



Technische Information

01 / 2015



 Smart Store (ST)
Mit x Abmessungen können x% der Verkaufszahlen abgedeckt werden.

 Lagerware
(LW)

 Bestellware
(BW)

 Plattformfertigung (PF)
Heizkörper und Planplatte werden lagermäßig geführt; die Endmontage erfolgt auftragsbezogen.

Stand der Technischen Information: Mai 2015

Technische Veränderungen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor.

Weitere Informationen zu unseren Produkten sowie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.hm-heizkoerper.de.

Inhaltsverzeichnis

Design- und Anschlussvarianten		2 – 3
<hr/>		
CLASSIC K	Kompaktheizkörper	4 – 5
CLASSIC VK	Universalheizkörper	6 – 7
CLASSIC M	Mittelanschlussheizkörper	8 – 9
<hr/>		
GALANT	Universalheizkörper	10 – 11
GALANT Vertikal	Vertikalheizkörper	12 – 13
<hr/>		
THEMA Universal	Universalheizkörper plan	14 – 15
THEMA M-EC	Mittelanschlussheizkörper plan	16 – 17
THEMA Vertikal	Vertikalheizkörper plan	18 – 19
<hr/>		
CLASSIC C-AT	Austauschheizkörper profiliert	20
CENTARA Blue Label	Hygieneheizkörper	21
<hr/>		
THETIS	Badheizkörper	22
<hr/>		
Zubehör		23 – 26
Lieferkonditionen und Farbgebung		27
Wand- und Fußbodenmontage		28 – 29
Einstellendiagramm für Regeldifferenz und Korrekturtabelle		30
<hr/>		

CLASSIC

Stahlheizkörper im klassischen Erscheinungsbild



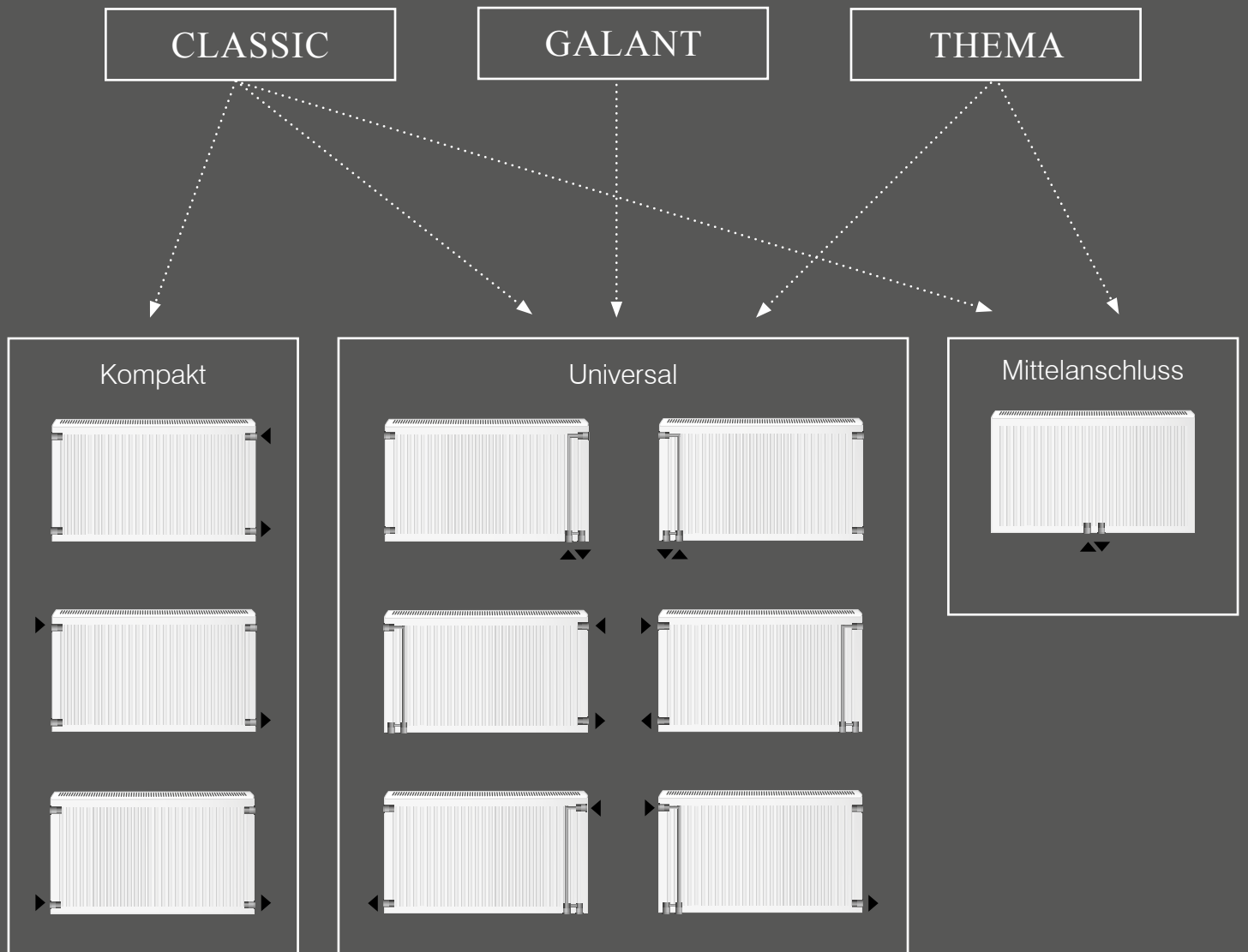
GALANT

flachprofilierter Universalheizkörper

THEMA

eleganter Heizkörper mit planer Frontplatte

Anschlussvarianten



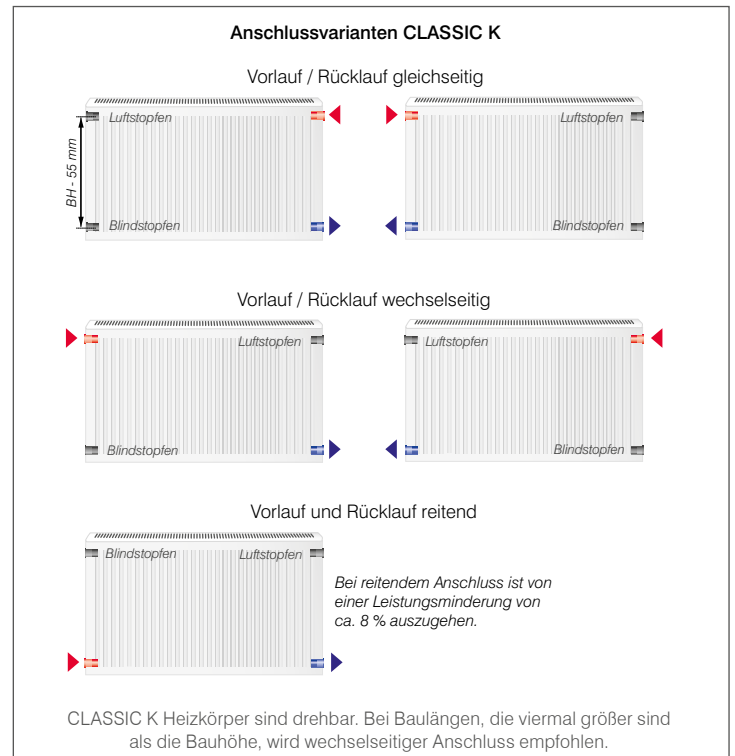
750				900				BL
20	21	22	33	20	21	22	33	/mm
32-750420	32-750421	32-750422	32-750433	32-900420	32-900421	32-900422	32-900433	400
500	647	821	1129	587	744	930	1284	
400	518	656	901	470	595	743	1023	
254	329	415	568	298	376	470	642	500
32-750520	32-750521	32-750522	32-750533	32-900520	32-900521	32-900522	32-900533	
625	809	1027	1412	734	931	1162	1606	
500	648	821	1126	588	744	929	1279	600
318	411	519	710	372	471	587	802	
32-750620	32-750621	32-750622	32-750633	32-900620	32-900621	32-900622	32-900633	
749	971	1232	1694	881	1117	1394	1927	700
600	778	985	1351	705	893	1114	1534	
381	493	622	851	446	565	704	962	
32-750720	32-750721	32-750722	32-750733	32-900720	32-900721	32-900722	32-900733	800
874	1133	1437	1976	1028	1303	1627	2248	
700	907	1149	1576	823	1042	1300	1790	
445	575	726	993	521	659	822	1123	900
32-750820	32-750821	32-750822	32-750833	32-900820	32-900821	32-900822	32-900833	
999	1294	1642	2258	1174	1489	1859	2569	
800	1037	1313	1802	940	1190	1486	2046	1000
508	658	830	1135	595	753	939	1283	
32-750920	32-750921	32-750922	32-750933	32-900920	32-900921	32-900922	32-900933	
1124	1456	1848	2541	1321	1675	2092	2890	1100
900	1166	1477	2027	1058	1339	1671	2301	
572	740	933	1277	670	847	1057	1444	
32-751020	32-751021	32-751022	32-751033	32-901020	32-901021	32-901022	32-901033	1200
1249	1618	2053	2823	1468	1861	2324	3211	
1000	1296	1641	2252	1175	1488	1857	2557	
635	822	1037	1419	744	941	1174	1604	1400
32-751120	32-751121	32-751122	32-751133	32-901120	32-901121	32-901122	32-901133	
1374	1780	2258	3105	1615	2047	2556	3532	
1100	1426	1805	2477	1293	1637	2043	2813	1600
699	904	1141	1561	818	1035	1291	1764	
32-751220	32-751221	32-751222	32-751233	32-901220	32-901221	32-901222	32-901233	
1499	1942	2464	3388	1762	2233	2789	3853	1800
1200	1555	1969	2702	1410	1786	2228	3068	
762	986	1244	1703	893	1129	1409	1925	
32-751420	32-751421	32-751422	32-751433	32-901420	32-901421	32-901422	32-901433	2000
1749	2265	2874	3952	2055	2605	3254	4495	
1400	1814	2297	3153	1645	2083	2600	3580	
889	1151	1452	1987	1042	1317	1644	2246	2200
32-751620	32-751621	32-751622	32-751633	32-901620	32-901621	32-901622	32-901633	
1998	2589	3285	4517	2349	2978	3718	5138	
1600	2074	2626	3603	1880	2381	2971	4091	2600
1016	1315	1659	2270	1190	1506	1878	2566	
1249	1618	2053	2823	1468	1861	2324	3211	bezogen auf BL 1000 mm
1000	1296	1641	2252	1175	1488	1857	2557	
635	822	1037	1419	744	941	1174	1604	
1,3086	1,3093	1,3212	1,3312	1,3143	1,3193	1,3215	1,3427	
7,60	7,60	7,60	11,30	9,10	9,10	9,10	13,10	
30,60	34,70	41,30	60,60	40,80	43,10	49,40	73,00	

- Smart Store (10/50)* (ST)
- Lagerware (LW)
- Bestellware (BW)

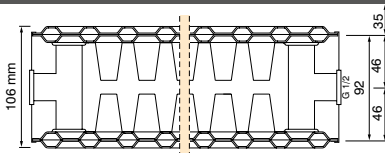
Ausschreibungstext CLASSIC K

- Kompaktheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- profiliert im Sickenabstand 33 1/3
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
- aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung leicht abnehmbare Abdeckung, werksseitig montiert
- Nabenabstand = Nennbauhöhe - 55 mm
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Bohrkonsole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 4 x G 1/2 Innengewinde seitlich, nach ISO 228
 Betriebsdruck: 10 bar
 Prüfdruck: 13 bar
 Temperatur: max. 110 °C
 Medium: Wasser

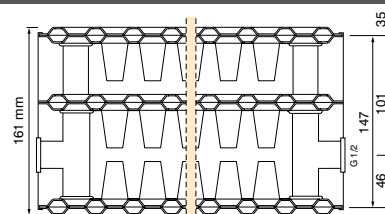


Draufsicht



Typ 22
Bautiefe 106 mm

Wand



Typ 33
Bautiefe 161 mm

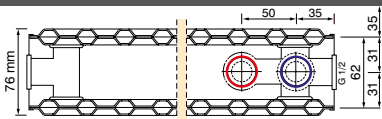
CLASSIC VK – Universalheizkörper

BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	300				400				500				600			
		20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33
400	Bestell-Nr.																
	Watt 75°/65°/20°									3-500420 352 3-500421 466 3-500422 599 3-500433 827				3-600420 412 3-600421 542 3-600422 694 3-600433 955			
	Watt 70°/55°/20°									282 374 479 661				330 434 555 763			
500	Bestell-Nr.																
	Watt 75°/65°/20°									3-500520 440 3-500521 583 3-500522 749 3-500533 1034				3-600520 515 3-600521 677 3-600522 868 3-600533 1194			
	Watt 70°/55°/20°									353 467 599 827				413 543 694 954			
600	Bestell-Nr.	3-300620	3-300621	3-300622	3-300633	3-400620	3-400621	3-400622	3-400633	3-500620	3-500621	3-500622	3-500633	3-600620	3-600621	3-600622	3-600633
	Watt 75°/65°/20°	344	472	638	913	437	578	742	1034	528	699	898	1240	617	812	1042	1432
	Watt 70°/55°/20°	276	377	506	724	351	464	594	827	424	560	718	992	495	652	832	1145
700	Bestell-Nr.	3-300720	3-300721	3-300722	3-300733	3-400720	3-400721	3-400722	3-400733	3-500720	3-500721	3-500722	3-500733	3-600720	3-600721	3-600722	3-600733
	Watt 75°/65°/20°	401	551	744	1065	510	675	865	1206	616	816	1048	1447	720	948	1215	1671
	Watt 70°/55°/20°	322	440	591	845	410	541	693	965	494	654	838	1157	578	760	971	1336
800	Bestell-Nr.	3-300820	3-300821	3-300822	3-300833	3-400820	3-400821	3-400822	3-400833	3-500820	3-500821	3-500822	3-500833	3-600820	3-600821	3-600822	3-600833
	Watt 75°/65°/20°	458	630	850	1217	583	771	989	1378	704	932	1198	1654	823	1083	1389	1910
	Watt 70°/55°/20°	368	502	675	966	468	618	792	1103	565	747	958	1322	660	869	1110	1526
900	Bestell-Nr.	3-300920	3-300921	3-300922	3-300933	3-400920	3-400921	3-400922	3-400933	3-500920	3-500921	3-500922	3-500933	3-600920	3-600921	3-600922	3-600933
	Watt 75°/65°/20°	516	708	957	1369	656	868	1112	1551	792	1049	1347	1860	926	1219	1562	2148
	Watt 70°/55°/20°	414	565	760	1086	527	696	891	1241	635	841	1077	1488	743	977	1248	1717
1000	Bestell-Nr.	3-301020	3-301021	3-301022	3-301033	3-401020	3-401021	3-401022	3-401033	3-501020	3-501021	3-501022	3-501033	3-601020	3-601021	3-601022	3-601033
	Watt 75°/65°/20°	573	787	1063	1521	729	964	1236	1723	880	1165	1497	2067	1029	1354	1736	2387
	Watt 70°/55°/20°	460	628	844	1207	585	773	990	1379	706	934	1197	1653	825	1086	1387	1908
1100	Bestell-Nr.	3-301120	3-301121	3-301122	3-301133	3-401120	3-401121	3-401122	3-401133	3-501120	3-501121	3-501122	3-501133	3-601120	3-601121	3-601122	3-601133
	Watt 75°/65°/20°	630	866	1169	1673	802	1060	1360	1895	968	1282	1647	2274	1132	1489	1910	2626
	Watt 70°/55°/20°	506	691	928	1328	644	850	1089	1517	777	1027	1317	1818	908	1195	1526	2099
1200	Bestell-Nr.	3-301220	3-301221	3-301222	3-301233	3-401220	3-401221	3-401222	3-401233	3-501220	3-501221	3-501222	3-501233	3-601220	3-601221	3-601222	3-601233
	Watt 75°/65°/20°	688	944	1276	1825	875	1157	1483	2068	1056	1398	1796	2480	1235	1625	2083	2864
	Watt 70°/55°/20°	552	754	1013	1448	702	928	1188	1655	847	1121	1436	1984	990	1303	1664	2290
1400	Bestell-Nr.	3-301420	3-301421	3-301422	3-301433	3-401420	3-401421	3-401422	3-401433	3-501420	3-501421	3-501422	3-501433	3-601420	3-601421	3-601422	3-601433
	Watt 75°/65°/20°	802	1102	1488	2129	1021	1350	1730	2412	1232	1631	2096	2894	1441	1896	2430	3342
	Watt 70°/55°/20°	644	879	1182	1690	819	1082	1386	1931	988	1308	1676	2314	1155	1520	1942	2671
1600	Bestell-Nr.	3-301620	3-301621	3-301622	3-301633	3-401620	3-401621	3-401622	3-401633	3-501620	3-501621	3-501622	3-501633	3-601620	3-601621	3-601622	3-601633
	Watt 75°/65°/20°	917	1259	1701	2434	1166	1542	1978	2757	1408	1864	2395	3307	1646	2166	2778	3819
	Watt 70°/55°/20°	736	1005	1350	1931	936	1237	1584	2206	1130	1494	1915	2645	1320	1738	2219	3053
1800	Bestell-Nr.	3-301820	3-301821	3-301822	3-301833	3-401820	3-401821	3-401822	3-401833	3-501820	3-501821	3-501822	3-501833	3-601820	3-601821	3-601822	3-601833
	Watt 75°/65°/20°	1031	1417	1913	2738	1312	1735	2225	3101	1584	2097	2695	3721	1852	2437	3125	4297
	Watt 70°/55°/20°	828	1130	1519	2173	1053	1391	1782	2482	1271	1681	2155	2975	1485	1955	2497	3434
2000	Bestell-Nr.	3-302020	3-302021	3-302022	3-302033	3-402020	3-402021	3-402022	3-402033	3-502020	3-502021	3-502022	3-502033	3-602020	3-602021	3-602022	3-602033
	Watt 75°/65°/20°	1146	1574	2126	3042	1458	1928	2472	3446	1760	2330	2994	4134	2058	2708	3472	4774
	Watt 70°/55°/20°	920	1256	1688	2414	1170	1546	1980	2758	1412	1868	2394	3306	1650	2172	2774	3816
2200	Bestell-Nr.	3-302220	3-302221	3-302222	3-302233	3-402220	3-402221	3-402222	3-402233	3-502220	3-502221	3-502222	3-502233	3-602220	3-602221	3-602222	3-602233
	Watt 75°/65°/20°	1261	1731	2339	3346	1604	2121	2719	3791	1936	2563	3293	4547	2264	2979	3819	5251
	Watt 70°/55°/20°	1012	1382	1857	2655	1287	1701	2178	3034	1553	2055	2633	3637	1815	2389	3051	4198
2600	Bestell-Nr.	3-302620	3-302621	3-302622	3-302633	3-402620	3-402621	3-402622	3-402633	3-502620	3-502621	3-502622	3-502633	3-602620	3-602621	3-602622	3-602633
	Watt 75°/65°/20°	1490	2046	2764	3955	1895	2506	3214	4480	2288	3029	3892	5374	2675	3520	4514	6206
	Watt 70°/55°/20°	1196	1633	2194	3138	1521	2010	2574	3585	1836	2428	3112	4298	2145	2824	3606	4961
3000	Bestell-Nr.	3-303020	3-303021	3-303022	3-303033	3-403020	3-403021	3-403022	3-403033	3-503020	3-503021	3-503022	3-503033	3-603020	3-603021	3-603022	3-603033
	Watt 75°/65°/20°	1719	2361	3189	4563	2187	2892	3708	5169	2640	3495	4491	6201	3087	4062	5208	7161
	Watt 70°/55°/20°	1380	1884	2532	3621	1755	2319	2970	4137	2118	2802	3591	4959	2475	3258	4161	5724
bezogen auf BL 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	573	787	1063	1521	729	964	1236	1723	880	1165	1497	2067	1029	1354	1736	2387
	Watt 70°/55°/20°	460	628	844	1207	585	773	990	1379	706	934	1197	1653	825	1086	1387	1908
	Watt 55°/45°/20°	294	395	527	753	373	493	628	874	449	595	758	1047	525	692	877	1207
	Exponent n	1,2939	1,3344	1,3591	1,3613	1,2969	1,2992	1,3108	1,3127	1,2999	1,2992	1,3158	1,3162	1,3029	1,2992	1,3208	1,3196
	Wasserinhalt	3,30	3,30	3,30	5,10	4,30	4,30	4,30	6,50	5,20	5,20	5,20	8,00	6,10	6,10	6,10	9,40
Gewicht	13,80	17,30	17,80	26,10	17,50	20,80	23,40	34,10	21,90	25,20	29,30	43,40	26,10	30,40	34,70	51,50	

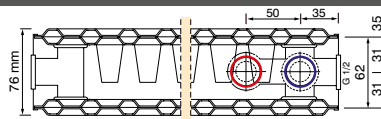
* Smart Store (55/75): Mit 55 Abmessungen können 75% der Verkaufszahlen abgedeckt werden.

Wand

Draufsicht






Typ 20
Bautiefe 76 mm



Typ 21
Bautiefe 76 mm

900				BL / mm	
20	21	22	33		
3-900420 587 470 298	3-900421 744 595 376	3-900422 930 743 470	3-900433 1284 1023 642	400	
3-900520 734 588 372	3-900521 931 744 471	3-900522 1162 929 587	3-900533 1606 1279 802		500
3-900620 881 705 446	3-900621 1117 893 565	3-900622 1394 1114 704	3-900633 1927 1534 962		
3-900720 1028 823 521	3-900721 1303 1042 659	3-900722 1627 1300 822	3-900733 2248 1790 1123	700	
3-900820 1174 940 595	3-900821 1489 1190 753	3-900822 1859 1486 939	3-900833 2569 2046 1283		800
3-900920 1321 1058 670	3-900921 1675 1339 847	3-900922 2092 1671 1057	3-900933 2890 2301 1444		
3-901020 1468 1175 744	3-901021 1861 1488 941	3-901022 2324 1857 1174	3-901033 3211 2557 1604	1000	
3-901120 1615 1293 818	3-901121 2047 1637 1035	3-901122 2556 2043 1291	3-901133 3532 2813 1764		1100
3-901220 1762 1410 893	3-901221 2233 1786 1129	3-901222 2789 2228 1409	3-901233 3853 3068 1925		
3-901420 2055 1645 1042	3-901421 2605 2083 1317	3-901422 3254 2600 1644	3-901433 4495 3580 2246	1400	
3-901620 2349 1880 1190	3-901621 2978 2381 1506	3-901622 3718 2971 1878	3-901633 5138 4091 2566		1600
				2000	
					2200
				3000	
					bezogen auf BL 1000 mm

	Smart Store (55/75)* (ST)
	Lagerware (LW)
	Bestellware (BW)

1468	1861	2324	3211
1175	1488	1857	2557
744	941	1174	1604
1,3143	1,3193	1,3215	1,3427
9,10	9,10	9,10	13,10
40,80	43,10	49,40	73,00

Ausschreibungstext CLASSIC VK

- Universalheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- profiliert mit Sickenabstand 33 1/3
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
- aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung leicht abnehmbare Abdeckung, werksseitig montiert
- werksseitig integrierte Ventilgarnitur 5 x G 1/2 für den Anschluss von unten, rechts- oder linksseitig (wahlweise auch seitlich anschließbar)
- Nabenabstand = Nennbauhöhe - 55 mm
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016, weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Bohrkonsole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

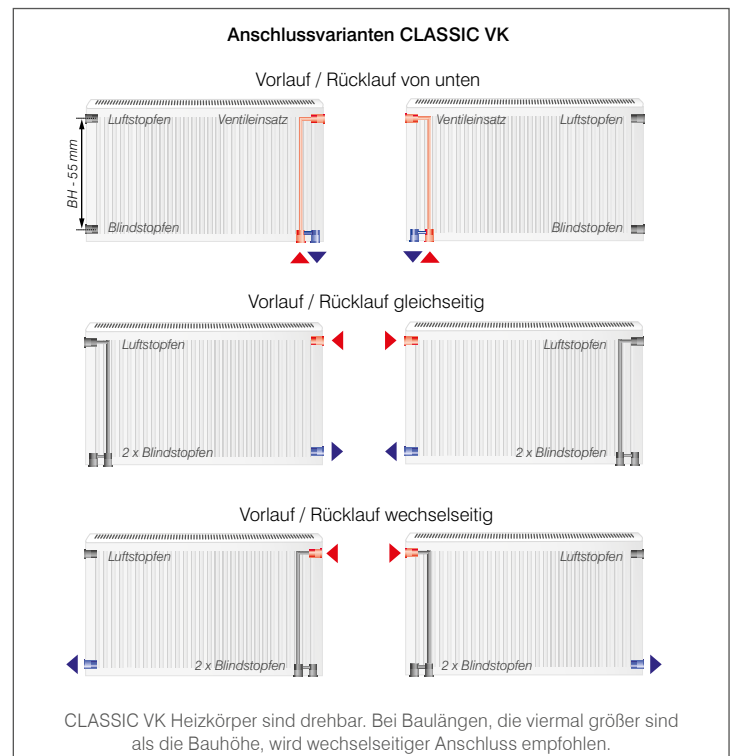
Anschlüsse: 3 x G 1/2 seitlich, 2 x G 1/2 unten, Innengewinde, nach ISO 228

Betriebsdruck: 10 bar

Prüfdruck: 13 bar

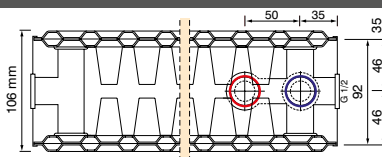
Temperatur: max. 110 °C

Medium: Wasser

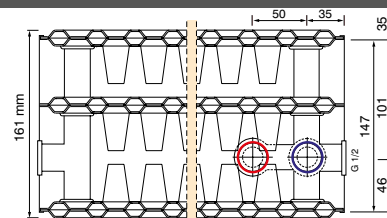


Wand

Draufsicht

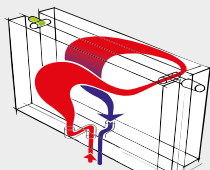
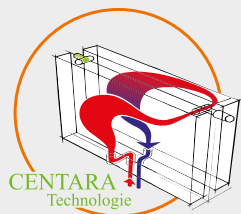


Typ 22
Bautiefe 106 mm

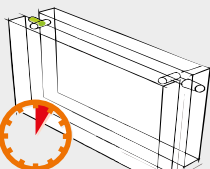


Typ 33
Bautiefe 161 mm

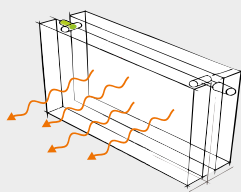
CLASSIC M – Mittelanschlussheizkörper



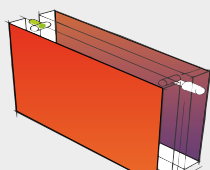
Serielle Durchströmung ...



... kurze Reaktionszeiten



... viel Strahlungswärme

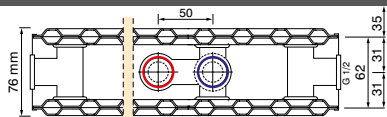


... optimale Wärmeverteilung

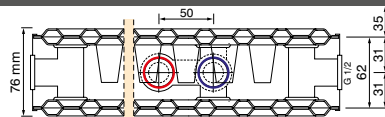
BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	300		400		500				600			
		22	33	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33
400	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°					31-500420	31-500421	31-500422		31-600420	31-600421	31-600422	
	Watt 70°/55°/20°					338	440	584		389	511	674	
	Watt 55°/45°/20°					273	354	470		315	411	542	
500	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°					31-500520	31-500521	31-500522		31-600520	31-600521	31-600522	
	Watt 70°/55°/20°					423	551	730		486	639	842	
	Watt 55°/45°/20°					342	442	588		394	514	678	
600	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-300622	31-300633	31-400622	31-400633	31-500620	31-500621	31-500622	31-500633	31-600620	31-600621	31-600622	31-600633
	Watt 70°/55°/20°	612	884	695	932	507	661	875	1151	583	767	1010	1330
	Watt 55°/45°/20°	484	707	563	754	410	530	705	930	472	616	813	1073
700	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°					31-500720	31-500721	31-500722	31-500733	31-600720	31-600721	31-600722	31-600733
	Watt 70°/55°/20°					592	771	1021	1343	680	895	1179	1552
	Watt 55°/45°/20°					478	619	823	1085	551	719	949	1252
800	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-300822	31-300833	31-400822	31-400833	31-500820	31-500821	31-500822	31-500833	31-600820	31-600821	31-600822	31-600833
	Watt 70°/55°/20°	816	1179	926	1242	676	881	1167	1534	778	1022	1347	1774
	Watt 55°/45°/20°	645	943	751	1006	546	707	940	1240	630	822	1084	1431
900	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°					31-500920	31-500921	31-500922	31-500933	31-600920	31-600921	31-600922	31-600933
	Watt 70°/55°/20°					761	991	1313	1726	875	1150	1516	1995
	Watt 55°/45°/20°					615	796	1058	1395	708	924	1220	1610
1000	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-301022	31-301033	31-401022	31-401033	31-501020	31-501021	31-501022	31-501033	31-601020	31-601021	31-601022	31-601033
	Watt 70°/55°/20°	1020	1474	1158	1553	845	1101	1459	1918	972	1278	1684	2217
	Watt 55°/45°/20°	806	1179	939	1257	683	884	1175	1550	787	1027	1355	1789
1100	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°												
	Watt 70°/55°/20°												
	Watt 55°/45°/20°												
1200	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-301222	31-301233	31-401222	31-401233	31-501220	31-501221	31-501222	31-501233	31-601220	31-601221	31-601222	31-601233
	Watt 70°/55°/20°	1224	1769	1390	1864	1014	1321	1751	2302	1166	1534	2021	2660
	Watt 55°/45°/20°	967	1415	1127	1508	820	1061	1410	1860	944	1232	1626	2147
1400	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-301422	31-301433	31-401422	31-401433	31-501420	31-501421	31-501422	31-501433	31-601420	31-601421	31-601422	31-601433
	Watt 70°/55°/20°	1428	2064	1621	2174	1183	1541	2043	2685	1361	1789	2358	3104
	Watt 55°/45°/20°	1128	1651	1315	1760	956	1238	1645	2170	1102	1438	1897	2505
1600	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-301622	31-301633	31-401622	31-401633	31-501620	31-501621	31-501622	31-501633	31-601620	31-601621	31-601622	31-601633
	Watt 70°/55°/20°	1632	2358	1853	2485	1352	1762	2334	3069	1555	2045	2694	3547
	Watt 55°/45°/20°	1290	1886	1502	2011	1093	1414	1880	2480	1259	1643	2168	2862
1800	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-301822	31-301833	31-401822	31-401833	31-501820	31-501821	31-501822	31-501833	31-601820	31-601821	31-601822	31-601833
	Watt 70°/55°/20°	1836	2653	2084	2795	1521	1982	2626	3452	1750	2300	3031	3991
	Watt 55°/45°/20°	1451	2122	1690	2263	1229	1591	2115	2790	1417	1849	2439	3220
2000	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-302022	31-302033	31-402022	31-402033	31-502020	31-502021	31-502022	31-502033	31-602020	31-602021	31-602022	31-602033
	Watt 70°/55°/20°	2040	2948	2316	3106	1690	2202	2918	3836	1944	2556	3368	4434
	Watt 55°/45°/20°	1612	2358	1878	2514	1366	1768	2350	3100	1574	2054	2710	3578
2200	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-302222	31-302233	31-402222	31-402233			31-502222				31-602222	
	Watt 70°/55°/20°	2244	3243	2548	3417			3210				3705	
	Watt 55°/45°/20°	1773	2594	2066	2765			2585				2981	
2600	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-302622	31-302633	31-402622	31-402633			31-502622				31-602622	
	Watt 70°/55°/20°	2652	3832	3011	4038			3793				4378	
	Watt 55°/45°/20°	2096	3065	2441	3268			3055				3523	
3000	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20°	31-303022	31-303033	31-403022	31-403033			31-503022				31-603022	
	Watt 70°/55°/20°	3060	4422	3474	4659			4377				5052	
	Watt 55°/45°/20°	2418	3537	2817	3771			3525				4065	
bezogen auf BL 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	1020	1474	1158	1553	845	1101	1459	1918	972	1278	1684	2217
	Watt 70°/55°/20°	806	1179	939	1257	683	884	1175	1550	787	1027	1355	1789
	Watt 55°/45°/20°	498	746	611	815	442	564	755	1002	511	657	869	1154
	Exponent n	1,3856	1,3181	1,2362	1,2474	1,2542	1,2946	1,2755	1,2564	1,2427	1,2862	1,2798	1,2635
	Wasserinhalt	3,30	5,10	4,30	6,50	5,20	5,20	5,20	8,00	6,10	6,10	6,10	9,40
Gewicht	17,80	26,10	23,40	34,10	21,90	25,20	29,30	43,40	26,10	30,40	34,70	51,50	

* Smart Store (55/75): Mit 55 Abmessungen können 75% der Verkaufszahlen abgedeckt werden.

Wand



Typ 20
Bautiefe 76 mm



Typ 21
Bautiefe 76 mm

900				BL / mm
20	21	22	33	
31-900420	31-900421	31-900422	31-900433	400
542	681	854	1181	
426	547	685	950	
260	350	437	610	500
31-900520	31-900521	31-900522	31-900533	
678	852	1068	1477	
533	684	857	1188	
325	437	546	762	600
31-900620	31-900621	31-900622	31-900633	
814	1022	1282	1772	
639	821	1028	1426	700
390	524	655	914	
31-900720	31-900721	31-900722	31-900733	
949	1192	1495	2067	800
746	958	1199	1663	
455	612	764	1067	
31-900820	31-900821	31-900822	31-900833	900
1085	1362	1709	2362	
852	1094	1370	1901	
520	699	874	1219	1000
31-900920	31-900921	31-900922	31-900933	
1220	1533	1922	2658	
959	1231	1542	2138	1100
585	787	983	1372	
31-901020	31-901021	31-901022	31-901033	
1356	1703	2136	2953	1200
1065	1368	1713	2376	
650	874	1092	1524	
31-901122	2563	2056	1310	1400
31-901422	2990	2398	1529	
1356	1703	2136	2953	
1065	1368	1713	2376	2000
650	874	1092	1524	
1,4226	1,2901	1,2989	1,2802	
9,10	9,10	9,10	13,10	3000
40,80	43,10	49,40	73,00	
bezogen auf BL 1000 mm				

- Smart Store (55/75)* (ST)
- Lagerware (LW)
- Bestellware (BW)

Ausschreibungstext CLASSIC M

- Mittelanschlussheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- Heizkörper mit serieller Durchströmung (100%), für eine höhere Oberflächentemperatur raumseitig
- profiliert mit Sickenabstand 33 1/3
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
- aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung leicht abnehmbare Abdeckung, werksseitig montiert
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Bohrkonsole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 2 x G 1/2 seitlich, 2 x G 1/2 unten (mittig),
Innengewinde, nach ISO 228, Typ 22/33
asymmetrisch für immer gleichen Wandabstand

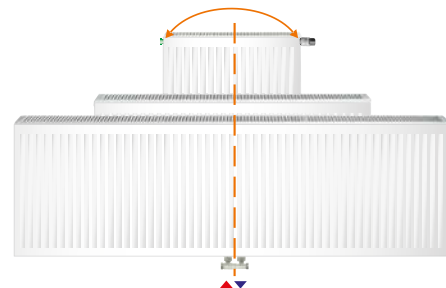
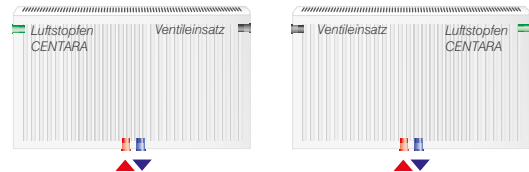
Betriebsdruck: 10 bar
Prüfdruck: 13 bar
Temperatur: max. 110 °C
Medium: Wasser



- Vorlauf linksseitig
- Ventileinsatz wahlweise rechts- oder linksseitig
- nur Luftstopfen CENTARA (Spezialausführung) verwenden

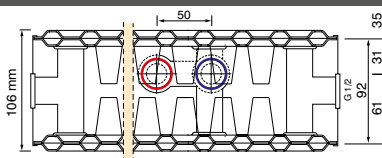
Anschlussvariante CLASSIC M

Vorlauf / Rücklauf von unten mit der CENTARA-Technologie

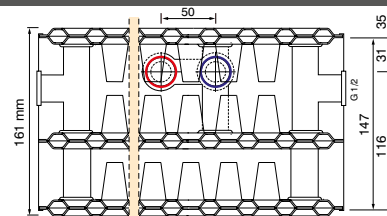


Wand

Draufsicht



Typ 22
Bautiefe 106 mm



Typ 33
Bautiefe 161 mm

Asymmetrische Anschlüsse für immer gleichen Wandabstand.

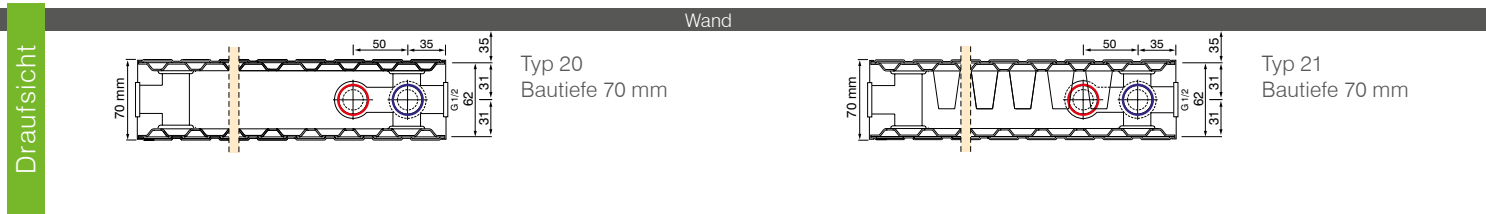
GALANT – Universalheizkörper

BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	GALANT plus		GALANT plus		500				600				900			
		22	33	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33
400	Bestell-Nr.					2-500420	2-500421	2-500422		2-600420	2-600421	2-600422		2-900420	2-900421	2-900422	2-900433
	Watt 75°/65°/20°					337	434	559		392	499	659		555	704	916	1285
	Watt 70°/55°/20°					269	348	447		312	399	524		444	563	729	1023
500	Bestell-Nr.					2-500520	2-500521	2-500522	2-500533	2-600520	2-600521	2-600522	2-600533	2-900520	2-900521	2-900522	2-900533
	Watt 75°/65°/20°					421	543	699	1025	490	624	824	1170	694	881	1146	1607
	Watt 70°/55°/20°					336	435	559	818	391	499	656	932	555	704	912	1279
600	Bestell-Nr.	2-200622	2-200633	2-350622	2-350633	2-500620	2-500621	2-500622	2-500633	2-600620	2-600621	2-600622	2-600633	2-900620	2-900621	2-900622	2-900633
	Watt 75°/65°/20°	446	667	710	1054	505	651	838	1230	588	749	988	1403	833	1057	1375	1928
	Watt 70°/55°/20°	356	529	562	831	403	521	671	982	469	598	787	1118	665	845	1094	1535
700	Bestell-Nr.					2-500720	2-500721	2-500722	2-500733	2-600720	2-600721	2-600722	2-600733	2-900720	2-900721	2-900722	2-900733
	Watt 75°/65°/20°					589	760	978	1435	686	874	1153	1637	972	1233	1604	2249
	Watt 70°/55°/20°					470	608	783	1145	547	698	918	1305	776	986	1276	1791
800	Bestell-Nr.	2-200822	2-200833	2-350822	2-350833	2-500820	2-500821	2-500822	2-500833	2-600820	2-600821	2-600822	2-600833	2-900820	2-900821	2-900822	2-900833
	Watt 75°/65°/20°	595	890	947	1406	674	868	1118	1640	784	998	1318	1871	1110	1409	1833	2570
	Watt 70°/55°/20°	474	706	749	1108	538	695	894	1309	625	798	1049	1491	887	1126	1458	2046
900	Bestell-Nr.					2-500920	2-500921	2-500922	2-500933	2-600920	2-600921	2-600922	2-600933	2-900920	2-900921	2-900922	2-900933
	Watt 75°/65°/20°					758	977	1257	1845	882	1123	1482	2105	1249	1585	2062	2892
	Watt 70°/55°/20°					605	782	1006	1472	703	897	1180	1678	998	1267	1641	2302
1000	Bestell-Nr.	2-201022	2-201033	2-351022	2-351033	2-501020	2-501021	2-501022	2-501033	2-601020	2-601021	2-601022	2-601033	2-901020	2-901021	2-901022	2-901033
	Watt 75°/65°/20°	744	1112	1184	1757	842	1085	1397	2050	980	1248	1647	2339	1388	1761	2291	3213
	Watt 70°/55°/20°	593	882	936	1385	672	869	1118	1636	781	997	1311	1864	1109	1408	1823	2558
1100	Bestell-Nr.																
	Watt 75°/65°/20°																
	Watt 70°/55°/20°																
1200	Bestell-Nr.	2-201222	2-201233	2-351222	2-351233	2-501220	2-501221	2-501222	2-501233	2-601220	2-601221	2-601222	2-601233			2-901222	
	Watt 75°/65°/20°	893	1334	1421	2108	1010	1302	1676	2460	1176	1498	1976	2807			2749	
	Watt 70°/55°/20°	712	1058	1123	1662	806	1043	1342	1963	937	1196	1573	2237			2188	
1400	Bestell-Nr.	2-201422	2-201433	2-351422	2-351433	2-501420	2-501421	2-501422	2-501433	2-601420	2-601421	2-601422	2-601433			2-901422	
	Watt 75°/65°/20°	1042	1557	1658	2460	1179	1519	1956	2870	1372	1747	2306	3275			3207	
	Watt 70°/55°/20°	830	1235	1310	1939	941	1217	1565	2290	1093	1396	1835	2610			2552	
1600	Bestell-Nr.	2-201622	2-201633	2-351622	2-351633	2-501620	2-501621	2-501622	2-501633	2-601620	2-601621	2-601622	2-601633				
	Watt 75°/65°/20°	1190	1779	1894	2811	1347	1736	2235	3280	1568	1997	2635	3742				
	Watt 70°/55°/20°	949	1411	1498	2216	1075	1390	1789	2618	1250	1595	2098	2982				
1800	Bestell-Nr.	2-201822	2-201833	2-351822	2-351833	2-501820	2-501821	2-501822	2-501833	2-601820	2-601821	2-601822	2-601833				
	Watt 75°/65°/20°	1339	2002	2131	3163	1516	1953	2515	3690	1764	2246	2965	4210				
	Watt 70°/55°/20°	1067	1588	1685	2493	1210	1564	2012	2945	1406	1795	2360	3355				
2000	Bestell-Nr.	2-202022	2-202033	2-352022	2-352033	2-502020	2-502021	2-502022		2-602020	2-602021	2-602022					
	Watt 75°/65°/20°	1488	2224	2368	3514	1684	2170	2794		1960	2496	3294					
	Watt 70°/55°/20°	1186	1764	1872	2770	1344	1738	2236		1562	1994	2622					
2200	Bestell-Nr.	2-202222	2-202233	2-352222	2-352233			2-502222				2-602222					
	Watt 75°/65°/20°	1637	2446	2605	3865			3073				3623					
	Watt 70°/55°/20°	1305	1940	2059	3047			2460				2884					
2600	Bestell-Nr.	2-202622	2-202633	2-352622	2-352633			2-502622				2-602622					
	Watt 75°/65°/20°	1934	2891	3078	4568			3632				4282					
	Watt 70°/55°/20°	1542	2293	2434	3601			2907				3409					
3000	Bestell-Nr.	2-203022	2-203033	2-353022	2-353033			2-503022				2-603022					
	Watt 75°/65°/20°	2232	3336	3552	5271			4191				4941					
	Watt 70°/55°/20°	1779	2646	2808	4155			3354				3933					
bezogen auf BL 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	744	1112	1184	1757	842	1085	1397	2050	980	1248	1647	2339	1388	1761	2291	3213
	Watt 70°/55°/20°	593	882	936	1385	672	869	1118	1636	781	997	1311	1864	1109	1408	1823	2558
	Watt 55°/45°/20°	372	549	578	851	424	551	708	1032	490	631	823	1172	700	891	1142	1605
	Exponent n	1,3400	1,3663	1,3861	1,4017	1,3296	1,3101	1,3151	1,3276	1,3413	1,3208	1,3428	1,3372	1,3246	1,3190	1,3463	1,3426
	Wasserinhalt	1,80	2,60	2,80	4,10	3,60	3,60	3,60	5,80	4,40	4,40	4,40	6,70	6,40	6,40	6,40	9,60
Gewicht	14,10	21,30	24,40	35,60	21,90	25,20	29,30	43,40	26,10	30,40	34,70	51,50	40,80	43,10	49,40	73,00	

Smart Store (55/75)* (ST)

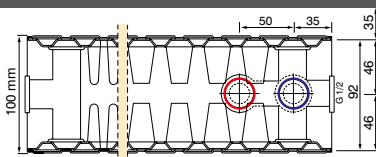
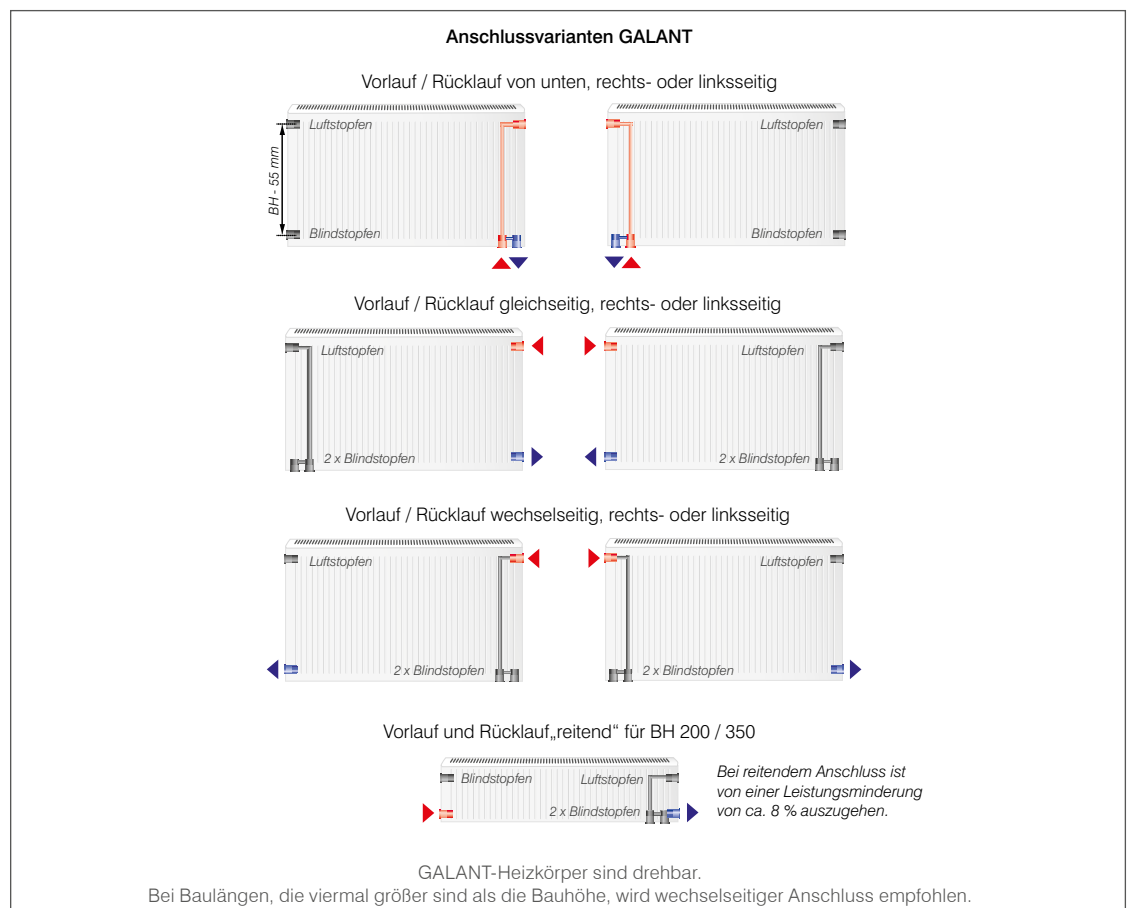
Lagerware (LW)

* Smart Store (55/75): Mit 55 Abmessungen können 75% der Verkaufszahlen abgedeckt werden.



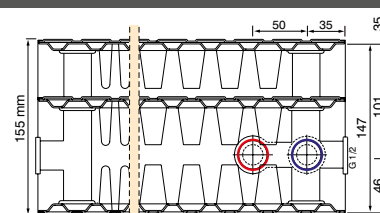
Ausschreibungstext GALANT

- feinprofilierter Universalheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
 - doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
 - mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
 - aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung leicht abnehmbare Design-Abdeckung, werksseitig montiert
 - Nabenabstand = Nennbauhöhe - 55 mm
 - Wärmeleistung nach EN 442
 - werksseitig integrierte Ventilgarnitur 5 bzw. 6 x G 1/2 für den Anschluss von unten, rechts- oder linksseitig (wahlweise auch seitlich anschließbar)
 - umweltfreundliche ATL-Grundierung
 - mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
 - Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
 - Transport- und Montageverpackung
 - Befestigung mittels HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Bohrkonsole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
 - QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008
- Anschlüsse: 3 x G 1/2 seitlich, 2 x G 1/2 unten, Innengewinde, nach ISO 228 (6 x G 1/2 BH 200/350)
- Betriebsdruck: 6 bar (10 bar auf Anfrage)
- Prüfdruck: 8 bar
- Temperatur: max. 110 °C
- Medium: Wasser



Typ 22 plus/Typ 22
Bautiefe 100 mm

Wand



Typ 33 plus/Typ 33
Bautiefe 155 mm

GALANT Vertikal – Vertikalheizkörper

BB / mm	Bauhöhe / mm			
		1500	1800	2200
500	Bestell-Nr.	2-15050	2-18050	2-22050
	Watt 75°/65°/20°	1054	1241	1443
	Watt 70°/55°/20°	835	988	1157
	Watt 55°/45°/20°	518	620	736
600	Bestell-Nr.	2-15060	2-18060	2-22060
	Watt 75°/65°/20°	1264	1489	1732
	Watt 70°/55°/20°	1001	1185	1388
	Watt 55°/45°/20°	622	743	883
900	Bestell-Nr.	2-15090	2-18090	2-22090
	Watt 75°/65°/20°	1896	2233	2597
	Watt 70°/55°/20°	1502	1778	2082
	Watt 55°/45°/20°	932	1115	1325
bezogen auf BB 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	2107	2481	2886
	Watt 70°/55°/20°	1669	1975	2313
	Watt 55°/45°/20°	1036	1239	1472
	Exponent n	1,3740	1,3440	1,3030

Smart Store

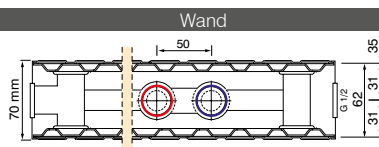
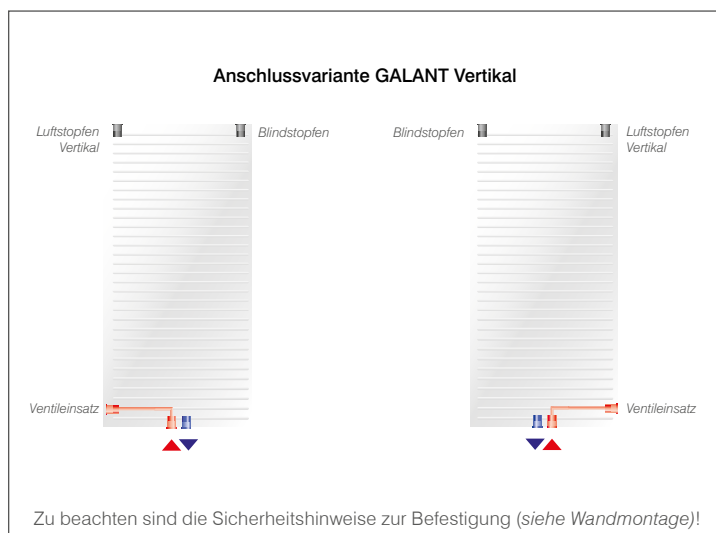
Lagerware
(LW)

Ausschreibungstext GALANT Vertikal

- feinprofilierter Vertikalheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- doppellagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit Seitenverkleidungen
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung und Montage mittels innenliegenden Federzugkonsolen, Ventileinsatz, Blind- und Luftstopfen
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 2 x G 1/2 oben, 1 x G 1/2 seitlich für Ventileinsatz,
2 x G 1/2 unten (mittig) für Anschluss ausschließlich
von unten über integrierte Ventilgarnitur,
Ventileinsatz links = Vorlauf links/
Ventileinsatz rechts = Vorlauf rechts

Betriebsdruck: 6 bar
Prüfdruck: 8 bar
Temperatur: max. 110 °C
Medium: Wasser



Typ GALANT Vertikal
Bautiefe 70 mm

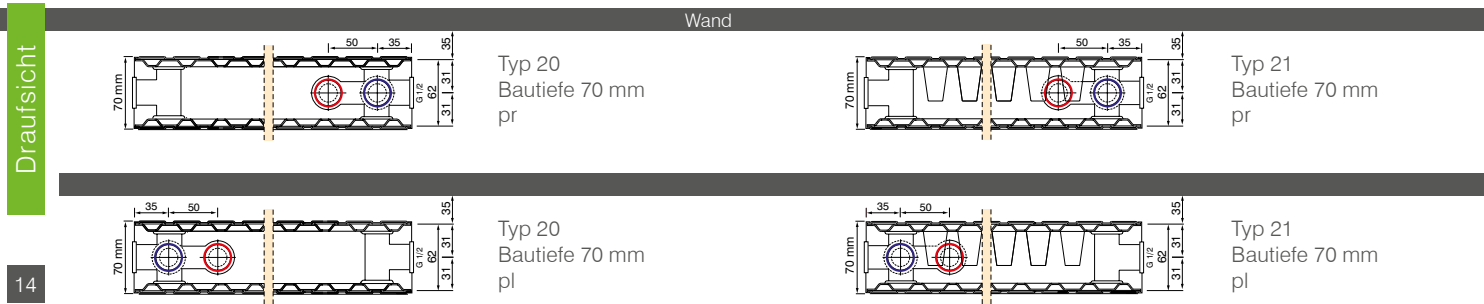


THEMA Universal – Universalheizkörper plan

BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	THEMA plus		THEMA plus		500				600				900			
		22	33	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33
400	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°					27-500420... 330 264 168	27-500421... 425 341 217	27-500422... 547 438 279		27-600420... 384 308 196	27-600421... 488 392 250	27-600422... 645 517 329		27-900420... 544 436 278	27-900421... 690 553 352	27-900422... 897 719 458	27-900433... 1258 1009 642
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°					27-500520... 412 331 211	27-500521... 531 426 271	27-500522... 684 548 349	27-500533... 1003 805 513	27-600520... 480 385 245	27-600521... 611 490 312	27-600522... 806 646 411	27-600533... 1145 918 585	27-900520... 680 545 347	27-900521... 862 692 441	27-900522... 1121 899 573	27-900533... 1573 1261 803
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-200622... 437 350 223	27-200633... 653 524 334	27-350622... 695 558 355	27-350633... 1032 828 527	27-500620... 494 397 253	27-500621... 637 511 325	27-500622... 820 658 419	27-500633... 1204 965 615	27-600620... 575 461 294	27-600621... 733 587 374	27-600622... 967 775 493	27-600633... 1373 1102 701	27-900620... 815 654 416	27-900621... 1034 830 529	27-900622... 1345 1079 687	27-900633... 1877 1513 964
500	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°					27-500720... 577 463 295	27-500721... 743 596 379	27-500722... 957 767 489	27-500733... 1404 1126 718	27-600720... 671 538 343	27-600721... 855 685 437	27-600722... 1128 904 575	27-600733... 1602 1285 818	27-900720... 951 763 486	27-900721... 1207 968 617	27-900722... 1569 1259 802	27-900733... 2202 1765 1124
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-200822... 582 467 298	27-200833... 870 698 445	27-350822... 927 744 474	27-350833... 1376 1104 702	27-500820... 659 529 337	27-500821... 850 682 434	27-500822... 1094 877 558	27-500833... 1605 1287 820	27-600820... 767 615 392	27-600821... 977 783 499	27-600822... 1290 1034 658	27-600833... 1831 1469 935	27-900820... 1087 872 555	27-900821... 1379 1106 705	27-900822... 1794 1438 916	27-900833... 2516 2018 1285
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-201022... 728 584 372	27-201033... 1088 873 556	27-351022... 1159 930 592	27-351033... 1720 1380 878	27-501020... 824 661 421	27-501021... 1062 852 542	27-501022... 1367 1096 698	27-501033... 2006 1609 1025	27-601020... 959 769 490	27-601021... 1221 979 624	27-601022... 1612 1292 822	27-601033... 2289 1836 1169	27-901020... 1359 1090 694	27-901021... 1724 1383 881	27-901022... 2242 1798 1145	27-901033... 3145 2522 1606
600	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°					27-500920... 742 595 379	27-500921... 956 767 488	27-500922... 1230 986 628	27-500933... 1805 1448 923	27-600920... 863 692 441	27-600921... 1099 881 562	27-600922... 1451 1163 740	27-600933... 2060 1652 1052	27-900920... 1223 981 625	27-900921... 1552 1245 793	27-900922... 2018 1618 1031	27-900933... 2831 2270 1445
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-201222... 874 701 446	27-201233... 1306 1048 667	27-351222... 1391 1116 710	27-351233... 2064 1656 1054	27-501220... 989 793 505	27-501221... 1274 1022 650	27-501222... 1640 1315 838	27-501233... 2407 1931 1230	27-601220... 1151 923 588	27-601221... 1465 1175 749	27-601222... 1934 1550 986	27-601233... 2747 2203 1403				
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-201422... 1019 818 521	27-201433... 1523 1222 778	27-351422... 1623 1302 829	27-351433... 2408 1932 1229	27-501420... 1154 925 589	27-501421... 1487 1193 759	27-501422... 1914 1534 977	27-501433... 2808 2253 1435	27-601420... 1343 1077 686	27-601421... 1709 1371 874	27-601422... 2257 1809 1151	27-601433... 3205 2570 1637				
700	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°					27-501620... 1318 1058 674	27-501621... 1699 1363 867	27-501622... 2187 1754 1117	27-501633... 3210 2574 1640	27-601620... 1534 1230 784	27-601621... 1954 1566 998	27-601622... 2579 2067 1315	27-601633... 3662 2938 1870				
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-201622... 1165 934 595	27-201633... 1741 1397 890	27-351622... 1854 1488 947	27-351633... 2752 2208 1405	27-501620... 1318 1058 674	27-501621... 1699 1363 867	27-501622... 2187 1754 1117	27-501633... 3210 2574 1640	27-601620... 1534 1230 784	27-601621... 1954 1566 998	27-601622... 2579 2067 1315	27-601633... 3662 2938 1870				
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-201822... 1310 1051 670	27-201833... 1958 1571 1001	27-351822... 2086 1674 1066	27-351833... 3096 2484 1580	27-501820... 1483 1190 758	27-501821... 1912 1534 976	27-501822... 2461 1973 1256	27-501833... 3611 2896 1845	27-601820... 1726 1384 882	27-601821... 2198 1762 1123	27-601822... 2902 2326 1480	27-601833... 4120 3305 2104				
800	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°					27-502020... 1648 1322 842	27-502021... 2124 1704 1084	27-502022... 2734 2192 1396		27-602020... 1918 1538 980	27-602021... 2442 1958 1248	27-602022... 3224 2584 1644					
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-202022... 1456 1168 744	27-202033... 2176 1746 1112	27-352022... 2318 1860 1184	27-352033... 3440 2760 1756	27-502020... 1648 1322 842	27-502021... 2124 1704 1084	27-502022... 2734 2192 1396		27-602020... 1918 1538 980	27-602021... 2442 1958 1248	27-602022... 3224 2584 1644					
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-202222... 1602 1285 818	27-202233... 2394 1921 1223	27-352222... 2550 2046 1302	27-352233... 3784 3036 1932			27-502222... 3007 2411 1536			27-602222... 3546 2842 1808						
900	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°					27-503022... 4101 3288 2094				27-603022... 4836 3876 2466							
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-202622... 1893 1518 967	27-202633... 2829 2270 1446	27-352622... 3013 2418 1539	27-352633... 4472 3588 2283			27-502622... 3554 2850 1815			27-602622... 4191 3359 2137						
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	27-203022... 2184 1752 1116	27-203033... 3264 2619 1668	27-353022... 3477 2790 1776	27-353033... 5160 4140 2634						27-603022... 4836 3876 2466						
bezogen auf BL 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	728	1088	1159	1720	824	1062	1367	2006	959	1221	1612	2289	1359	1724	2242	3145
	Watt 70°/55°/20°	584	873	930	1380	661	852	1096	1609	769	979	1292	1836	1090	1383	1798	2522
	Watt 55°/45°/20°	372	556	592	878	421	542	698	1025	490	624	822	1169	694	881	1145	1606
	Exponent n	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3025	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3000
	Wasserinhalt	1,80	2,60	2,80	4,10	3,60	3,60	3,60	5,80	4,40	4,40	4,40	6,70	6,40	6,40	6,40	9,60
Gewicht	14,60	21,80	25,20	36,40	23,00	26,30	30,40	44,40	27,50	31,80	36,10	52,90	42,80	45,10	51,40	75,00	

Plattformfertigung*
(PF)

* Plattformfertigung: Heizkörper und Planplatte werden lagermäßig geführt; die Endmontage erfolgt auftragsbezogen.

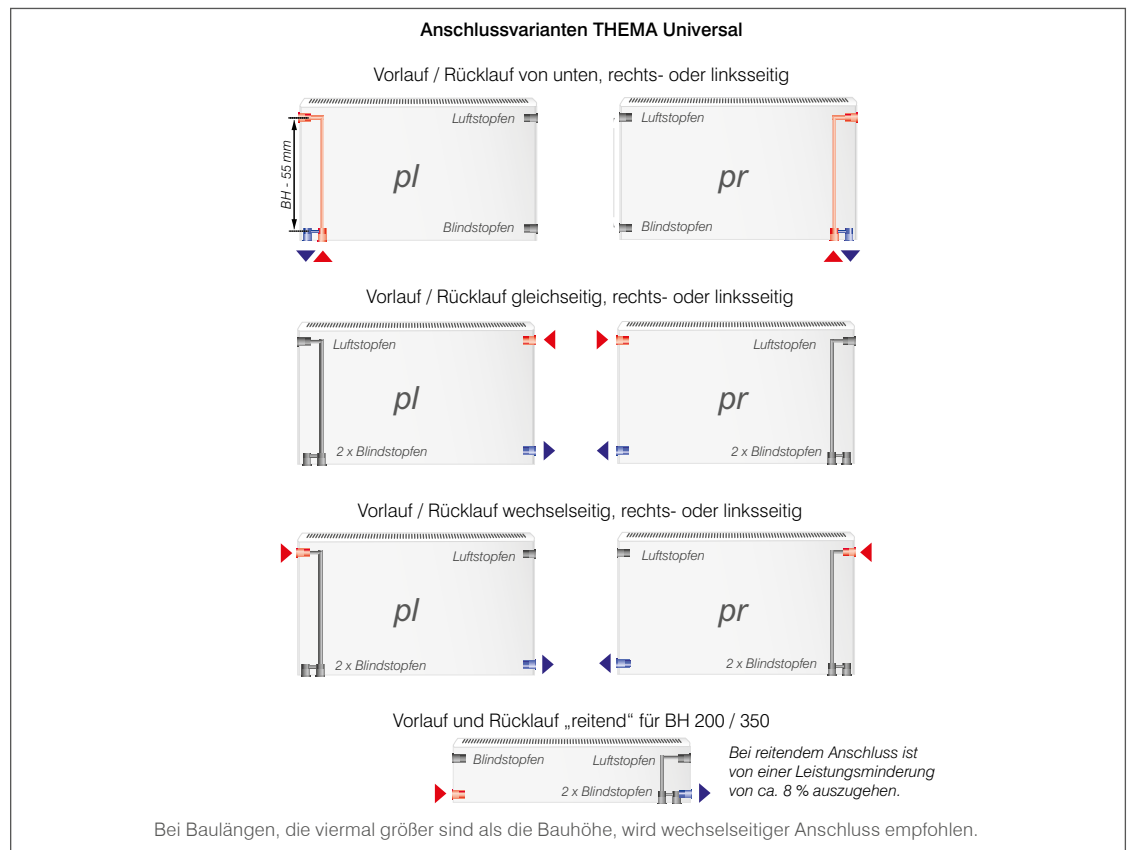


(rechts- oder linksseitige Ausführung)

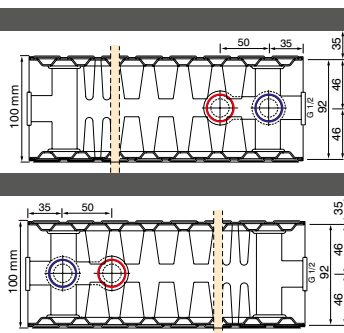
Ausschreibungstext THEMA Universal

- Universalheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- mit planer Frontplatte aus Aluminium
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
- aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung abnehmbare Abdeckung, werksseitig montiert
- werksseitig integrierte Ventilgarnitur 5 bzw. 6 x G 1/2 für den Anschluss von unten, rechts- oder linksseitig (wahlweise auch seitlich anschließbar)
- Nabenabstand = Nennbauhöhe - 55 mm
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Bohrkonzole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 3 x G 1/2 seitlich, 2 x G 1/2 unten, Innengewinde, nach ISO 228 (6 x G 1/2 BH 200/350)
 Betriebsdruck: 6 bar (10 bar auf Anfrage)
 Prüfdruck: 8 bar
 Temperatur: max. 110 °C
 Medium: Wasser

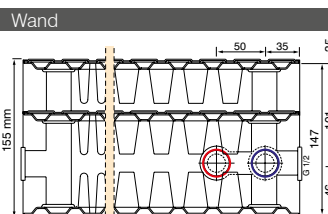


Bestell-Nr.:
THEMA Universal rechts
 Bestell-Nr. „-pr“
THEMA Universal links
 Bestell-Nr. „-pl“

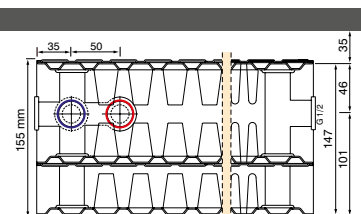


Typ 22 plus/Typ 22
 Bautiefe 100 mm
 pr

Typ 22/Typ 22 plus
 Bautiefe 100 mm
 pl

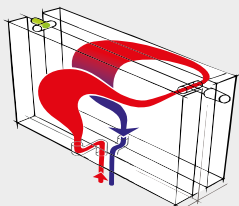
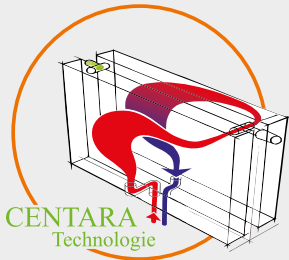


Typ 33 plus/Typ 33
 Bautiefe 155 mm
 pr

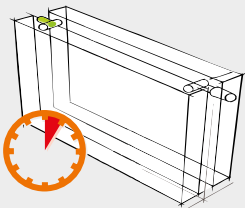


Typ 33/Typ 33 plus
 Bautiefe 155 mm
 pl

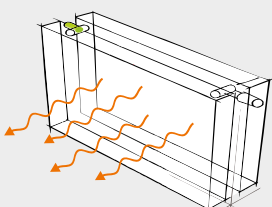
THEMA M-EC – Mittelanschlussheizkörper plan



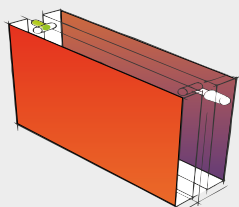
Serielle Durchströmung ...



... kurze Reaktionszeiten



... viel Strahlungswärme

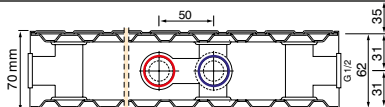


... optimale Wärmeverteilung

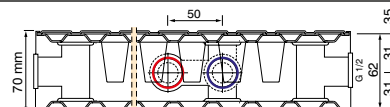
BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	350		500				600			
		22	33	20	21	22	33	20	21	22	33
400	Bestell-Nr.			28-500420-p	28-500421-p	28-500422-p		28-600420-p	28-600421-p	28-600422-p	
	Watt 75°/65°/20°			308	375	514		361	441	577	
	Watt 70°/55°/20°			247	302	414		291	359	466	
500	Bestell-Nr.			28-500520-p	28-500521-p	28-500522-p	28-500533-p	28-600520-p	28-600521-p	28-600522-p	28-600533-p
	Watt 75°/65°/20°			385	469	643	871	452	552	722	966
	Watt 70°/55°/20°			309	378	518	705	364	449	583	785
600	Bestell-Nr.	28-350622-p	28-350633-p	28-500620-p	28-500621-p	28-500622-p	28-500633-p	28-600620-p	28-600621-p	28-600622-p	28-600633-p
	Watt 75°/65°/20°	625	865	461	562	771	1045	542	662	866	1159
	Watt 70°/55°/20°	503	695	371	453	622	846	437	538	699	942
700	Bestell-Nr.			28-500720-p	28-500721-p	28-500722-p	28-500733-p	28-600720-p	28-600721-p	28-600722-p	28-600733-p
	Watt 75°/65°/20°			538	656	900	1219	632	772	1010	1352
	Watt 70°/55°/20°			433	529	725	987	510	628	816	1099
800	Bestell-Nr.	28-350822-p	28-350833-p	28-500820-p	28-500821-p	28-500822-p	28-500833-p	28-600820-p	28-600821-p	28-600822-p	28-600833-p
	Watt 75°/65°/20°	833	1153	615	750	1028	1394	722	882	1154	1546
	Watt 70°/55°/20°	671	927	494	604	829	1128	582	718	932	1256
900	Bestell-Nr.			28-500920-p	28-500921-p	28-500922-p	28-500933-p	28-600920-p	28-600921-p	28-600922-p	28-600933-p
	Watt 75°/65°/20°			692	843	1157	1568	813	993	1299	1739
	Watt 70°/55°/20°			556	680	932	1269	655	807	1049	1413
1000	Bestell-Nr.	28-351022-p	28-351033-p	28-501020-p	28-501021-p	28-501022-p	28-501033-p	28-601020-p	28-601021-p	28-601022-p	28-601033-p
	Watt 75°/65°/20°	1041	1441	769	937	1285	1742	903	1103	1443	1932
	Watt 70°/55°/20°	839	1159	618	755	1036	1410	728	897	1165	1570
1100	Bestell-Nr.										
	Watt 75°/65°/20°										
	Watt 55°/45°/20°										
1200	Bestell-Nr.	28-351222-p	28-351233-p	28-501220-p	28-501221-p	28-501222-p	28-501233-p	28-601220-p	28-601221-p	28-601222-p	28-601233-p
	Watt 75°/65°/20°	1249	1729	923	1124	1542	2090	1084	1324	1732	2318
	Watt 70°/55°/20°	1007	1391	742	906	1243	1692	874	1076	1398	1884
1400	Bestell-Nr.	28-351422-p	28-351433-p	28-501420-p	28-501421-p	28-501422-p	28-501433-p	28-601420-p	28-601421-p	28-601422-p	28-601433-p
	Watt 75°/65°/20°	1457	2017	1077	1312	1799	2439	1264	1544	2020	2705
	Watt 70°/55°/20°	1175	1623	865	1057	1450	1974	1019	1256	1631	2198
1600	Bestell-Nr.	28-351622-p	28-351633-p	28-501620-p	28-501621-p	28-501622-p	28-501633-p	28-601620-p	28-601621-p	28-601622-p	28-601633-p
	Watt 75°/65°/20°	1666	2306	1230	1499	2056	2787	1445	1765	2309	3091
	Watt 70°/55°/20°	1342	1854	989	1208	1658	2256	1165	1435	1864	2512
1800	Bestell-Nr.	28-351822-p	28-351833-p	28-501820-p	28-501821-p	28-501822-p	28-501833-p	28-601820-p	28-601821-p	28-601822-p	28-601833-p
	Watt 75°/65°/20°	1874	2594	1384	1687	2313	3136	1625	1985	2597	3478
	Watt 70°/55°/20°	1510	2086	1112	1359	1865	2538	1310	1615	2097	2826
2000	Bestell-Nr.	28-352022-p	28-352033-p	28-502020-p	28-502021-p	28-502022-p		28-602020-p	28-602021-p	28-602022-p	
	Watt 75°/65°/20°	2082	2882	1538	1874	2570		1806	2206	2886	
	Watt 70°/55°/20°	1678	2318	1236	1510	2072		1456	1794	2330	
2200	Bestell-Nr.	28-352222-p	28-352233-p			28-502222-p				28-602222-p	
	Watt 75°/65°/20°	2290	3170			2827				3175	
	Watt 70°/55°/20°	1846	2550			2279				2563	
2600	Bestell-Nr.	28-352622-p	28-352633-p			28-502622-p				28-602622-p	
	Watt 75°/65°/20°	2707	3747			3341				3752	
	Watt 70°/55°/20°	2181	3013			2694				3029	
3000	Bestell-Nr.	28-353022-p	28-353033-p			28-503022-p				28-603022-p	
	Watt 75°/65°/20°	3123	4323			3855				4329	
	Watt 70°/55°/20°	2517	3477			3108				3495	
bezogen auf BL 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	1041	1441	769	937	1285	1742	903	1103	1443	1932
	Watt 70°/55°/20°	839	1159	618	755	1036	1410	728	897	1165	1570
	Watt 55°/45°/20°	539	742	394	486	668	915	468	587	751	1028
	Exponent n	1,2739	1,2836	1,2921	1,2716	1,2672	1,2460	1,2697	1,2193	1,2627	1,2210
	Wasserinhalt	2,80	4,10	3,60	3,60	3,60	5,80	4,40	4,40	4,40	6,70
Gewicht	25,20	36,40	23,00	26,30	30,40	44,40	27,50	31,80	36,10	52,90	

* Plattformfertigung: Heizkörper und Planplatte werden lagermäßig geführt; die Endmontage erfolgt auftragsbezogen.

Wand



Typ 20
Bautiefe 70 mm



Typ 21
Bautiefe 70 mm

900				BL / mm		
20	21	22	33			
28-900420-p 487 392 251	28-900421-p 582 468 299	28-900422-p 768 619 398	28-900433-p 993 803 519	400		
28-900520-p 609 490 314	28-900521-p 727 585 374	28-900522-p 960 774 498	28-900533-p 1242 1004 649	500		
28-900620-p 730 587 376	28-900621-p 872 701 448	28-900622-p 1151 928 597	28-900633-p 1490 1204 779	600		
28-900720-p 852 685 439	28-900721-p 1018 818 523	28-900722-p 1343 1083 697	28-900733-p 1738 1405 909	700		
28-900820-p 974 783 502	28-900821-p 1163 935 598	28-900822-p 1535 1238 796	28-900833-p 1986 1606 1038	800		
28-900920-p 1095 881 564	28-900921-p 1309 1052 672	28-900922-p 1727 1392 896	28-900933-p 2235 1806 1168	900		
28-901020-p 1217 979 627	28-901021-p 1454 1169 747	28-901022-p 1919 1547 995	28-901033-p 2483 2007 1298	1000		
<table border="1"> <tr> <td>28-901222-p 2303 1856 1194</td> </tr> <tr> <td>28-901422-p 2687 2166 1393</td> </tr> </table>				28-901222-p 2303 1856 1194	28-901422-p 2687 2166 1393	1100
28-901222-p 2303 1856 1194						
28-901422-p 2687 2166 1393						
				1200		
				1400		
				1600		
				1800		
				2000		
				2200		
				2600		
				3000		
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> Plattformfertigung* (PF) </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Bestellware (BW) </div>				bezogen auf BL 1000 mm		
1217	1454	1919	2483			
979	1169	1547	2007			
627	747	995	1298			
1,2820	1,2873	1,2710	1,2547			
6,40	6,40	6,40	9,60			
42,80	45,10	51,40	75,00			

Ausschreibungstext THEMA M-EC

- Mittelanschlussheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- mit planer Frontplatte aus Aluminium
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
- aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung abnehmbare Abdeckung, werkseitig montiert
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels
HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder
Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder
Bohrkonsole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 2 x G 1/2 seitlich, 2 x G 1/2 unten (mittig),
Innengewinde, nach ISO 228, Typ 22/33 asymmetrisch
für immer gleichen Wandabstand

Betriebsdruck: 6 bar (10 bar auf Anfrage)

Prüfdruck: 8 bar

Temperatur: max. 110 °C

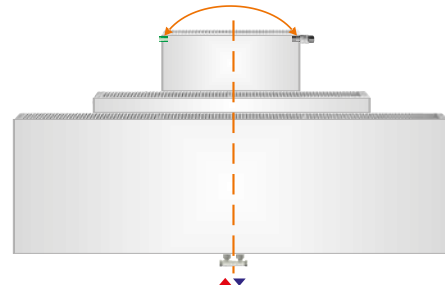
Medium: Wasser



- Vorlauf linksseitig
- Ventileinsatz wahlweise rechts- oder linksseitig
- nur Luftstopfen CENTARA (Spezialausführung) verwenden

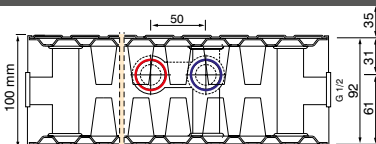
Anschlussvariante THEMA M-EC

Vorlauf / Rücklauf von unten mit der CENTARA-Technologie

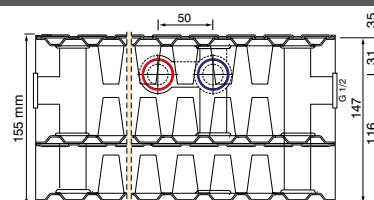


Wand

Draufsicht



Typ 22
Bautiefe 100 mm



Typ 33
Bautiefe 155 mm

THEMA Vertikal – Vertikalheizkörper plan

THEMA Vertikal rechts

BB / mm	Bauhöhe / mm	1500	1800	2200
500	Bestell-Nr.	27-15050-pr	27-18050-pr	27-22050-pr
	Watt 75°/65°/20°	1022	1204	1400
	Watt 70°/55°/20°	820	965	1123
	Watt 55°/45°/20°	522	615	715
600	Bestell-Nr.	27-15060-pr	27-18060-pr	27-22060-pr
	Watt 75°/65°/20°	1226	1444	1679
	Watt 70°/55°/20°	983	1158	1347
	Watt 55°/45°/20°	626	737	858
900	Bestell-Nr.	27-15090-pr	27-18090-pr	27-22090-pr
	Watt 75°/65°/20°	1840	2166	2519
	Watt 70°/55°/20°	1475	1737	2021
	Watt 55°/45°/20°	940	1106	1287
bezogen auf BB 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	2044	2407	2799
	Watt 70°/55°/20°	1639	1930	2245
	Watt 55°/45°/20°	1044	1229	1430
	Exponent n	1,3000	1,3000	1,3000

Ausschreibungstext THEMA Vertikal


- Vertikalheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- mit planer Frontplatte aus Aluminium
- doppellagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit Seitenverkleidungen
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung und Montage mittels innenliegenden Federzugkonsolen, Ventileinsatz, Blind- und Luftstopfen
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 2 x G 1/2 oben, 1 x G 1/2 seitlich für Ventileinsatz, 2 x G 1/2 unten (mittig) für Anschluss ausschließlich von unten über integrierte Ventilgarnitur, Ventileinsatz links = Vorlauf links / Ventileinsatz rechts = Vorlauf rechts

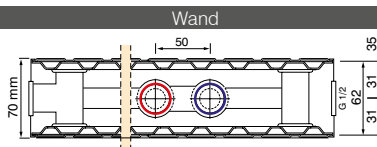
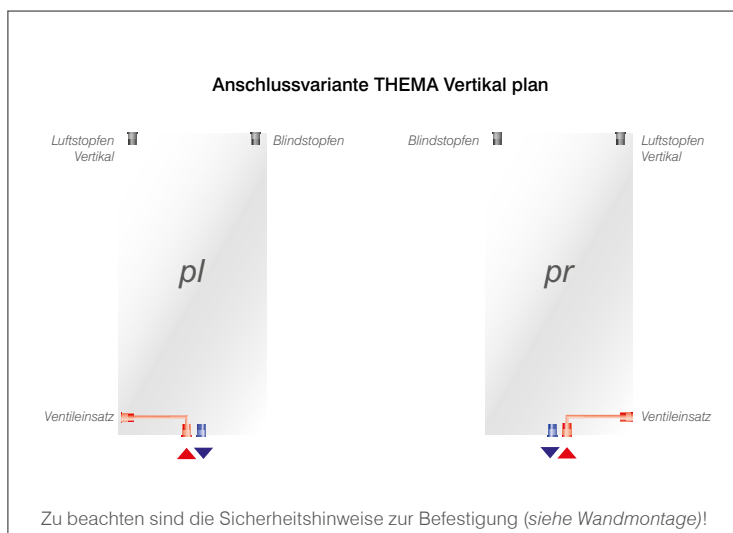
Betriebsdruck: 6 bar
 Prüfdruck: 8 bar
 Temperatur: max. 110 °C
 Medium: Wasser

THEMA Vertikal links

BB / mm	Bauhöhe / mm	1500	1800	2200
500	Bestell-Nr.	27-15050-pl	27-18050-pl	27-22050-pl
	Watt 75°/65°/20°	1022	1204	1400
	Watt 70°/55°/20°	820	965	1123
	Watt 55°/45°/20°	522	615	715
600	Bestell-Nr.	27-15060-pl	27-18060-pl	27-22060-pl
	Watt 75°/65°/20°	1226	1444	1679
	Watt 70°/55°/20°	983	1158	1347
	Watt 55°/45°/20°	626	737	858
900	Bestell-Nr.	27-15090-pl	27-18090-pl	27-22090-pl
	Watt 75°/65°/20°	1840	2166	2519
	Watt 70°/55°/20°	1475	1737	2021
	Watt 55°/45°/20°	940	1106	1287
bezogen auf BB 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	2044	2407	2799
	Watt 70°/55°/20°	1639	1930	2245
	Watt 55°/45°/20°	1044	1229	1430
	Exponent n	1,3000	1,3000	1,3000

 Plattformfertigung* (PF)

* Plattformfertigung: Heizkörper und Planplatte werden lagermäßig geführt; die Endmontage erfolgt auftragsbezogen.



Typ THEMA Vertikal
 Bautiefe 70 mm



CLASSIC C-AT – Austauschheizkörper profiliert

BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	550				950		
		20	21	22	33	21	22	33
400	Bestell-Nr.	32-550420	32-550421	32-550422		32-950421	32-950422	
	Watt 75°/65°/20°	382	504	648		707	859	
	Watt 70°/55°/20°	306	405	518		565	685	
	Watt 55°/45°/20°	195	258	328		357	432	
500	Bestell-Nr.	32-550520	32-550521	32-550522		32-950521	32-950522	
	Watt 75°/65°/20°	478	631	810		884	1074	
	Watt 70°/55°/20°	383	506	647		707	857	
	Watt 55°/45°/20°	244	322	410		446	540	
600	Bestell-Nr.	32-550620	32-550621	32-550622	32-550633	32-950621	32-950622	32-950633
	Watt 75°/65°/20°	573	757	971	1338	1061	1288	1825
	Watt 70°/55°/20°	460	607	776	1070	848	1028	1463
	Watt 55°/45°/20°	292	386	491	677	535	647	931
700	Bestell-Nr.	32-550720	32-550721	32-550722	32-550733	32-950721	32-950722	32-950733
	Watt 75°/65°/20°	669	883	1133	1561	1238	1503	2129
	Watt 70°/55°/20°	536	708	906	1248	989	1199	1707
	Watt 55°/45°/20°	341	451	573	790	624	755	1086
800	Bestell-Nr.	32-550820	32-550821	32-550822	32-550833	32-950821	32-950822	32-950833
	Watt 75°/65°/20°	764	1009	1295	1784	1414	1718	2434
	Watt 70°/55°/20°	613	810	1035	1426	1130	1370	1950
	Watt 55°/45°/20°	390	515	655	902	714	863	1241
900	Bestell-Nr.	32-550920	32-550921	32-550922	32-550933	32-950921	32-950922	32-950933
	Watt 75°/65°/20°	860	1135	1457	2007	1591	1932	2738
	Watt 70°/55°/20°	689	911	1165	1605	1272	1542	2194
	Watt 55°/45°/20°	438	580	737	1015	803	971	1396
1000	Bestell-Nr.	32-551020	32-551021	32-551022	32-551033	32-951021	32-951022	32-951033
	Watt 75°/65°/20°	955	1261	1619	2230	1768	2147	3042
	Watt 70°/55°/20°	766	1012	1294	1783	1413	1713	2438
	Watt 55°/45°/20°	487	644	819	1128	892	1079	1551
1100	Bestell-Nr.							
	Watt 75°/65°/20°							
	Watt 70°/55°/20°							
	Watt 55°/45°/20°							
1200	Bestell-Nr.		32-551221	32-551222	32-551233			
	Watt 75°/65°/20°		1513	1943	2676			
	Watt 70°/55°/20°		1214	1553	2140			
	Watt 55°/45°/20°		773	983	1354			
1400	Bestell-Nr.		32-551421	32-551422	32-551433			
	Watt 75°/65°/20°		1765	2267	3122			
	Watt 70°/55°/20°		1417	1812	2496			
	Watt 55°/45°/20°		902	1147	1579			
1600	Bestell-Nr.		32-551621	32-551622	32-551633			
	Watt 75°/65°/20°		2018	2590	3568			
	Watt 70°/55°/20°		1619	2070	2853			
	Watt 55°/45°/20°		1030	1310	1805			
1800	Bestell-Nr.		32-551821	32-551822	32-551833			
	Watt 75°/65°/20°		2270	2914	4014			
	Watt 70°/55°/20°		1822	2329	3209			
	Watt 55°/45°/20°		1159	1474	2030			
2000	Bestell-Nr.		32-552021	32-552022				
	Watt 75°/65°/20°		2522	3238				
	Watt 70°/55°/20°		2024	2588				
	Watt 55°/45°/20°		1288	1638				
2200	Bestell-Nr.							
	Watt 75°/65°/20°							
	Watt 70°/55°/20°							
	Watt 55°/45°/20°							
2600	Bestell-Nr.							
	Watt 75°/65°/20°							
	Watt 70°/55°/20°							
	Watt 55°/45°/20°							
3000	Bestell-Nr.							
	Watt 75°/65°/20°							
	Watt 70°/55°/20°							
	Watt 55°/45°/20°							
bezogen auf BL 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	955	1261	1619	2230	1768	2147	3042
	Watt 70°/55°/20°	766	1012	1294	1783	1413	1713	2438
	Watt 55°/45°/20°	487	644	819	1128	892	1079	1551
	Exponent n	1,3014	1,2992	1,3183	1,3179	1,3228	1,3307	1,3036
	Wasserinhalt	5,80	5,80	5,80	8,60	9,60	9,60	13,90
Gewicht	24,00	27,80	32,00	47,40	45,50	52,20	77,10	

Ausschreibungstext CLASSIC C-AT

- Austauschheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- profiliert im Sickenabstand 33 1/3
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
- aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung leicht abnehmbare Abdeckung, werksseitig montiert
- Nabenabstand = 500 bzw. 900 mm
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016, oder mittels Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016, oder mittels Bohrkonsole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 4 x G 1/2 Innengewinde seitlich, nach ISO 228

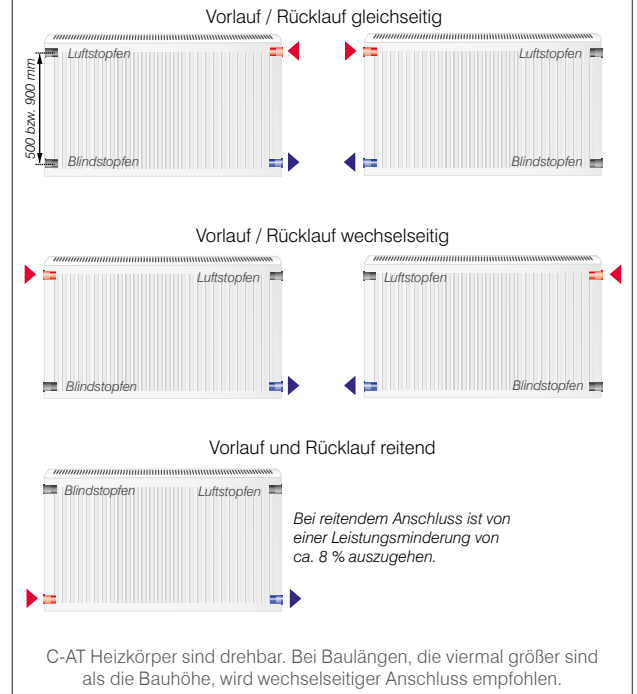
Betriebsdruck: 10 bar

Prüfdruck: 13 bar

Temperatur: max. 110 °C

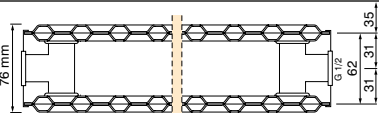
Medium: Wasser

Anschlussvarianten CLASSIC C-AT



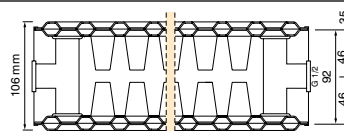
Draufsicht

20

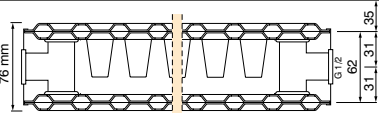


Typ 20
Bautiefe 76 mm

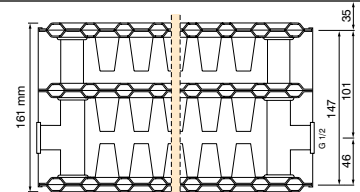
Wand



Typ 22
Bautiefe 106 mm



Typ 21
Bautiefe 76 mm



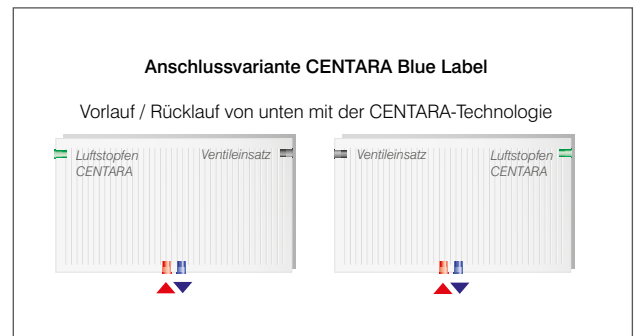
Typ 33
Bautiefe 161 mm

CENTARA Blue Label – Hygieneheizkörper

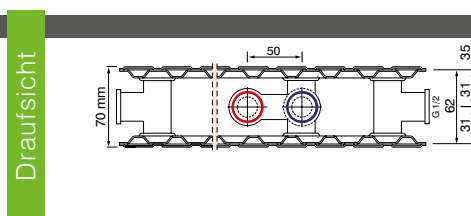
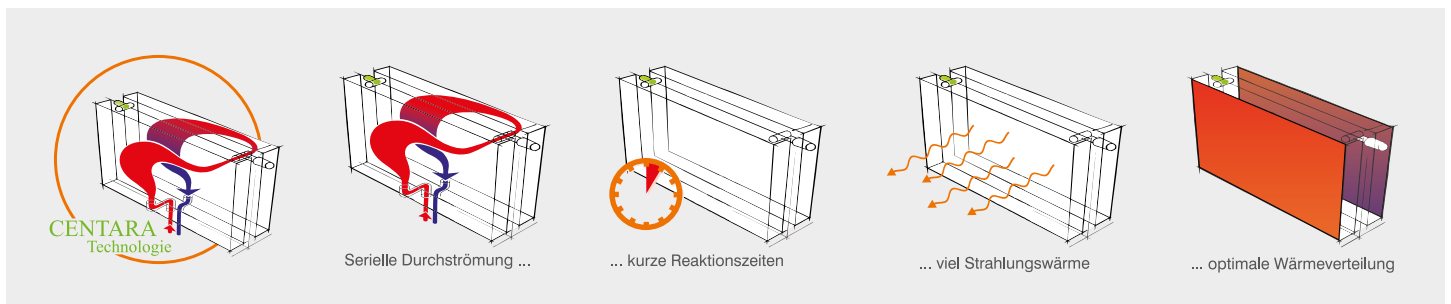
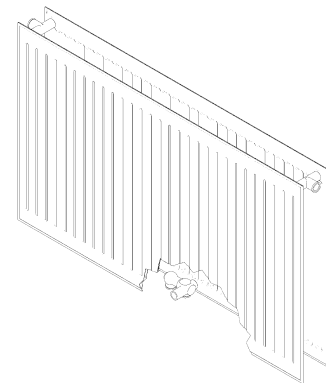
BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	350		500		600	900		BL / mm
		20	20	30	20	20	30		
400	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°						21-900420-H 514 412 262		400
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°		21-500820-H 484 388 247		21-600820-H 551 442 281		21-900820-H 770 618 394		
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	21-350820-H 538 432 275	21-500820-H 646 518 330	21-500830-H 1050 842 536	21-600820-H 734 589 375	21-900820-H 1027 824 525	21-900830-H 1483 1190 758		
600	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	21-351020-H 673 540 344	21-501020-H 807 647 412	21-501030-H 1312 1052 670	21-601020-H 918 736 469	21-901020-H 1284 1030 656	21-901030-H 1854 1487 947		600
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	21-351220-H 808 648 413	21-501220-H 968 776 494	21-501230-H 1574 1262 804	21-601220-H 1102 883 563	21-901220-H 1541 1236 787	21-901230-H 2225 1784 1136		
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	21-351420-H 942 756 482	21-501420-H 1130 906 577		21-601420-H 1285 1030 657				
800	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	21-351620-H 1077 864 550	21-501620-H 1291 1035 659		21-601620-H 1469 1178 750				800
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°		21-501820-H 1453 1165 742		21-601820-H 1652 1325 844				
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°		21-502020-H 1614 1294 824		21-602020-H 1836 1472 938				
1000	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								1000
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
1200	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								1200
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
1400	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								1400
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
1600	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								1600
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
1800	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								1800
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
2000	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								2000
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								
	Bestell-Nr. Watt 75°/65°/20° Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°								

Ausschreibungstext Blue Label

- Hygieneheizkörper
- Heizkörper mit serieller Durchströmung (100%), für eine höhere Oberflächentemperatur raumseitig
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in offener Bauweise
- ohne Seitenverkleidung, ohne Abdeckung
- Speziallackierung (Blue Label-Pulverbeschichtung) *siehe Farbgebung*
- Typ 20 = Bautiefe 70 mm
Typ 30 = Bautiefe 155 mm
- Front: GALANT-Design
- Anschluss: CENTARA-Anschlussblock
- Transport- und Montageverpackung

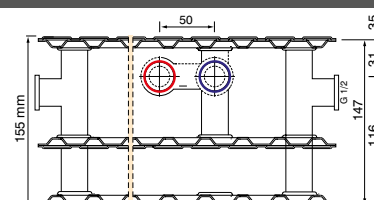


Lagerware (LW) Lieferzeit und Mindestbestellmenge auf Anfrage



Typ 20
Bautiefe 70 mm

Wand



Typ 30
Bautiefe 155 mm

Asymmetrische Anschlüsse für immer gleichen Wandabstand.

THETIS – Badheizkörper

BL / mm	Bauhöhe / mm	gerade*			
		800	1200	1500	1800
500	Bestell-Nr.	511-08050-K	511-12050-K	511-15050-K	511-18050-K
	Watt 75°/65°/20°	367	563	672	812
	Gewicht in kg	5,4	7,9	9,9	12,8
	Wasserinhalt in l	3,4	5,3	6,8	8,4
600	Bestell-Nr.	511-12060-K	511-15060-K	511-18060-K	
	Watt 75°/65°/20°	634	795	961	
	Gewicht in kg	9,2	11,5	14,3	
	Wasserinhalt in l	6,1	7,7	9,6	
750	Bestell-Nr.				511-18075-K
	Watt 75°/65°/20°				1181
	Gewicht in kg				16,6
	Wasserinhalt in l				11,5

* gebogene Ausführung auf Anfrage

Lagerware (LW)

Lieferzeit und Mindestbestellmenge auf Anfrage

Ausschreibungstext THETIS

- Badheizkörper aus Qualitätsstahl
- Wärmeleistung nach EN 442
- D-profil-Seitenteile mit 40 x 30 x 1,5 mm
- Querstreben mit 22 mm Rohrdurchmesser
- Mittelanschluss 2 x G 1/2 für den Anschluss von unten
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels beiliegenden Kunststoffbefestigungen
- Luft- und Blindstopfen beiliegend
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

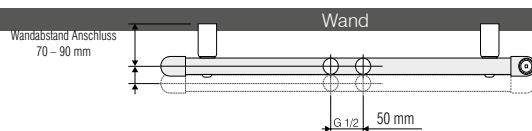
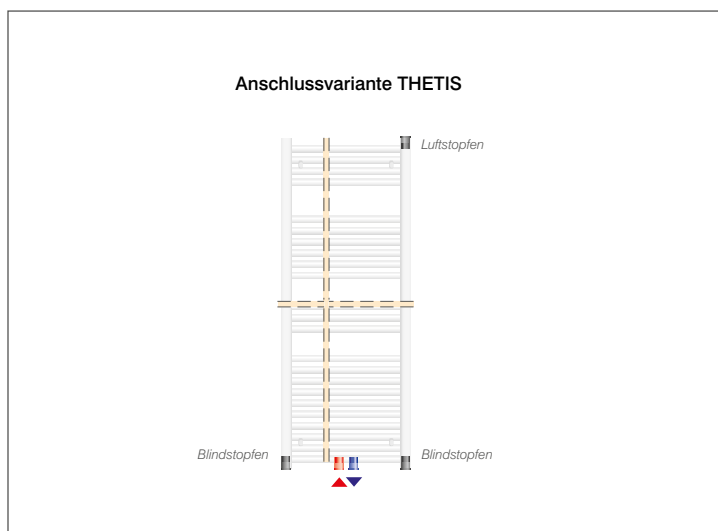
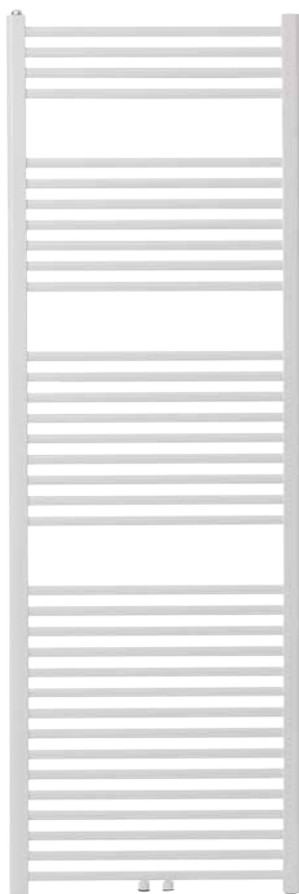
Anschlüsse: 2 x G 1/2 unten (mittig),
2 x G 1/2 unten (seitlich),
1 x G 1/2 oben (seitlich),
Innengewinde, nach ISO 228

Betriebsdruck: 10 bar

Prüfdruck: 13 bar

Temperatur: max. 110 °C

Medium: Wasser



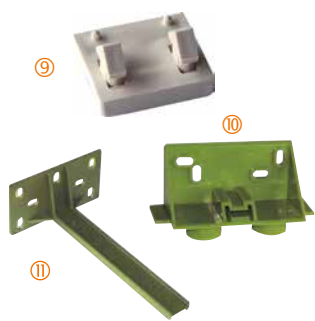
Montage-Sets	VE	Bestell-Nr.
<p>Set „Universal“ (2 Federzugkonsolen mit Rasterbock)</p> 	24	11-0000BH
<p>Set „Kompaktanschluss“ (2 Federzugkonsolen mit Rasterbock, 1 Luft- und 2 Blindstopfen (bei BH 200/350 => 3))</p> 	24	11-3200BH
<p>Set „Ventilanschluss“ (2 Federzugkonsolen mit Rasterbock, 1 Ventileinsatz, 1 Luft- und 1 Blindstopfen (bei BH 200/350 => 2))</p> 	24	11-3000BH
<p>Set „Mittelanschluss“ (2 Federzugkonsolen mit Rasterbock, 1 Luftstopfen CENTARA, 1 Ventileinsatz)</p> 	24	11-3100BH
<p>Set „Vertikal“ (2 Vertikalschienen mit je 2 Seitenhalter, verstellbar von 1500 – 2200 mm, 8 ETA zugelassene Schrauben & Dübel, 1 Ventileinsatz, 1 Luftstopfen Vertikal und 1 Blindstopfen)</p> 	im Heizkörper innenliegend	1-060110 1-043002



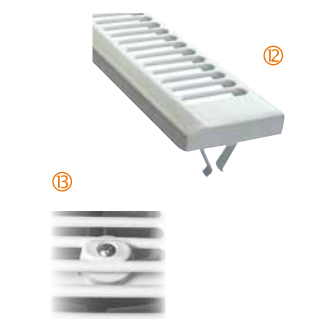
Befestigung	VE	Bestell-Nr.
Schrauben/Dübel-Set (2 Schrauben, 2 Dübel)	1	1-000411
Bohrkonsolen-Set in Verbindung mit Federzugkonsolen (2 Bohrkonsolen, 2 Abstandhalter)	1	1-009511
Federzugkonsole weiß beschichtet mit Rasterbock für CLASSIC, GALANT, THEMA	40	11-0058BH
Sicherungsschraube für Federzugkonsole	10	1-090020
Standkonsole „Plus“ Fertigfußboden für Typ 22 plus, 125 – 185 mm, für Bauhöhen 200 – 350 mm ① Fertigfußboden für Typ 33 plus, 125 – 185 mm, für Bauhöhen 200 – 350 mm Rohfußboden für Typ 22 plus, 185 – 285 mm, für Bauhöhen 200 – 350 mm Rohfußboden für Typ 33 plus, 185 – 285 mm, für Bauhöhen 200 – 350 mm	10 10 10 10	1-060132 1-060133 1-061132 1-061133
Standkonsole „Standard“ Rohfußboden für Bauhöhen 400 – 600 mm Fertigfußboden für Bauhöhen 400 – 600 mm ②	10 10	1-060100 1-060101
Abdeckrosette für Standkonsole „Plus“, Fertigfußboden für Standkonsole „Plus“, Rohfußboden für Standkonsole „Standard“, Fertigfußboden	10 10 10	1-060240 1-060250 1-060202



Anbindung und Regulierung	VE	Bestell-Nr.
Design-Thermostatkopf ③	25	1-024050
Ventileinsatz Oventrop 1/2 Typ GH mit 6 Voreinstellwerten Art.-Nr. 101 80 80 (<i>andere Hersteller auf Anfrage</i>)	100	1-043211
Luftstopfen Standard	500	1-000011
Luftstopfen CENTARA Spezialausführung	10	1-000021
Luftstopfen Vertikal (flach) für GALANT Vertikal	10	1-000013
Blindstopfen	500	1-000111
Anschlusswinkel 1/2 für GALANT, CLASSIC VK und THEMA VK ④ <i>Für einen problemlosen Austausch aller DIN-Radiatoren.</i>	10	1-085020
Anschlussblock Durchgang ⑤ <i>Ermöglicht die Entleerung beider Platten.</i>	10	1-085030
Anschlussblock Eck ⑥ <i>Ermöglicht die Entleerung beider Platten.</i>	10	1-085040
Uniarmatur VARIOCON Typ U1 für Heizkörper mit 1/2 Muffengewinde ⑦	1	1-081101
Klemmverschraubung-Set 3/4 Eurokonus ⑧ Anschluss-Set 15 mm Kupfer Anschluss-Set 16 mm Kunststoff Anschluss-Set 18 mm Kupfer	1	1-081115 1-081126 1-081118



Vormontagezubehör	VE	Bestell-Nr.
Vormontageadapter für Folienmontage ⑨	10	1-002512
Vormontageschablone Standard ⑩	10	1-005912
Wandträger für Vormontageschablone Standard ⑪	10	1-005913



Abdeckungen	VE	Bestell-Nr.
CLASSIC, GALANT, THEMA ⑫	1	1-00BLTyp
GALANT Vertikal	1	1-00BB-V
Abhebesicherung		
für Abdeckung Standard ⑬	1	1-088020
für Abdeckung Typ 20/21 ⑭	1	1-087020
für Abdeckung Typ 22/33 ⑭	1	1-086020




Handtuchhalter	VE	Bestell-Nr.
Handtuchhalter „Standard“ für CLASSIC, GALANT ⑮		
in den Längen 550, 750, 950 und 1150 mm		
RAL 9016 (Verkehrsweiß)	1	1-0082BL
verchromt	1	1-0081BL
Handtuchhalter „Vertikal“ für GALANT Vertikal, THEMA Vertikal		
für die Baubreiten 500, 600 und 900 mm		
RAL 9016 (Verkehrsweiß) ⑯	1	1-0090BL

sonstiges Zubehör	VE	Bestell-Nr.
Ausbesserungslackstift		
RAL 9016 (Verkehrsweiß)	1	1-090116
gängige RAL-Farben	1	1-0901RAL

Zubehör für den Mix-Betrieb



Heizstab mit Steuerung 	VE	Bestell-Nr.
Heizstab 500 W mit Steuerung*	1	1-650050D
Heizstab 750 W mit Steuerung*	1	1-650075D
Heizstab 1000 W mit Steuerung*	1	1-650100D

Komplettierung und Befüllung	VE	Bestell-Nr.
Komplettierung und Befüllung für den reinen Elektrobetrieb*	1	auf Anfrage

* Schutzklasse II

Lieferkonditionen und Farbgebung

Lieferkonditionen

- Lieferzeit weiß unterlegte Abmessungen objektbezogen auf Anfrage
- Lieferzeit gelb unterlegte Abmessungen ab Werk ca. 1 – 2 Wochen bzw. größere Mengen objektbezogen auf Anfrage
- Lieferzeit grün unterlegte Abmessungen ab Werk ca. 3 – 4 Wochen (ausschließlich in Vollpaletten) bzw. verfügbar über lagerführende Vor-Ort-Partner
- Nicht mit Wärmeleistung und Preis aufgeführte Abmessungen sind nur in Ausnahmefällen lieferbar

Palettenplan

	200		350		300 & 400			500 - 900			Vertikal	
	22	33	22	33	20/21	22	33	20/21	22	33	500-900	alle BH
400-600	6x8	6x5	4x5	4x5	4x6	4x5	4x5	2x6	2x5	2x5		
700-2200	3x8	3x5	2x10	2x5		2x5	2x5		10			
2600-3000	3x8	3x5	2x5	2x5		2x5	2x5		5			

Palettenhöhen

in cm ca.	100	95	70	95	60	70	95	60	70	95
			120					110	120	

Farbgebung

ATL-Lackierung

Alle Heizkörper sind mit einer elektrischen Tauchlackierung (ATL-Verfahren) und einer zusätzlichen Pulverbeschichtung versehen. Vorteile des ATL-Verfahrens sind die gleichmäßigen Schichtdicken, die hervorragende Kantenabdeckung, die ausgezeichnete Abscheidung von Hohlräumen (Umgriff) sowie ein – gegenüber dem herkömmlichen KTL-Verfahren – verbesserter Schwitzwasserschutz.

Standard-Pulverbeschichtung

Zusätzlich sind alle Heizkörper mit einer hochfesten Deck-Pulverbeschichtung – serienmäßig RAL 9016/Verkehrsweiß – versehen. Damit ist eine lange Lebensdauer der HM-Heizkörper garantiert.

Blue Label-Pulverbeschichtung

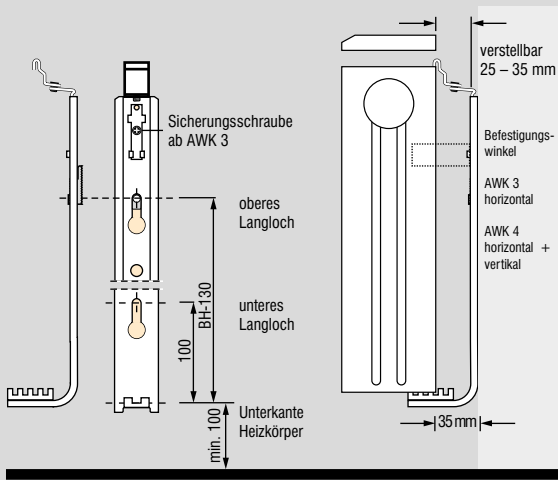
Für besonders belastete Räume (z.B. Krankenhäuser) oder bei außergewöhnlichen Anforderungen (z.B. Allergiker) bietet HM eine zusätzliche Deck-Pulverbeschichtung „Blue Label“ an. Die darin enthaltenen Silberionen hemmen Bakterienwachstum und verbessern den Schutz gegen mikrobiellen Befall und Pilzwachstum.

Sonderfarbgebung

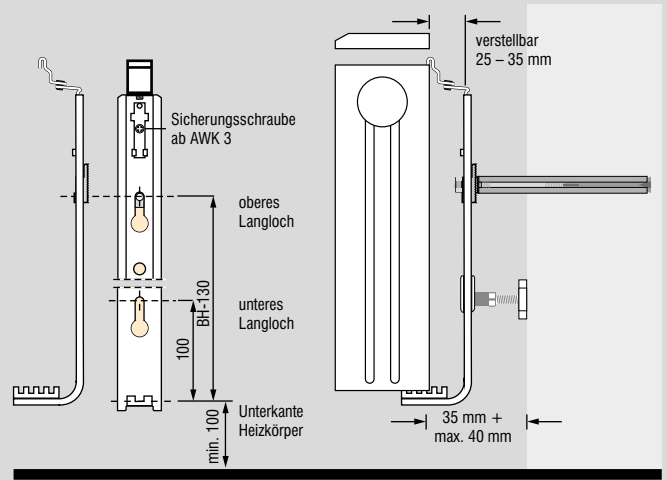
HM bietet die Möglichkeit, kurzfristig die verschiedensten Farbvarianten zu liefern. Neben dem normalen RAL-Farbprogramm können die Heizkörper bei entsprechender Vorgabe auch in fast allen anderen Farben gefertigt werden.

Wandmontage

mit Federzugkonsole



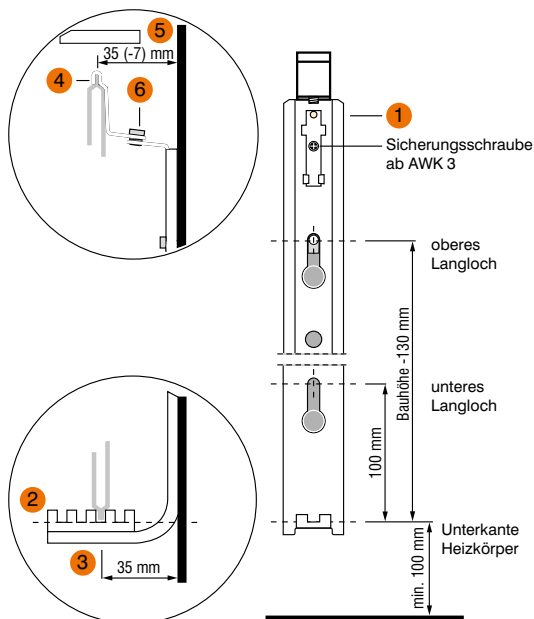
mit Bohrkonsole (in Verbindung mit Federzugkonsole)



Hinweise zur Wandmontage mit Federzugkonsolen

Alle HM-Heizkörper können mittels Federzugkonsolen schnell und sicher befestigt werden.

- 1 Die Federzugkonsolen werden an der Wand im Lot befestigt und über die Langlöcher in Waage ausgerichtet.
- 2 Der Heizkörper wird bei abgenommener Abdeckung auf das untere Kunststoffraster aufgesetzt.
- 3 Wir empfehlen den zweiten Raster ab Wand, dies entspricht einem unteren Wandabstand von 35 mm (der obere Wandabstand ist werksseitig entsprechend eingestellt).
- 4 Der obere Haken wird so zum Einrasten gebracht, dass dieser die Heizkörperkante voll umschließt und den Heizkörper über den Federzug sicher an der Wand hält.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.
- 6 Abschließend kann über die obere Hakenverstellung der Ausgleich von Wandunebenheiten vorgenommen werden.



Montage in verpacktem Zustand (optional)

Für die Wandbefestigung im verpackten Zustand des HM-Heizkörpers empfehlen wir den Einsatz des Vormontageadapters.

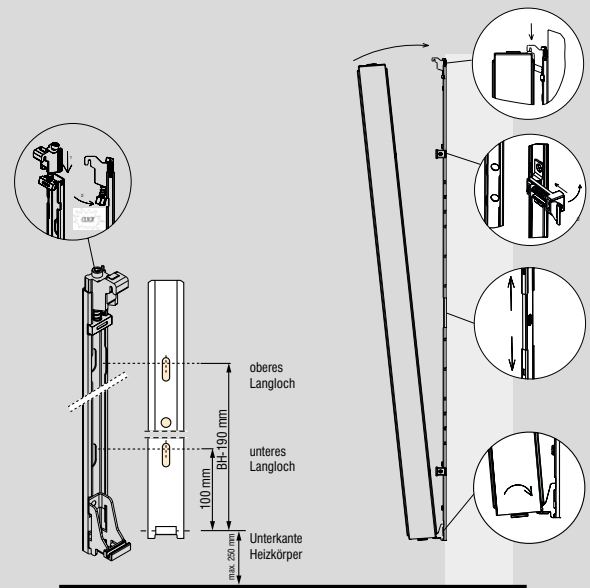
Reinigungshinweis

Die aufgesteckten Abdeckungen der HM-Heizkörper – mit werksseitig angeschweißten Halteklammern – können zur problemlosen Reinigung einfach (ohne Werkzeug) abgenommen werden.

Abhebesicherung (optional)

Mittels Abhebesicherung kann ein ungewolltes Abnehmen der Abdeckung verhindert werden. Idealerweise anzuwenden in Schulen, öffentlichen Gebäuden und auch Kinderzimmern.

Wandmontage Vertikalheizkörper

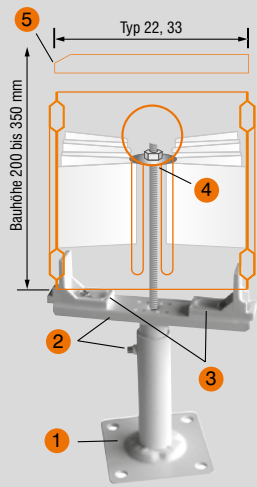


Hinweise zur Wandmontage der „Vertikalschiene“

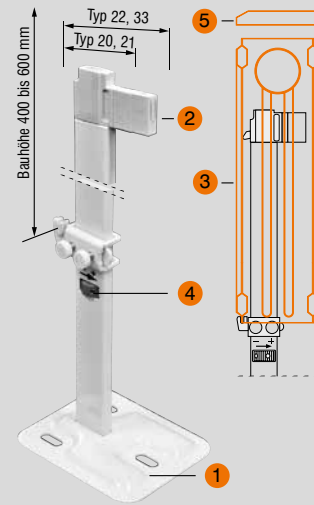
Bitte verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Schrauben & Dübel in Wänden aus Kalksandvollstein oder Beton (C25). Sollte die Montage in anderen Bausubstanzen durchgeführt werden, muss sich im Fachhandel nach einer geeigneten Schrauben-/Dübelkombination erkundigt werden. Die Montage darf ausschließlich nur von Fachleuten durchgeführt werden! Bitte beachten Sie dabei die beiliegende Montageanleitung!

Fußbodenmontage

mit Standkonsole „Plus“ für Bauhöhe 200/300/350



mit Standkonsole „Standard“ für Bauhöhe 400/500/550/600



- 1 Die Standkonsolenunterteile werden am Boden positioniert und befestigt.
- 2 Die Standkonsolenoberteile werden in der gewünschten Höhe im Unterteil arretiert.
- 3 Die Kunststoffböcke werden eingestellt und der Heizkörper (ohne Abdeckung) aufgesetzt.
- 4 Mit Hilfe des Gewindestabes wird die Unterlegscheibe auf die Lamellenschächte gepresst und der Heizkörper so arretiert.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.

Die Standkonsole „Plus“ gibt es in zwei Ausführungen für Fertigfußboden (125 – 185 mm) oder Rohfußboden (185 – 285 mm) und ist geeignet für die Bauhöhen 200, 300 und 350.

Für jede Standkonsolenausführung gibt es die jeweils passende Abdeckrosette.

- 1 Die Standkonsolen werden am Boden positioniert und befestigt.
- 2 Das Kunststoffoberteil wird gegebenenfalls auf den entsprechenden Typen gekürzt.
- 3 Der Heizkörper (ohne Abdeckung) wird aufgesetzt.
- 4 Der Heizkörper wird mittels der Feststellverschraubung verspannt.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.

Die Standkonsole „Standard“ gibt es in zwei Ausführungen für Fertigfußboden und Rohfußboden und ist geeignet für die Bauhöhen 400, 500, 550 und 600.

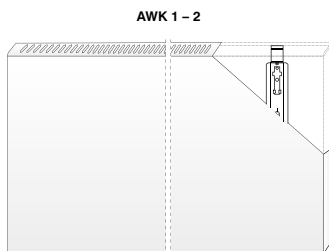
Für die Standkonsole gibt es die jeweils passende Abdeckrosette.

Heizkörperbefestigung

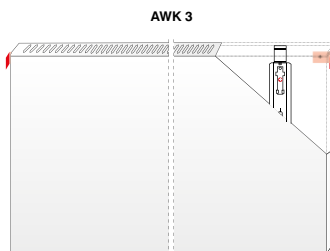
Heizkörper dürfen nur an tragfähigem Untergrund befestigt werden. Schrauben und Dübel sind entsprechend den Wand- bzw. Bodenverhältnissen auszuwählen. Ab einer Heizkörperbaulänge von 1,60 m empfehlen wir als grobe Richtlinie mindestens 3 Federzug- bzw. Standkonsolen und 4 Konsolen ab einer Baulänge von 2,20 m. Bei der Bemessung von Heizkörperbefestigungen wird davon ausgegangen, dass diese ordnungsgemäß und fachgerecht montiert werden.

In Anlehnung an die VDI 6036 empfehlen wir folgende Anzahl von Federzug- bzw. Standkonsolen in den einzelnen Anwendungsklassen AWK:
Die Zuordnung der AWK bezieht sich auf den Nutzungszeitraum, nicht auf die Bauphase des Gebäudes. Bei einer Umnutzung, mit sich daraus ergebenden erhöhten Anforderungen an Befestigungen von Heizkörpern, liegt die Einhaltung der Vorgaben gemäß der Richtlinien in der Verantwortung des Bauherren und des Ausführenden. Bei besonderen physikalischen Belastungen (erhöhte Hebelwirkung, spezielle Beanspruchung) können auch bei kürzeren Heizkörpern 3 oder mehr Federzug- bzw. Standkonsolen erforderlich sein. Wir bitten in diesen Fällen um Rücksprache. Bei den Vertikalheizkörpern empfehlen wir das Set „Vertikal“ mit 2 Seitenhalter pro Konsole, für eine sichere Befestigung (im Heizkörper innenliegend).

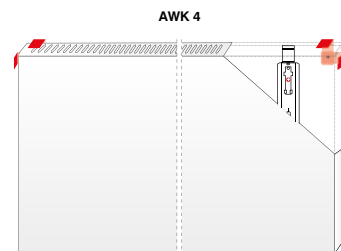
- AWK 1, 2** 2 Konsolen bis 75 kg / 3 Konsolen von 75 – 90 kg / 4 Konsolen über 90 kg
AWK 3 2 Konsolen bis 50 kg / 3 Konsolen von 50 – 65 kg / 4 Konsolen von 65 – 90 kg / 5 Konsolen über 90 kg
AWK 4 Individuelle Festlegung



Standard Montage-Sets
siehe Zubehör



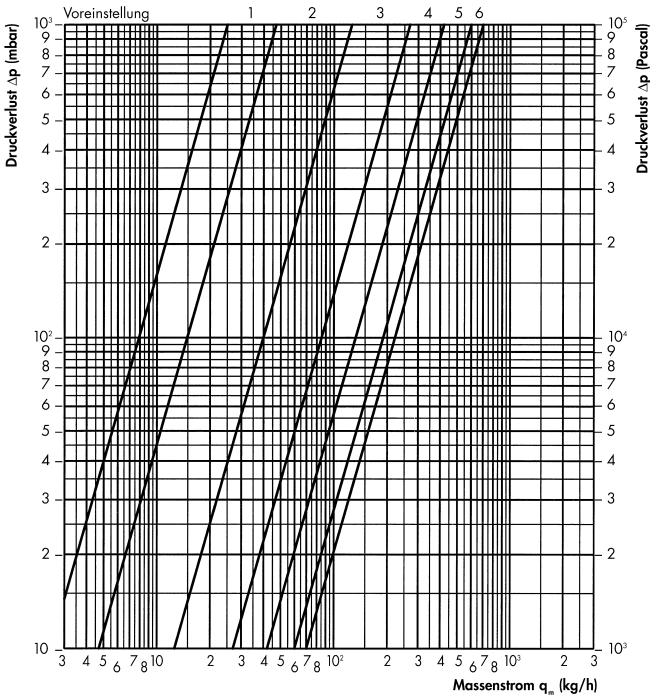
Standard Montage-Sets
+ Sicherungsschraube
Artikel-Nr. 1-09020
+ L-Set AWK 3 (2 Winkel + Schrauben & Dübel)



Standard Montage-Sets
+ Sicherungsschraube
Artikel-Nr. 1-09020
+ L-Set AWK 4 (4 Winkel + Schrauben & Dübel)

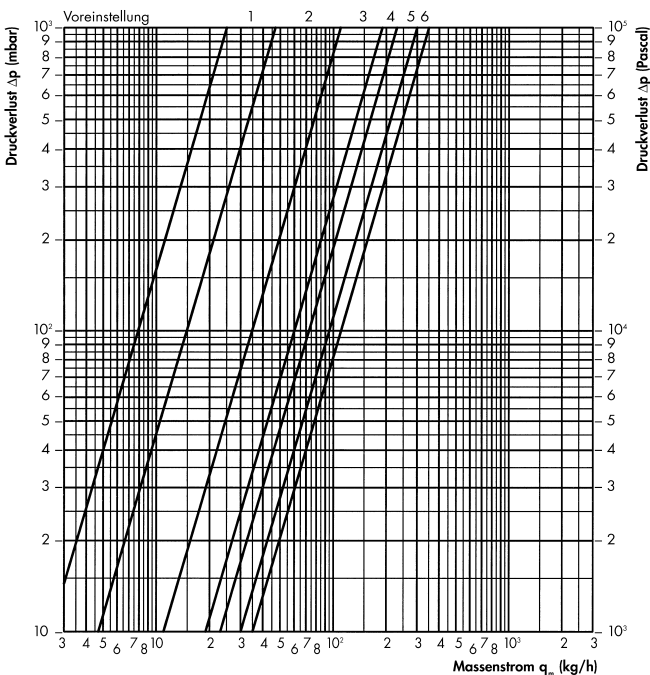
Einstelldiagramm für Regeldifferenz und Korrekturtabelle

P-Abweichung	2 K					
Voreinstellung	1	2	3	4	5	6
kV	0,047	0,126	0,269	0,417	0,600	0,700



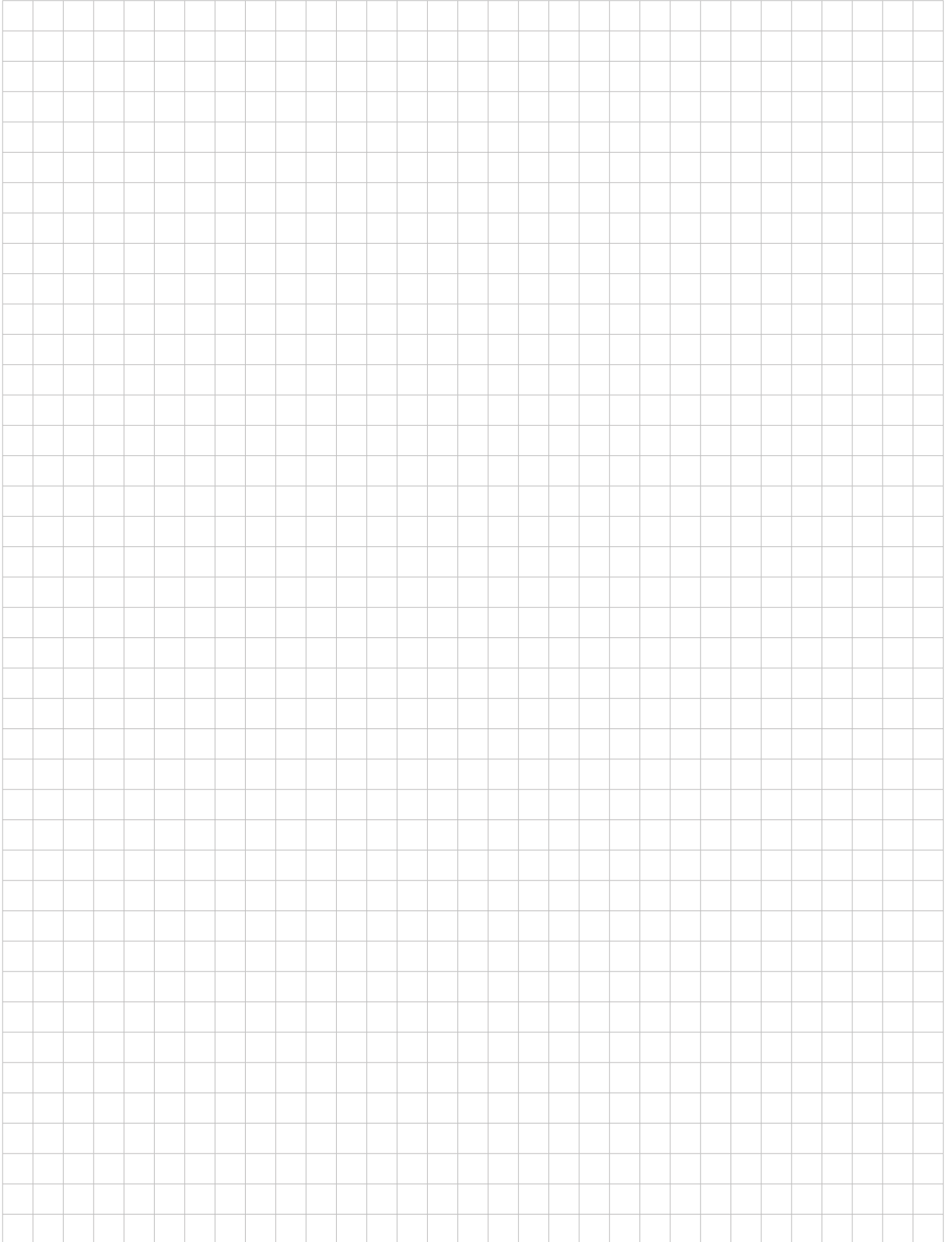
Um den Anforderungen der neuen Energiesparverordnung EnEV und DIN 4701.10 gerecht zu werden, steht für den OV-Ventileinsatz auch das Durchflussdiagramm für 1K-Abweichung zur Verfügung.

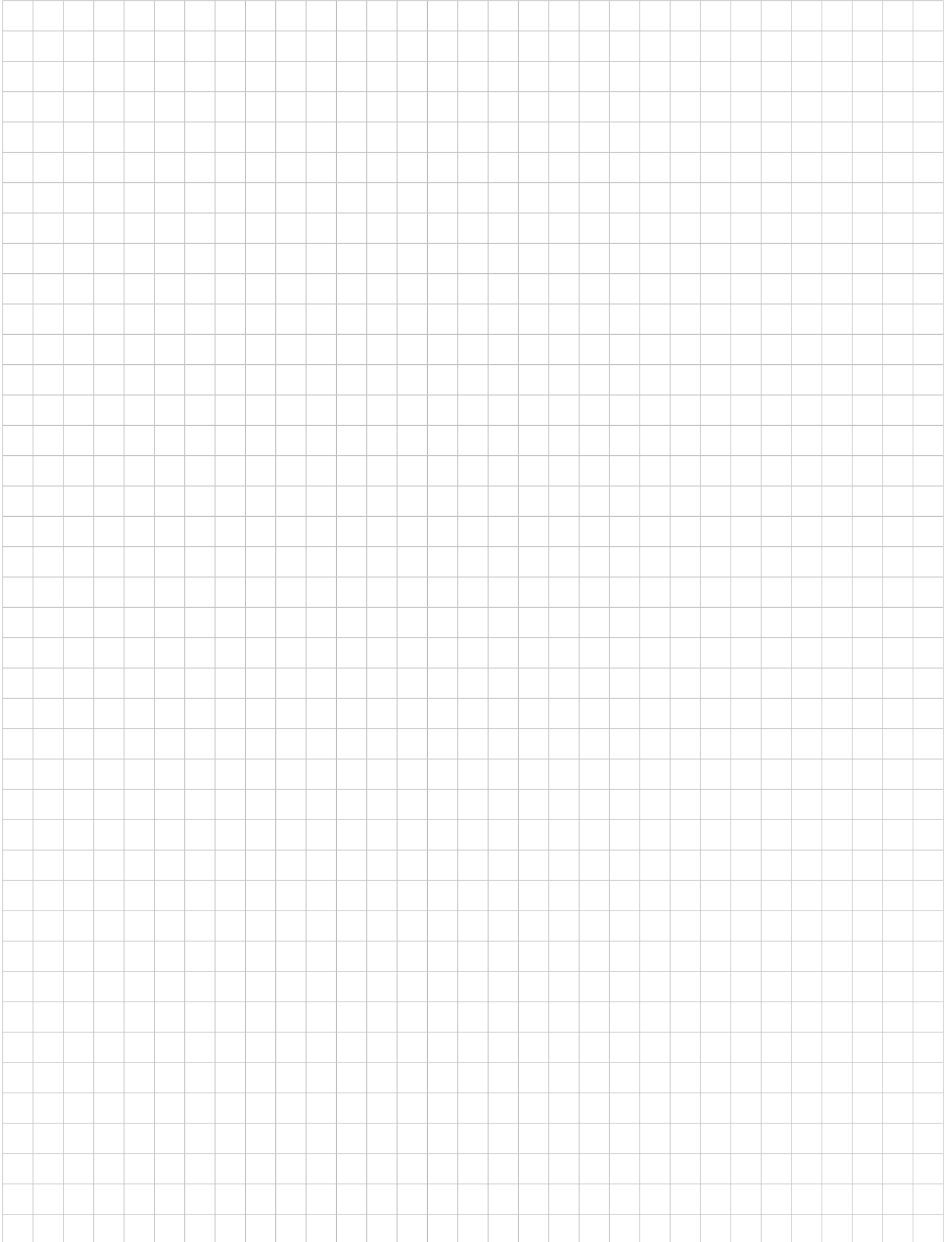
P-Abweichung	1 K					
Voreinstellung	1	2	3	4	5	6
kV	0,047	0,110	0,190	0,230	0,300	0,350



Korrekturfaktoren nach EN 442 für die vereinfachte Heizkörperauslegung

Vorlauf-temperatur T_V in °C	Rücklauf-temperatur T_R in °C	Raumtemperatur $T_{R,in}$ °C							
		10°	12°	15°	18°	20°	22°	24°	
100	90	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61	0,63	
	80	0,54	0,56	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70	
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79	
95	80	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	0,70	0,73	
	70	0,63	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83	
	60	0,70	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96	
	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15	
90	85	0,57	0,58	0,61	0,65	0,68	0,70	0,73	
	80	0,59	0,61	0,65	0,69	0,71	0,74	0,77	
	75	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81	
	70	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87	
	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		
85	80	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81	
	75	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,86	
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91	
	65	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	
	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	
80	75	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91	
	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	
	65	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04	
	60	0,79	0,83	0,88	0,95	1,01	1,06	1,12	
	55	0,85	0,89	0,96	1,04	1,10	1,16	1,24	
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	
	75	70	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04
65		0,79	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11	
60		0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20	
55		0,88	0,93	1,00	1,09	1,16	1,23	1,31	
50		0,96	1,01	1,10	1,08	1,15	1,22	1,30	
70		65	0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20
	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,14	1,21	1,29	
	55	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,41	
	50	1,00	1,06	1,16	1,27	1,35	1,46	1,57	
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,64	1,79	
	65	60	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,40
		55	1,00	1,06	1,14	1,25	1,33	1,43	1,53
50		1,06	1,13	1,24	1,36	1,46	1,57	1,69	
45		1,16	1,23	1,35	1,50	1,63	1,76	1,92	
40		1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27	
60	55	1,06	1,13	1,24	1,35	1,45	1,56	1,68	
	50	1,14	1,21	1,33	1,47	1,59	1,72	1,86	
	45	1,24	1,31	1,46	1,63	1,76	1,93	2,11	
	40	1,35	1,46	1,63	1,84	2,02	2,22	2,47	
55	50	1,24	1,31	1,45	1,61	1,75	1,90	2,07	
	45	1,33	1,43	1,59	1,78	1,94	2,12	2,35	
	40	1,46	1,57	1,76	2,02	2,22	2,46	2,76	
	35	1,63	1,76	2,02	2,34	2,61	2,96	3,40	
50	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,39	2,66	
	40	1,59	1,72	1,94	2,23	2,47	2,76	3,13	
	35	1,76	1,93	2,22	2,60	2,93	3,34	3,87	
	30	2,02	2,22	2,61	3,17	3,67	4,35	5,34	
45	40	1,75	1,90	2,17	2,52	2,82	3,18	3,64	
	35	1,94	2,12	2,47	2,93	3,34	3,85	6,11	
	30	2,22	2,46	2,93	3,59	4,21	5,06	6,32	
	25	2,61	2,96	3,67	4,80	6,02	8,19	9,96	
40	35	2,17	2,39	2,82	3,39	3,91	4,57	5,49	
	30	2,47	2,76	3,34	4,17	4,96	6,09	7,79	







HM Heizkörper – Made in Germany



H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG

Wachstedter Straße 13
D-37351 Dingelstädt

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 3 97-0

Telefax +49 (0) 3 60 75 / 3 97-12

info@muhr.net

www.hm-heizkoerper.de