbe*										gelb					

* optische Kennzeichnung der werkseitigen k_V -Voreinstellung

Ventiltechnik Ventil mit dynamischer Durchflussregelung

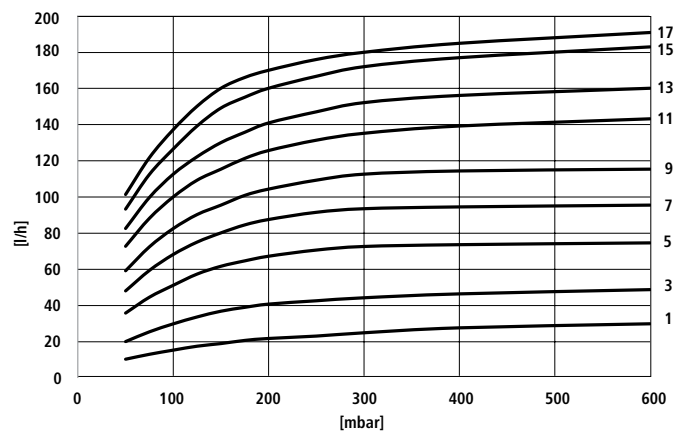
Ventiltechnik V7K-L

Das Ventil V7K-L hält mit integrierter dynamischer Durchflussregelung eingestellte Durchflusswerte am Heizkörper konstant. Unabhängig von den üblichen Differenzdruckschwankungen im Rohrnetz. Das Ventil V7K-L ermöglicht eine weitgehend differenzdruckunabhängige Betriebsweise und verhindert damit eine Überversorgung der Heizkörper.

Bitte beachten: Eine Mischinstallation aus k_V -voreingestellten Ventileinsätzen und Einsätzen mit dynamischer Durchflussregelung wird nicht empfohlen.



Einstelldiagramm



Hinweis: In diesem Diagramm ist der Druckverlust des Ventils berücksichtigt.

Ventileinsatz V7K-L Einstellungen

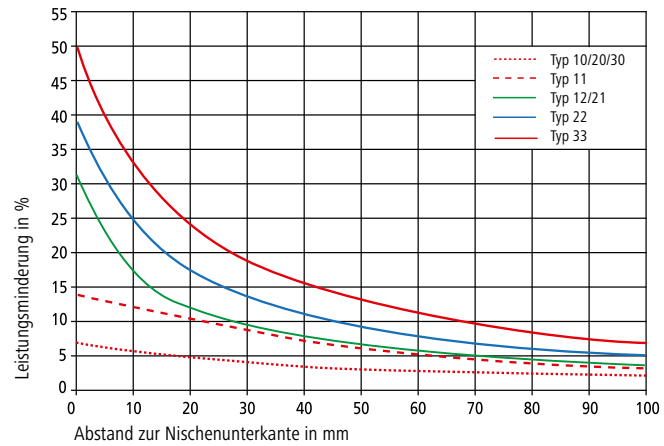
Einstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
V [l/h]	15	25	35	50	60	70	80	90	95	105	115	120	130	140	150	155	160

Minderleistung bei Einbauten

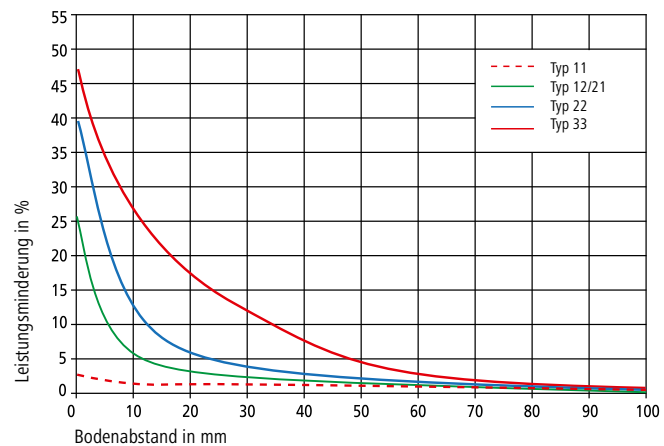
Minderleistungen bei verschiedenen Einbausituationen

Baulich bedingt kann es je nach Einbausituation zu Minderleistungen bei Heizkörpern kommen.

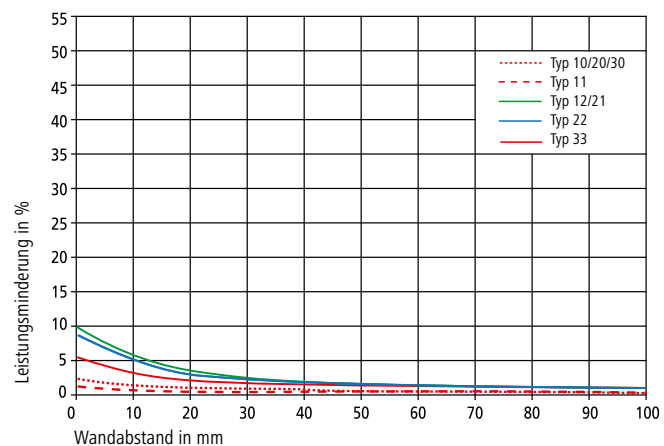
Minderleistung bei Nischeneinbau



Minderleistung bei Veränderung des Bodenabstands
























Minderleistung bei Veränderung des Wandabstands















Hinweis: Die zu erwartenden Minderleistungen sind keine Leistungsverluste. Die Heizflächen können lediglich ihre Wärmeleistung nicht ungehindert abgeben. Die Folge ist eine Erhöhung der Rücklauftemperatur.

Kermi Ventilhistorie

		Abbildung	Gewindegröße	Artikelnummer	Preis/EUR o. MwSt.
Danfoss				ZV00340001	45,87 / Stück
Heimeier				ZV00640001 nicht mehr lieferbar	
Danfoss			M22	ZV00550001 Achtung: Bei Ersatzventil nur Montage von Thermostatköpfen mit Schnappverschluss möglich	45,87 / Stück
Kermi V1K			M20	ZV00540001 Einsatz K3 Feinregulierventil nicht mehr lieferbar Ersatz: ZV00870002	
			M20	ZV00540002 Einsatz K6 nicht mehr lieferbar Ersatz: ZV00870001	
			M20	ZV00540003 Einsatz K9 nicht mehr lieferbar Ersatz: ZV00870001	
			M20	ZV00870001 Ersatz für ZV00540003 und ZV00540002	45,87 / Stück
			M20	ZV00870002 Feinregulierventil Ersatz für ZV00540001	45,87 / Stück
	Ventil im Ventilstutzen vormontiert 		M24	V1K (K3) nicht mehr lieferbar Ersatz: ZV00620001	
	Ventil im Ventilstutzen vormontiert 		M24	V1K (K6, K9) nicht mehr lieferbar Ersatz: ZV00630001	
			M24	ZV00630001 Ersatz für V1K (K6, K9)	45,87 / Stück
			M24	ZV00620001 Ersatz für V1K (K3)	45,87 / Stück

Einbauzeitraum	voreingestellt	einstellbar	k _V -Einstellschlüssel	Preis/EUR o. MwSt.
1982 - 1985	nein	ja		
1985 - 1988	ja	nein (verschiedene Einsätze)		
1988 - 1991	ja	nein (verschiedene Einsätze) ja (bei Ersatzventil)		
1991 - 02/1999	ja	ja	ZV00350001 	22,66 / Stück
1991 - 1993	ja	ja		
1991 - 1993	ja	ja		
1991 - 1993	ja	ja (über Skala ablesbar)	ZV00360001 	4,62 / Stück
1991 - 1993	ja	ja (über Skala ablesbar)		
1994 - 02/1999	ja	ja (über Skala ablesbar)	ZV00350001 	22,66 / Stück
1994 - 02/1999	ja	ja (über Skala ablesbar)		
1994 - 02/1999	ja	ja (über Skala ablesbar)	ZV00360001 	4,62 / Stück
1994 - 02/1999	ja	ja (über Skala ablesbar)		

Kermi Ventilhistorie

		Abbildung	Gewindegröße	Artikelnummer	Preis/EUR o. MwSt.
Kermi V2K			M24	ZV00520001 Standardventil K3 nicht mehr lieferbar Ersatz: ZV00620001	
			M24	ZV00520002 Standardventil K6 ZV00520003 Standardventil K9 nicht mehr lieferbar Ersatz: ZV00630001	
			M24	ZV00630001 Ersatz für ZV00520002 und ZV00520003	45,87 / Stück
			M24	ZV00620001 Ersatz für ZV00520001	45,87 / Stück
Kermi V3K	mit Lochblende und 6 k_V -Einstellungen		½"	Wird ersetzt durch: ZV00040001 V3K-S Standardventil und ZV00050001 V3K-F Feinregulierventil	17,73 / Stück
	mit stetig öffnender Regelschürze, 8 k_V -Haupt- einstellungen und 7 Zwischeneinstellungen		½"	ZV00040001 V3K-S Standardventil Passend für alle Kermi Ventil-Flachheizkörper ab Produktion 01/2001 ZV00050001 V3K-F Feinregulierventil Hinweis: Ventileinsatz V6K-S (ZV017000001) kann durch V3K-S (ZV00040001) ersetzt werden Einstelldiagramm siehe Seite 178 und 179.	17,73 / Stück
Kermi V4K	mit stetig öffnender Regelschürze, 8 k_V -Haupt- einstellungen und 7 Zwischeneinstellungen		½"	ZV00450001 V4K-S Standardventil eingesetzt im Kermi Ventilhahnblock und bei Designheizkörpern	17,73 / Stück
				ZV00120001 V4K-F Feinregulierventil	17,73 / Stück
Kermi V7K-L	Einsatz mit dynamischer Durchflussregelung		½"	ZV01710001 Passend für alle Kermi Ventil-Heizkörper ab Produktion 01/2001	45,87 / Stück

Einbauzeitraum	voreingestellt	einstellbar	k _V -Einstellschlüssel	Preis/EUR o. MwSt.
03/1999 - 12/2000	ja	ja	ZV00350001 	22,66 / Stück
03/1999 - 12/2000	ja	ja		
1994 - 02/1999	ja	ja (über Skala ablesbar)	ZV00360001 	4,62 / Stück
1994 - 02/1999	ja	ja (über Skala ablesbar)		
2001-03/2004	ja	ja (über Skala ablesbar)	ZV00370001 	4,62 / Stück
ab 04/2004				
ab 04/2004	ja	ja (über Skala ablesbar)	ZV00360001 	4,62 / Stück
seit 05/2004	ja	ja		
ab 04/2018	ja	ja (über Skala ablesbar)	ZV01720001 	4,60 / Stück



**So gehen Sie auf Nummer sicher –
konform mit der VDI 6036:**

- Anforderungsklasse festlegen
(siehe Tabelle)
- Wandbaustoff bzw. Bodenbeschaffenheit berücksichtigen
- Sicherstellen, dass alle Bestandteile des Kermi Befestigungssets gemäß Montageanleitung verwendet wurden

Innovative Kermi Befestigungstechnik

Konform mit der VDI 6036. Für maximale Sicherheit.

Die VDI 6036 gilt für die Auswahl und Bemessung von Konsolen bzw. Befestigungssystemen für:

Wandbefestigung	Wandkonsolen Bohrkonsolen
Bodenbefestigung	Standkonsolen von Heizkörpern, die zum Zweck der Raumheizung, z. B. in Wohn-, Gewerbe- und Bürogebäuden installiert sind
Darunter fallen	Röhrenradiatoren Heizwände Konvektoren Designheizkörper Flachheizkörper
Ausgenommen sind	Mobile Heizkörper Heizkörper in mobilen Räumen Unterflurkonvektoren Deckenstrahlplatten

Kermi hat sein Befestigungsprogramm auf hohe Tragkraft, optimale Stabilität und maximale Sicherheit ausgerichtet. Komplett konstruiert im eigenen Haus – mit dem Know-how jahrzehntelanger Spezialistenerfahrung. Absolut richtlinienkonform mit der VDI 6036. Gewappnet für die Zusatzbelastungen im realen Umfeld und damit auch mit mehr beruhigender Sicherheit für Planer und Fachhandwerker.

VDI 6036. Ein bedeutender Fortschritt in Sachen Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Im Falle eines Sach- oder Personenschadens können alle beteiligten Unternehmen und Personen in irgendeiner Weise belangt werden. Um die Beteiligten besser rechtlich abzusichern, hat der Verein Deutscher Ingenieure eine Richtlinie VDI 6036 zur Befestigung von Heizkörpern entworfen. Sie soll Planer und Fachhandwerker bei der Berechnung möglicher Zusatzlasten auf Heizkörper unterstützen, um zukünftig größtmögliche Zuverlässigkeit und Sicherheit zu gewährleisten.

Dauerhafte Stabilität – unabdingbare Voraussetzung für entsprechende Sicherheit im realen Einsatz.

Tagtäglich sind Heizkörper physischen Kontakten ausgesetzt. In der Wohnung, am Arbeitsplatz, in Schulen, Bahnhöfen, Flughäfen, Foyers . . . Dabei ist eine Zweckentfremdung im Realfall absolut die Regel. Häufig durch fahrlässigen oder sogar vorsätzlichen Fehlgebrauch. Vom harmlosen Abstützen an der Heizkörperoberkante, über spielende Schulkinder, die sich auf den Heizkörper setzen oder darauf klettern, bis hin zur hohen Belastung durch ausströmende Menschenmassen am Veranstaltungsende oder gar bei Feueralarm. Im Extremfall könnte sich der Heizkörper lösen und durch sein Gewicht hohen

Schaden anrichten. Wie hoch die Gefahr eines Schadens dabei jeweils ist, hängt maßgeblich von Konstruktion, Tragkraft, Stabilität und Sicherheit der Heizkörperbefestigung ab.

Sicherheit als bedeutender Faktor.

Betrachtet man den Heizkörper unter den Aspekten des Produktsicherheitsgesetzes, so sind alle seine Komponenten und das gesamte Umfeld zu berücksichtigen. Neben den Faktoren wie Behaglichkeit, Effizienz und Kostenreduktion spielt der Faktor Sicherheit, der in hohem Maße durch die Befestigung bestimmt wird, eine bedeutende Rolle.



Anforderungsklassen im Überblick

Anforderungsklasse II wird standardmäßig von allen Kermi Befestigungslösungen erfüllt.

	Klasse II		Klasse III	Klasse IV (Offene Klasse)
	Normale Anforderungen	Erhöhte Anforderungen	Hohe Anforderungen	Sehr hohe Anforderungen/Sonderbelastungen
	Wohn- und Personalbereiche	Öffentlich zugängliche Bereiche, Flure, Treppenhäuser	Klassenräume, Fluchtwege im öffentlichen Bereich	Justizvollzugsanstalt/ Psychiatrie
Eigenheime	✓ a)	–	–	–
Eigentumswohnungen, Mietwohnungen	Wohnbereich	öffentlich zugängliche Flure, Treppenhäuser, Gemeinschaftsräume usw.	Fluchtwege o. Ä. b)	–
Kindergärten	nur Personalbereich	✓ a)	nur Fluchtwege o. Ä. b)	–
Krankenhäuser, Senioren-/ Pflegeheime	nur Personalbereich	✓ a) / c)	nur Fluchtwege o. Ä. b)	–
Bürogebäude	Büros	Flure, Treppenhäuser, usw. b)	Fluchtwege o. Ä. b)	–
Behörden	Büros	öffentlich zugängliche Bereiche, Treppenhäuser, usw. b)	Fluchtwege o. Ä. b)	–
Bewirtungsbetriebe	Personalbereich	öffentlich zugängliche Bereiche, Treppenhäuser b)	Fluchtwege o. Ä. b)	–
Beherbergungsbetriebe, Hotels	Personalbereich	Zimmer, Treppenhäuser, Flure b)	Fluchtwege o. Ä. b)	–
Arzt-/ Anwaltspraxen	nur Personalbereich	✓ a)	–	–
Verkaufsstätten	Personalbereich	Verkaufsräume, Treppenhäuser, Flure c)	Fluchtwege o. Ä. b)	–
Wohnheime	Personalbereich	Zimmer, Treppenhäuser, Flure c)	Fluchtwege o. Ä. b)	–
Schulen, Sportstätten	Personalbereich	–	Klassenräume, Flure, Fluchtwege, Treppenhäuser usw.	–
Jugendzentren	nur Personalbereich	–	✓ a)	–
Versammlungsstätten, Bahnhöfe	nur Personalbereich	–	✓ a)	–
Kasernen	nur Zivilbereich	–	✓ a)	–
Justizvollzugsanstalten	Personalbereich	–	–	Aufenthaltsräume, Flure, Fluchtwege, Treppenhäuser usw.
Psychiatrieeinrichtungen	Personalbereich	–	–	Aufenthaltsräume, Flure, Fluchtwege, Treppenhäuser usw.

a) gilt für alle vorhandenen Räume (Ausnahmen siehe Tabelle oben).

b) Die erhöhten Werte gelten nur für die Horizontalkräfte.

c) Bei Räumen, in denen z. B. Einkaufswagen, Servierwagen, Krankenbetten, Rollatoren verwendet werden, ist zu prüfen, ob gemäß Einbausituation Horizontalkräfte nach Anforderungsklasse III zu berücksichtigen sind.

Hinweis: Beim Einbau in Nischen sind je nach Art der Nische die Kräfteinwirkungen zu prüfen.

Die VDI 6036 ist die erste Richtlinie zu Mindestanforderungen an die Befestigung von Heizkörpern.

Das reale Umfeld und dessen Einwirkungen auf den Heizkörper sind hier präzise definiert und eingestuft. Ihre Hauptaufgabe ist es, ausreichende Sicherheit für den Benutzer zu schaffen. Diese einheitliche und allgemeingültige Richtlinie unterstützt den Fachplaner und Fachhandwerker bei der Auswahl und Bemessung von Heizkörperkonsolen bzw. Befestigungssystemen.

Künftig werden bei Entwurf, Planung und Installation der Heizkörper reale Einwirkungen verstärkt als entscheidende Kriterien berücksichtigt.

Dabei sind die Befestigungen gemäß den unterschiedlichen Einsatzfällen und dem Ort auszuwählen. Somit liefert die VDI 6036 auch die Grundlage für einen Vergleich von Planungsvarianten, indem sie die Definition eindeutiger Funktionsanforderungen und die Anforderungsstufen ermöglicht. Zusätzlich bildet sie im Schadensfall eine rechtliche Argumentationsgrundlage für den Verantwortlichen.

Vorschriftenpräzisierung durch Einteilung in drei Anforderungsklassen.

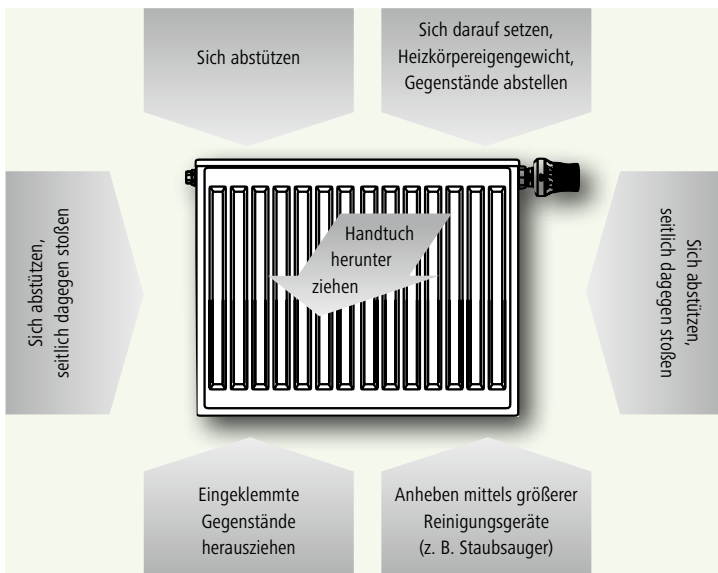
Die VDI 6036 präzisiert die Vorschriften zur Auswahl und Bemessung der Befestigungen in zwei Anforderungsklassen. Für Sonderfälle und Sonderbelastungen wurde noch eine dritte, nach oben offene Klasse eingefügt. Die entsprechenden Anforderungsklassen (AK) ergeben sich aus der Kombination aus Einwirkungen/Kräften unterschiedlicher Größe und Richtung sowie die Berücksichtigung der Art des Objekts.

Die Lastaufnahme übernimmt eine entscheidende Rolle.

Belastungen auf das Befestigungssystem entstehen in erster Linie durch permanent wirkende Lasten. Dazu gehören das Gewicht des Heizkörpers, des Heizmediums oder der Anbauten (z. B. Sitzbank). In zweiter Linie durch Personen, die sich auf den Heizkörper setzen, anlehnen, abstützen, ziehen oder auf dem Heizkörper z. B. Gegenstände ablegen. Dadurch entstehen Zusatzbelastungen, welche aus allen Richtungen einwirken können. Größtenteils wirken sie aber von oben und belasten die Befestigungen so am stärksten. Damit sind diese Bezugsgrößen für die Entwicklung und Auswahl der Heizkörperbefestigungen maßgebend.

Auch der Baustoff hat Einfluss auf die Standfestigkeit.

Gemäß den Anforderungen der Richtlinie ist es erforderlich, auch den Baustoff, in dem Heizkörper befestigt werden, mit einzubeziehen. Sinngemäß verhält sich die Standfestigkeit der Konsolen direkt proportional zu der des Baustoffs. **Das heißt: je geringer die Baustofffestigkeit desto geringer die Belastbarkeit und umso höher die Schadensgefahr bei Fehlgebrauch.**





Die VDI 6036 ist damit für ein Anforderungsprofil aufgestellt, das alle Ansprüche hinsichtlich Sicherheit und Zuverlässigkeit umfasst. Sie nennt alle Parameter, die der Sicherheit zu Grunde liegen oder diese einschränken könnten. Erstmals in der Geschichte der Heiztechnik lässt sich somit Sicherheit planen, berechnen und dokumentieren. Damit wird die Bemessung der Befestigungen gemäß dem realen Gebrauch zum Stand der Technik.

Aufnahme der Belastungen durch Anschlussrohre

Anschlussituation	Aufnahme von Verschiebe- und Abzugskräfte durch Anschlussrohrleitungen möglich?	
	Anforderungsklasse 2*	Anforderungsklasse 3 und 4**
Anschluss von unten mit Metallrohr (Kupfer, Stahl, Weichstahl)		Ja / Nein
Anschluss von unten mit Verbundrohr (Kunststoff-Metall-Kombination)		Ja / Nein
Anschluss von unten mit Kunststoffrohr (auch Mehrschicht-Kunststoffrohr)		Ja / Nein
Anschluss aus der Wand mit Metallrohr (Kupfer, Stahl, Weichstahl, Ø15 mm)		Ja / Nein
Anschluss aus der Wand mit Verbundrohr (Kunststoff-Metall-Kombination, Ø14 mm)		Ja / Nein
Anschluss aus der Wand mit Kunststoffrohr (auch Mehrschicht-Kunststoffrohr, Ø14 mm)		Ja / Nein
Anschluss aus dem Boden mit Vorlauf oben		Nein / Nein

* Bei nicht vorhandenen oder abweichenden Anschlussrohrleitungen ist eine zusätzliche Sicherung gegen Verschieben und Abzug zu verwenden.

** stabile Verschiebesicherung erforderlich, z.B. Schulen, Justizvollzugsanstalt – Auszug aus der VDI 6036 – Anhang D.



bis zu
11%
Energieeinsparung

bis zu
25%
kürzere Aufheizzeit

bis zu
100%
höherer Strahlungsanteil



Unerreichtes Original

Nur das Original bietet einen derart hohen energetischen Wirkungsgrad, verbunden mit einem Mehr an angenehmer Strahlungswärme. Das ist zukunftsorientierte Wärmeerzeugung mit maximaler thermischer Behaglichkeit.



Oft kopiert, nie erreicht

2005 patentiert und in jedem Kermi Flachheizkörper: die original x2-Technologie. Mit einzigartiger serieller Durchströmung sorgt sie für höhere Energieeffizienz, schnellere Wärmeabgabe und höchste thermische Behaglichkeit im Raum.



Mehr Wärme, weniger Kosten

Meister im Energiesparen: Die innovative x2-Technologie bewirkt bei über 20 Millionen installierten Flachheizkörpern von Kermi deutlich kürzere Aufheizzeiten, maximale Strahlungswärme und hohe Energieeinsparpotenziale.



Authentisch statt identisch

Ähnlich ist nicht genug: Die original Energie sparende, Wohlfühlwärme erzeugende x2-Technologie gibt es nur bei Kermi. Mit der x2-Technologie hat Kermi, der Pionier der seriellen Durchströmung, den Flachheizkörpermarkt revolutioniert.



Die patentierte
Technologie
von Kermi.



Serielle Durchströmung. Simple Prinzip: Erst erwärmt sich die Frontplatte und macht schnell warm. Dann wird die nachgeschaltete Platte warm und sorgt als Strahlungsschirm für maximale Behaglichkeit.



Patentierte Technologie. Die revolutionäre x2-Technologie wurde 2005 von Kermi entwickelt und patentiert. Bis heute ist diese Technologie hinsichtlich Effizienz und Energieeinsparung unerreicht.



Schnelle Oberflächenerwärmung. Die mittlere Oberflächentemperatur des Heizkörpers entscheidet, ob wir einen Raum als angenehm empfinden. Ein bis zu 100 % höherer Strahlungsanteil sorgt für Wohlgefühl.



Riesige Modellvielfalt. So viele Möglichkeiten gibt es nur bei Kermi: 3 Ausführungen, 16 Bauhöhen, 18 Baulängen, 8 Typen, 8 Anschlussvarianten, 240 Basisfarben ... Hier findet jeder seinen Energiespar-Heizkörper!



Höchste Energieeffizienz. Die x2-Technologie macht aus einem Flachheizkörper ein Effizienzwunder, mit dem Sie nachweislich bis zu 11 % Energie sparen und gleichzeitig 100%ige Behaglichkeit genießen.



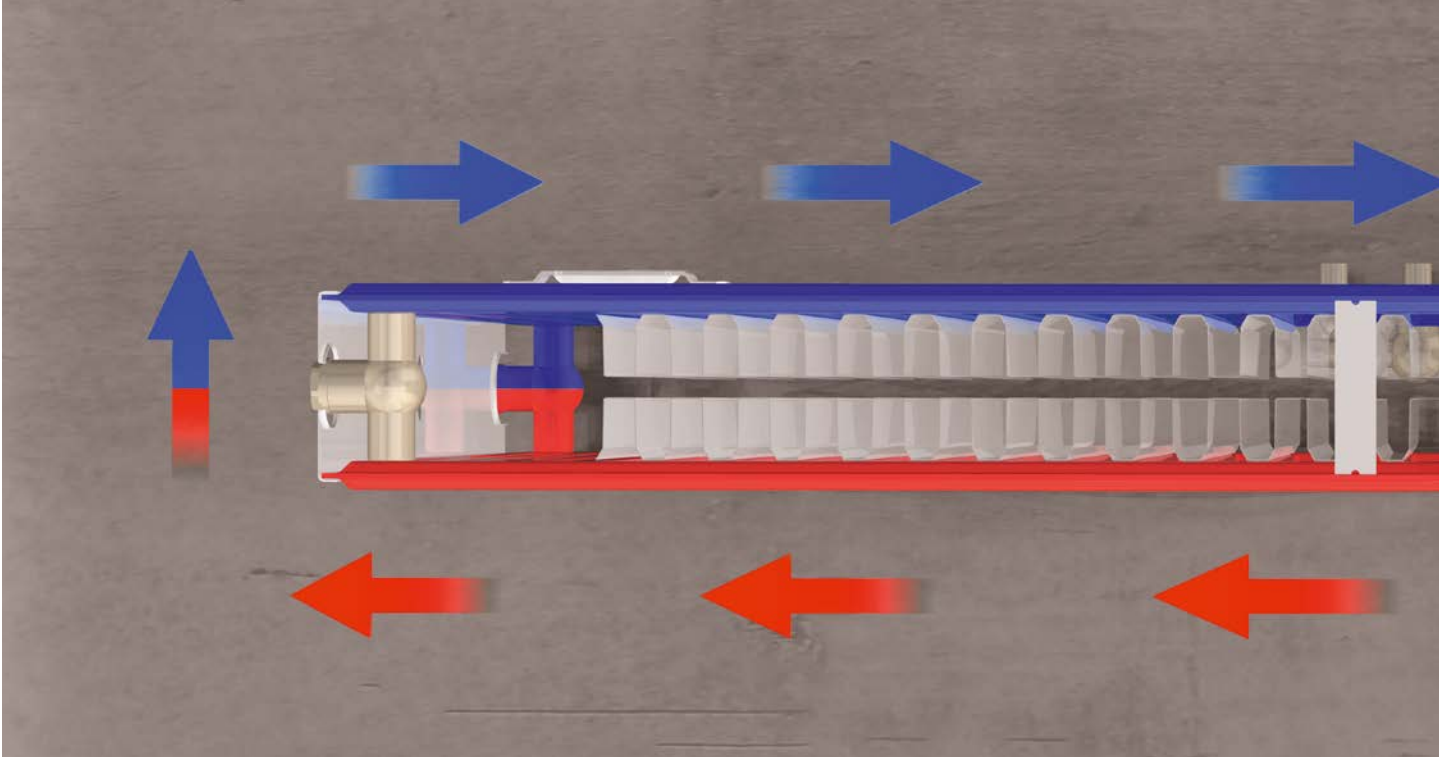
Flexibler Einsatz. Flachheizkörper mit x2-Technologie sind vielseitig und arbeiten immer effizient – egal ob mit Brennwertheizungen oder modernen Wärmepumpen- und Solarthermiesystemen.



Ansprechendes Design. Flachheizkörper mit x2-Technologie bestechen auch durch ihr Design – ob klassisch mit Profil, schlicht mit glatter Oberfläche oder stylisch mit dezenten Rillen.



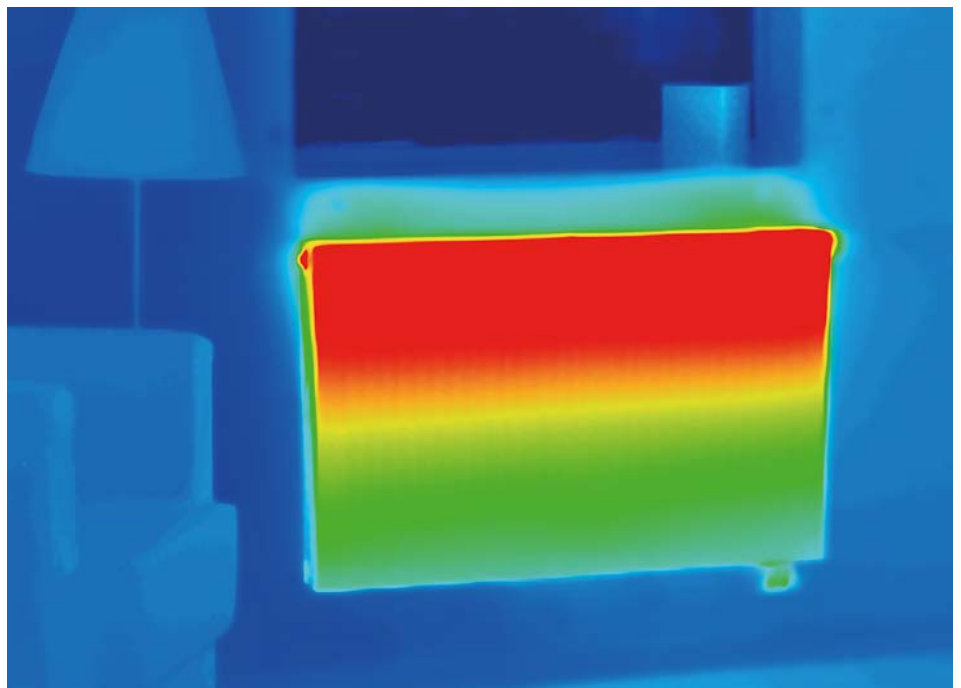
Garantiert up-to-date. Energieeinsparung im privaten Haushalt ist aktuell wie nie. Die x2-Technologie in Kombination mit hydraulischem Abgleich und Anschluss-Flexibilität macht ihr Heizsystem effizienter.

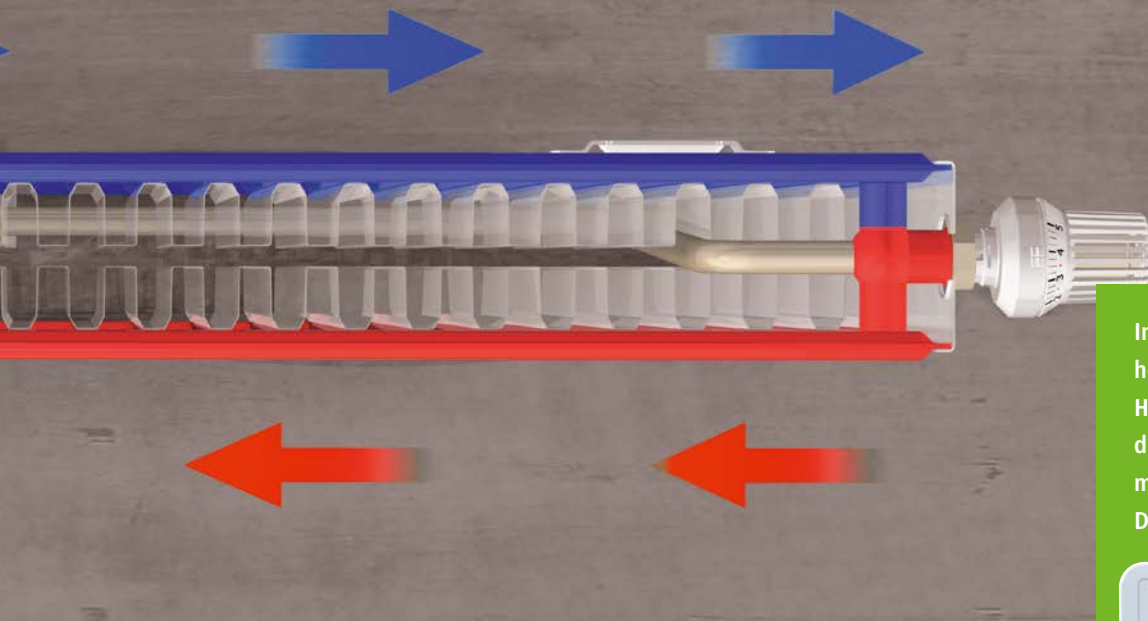


Seriell statt parallel. Clevere Heizungslösungen mit dem Original

Bei der herkömmlichen Flachheizkörper-Technik sind alle Platten parallel geschaltet und werden damit gleichzeitig durchströmt. Das bringt nicht nur eine unbefriedigende Energieeffizienz, es schafft auch wenig Behaglichkeit im Raum. Kermi war mit dieser Lösung nicht zufrieden und schuf einen völlig neuen, einzigartigen Flachheizkörpertyp: den therm-x2 mit dem Prinzip der seriellen Durchströmung.

Die x2-Technologie ermöglicht eine bis zu 25 % kürzere Aufheizzeit des Heizkörpers. Die Zwangsdurchströmung bewirkt einen kürzeren Heizzyklus, kürzere Betriebszeiten und das Ventil schließt schneller.





Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkörpern arbeitet die x2-Technologie mit serieller Durchströmung.



Serielle Durchströmung. Einfach genial, genial einfach.

Bei diesem System wird die Frontplatte mit den dahinter liegenden Platten in Reihe geschaltet und damit zuerst vom Vorlauf durchströmt. Im Regelbetrieb reicht die Leistung der vorderen Platte völlig aus und die nachgeschaltete Platte wird kaum erwärmt. Erst mit steigendem Leistungsbedarf trägt auch sie mit hoher Konvektionsleistung zur raschen Raumerwärmung bei.

Für jede Montagesituation.

Die therm-x2 Flachheizkörper Vmulti mit sechs verschiedenen Anschlussmöglichkeiten verbinden die bewährten Vorteile der therm-x2 Technologie mit einer bisher nicht gekannten Vielfalt. Damit haben Sie eine hohe Flexibilität bei kurzfristigen Veränderungen der Anschlussart auf der Baustelle und volle Gestaltungsfreiheit bei gleichzeitig höchster Verfügbarkeit ab Lager.



Profitieren Sie vom Entwicklungsvorsprung des Originals.

Mit therm-x2 holen Sie sich die Innovation für Mehrfachvorsprung: Deutlich mehr Dynamik, optimale Behaglichkeit in jedem Betriebspunkt und hohe energetische Effizienz. Damit leistet Kerma einen wichtigen Beitrag zur Energiewende. Für eine vorausschauende und nachhaltige Wärmeversorgung.

Perfekt für Neubau und Modernisierung.

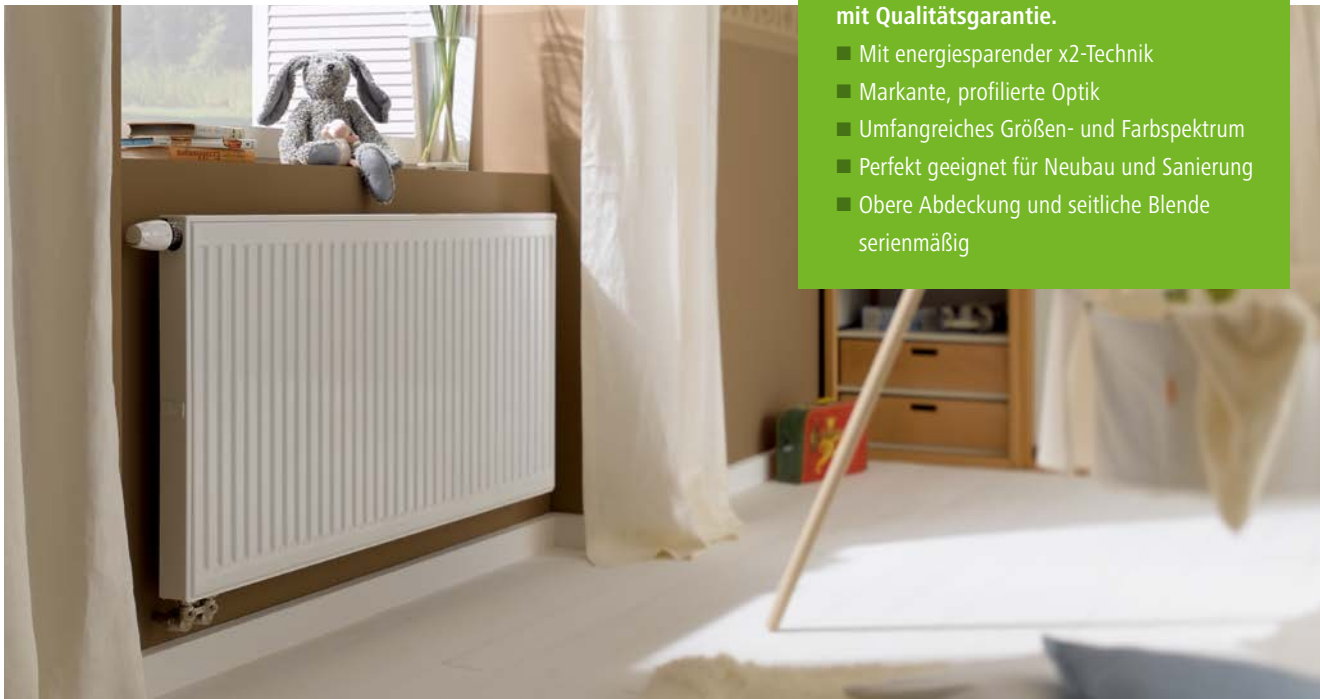
Kerma therm-x2 Kompakt-Austauschheizkörper bieten die ideale Lösung für schnelle, unkomplizierte Renovierung und Modernisierung. Baugleich mit den entsprechenden Kerma Modellen sind sie exakt ausgerichtet auf die Standard-Nabenabstände 500 und 900 mm, die über 90 % des Bedarfs ausmachen. Für einen unproblematischen Heizkörperwechsel in wenigen Montageschritten, ganz ohne spezielles Zubehör.



Kermi therm-x2® Profil. Innovative Zukunftstechnik in klassischem Design

Brillant beschichtet, mit oberer und seitlicher Abdeckung.
Gefertigt im hohen Kermi Qualitätsstandard.

x2
INSIDE



Universelle Heiztechnik mit Qualitätsgarantie.

- Mit energiesparender x2-Technik
- Markante, profilierte Optik
- Umfangreiches Größen- und Farbspektrum
- Perfekt geeignet für Neubau und Sanierung
- Obere Abdeckung und seitliche Blende serienmäßig

Der therm-x2 Profil verbindet die effiziente therm-x2 Technik mit markanter Optik. So kommt mehr Behaglichkeit in jeden Raum, und durch den geringeren Energieverbrauch weniger Kosten auf jede Heizkostenabrechnung. Ebenfalls überzeugend: die hochwertige Ausführung bis ins Detail. Von der brillant beschichteten Rundum-Verkleidung bis zur komplett integrierten Ventilgarnitur mit ab Werk voreingestellten k_v -Werten bei der Ventil-Ausführung. **therm-x2 Profil gibt es in den Ausführungen therm-x2 Profil-K, therm-x2 Profil-K Austausch, therm-x2 Profil- K/V/Vmulti Hygiene und therm-x2 Profil- V/Vmulti.**



Für schnelle Renovierungen sind therm-x2 Kompakt-Austauschheizkörper die ideale Lösung. Mit ihren Standard-Nabenabständen 500 und 900 mm erlauben sie einen unproblematischen Heizkörperwechsel in wenigen Montageschritten, ganz ohne spezielles Zubehör.

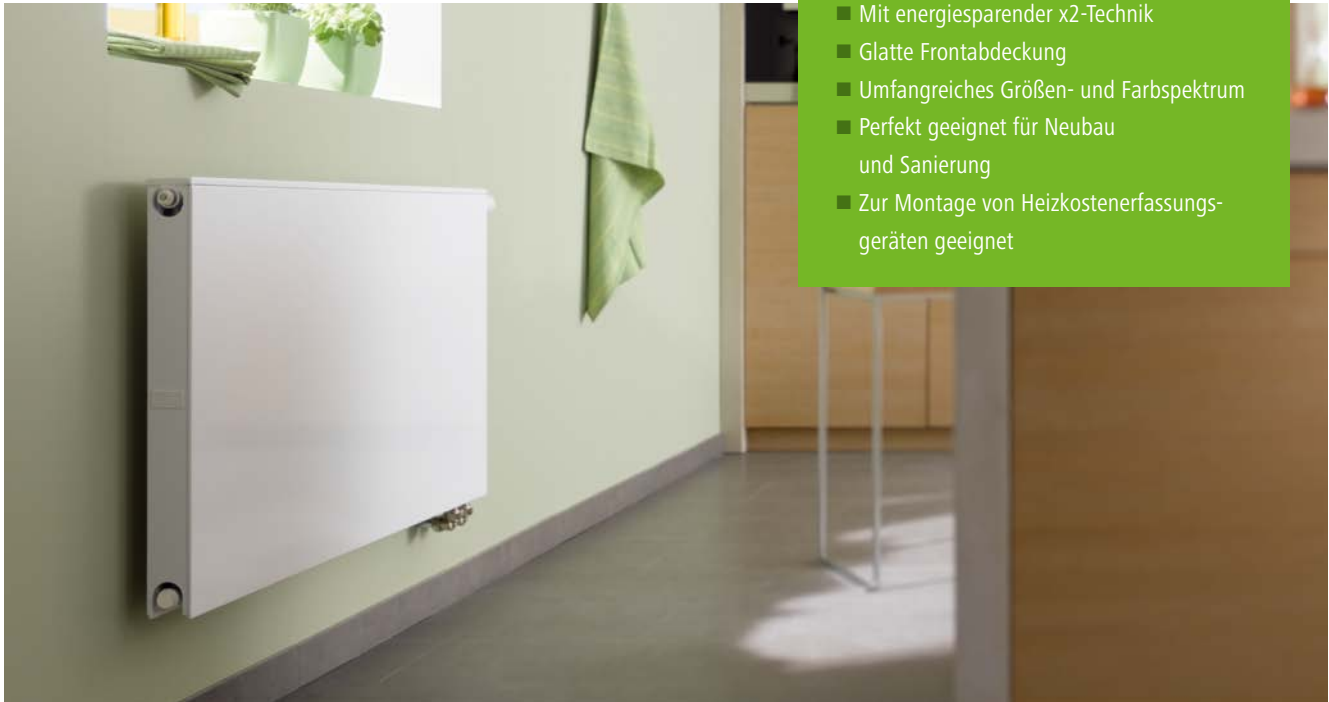


Kermi Flachheizkörper in Bauhöhe 200 passen ideal auf Veranden, in Wintergärten und unter Fensterbänken. Und natürlich überall dort, wo große Fensterflächen oder niedrige Sockel die architektonische Optik bestimmen.

Kermi therm-x2® Plan.

Einzigartige Energiespar-Technik in attraktiver Optik

Brillant und plan bis zu den Kanten – die ebene Frontpartie, die seitlichen Blenden und die dekorative Abdeckung lassen ihn in der optischen Ausstrahlung überzeugen.



- Leistungsstark mit glattem Design.**
- Mit energiesparender x2-Technik
 - Glatte Frontabdeckung
 - Umfangreiches Größen- und Farbspektrum
 - Perfekt geeignet für Neubau und Sanierung
 - Zur Montage von Heizkostenerfassungsgeräten geeignet

Mit ihrem glänzend glatten Design bringen therm-x2 Planheizkörper nicht nur Wohlfühlwärme und mehr Behaglichkeit in jeden Raum, sie fügen sich auch in nahezu jede Raumsituation harmonisch ein. Bei den V-Versionen ist das Ventil integriert und ab Werk auf die jeweilige Heizleistung eingestellt. Das spart nicht nur zusätzlich Energie, sondern auch meistens den hydraulischen Abgleich vor Ort. **therm-x2 Plan gibt es in den Ausführungen therm-x2 Plan-K, therm-x2 Plan-K Austausch, therm-x2 Plan- K/V/Vmulti Hygiene und therm-x2 Plan- V/Vmulti.**



Volle Planungsfreiheit bis zum Schluss: Beim Modell Vmulti und Verwendung des Mittenanschlusses ist die Heizkörpergröße auch nach der Rohrinstallation noch frei wählbar.

Vmulti bietet aber viel mehr als nur Mittenanschluss... nämlich auch noch die Möglichkeit für links- oder rechtsseitigen Anschluss. Zudem ist das Ventil von rechts nach links tauschbar. Mehr Planungsfreiheit bei Anschluss von unten ist nicht möglich.



therm-x2 Hygieneheizkörper sind die saubere Lösung für besondere hygienische Anforderungen. Zur schnellen, leicht zugänglichen Reinigung und für ein nahezu staubfreies Raumklima. Und deshalb auch für Allergiker bestens geeignet.

Kermi therm-x2® Line.

Die harmonische Verbindung von Effizienz und Form

Eine klare Linie und dezente, feine Sicken in der Front – mit den therm-x2 Line Flachheizkörpern verschmelzen Design und Funktion zu einer Einheit.

x2
INSIDE



Stylischer Flachheizkörper mit feinprofilierter Front.

- Breites Typen- und Baugrößenspektrum
- Innovative therm-x2 Technologie
- Perfekt geeignet für Neubau und Sanierung
- Zur Montage von Heizkostenerfassungsgeräten geeignet

Wohltuend zurückhaltend in der Optik, elegant schlank in der Form – mit seiner feinprofilierten Front passt der therm-x2 Line in alle Wohnbereiche und zu allen Einrichtungsstilen. Der maximale Wärmeübergang, die kurze Aufheizzeit und die hohe Strahlungsleistung schaffen überall schnell ein angenehmes Raumklima mit Wohlfühltemperaturen. Bei den V-Versionen ist das Ventil integriert und ab Werk auf die jeweilige Heizleistung eingestellt. Das spart nicht nur zusätzlich Energie, sondern auch meistens den hydraulischen Abgleich vor Ort. **therm-x2 Line gibt es in den Ausführungen therm-x2 Line-K, therm-x2 Line-K Austausch, therm-x2 Line- K/V/Vmulti Hygiene und therm-x2 Line- V/Vmulti.**



therm-x2 Hygieneheizkörper sind die saubere Lösung für besondere hygienische Anforderungen. Zur schnellen, leicht zugänglichen Reinigung und für ein nahezu staubfreies Raumklima. Bestens geeignet auch für Allergiker.



Volle Planungsfreiheit bis zum Schluss: Bei der Ausführung mit Mittenanschluss lassen sich Heizköpertyp und -dimension auch nach der Rohrinstallation noch festlegen.

Kermi Verteo.

Schlanke Wärmetechnik, die Raum und Energie spart

Die platzsparende Lösung für harmonische Raumintegration, perfekt für Zimmer mit großer Raumhöhe.

x2
INSIDE



Behaglichkeit in moderner Form.

- Mit energiesparender x2-Technik
- Im schlanken Hochformat
- Glatte Frontpartie, feinprofilierter Front oder markante, profilierte Optik
- Umfangreiches Größen- und Farbspektrum
- Für alle Wärmequellen, auch für Heizsysteme mit niedrigen Vorlauftemperaturen

Fortschrittliche Wärme im schlanken Hochformat. Die platzsparende Lösung für harmonische Raumintegration. Ganz nach Wunsch mit superglatter Frontpartie, feinprofilierter Front oder in markanter, profilierter Optik. Ausgestattet mit der innovativen x2-Technik für weniger Energieverbrauch und mehr Behaglichkeit. Verschiedene Bauhöhen und Baulängen. Für alle Wärmequellen, auch für moderne Heizsysteme mit niedrigen Vorlauftemperaturen: Öl-, Gas- oder Fernheizung, Solarenergie oder Wärmepumpe. Komplett mit Zubehör. **Verteo gibt es in den Ausführungen Verteo-Profil, Verteo-Plan und Verteo-Line.**



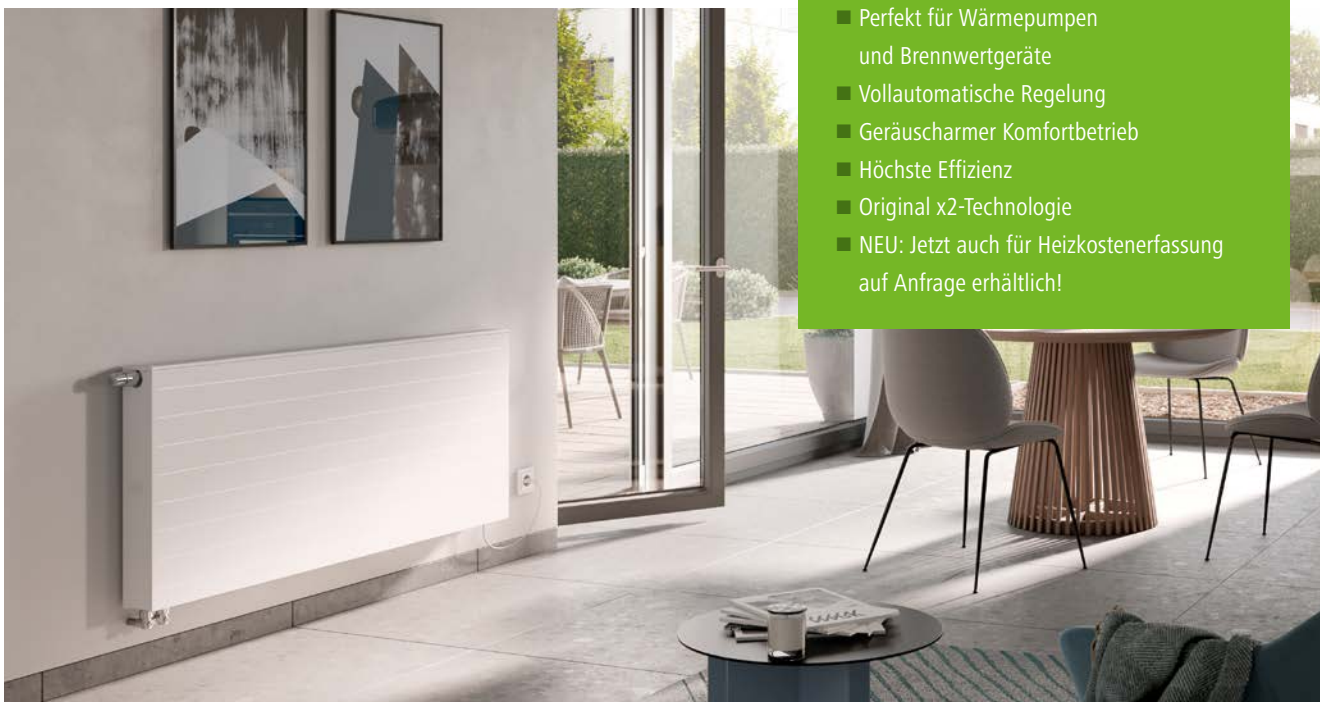
Kermi Verteo: Anpassungsfähig und universell für individuellen Wärmebedarf. Erhältlich in sieben verschiedenen Bauhöhen und sechs Baulängen. Mit Wärmeleistungen bis zu 3636 Watt.

Kermi x-flair®.

Der Wärmepumpen-Heizkörper, der schneller warm macht

x-flair ist der ideale Heizkörper für niedrige Vorlauftemperaturen. Durch Kombination der x2-Technologie mit Axiallüftern erwärmt er sich schnell und verteilt die Wärme effektiv im Raum.

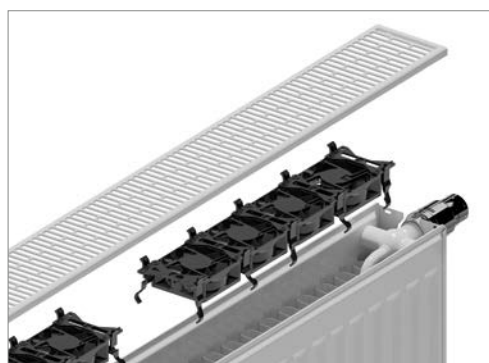
x2
INSIDE



Wohlig warm und erfrischend effizient.

- Perfekt für Wärmepumpen und Brennwertgeräte
- Vollautomatische Regelung
- Geräuscharmer Komfortbetrieb
- Höchste Effizienz
- Original x2-Technologie
- NEU: Jetzt auch für Heizkostenerfassung auf Anfrage erhältlich!

Die x-flair Wärmepumpen-Heizkörper kombinieren die originale x2-Technologie mit einem integrierten vollautomatischen Axiallüftersystem. Ein steckerfertiger Heizkörper für Neubauten und Sanierungen und dabei der beste Partner für Wärmepumpen mit niedrigen Vorlauftemperaturen. Durch die Kombination der x2-Technologie mit Axiallüftern erwärmt sich der Niedertemperaturheizkörper schnell und verteilt die Wärme effektiv im Raum. **x-flair Wärmepumpen-Heizkörper passen optisch perfekt zu allen therm-x2 Heizkörpern – erhältlich in den Varianten x-flair Profil-/Plan-/Line- K, x-flair Profil-/Plan-/Line- K Austausch und x-flair Profil-/Plan-/Line- Vmulti.**



Kermi x-flair, das ist x2-Technologie plus integrierte Ventilatoren. Die Lüfter schalten sich automatisch nach Bedarf an bzw. aus. Schalloptimierte Axiallüfter und federnde Lagerung reduzieren dabei die Geräusche auf ein Minimum.

E-Panel® Elektro-Flachheizkörper. Unkompliziert installieren und bedienen

Die E-Panel Elektro-Flachheizkörper spielen überall dort ihre Stärken aus, wo der Heizkörper ohne einen Anschluss an ein zentrales Heizungsnetz auskommen muss.



Leistungsstark ohne zentrales Heizungsnetz.

- Wärmereizger fest im Heizkörper verbaut, für besonders kurze Reaktionszeiten
- Mit und ohne Stecker erhältlich
- Fenster-auf-Erkennung
- Eco-Betrieb bei Nachtabsenkung oder Abwesenheit

Einfache Installation, unkomplizierte Bedienung, effizienter Betrieb. Die E-Panel Elektro-Flachheizkörper überzeugen durch ihr gelungenes Zusammenspiel von zuverlässiger Technik, modernem Design und wirtschaftlicher Arbeitsweise. Der hochwertige Heizkörper liefert unabhängig von einem zentralen Heizungssystem eine extrem hohe Leistung und konstant angenehme Temperaturen. Zudem erfüllt der E-Panel durch niedrigen Energieverbrauch und das effiziente Regelungskonzept die Ökodesignrichtlinie. Und auch der Standby-Verbrauch liegt mit $<0,5$ W extrem niedrig. **Erhältlich in markant profilierter Optik oder mit planer Frontplatte und zahlreichen Größen für alle Anwendungen. Als E-Panel Plan auch in vertikaler Ausführung.**



Platzsparend und elegant der E-Panel Plan vertikal ist in den Bauhöhen 1800 und 2000 mm und mit Breiten von 400 bis 600 mm erhältlich.



Der einfach zu bedienende, programmierbare Regler mit integrierter Frostschutzfunktion und LCD-Display ist ab Werk montiert und lässt eine Raumtemperaturregelung von 7 °C bis 30 °C zu.

Kermi Renovierungslösungen. Heizkörper-Austausch und Energie sparen leicht gemacht

Speziell für die Renovierung hat Kermi ein Flachheizkörper-Programm geschaffen, das auf die am häufigsten verbreiteten Nabenabstände von 500 und 900 mm ausgerichtet ist.



Austauschheizkörper für die Renovierung.

- Schneller Heizkörperwechsel durch exakt mit den alten DIN-Radiatoren übereinstimmende Nabenabstände
- Nabenabstand 500 mm und 900 mm
- Problemlos, sauber, rationell
- Kein spezielles Zubehör erforderlich
- Ab Lager verfügbar

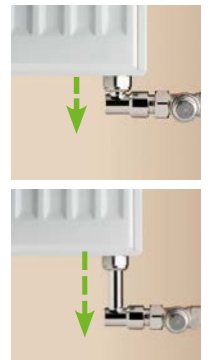
Bei der Modernisierung sind schnelle, flexible und vor allem unkomplizierte Lösungen gefragt. Mit den Kermi Austauschheizkörpern therm-x2 Profil-K, Plan-K und Line-K erhalten Sie Lösungen, die exakt auf die gängigsten Nabenabstände alter DIN-Radiatoren ausgerichtet sind und damit rund 90 % des Modernisierungsbedarfs abdecken. Für einen unproblematischen Heizkörperwechsel in wenigen Montageschritten, ganz ohne spezielles Zubehör. **Die Kermi Austauschheizkörper sind in den Ausführungen therm-x2 Profil-K, Plan-K und Line-K erhältlich.**



Bei abweichenden Nabenabständen ermöglichen die Kermi Adapter KD einen problemlosen Austausch von alten Radiatoren. Das serienmäßige Montageset erlaubt die exakte Anpassung. Ab Lager verfügbar.



Einfachste Umrüstung auf moderne Heiztechnik. Beim Austausch von DIN-Radiatoren gegen Kermi Ventil-Flachheizkörper sorgt der Kermi Adapter D mit dem variablen Nabenabstandsausgleich für passsicheren Einbau. Ab Lager verfügbar.



Kermi Strahlungsschirm. Konsequent gegen den Wärmeverlust

Zeitgemäß im Design, hochwertig in der Qualität, überzeugend in der Funktion: Kermi Strahlungsschirme minimieren Wärmeverluste an großen, außenliegenden Fensterflächen konsequent.

x2
INSIDE



Hoher Dämmfaktor plus Wärmereflexion.

- Minimiert Wärmeverluste konsequent
- Inklusive Befestigungselementen
- Zweischichtlackierung, emissionsfrei im Heizbetrieb
- Stabiles Stahlblech, seitlich und unten mit abgerundeten Kanten

Der Kermi Strahlungsschirm verringert an großen verglasten Flächen den Wärmeverlust nach außen um bis zu 80 %. In einem speziellen Verfahren entwickelt und auf der Heizkörper-Rückseite installiert, verhindert er wirkungsvoll die Abstrahlung zur Fensterfläche. So lassen sich unnötige Energieverluste leicht und mit anspruchsvollem Design vermeiden. Das erfüllt nicht nur aktuellste Baustandards, es spart auch eine Menge Heizkosten. Ganz einfach zu montieren an alle Kermi Flachheizkörper.



Was die Wärmeschutzverordnung fordert, ist bereits elegant und unsichtbar integriert: die Wärmedämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten vor außenliegenden Fensterflächen.

therm-x2® Vmulti. Der Universalheizkörper. Holen Sie sich das Plus an Flexibilität

Die therm-x2 Vmulti Flachheizkörper verbinden die bewährten Vorteile der x2 Technologie mit einer bisher nicht gekannten Flexibilität bei den Anschlussmöglichkeiten unten links, unten mittig und unten rechts.



Vielfältige Anschlussmöglichkeiten.

- Insgesamt 6 Anschlussmöglichkeiten:
3 Anschlusspositionen unten,
2 Ventilpositionen oben
- Maximale Flexibilität bei Anschluss und Ventilposition
- Minimierung des Bestellaufwands, da für alle Anschlusssituationen passend
- Passt auf vorhandene Anschlüsse bei Sanierung
- Vorhandenes Befestigungsportfolio verwendbar
- Schnelle Montage durch werkseitig dicht verschlossene Vor- und Rückläufe
- Unkomplizierte Montage
- Serienmäßig mit original x2-Technologie
- Bewährte werkseitig k_V -voreinstellte Ventile

Mit den therm-x2 Vmulti Flachheizkörpern von Kermi lassen sich nahezu alle Anschlussarten realisieren. Für einzigartige Flexibilität stehen insgesamt sechs Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung. Drei Anschlusspositionen unten und zwei Ventilpositionen oben machen den Vmulti zum absoluten Multitalent. Bei der Verwendung des Mittenanschlusses ist die Heizkörpergröße auch nach der Rohrinstallation noch frei wählbar. Der integrierte Ventileinsatz mit ab Werk voreingestellten k_V -Werten spart zusätzlich Montagezeit. Der Vmulti ist EPD verifiziert und im DGNB-Navigator gelistet. **Erhältlich sind die therm-x2 Vmulti Flachheizkörper in den Ausführungen therm-x2 Profil-Vmulti, therm-x2 Plan-Vmulti und therm-x2 Line-Vmulti.**

Ein Heizkörper alle Möglichkeiten:
Mit einem therm-x2 Vmulti lassen sich nahezu alle Anschlussarten realisieren. Ventil von rechts nach links tauschbar. Mehr Planungsfreiheit bei Anschluss von unten ist nicht möglich..



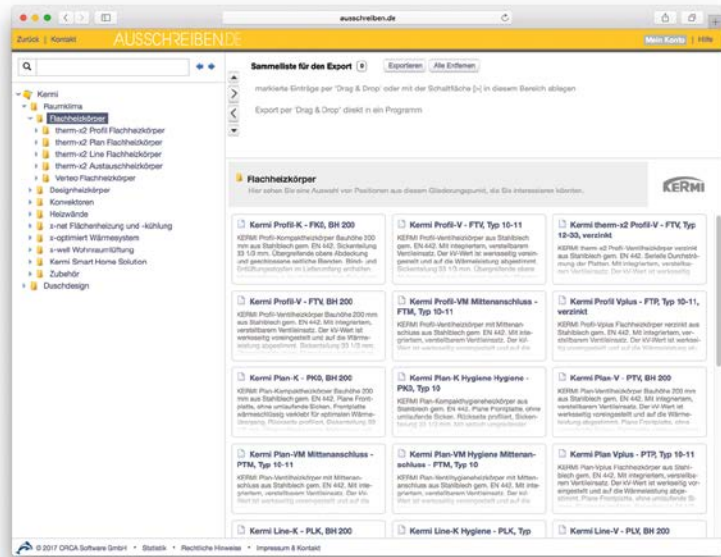
Der neue therm-x2 Flachheizkörper Vmulti erlaubt mit seinen insgesamt **6 Anschlussmöglichkeiten (3 Anschlusspositionen unten, 2 Ventilpositionen oben)** maximale Flexibilität. Das macht Planung und Bestellung, Lagerhaltung und Installation ein ganzes Stück einfacher.



Ausschreibungstexte

Ausschreibungstexte downloaden

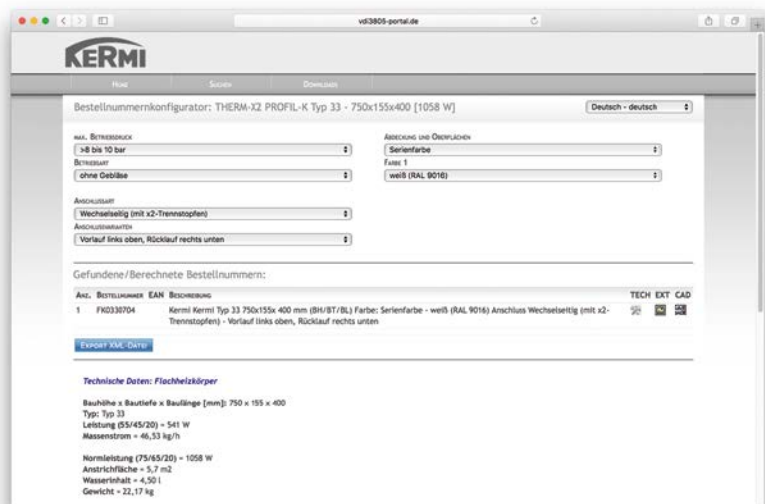
Im der Datenbank www.ausschreiben.de können Sie alle Ausschreibungstexte für Kermi Flachheizkörper unter Hersteller / Kermi / Heiztechnik / Flachheizkörper downloaden.



Wärmeleistungen in Abhängigkeit von verschiedenen Temperaturpaarungen

Kermi VDI 3805 Webnavigator

Die Wärmeleistungen in Abhängigkeit von verschiedenen Temperaturpaarungen können über den Kermi „VDI 3805 Webnavigator“ abgerufen werden. Der Kermi „VDI 3805 Webnavigator“ kann über www.kermi.de/webnavigator aufgerufen werden und ermöglicht somit jederzeit den Zugriff auf die aktuellen Kermi Heizkörperdaten und -geometrien.



Unsere Nachhaltigkeit – Ihr Wettbewerbsvorsprung

Energieeffiziente Produkte und innovative Fertigungsmethoden bilden den Rahmen für die Umsetzung unserer Unternehmensziele hinsichtlich Nachhaltigkeit, Umweltschutz und Ressourcenschonung. Die vom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) vergebene EPD macht die

Umweltwirkung der Produkte über die komplette Prozesskette von Fertigung und Lebenszyklus transparent. **Kermi ist hier einer der ersten Heizkörper-Hersteller mit EPD-Verifizierung.**



- EPDs liefern Informationen zu Bauprodukten, die für den Bau von nachhaltigen Gebäuden und für Gebäudezertifizierungen relevant sind
- Fachpartner können mit dem Einsatz von EPD-verifizierten Produkten eine transparente Ökobilanz über die gesamte Prozesskette nachweisen
- Alle Produkte entsprechen den Vorgaben für Ausschreibungen und Förderungen
- Die EPD-Verifizierung basiert auf internationalen Normen und ermöglicht damit Vergleiche zwischen Produkten gleicher Funktion
- Grundlegende Produktkategorie-Regeln stellen sicher, dass alle EPDs für Bauprodukte, Bauleistungen und Bauprozesse in einheitlicher Weise abgeleitet, dargestellt und verifiziert werden
- Weitere Produktinformationen zum Thema Nachhaltigkeit im DGNB-Navigator abrufbar

Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen

Für die Beschichtung von Heizkörpern gilt die DIN 55 900 „Beschichtungen für Raumheizkörper; Begriffe, Anforderungen, Prüfung“:

DIN 55 900 Teil 1: Grundbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Grundbeschichtungen

DIN 55 900 Teil 2: Deckbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Fertiglackierungen

Diese DIN 55 900 bildet die Grundlage für die Leistungsbeschreibungen der Oberflächenqualität von Heizkörpern und ist demzufolge in der Regel Bestandteil der Ausschreibungstexte für Heizkörper. Bei der Wahl des Montageortes von Kermi Heizkörpern und Zubehör sind die Anforderungen der DIN 55900 zu beachten, um etwaige Gewährleistungsansprüche geltend machen zu können.

1. Geltungsbereich der DIN 55 900

Im Punkt „1. Geltungsbereich“ dieser Norm (in beiden Teilen) heißt es: „Diese Norm gilt für Grund-/Deckbeschichtungsstoffe für Raumheizkörper sowie für industriell hergestellte Grundbeschichtungen / Fertiglackierungen von Raumheizkörpern für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizungen (Heißwasser bis 130 °C).“

Die Lieferung von fertiglackierten, meist einbrennpulverbeschichteten Heizkörpern ist heute Stand der Technik. Somit sind die weiterführenden Ausführungen in DIN 55 900 Teil 2 von besonderem Interesse.

In DIN 55 900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ heißt es unter Punkt „1. Geltungsbereich“ weiter: „Nicht Gegenstand dieser Norm sind Beschichtungen für Raumheizkörper, die mit einer höheren Vorlauftemperatur als 130 °C betrieben werden und / oder die für Räume mit aggressiver und / oder feuchter Atmosphäre bestimmt sind.“

2. Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre

Das heißt: Sind Heizkörper mit einer Oberflächenbeschichtung nach DIN 55 900 Teil 2 ausgeschrieben, so sind sie in dieser ausgeschriebenen Form nicht geeignet für die Installation zum Beispiel in kritischen Bereichen von Schwimmbädern, Saunen, öffentlichen Toiletten oder in der Nähe von Urinalen.

Diese Feststellung gilt auch für die heute üblichen hochwertigen Einbrennpulverdeckbeschichtungen. Vor der Bestellung von Heizkörpern für derartige Einsatzbedingungen sollte man sich daher über den geplanten Aufstellungsort des Heizkörpers informieren und die Einsatzgrenzen entsprechend festlegen.

Wird eine Installation von Heizkörpern in Feuchträumen, wie z. B. in Schwimmbädern oder Gewerbebetrieben (Schlachtereien), gewünscht oder gefordert, sind andere Beschichtungen der Oberfläche bzw. entsprechend geeignete Oberflächenbehandlungen zu wählen. Gleiches gilt für Heizkörper in Räumen, die einer Nassreinigung (z. B. Hochdruck-Reiniger) unterzogen werden.

Hierfür werden z. B. verzinkte Heizkörper angeboten. Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

3. Installationen im Sprühbereich

Weiter heißt es in DIN 55900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ unter Punkt „1. Geltungsbereich“:

„Küchen, Badezimmer usw. sowie Plätze außerhalb des Sprühbereiches von Duschen und Toiletten sind dabei nicht als Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre zu verstehen.“

Damit ist eindeutig definiert, dass der Bereich innerhalb des Sprühbereiches (siehe Abb.: Definition der Sprühbereiche - Bereich 0-1 und 2), z. B. unter einem Waschbecken, analog Räumen aggressiver und / oder feuchter Atmosphäre zu verstehen ist und damit nicht in den Geltungsbereich der Norm fällt. Somit können keinerlei Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden, falls Korrosionserscheinungen an diesen innerhalb des Sprühbereiches installierten Heizkörpern auftreten sollten.

Ergibt sich aufgrund der örtlichen Gegebenheiten, z. B. beengte Platzverhältnisse, die Notwendigkeit der Installation von Raumheizkörpern innerhalb des Sprühbereiches, sind spezielle Maßnahmen, z. B. korrosionsgeschützte Oberflächen, entsprechende Schutzverkleidungen, etc., zu ergreifen. Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

4. Notwendigkeit der regelmäßigen Belüftung

In Verbindung mit der Forderung nach Schutz vor Nässe und Kondenswasser ist auf eine besondere Problematik hinzuweisen.

Der Betrieb der Heizkörper sollte in ausreichend belüfteten Räumen erfolgen. Bei modernen Fensterkonstruktionen (verbesserte Fugendichtheit) oder bei innenliegenden Räumen ohne Fenster ist auf eine Be- und Entlüftung der Räume zu achten und eventuell eine Zwangsbe- und -entlüftung vorzusehen.

Abgeschaltete, kalte Heizflächen wirken wie Kühlflächen, an denen sich die Luftfeuchtigkeit der Raumluft als Kondensat niederschlägt. Die kondensierende Luftfeuchtigkeit kann dabei Rostansätze verursachen, die wiederum die Beschichtung zerstören können.

5. Innenliegende Bäder und Toilettenräume

Die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster ist in der gleichlautenden DIN 18 017 Teil 1 und Teil 3 „Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster“ geregelt. Hierin sind unter Punkt „3. grundsätzliche Lüftungstechnische und hygienische Anforderungen“ entsprechende stündliche Raumlüftung festgelegt.

Ist eine regelmäßige Belüftung nicht realisierbar bzw. wird ein permanenter Luftwechsel nicht gewährleistet, wird ein kontinuierlicher Heizkörperbetrieb erforderlich, um den Kühlflächeneffekt zu vermeiden. Dies ist besonders bei innenliegenden Bädern zu beachten.

Dabei ist der Nutzer der Heizanlage auf die regelmäßige Beheizung der einzelnen Räume oder die regelmäßige Belüftung aufmerksam zu machen.

6. Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern

Unter Punkt „5. Anforderungen“ an die Deckbeschichtung gemäß Norm DIN 55 900 Teil 2 heißt es:

„Eine sachgemäße Beförderung, Lagerung und Montage der fertiglackierten Heizkörper sowie Schutz vor mechanischer Beschädigung, Nässe (z. B. Regen, Kondenswasser) und aggressiven Medien (z. B. angemachtem Mörtel, abbindendem Beton) sind notwendig.“

Aus diesen „Anforderungen“ lassen sich wichtige Randbedingungen bezüglich des Transports, der Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern definieren.

Die Heizkörper sind trocken und in gut belüfteten Räumen zu lagern.

7. Reinigung von Heizkörpern

DIN 55 900 Teil 2 definiert weiter:

„Die Fertiglackierung muss ohne nachteilige Veränderung des Lackfilms mit geeigneten wässrigen Haushaltsreinigern zu reinigen sein.“

Geeignete Reinigungsmittel für Lackflächen sind nicht abrasiv (scheuernd) und nicht stark alkalisch oder sauer (chemisch aggressiv).

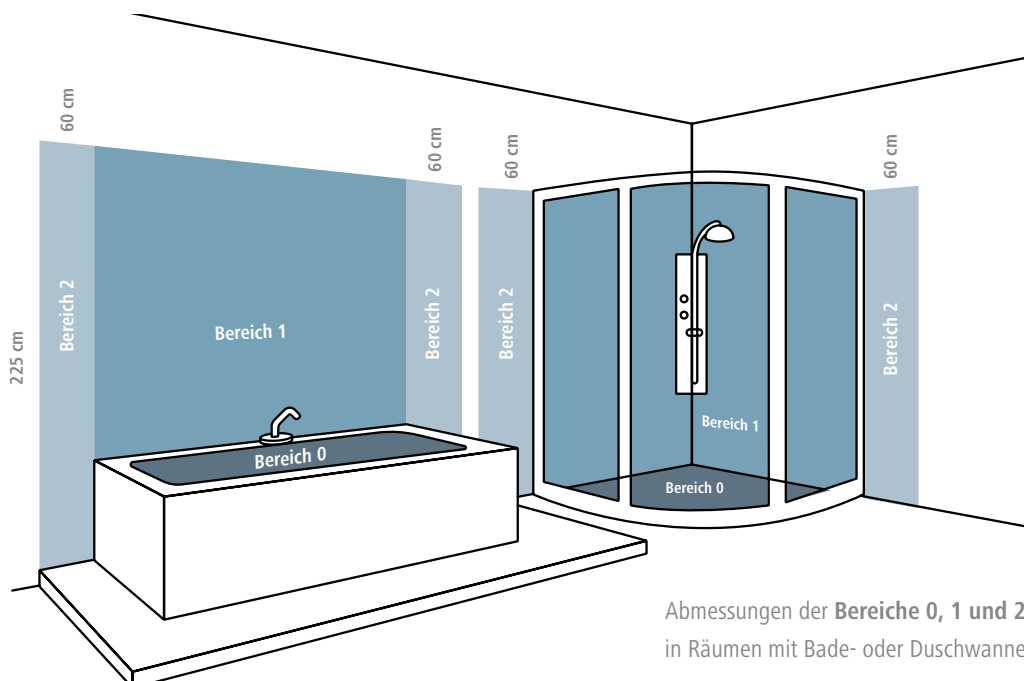
Heizkörperbeschichtungen

Feuerverzinkung

Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre z. B. in Gewerbebetrieben wie Schlachtereien, Saunen, Schwimmbädern oder beim Vorherrschen von salzhaltiger Luft in Meeresnähe stellen extreme Anforderungen an eine Heizkörperbeschichtung. Gleiches gilt für Räume, die regelmäßig mit Hochdruckreiniger nass gereinigt werden. Die Feuerverzinkung leistet hierfür den bestmöglichen Korrosionsschutz. Durch die Feuerverzinkung ergibt sich eine unregelmäßige Oberfläche. So erfolgt anschließend eine Beschichtung mit einem Strukturlack in weiß RAL 9016 für eine einheitliche Optik.

Korrosionsschutzbeschichtung

Im Sprühhbereich von Duschen oder Toiletten bzw. Urinalen im privaten und öffentlichen Bereich bestehen geringere Anforderungen an eine Heizkörperbeschichtung als in Räumen mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre. Hier werden jedoch neben dem Schutz auch besondere Ansprüche an Optik und Haptik der Beschichtung gestellt. Kermi bietet hierfür eine preisgünstigere Korrosionsschutzbeschichtung an. Eine Pulverbeschichtung ist nach dem Kermi Farbkonzept im gewohnt hohen Kermi Standard möglich. Die Korrosionsschutzbeschichtung bietet für diese Anwendungsfälle einen optimalen Korrosionsschutz bei hohem optischem Anspruch.



Abmessungen der Bereiche 0, 1 und 2 in Räumen mit Bade- oder Duschwanne

Beispielhafte Darstellung. Beachten Sie die detaillierten Anforderungen der VDE 0100 Teil 701!

Notizen

Notizen

Kermi Farbkonzept

Das innovative Farbkonzept. Im Trend der Zeit.

Serienfarbe



Weiß, RAL 9016

Aktuell im Trend

Weiß, RAL 9016 MT
 Tiefschwarz, RAL 9005 SG
 Tiefschwarz, RAL 9005 MT
 Anthrazitgrau, RAL 7016 SG
 Anthrazitgrau, RAL 7016 MT

RAL CLASSIC



Lackierung in jedem RAL CLASSIC Farbton möglich

Weitere Farben:
 Preis auf Anfrage.

Farbeditionen



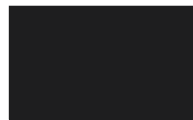
Edition Metallic



Onyx
NIC C006 Onyx



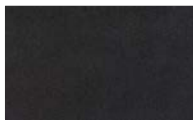
Slate
NIC C005 Slate



Lava
NCS S8000-N



Anthracite Grey
RZP M301



Graphit Metallic
DB 703



Aluminium Grey
RZP M307



Classic Grey
DB 702



Aluminium January
RZP M302



Glanzsilber Metallic
NIC Paris



Ice Blue
NIC C002 Ice Blue



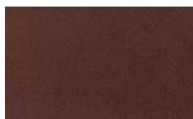
Mid Blue
RZP 9802



Ripol
RZP grün-Marmor



Edition Terra



Dark Brown
RZP 9808



Classic Kupfer



Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Noble Pink
RZP 3012



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



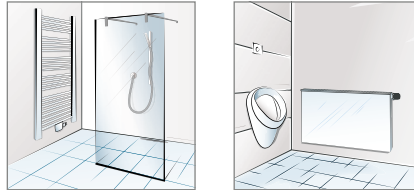
Grey Gold
RZP grey-gold metallic

Feuerverzinkung (Strukturlack RAL 9016)

Widerstandsfähiger Korrosionsschutz für hohe Anforderungen in Bereichen mit feuchter und/oder aggressiver Atmosphäre (z. B. Industriebetriebe, Schwimmbäder etc.). Ebenso für Räume, die regelmäßig mittels Hochdruckreiniger nass gereinigt werden. Die Feuerverzinkung leistet hierfür den bestmöglichen Korrosionsschutz.

Korrosionsschutzbeschichtung

Die neue Korrosionsschutzbeschichtung von Kermi ist ideal geeignet für Bereiche, in denen ein erhöhter Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe erforderlich ist. Eine Lackierung ist in jedem beliebigen Farbton möglich, natürlich in bekannter hoher Kermi Qualität.



Mehrpreis:
Feuerverzinkung 180 %

Mehrpreis:
Korrosionsschutz-
beschichtung:
(Profil, Plan und
Line Flachheizkörper)
Weiß: 40 %
Farbe: Auf Anfrage

Farbeditionen:
Bitte bei Bestellung
Edition und Farbton angeben.

Bestellbeispiel:
Farbton Forest,
Edition Nature.

Mehrpreis: 25 % *
Farbeditionen
RAL CLASSIC

Weitere Farben:
Auf Anfrage

Profil Flachheizkörper und E-Panel
nicht in Glanzsilber Metallic erhältlich

* bei E-Panel: 15 %



Edition Pastell



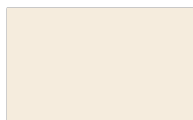
Tranquil
SIK J5.03.71



Ägäis



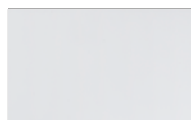
Ivory
NIC W001 Ivory



Pergamon



Breeze
NCS S1002-Y



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow



Edition Nature



Teak
NCS S6020-Y70R



Maple
NCS S3560-Y60R



Sunny
NIC W004 Sunnyday



Solaris
RAL 1028



Reed
RAL 6013



Forest
RZP 9804

Farbabweichungen sind aus druck-
technischen Gründen unvermeidbar.

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
www.kermi.com
info@kermi.de

