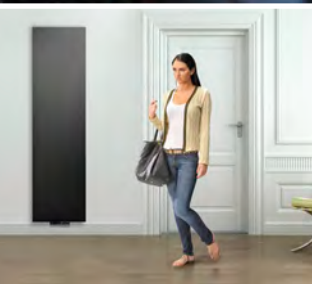




MINITECHNIK
2014



KOMPAKTHEIZKÖRPER 8

Profilheizkörper

Compact	11
Ventil Compact	17
Ventil Compact M	24
Vertical	29

Planheizkörper

Plan Compact	33
Plan Ventil Compact	39
Plan Ventil Compact M	44
Ramo Ventil Compact	49
Planora	54

DEKORATIVE HEIZKÖRPER 60

Narbonne	63
Narbonne V	73
Tinos V	79
Paros V	82
Faro V	85
Kos V	88
Faro H	91
Kos H	95

RÖHRENRADIATOREN 100

Delta Laserline/Ventil	104
Delta Twin M	138
Delta Bar	140
Delta Column Bench	142
Delta Column Bench V	144

MODELLABKÜRZUNGEN

A = Austauschheizkörper C = curved = gebogen CH = verchromt
E = elektrisch H = Horizontalheizkörper M = Mittenanschluss
S = asymmetrisch gebogen V = Vertikalheizkörper

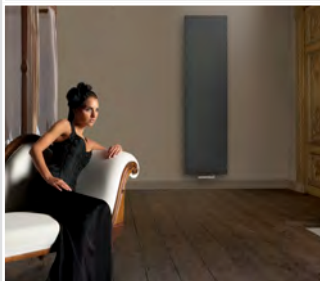
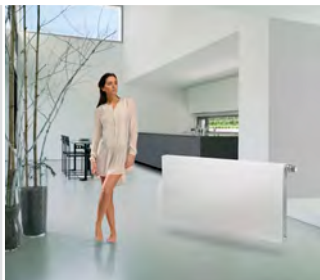
BADHEIZKÖRPER 146

Flores / Flores M	150
Flores C / Flores CM	152
Flores CH / Flores C CH	154
Flores A	156
Santorini M	158
Santorini CM	160
Apia	162
Leros	164
Andros CH	166
Andros M	168
Linosa	170
Ios	172
Apolima	174
Elato	176

ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER 178

Flores E	182
Milos E	184
Delos S E	186
Delta E H	188
Delta E V	190

Zubehör	192
Sonderfarben	210
Umrechnungsfaktoren	211
Betriebs- und Handhabungs- bedingungen	212
Modernisierung	214
Notizen	215



SYMBOLE



Befestigung entspricht den Anforderungsklassen 1-2 der VDI 6036*



Befestigung entspricht der Anforderungsklasse 3 der VDI 6036*



Befestigung entspricht **nicht** der VDI 6036

* bei entsprechend nach VDI 6036 benötigter Anzahl an Befestigungen des jeweiligen Heizkörpers

CLEVER HEATING SOLUTIONS

Purmo ist ein Unternehmen, das die Zukunft fest im Blick hat: Wir halten engen Kontakt zu unseren Kunden, orientieren uns an ihren Bedürfnissen und beliefern sie verantwortungsvoll. Und wir prägen aktiv die Dynamik der Raumklimabranche, erkennen Veränderungen im Voraus und können auf diese Veränderungen umgehend und effizient reagieren. Wir sind aktiv und wir sind schnell – aber das ist manch anderer auch. Was also macht Purmo zu jenem besonderen Unternehmen, das es heute ist?

Verlässlichkeit und Qualität haben für uns stets die oberste Priorität. Wir sind stolz auf unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen. So können unsere Kunden, Großhändler ebenso wie Installateure sich bei ihrer Arbeit auf einen vertrauenswürdigen Partner verlassen. Wir legen sehr viel Wert auf die Pflege und Entwicklung der Beziehungen zu unseren Kunden. So gehört sich das. Schließlich sind wir vor allem ein Familienunternehmen.

Vor einigen Jahren wollten wir alle Aspekte dieses Familienunternehmens, all die Vorzüge, die wir unseren Kunden bieten, alle Überzeugungen und Philosophien zu einer einheitlichen Definition zusammenfassen. Was uns vorschwebte, war ein Marken-Statement, damals für unsere Branche ein relativ neuer Gedanke. Nach vielen internen Runden, Beratungen mit Kunden und Input von außen kam eine enorm lange Liste schöner Aussagen zusammen: Reaktionsschnelligkeit, Verlässlichkeit, Effizienz, Präzision, Vertrauenswürdigkeit und viele, viele weitere Eigenschaften, die alle zutrafen, aber es uns nicht leicht machten, sie voneinander abzugrenzen, eine Auswahl zu treffen. Zudem suchten wir nach dem einem Satz, einem Motto, jenem Ehrenabzeichen, das wir als Unternehmen mit Stolz tragen wollten. Also teilten wir jene enorm lange Liste in vier immer noch lange Listen auf. Dann stapelten wir



die Begriffe jeder Liste aufeinander, bis sie eine Säule bildeten: vier Listen, vier Säulen, und jede bekam schließlich einen Namen: Inspiration, Produkte, Qualität, Menschen.

Dies sind die Werte, für die Purmo auch heute noch steht, nach vielen Jahren. Vier Säulen, die uns als Unternehmen, als Familie, als Partner und Lieferant beschreiben. Indem wir diese Säulen schufen, vollzogen wir als Unternehmen einen entscheidenden Schritt. Es ging uns ja niemals darum, im Gedränge des Marktes der Lauteste zu sein. Wir hatten bereits eine starke Position und einen loyalen Kundenstamm. Aber es war uns wichtig, unsere eigene Identität zu verstehen: Wie sonst sollten wir neuen Kunden zeigen, wer wir waren, wer wir sind, wohin wir uns entwickeln? Die vier Säulen sind zu den tragenden Elementen des Unternehmens geworden – leicht verständliche Bezugspunkte, die es uns ermöglichen, uns jedem vorzustellen: Kunden, Lieferanten, potenziellen Kunden oder Bewerbern für die Mitarbeit im Unternehmen. Aber so gut es sich anfühlte, so überzeugt wir waren – etwas fehlte noch, ein Puzzleteilchen, um alles abzurunden. Aber, nein, nicht wir fanden es schließlich, am Ende fand es uns: Das Motto „clever heating“.

“Clever heating” steht für einfache, überzeugende, wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen. Wenn Sie diese zwei Wörter auf einem Heizkörper sehen, bedeuten sie, dass das Produkt durch inspirierte Arbeit von hoch motivierten Mitarbeitern entstanden ist, mit Qualität als ihrer obersten Maxime. Sie bedeuten, dass Kunden eine kluge Wahl getroffen haben. Sie bedeuten, dass Installateure immer vor Augen haben, Qualitätsarbeit mit einem Qualitätsprodukt zu leisten. Und vor allem sind sie ein sichtbares Zeichen für unsere Endkunden, dass sie von der Arbeit eines Familienunternehmens profitieren, das den Globus umspannt.

“Clever heating” steht für all das. Es ruht auf den vier Säulen, die Purmo tragen, es fasst zusammen, wofür wir seit so vielen Jahren arbeiten. Wie viel zwei kleine Wörter doch aussagen können.



HEIZKÖRPER KÖNNEN VIEL MEHR ALS NUR HEIZEN

Heizkörper und andere Heizungslösungen hatten viel zu lange ein erstaunlich geringes Ansehen. Dabei sind sie in jedem Heim ganz entscheidend mitverantwortlich für den Wohnkomfort. Für uns sorgen Heizungslösungen nicht nur in jedem Raum ganzjährig für das optimale Klima, sondern tragen auch einen wesentlichen Anteil zum Erscheinungsbild und Empfinden Ihrer Wohnwelt bei. Als perfekte Ergänzung Ihres persönlichen Einrichtungsstils fügen sie sich mit verschiedenen Formen, Abmessungen und Farben nahtlos in ihre Umgebung ein.



In diesem Katalog finden Sie Wärmelösungen, die wir mit großer Sorgfalt entwickelt haben. Jede zeichnet sich durch kompromisslose Qualität und ansprechendes Design aus. Die Fülle an Produktvarianten gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Heim ganz nach Ihren Wünschen zu gestalten. Genießen Sie die Vielfalt des Angebotes – es wird Sie überraschen.



INSPIRATION



KOMPAKTHEIZKÖRPER





Purmo **Kompaktheizkörper**

BAGUV Anforderungen

Nach den sicherheitstechnischen Anforderungen des Bundesverbandes der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand müssen in Schulen und Kindergärten installierte Heizkörper so gestaltet sein, dass niemand verletzt werden kann. Im Rahmen des Zusammenwachsens der europäischen Märkte und der damit verbundenen Normen wird bereits den sicherheitstechnischen Anforderungen Rechnung getragen. Neue BAGUV-Bescheinigungen werden deshalb nicht mehr ausgestellt.

Durch die geschlossenen Frontflächen und die berührungsseitig mit einem Radius von min. 2 mm abgerundeten Ecken und Kanten ist diese Forderung bei allen Kompaktheizkörpern und Planheizkörpern erfüllt (außer Typ 10).

Einsatz von Heizkostenverteilern

Die Profil- und Planheizkörper sind zur frontseitigen Montage von Heizkostenverteilern geeignet (Hersteller z.B. Minol, Kalorimeter).



Verpackung

Bedeutung der Symbole des Beipackzettels

	oben		Montageanleitung im Befestigungsbeipack
	Montage-Set unten im Heizkörper beige packt		Verpackung zur Montage nicht entfernen
	zerbrechlich		Verpackung erst kurz vor Inbetriebnahme entfernen
	trocken lagern		

ANZAHL KOMPAKTHEIZKÖRPER JE PALETTE

Typ 10	12 Stück Palette
Typ 11	12 Stück Palette*
Typ 21S	10 Stück Palette
Typ 22	7 Stück Palette
Typ 33	5 Stück Palette

* Planheizkörper Plan Compact, Plan Ventil Compact, Plan Ventil Compact M und Ramo Ventil Compact: je 11 Stück



Compact

Der Purmo Compact ist der klassische Kompaktheizkörper – für Menschen, die höchste Ansprüche an Qualität und Effizienz stellen. Die attraktive Zierabdeckung und die Seitenverkleidungen geben dem Heizkörper ein ansprechendes, dezentes Erscheinungsbild. Die Auswahl an Modellen ist riesengroß. Compact gibt es auch in den Modernisierungsbauhöhen 400, 550 und 950 mm mit identischen Nabenabständen wie bei DIN-Radiatoren.

- Anschlüsse: 4 x G1/2", ISO 228, seitlich.
- Befestigung: Typen 11, 21S, 22, 33, bis BL 1.600 mm mit 2er-Schnellmontage-Set; ab BL 1.800 mm mit 3er-Schnellmontage-Set; Typ 10 mit FZ-Halterung.
- Lieferumfang: Heizkörper fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen (Typ 10 ohne Zierabdeckung und Seitenverkleidungen); Typen 11 bis 33 mit Schnellmontage-Sets (bis Baulänge 1600 mm 2er-Set, ab Baulänge 1800 mm 3er-Set), Typ 10 mit FZ-Halterung; komplett mit Schrauben und Dübeln; selbstdichtende Blind- und Entlüftungstopfen beige packt.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

300, 400, 500,
550, 600, 900,
950 mm

LÄNGE

400 - 3000 mm

TYPEN

10, 11, 21S, 22, 33

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere RAL-Farben auf Anfrage.



Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 300			Bauhöhe 400		
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 22	Typ 33
400	175	308	431	228	391	543
500	219	385	539	285	488	678
600	263	462	647	342	586	814
700	307	539	754	399	683	950
800	350	616	862	456	781	1085
900	394	693	970	513	879	1221
1000	438	770	1078	570	976	1357
1100	482	846	1186	627	1074	1492
1200	526	923	1293	684	1172	1628
1400	613	1077	1509	798	1367	1899
1600	701	1231	1724	912	1562	2171
1800	788	1385	1940	1026	1757	2442
2000	876	1539	2156	1140	1953	2714
2300	1008	1770	2479	1311	2245	3121
2600	1139	2001	2802	1482	2538	3528
3000	1314	2309	3233	1710	2929	4070
Watt/m 75/65/20°C*	546	961	1347	711	1221	1699
Exponent n	1,2981	1,3094	1,3140	1,3026	1,3182	1,3255
Liter/m	1,5	3,2	5,1	2,2	4,2	6,3
kg/m	9,0	16,4	24,2	12,6	21,6	33,2

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 500				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	175	278	370	469	649
500	219	348	463	587	811
600	262	417	556	704	973
700	306	487	648	822	1135
800	350	556	741	939	1298
900	394	626	833	1056	1460
1000	437	695	926	1174	1622
1100	481	765	1019	1291	1784
1200	525	834	1111	1408	1946
1400	612	973	1296	1643	2271
1600	700	1113	1482	1878	2595
1800	787	1252	1667	2112	2919
2000	875	1391	1852	2347	3244
2300	1006	1599	2130	2699	3730
2600	1137	1808	2407	3051	4217
3000	1312	2086	2778	3521	4866
Watt/m 75/65/20°C*	546	868	1156	1470	2035
Exponent n	1,3086	1,3070	1,3060	1,3270	1,3371
Liter/m	2,9	2,9	5,2	5,2	7,5
kg/m	10,2	16,1	23,7	27,0	42,0

Werkslagerware
 Lieferzeit auf Anfrage

* nach DIN EN 442



Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 550				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	190	302	400	508	700
500	238	378	500	635	875
600	285	454	600	762	1050
700	333	529	699	888	1225
800	380	605	799	1015	1399
900	428	680	899	1142	1574
1000	476	756	999	1269	1749
1100	523	832	1099	1396	1924
1200	571	907	1199	1523	2099
1400	666	1058	1399	1777	2449
1600	761	1209	1599	2031	2799
1800	856	1361	1799	2285	3149
2000	951	1512	1999	2538	3499
2300	1094	1739	2298	2919	4023
2600	1237	1965	2598	3300	4548
3000	1427	2268	2998	3808	5248
Watt/m 75/65/20°C*	593	944	1249	1591	2197
Exponent n	1,3001	1,3093	1,3145	1,3314	1,3428
Liter/m	3,2	3,2	5,7	5,7	8,2
kg/m	11,2	17,8	26,1	29,9	46,7

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 600				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	205	326	428	545	750
500	257	407	535	681	937
600	308	489	643	817	1124
700	359	570	750	954	1312
800	411	652	857	1090	1499
900	462	733	964	1226	1687
1000	513	815	1071	1362	1874
1100	565	896	1178	1499	2061
1200	616	978	1285	1635	2249
1400	719	1141	1499	1907	2624
1600	821	1304	1713	2180	2999
1800	924	1467	1928	2452	3373
2000	1026	1630	2142	2725	3748
2300	1180	1874	2463	3133	4310
2600	1334	2119	2784	3542	4873
3000	1540	2445	3213	4087	5622
Watt/m 75/65/20°C*	639	1018	1340	1709	2356
Exponent n	1,2916	1,3115	1,3213	1,3358	1,3486
Liter/m	3,4	3,4	6,1	6,1	8,8
kg/m	12,1	19,5	28,4	32,7	51,1

* nach DIN EN 442

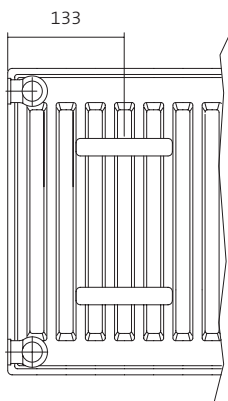
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	290	456	593	759	1035
500	362	571	741	949	1294
600	435	685	890	1138	1553
700	507	799	1038	1328	1812
800	580	913	1186	1518	2071
900	652	1027	1334	1707	2329
1000	724	1141	1483	1897	2588
1100	797	1255	1631	2087	2847
1200	869	1369	1779	2277	3106
1400	1014	1598	2076	2656	3623
1600	1159	1826	2372	3035	4141
1800	1304	2054	2669	3415	4659
2000	1449	2282	2965	3794	5167
Watt/m 75/65/20°C*	903	1427	1861	2388	3260
Exponent n	1,2988	1,3170	1,3390	1,3561	1,3600
Liter/m	4,5	4,5	8,8	8,8	13,0
kg/m	17,3	29,0	42,3	51,4	77,4

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 950		
Baulänge	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	597	758	1037
500	746	948	1296
600	895	1138	1555
700	1044	1327	1814
800	1194	1517	2073
900	1343	1706	2332
1000	1492	1896	2591
1100	1641	2086	2850
1200	1790	2275	3110
1400	2089	2654	3628
1600	2387	3034	4146
1800	2686	3413	4664
2000	2984	3792	5183
Watt/m 75/65/20°C*	1865	2388	3265
Exponent n	1,3150	1,3595	1,3619
Liter/m	9,1	9,2	13,8
kg/m	43,2	50,9	76,4

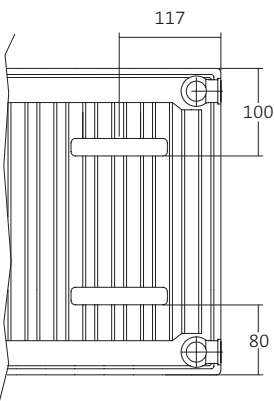


Befestigung

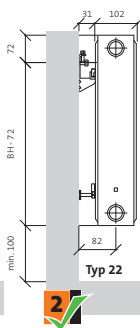
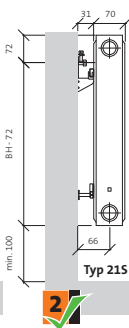
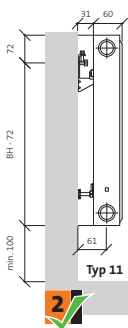
Laschenmaße Typen 10, 21S, 22, 33



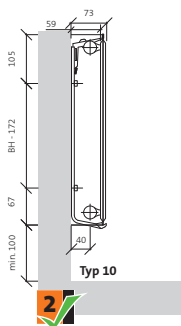
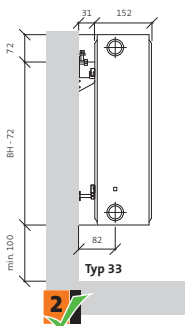
Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 11, 21S, 22, 33) mit Befestigungslaschen



Montagemaße (Typ 10) ohne Befestigungslaschen



Typenübersicht

Typ 10



Typ 11



Typ 215



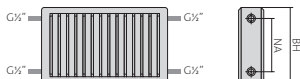
Typ 22



Typ 33



Anschluss



BH mm	300	400	500	550	600	900	950
NA mm	250	350	450	500	550	850	900

Anschluss einseitig (Standard)



Anschluss wechselseitig (für BL > 2000 mm)



Anschluss reitend (Achtung: Minderleistung >10 %)





Ventil Compact

Die Ventil-Modelle heben den klassischen Flachheizkörper auf ein neues Design-Niveau.

Dank der integrierten Ventilgarnitur und dem besonders eleganten Anschluss von unten werden die Anschlussleitungen geschickt verborgen. Optisch störende Rohrleitungen werden so auf ein Minimum reduziert.

- Anschlüsse: 4 x G1/2", ISO 228, seitlich; 2 x G1/2", ISO 228, unten, Abstand 50 mm.
- Befestigung: Typen 215, 22, 33, 44 mit FZ-Halterungen; Typ 11 (flach aufliegende Befestigungslaschen) mit Schnellmontage-Set; Ventilgarnitur standardmäßig rechts, auf Wunsch als Sonderanfertigung links ohne Mehrpreis lieferbar.
- Lieferumfang: Heizkörper fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen; Bauhöhen 200 und 300/Typ 44: Befestigungen sind nicht im Lieferumfang enthalten (separat zu bestellen); voreingestellter Ventileinsatz 1/2" sowie Blind- und Entlüftungstopfen beige packt
 Bauhöhen 300 - 900: alle Typen bis auf Typ 11 mit FZ-Halterungen, Typ 11 mit Schnellmontage-Set; komplett mit Schrauben und Dübeln; voreingestellter Ventileinsatz 1/2" sowie Blind- und Entlüftungstopfen werkseitig montiert.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

200, 300, 400,
500, 600, 900 mm

LÄNGE

400 - 3000 mm

TYPEN

11, 215, 22, 33,
44 (Typ 44 nur BH
200 und BH 300)

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.



Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 200		
Baulänge	Typ 22	Typ 33	Typ 44
400			
500			
600	374	520	665
700	436	607	776
800	498	694	887
900	560	780	998
1000	623	867	1108
1100	685	954	1219
1200	747	1040	1330
1400	872	1214	1552
1600	996	1387	1773
1800	1121	1561	1995
2000	1245	1734	2217
2300	1432	1994	2549
2600	1619	2254	2882
3000	1868	2601	3325
Watt/m 75/65/20°C*	778	1085	1393
Exponent n	1,3129	1,3220	1,3468
Liter/m	2,5	3,8	5,0
kg/m	13,6	20,3	27,0

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 300				Bauhöhe 400		
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33
400	175	308	431		228	391	543
500	219	385	539		285	488	678
600	263	462	647	802	342	586	814
700	307	539	754	936	399	683	950
800	350	616	862	1070	456	781	1085
900	394	693	970	1203	513	879	1221
1000	438	770	1078	1337	570	976	1357
1100	482	846	1186	1471	627	1074	1492
1200	526	923	1293	1604	684	1172	1628
1400	613	1077	1509	1872	798	1367	1899
1600	701	1231	1724	2139	912	1562	2171
1800	788	1385	1940	2407	1026	1757	2442
2000	876	1539	2156	2674	1140	1953	2714
2300	1008	1770	2479	3075	1311	2245	3121
2600	1139	2001	2802	3476	1482	2538	3528
3000	1314	2309	3233	4011	1710	2929	4070
Watt/m 75/65/20°C*	546	961	1347	1673	711	1221	1699
Exponent n	1,2981	1,3094	1,3140	1,3210	1,3026	1,3182	1,3255
Liter/m	1,5	3,2	5,1	7,0	2,2	4,2	6,3
kg/m	9,0	16,4	24,2	31,3	12,6	21,6	33,2

* nach DIN EN 442

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 500</i>			
Baulänge	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	278	370	469	649
500	348	463	587	811
600	417	556	704	937
700	487	648	822	1135
800	556	741	939	1298
900	626	833	1056	1460
1000	695	926	1174	1622
1100	765	1019	1291	1784
1200	834	1111	1408	1946
1400	973	1296	1643	2271
1600	1113	1482	1878	2595
1800	1252	1667	2112	2919
2000	1391	1852	2347	3244
2300	1599	2130	2699	3730
2600	1808	2407	3051	4217
3000	2086	2778	3521	4866
Watt/m 75/65/20°C*	868	1156	1470	2035
Exponent n	1,3070	1,3060	1,3270	1,3371
Liter/m	2,9	5,2	5,2	7,5
kg/m	16,1	23,7	27,0	42,2

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 600</i>			
Baulänge	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	326	428	545	750
500	407	535	681	937
600	489	643	817	1124
700	570	750	954	1312
800	652	857	1090	1499
900	733	964	1226	1687
1000	815	1071	1362	1874
1100	896	1178	1499	2061
1200	978	1285	1635	2249
1400	1141	1499	1907	2624
1600	1304	1713	2180	2999
1800	1467	1928	2452	3373
2000	1630	2142	2725	3748
2300	1874	2463	3133	4310
2600	2119	2784	3542	4873
3000	2445	3213	4087	5622
Watt/m 75/65/20°C*	1018	1340	1709	2356
Exponent n	1,3115	1,3213	1,3358	1,3486
Liter/m	3,4	6,1	6,1	8,8
kg/m	19,5	28,4	32,7	51,1

 Werkslagerware
 Lieferzeit auf Anfrage

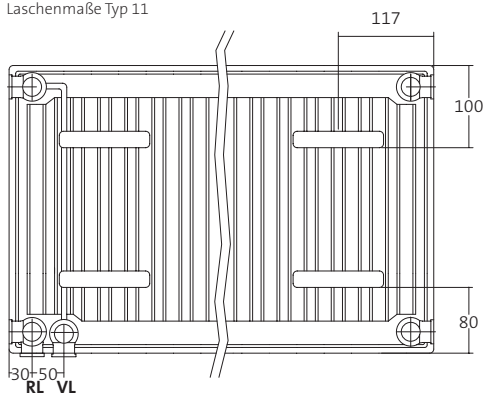
* nach DIN EN 442

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900			
Baulänge	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	456	593	759	1035
500	571	741	949	1294
600	685	890	1138	1553
700	799	1038	1328	1812
800	913	1186	1518	2071
900	1027	1334	1707	2329
1000	1141	1483	1897	2588
1100	1255	1631	2087	2847
1200	1369	1779	2277	3106
1400	1598	2076	2656	3623
1600	1826	2372	3035	4141
1800	2054	2669	3415	4659
2000	2282	2965	3794	5167
Watt/m 75/65/20°C*	1427	1861	2388	3260
Exponent n	1,3170	1,3390	1,3561	1,3600
Liter/m	4,5	8,8	8,8	13,0
kg/m	29,0	42,3	51,4	77,4

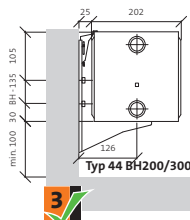
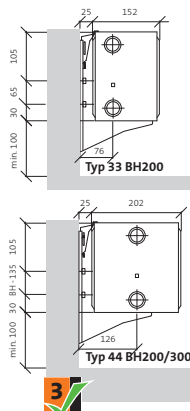
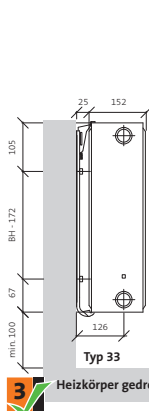
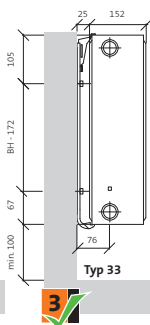
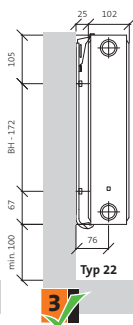
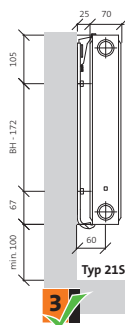
* nach DIN EN 442

Befestigung

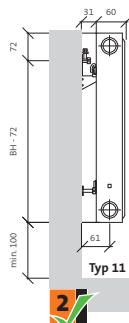
Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 215, 22, 33, 44)



Montagemaße (Typ 11)



Ventil Compact

Typenübersicht

Typ 11



Typ 215



Typ 22



Typ 33

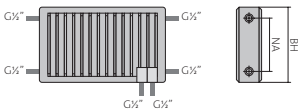


Typ 44*

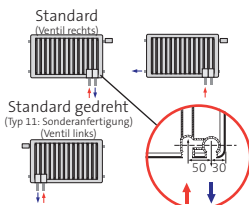


* nur in Bauhöhen 200 und 300 mm lieferbar

Anschluss



BH mm	200	300	400	500	600	900
NA mm	150	250	350	450	550	850



Der Ventil Compact verfügt zu den beiden Anschlüssen G 1/2" unten zusätzlich über 4 Anschlüsse G 1/2" seitlich. Diese seitlichen Anschlüsse ermöglichen alle Anschlussarten, die auch für den Compact gelten. Bitte beachten Sie, dass hierfür der eingeschraubte Ventileinsatz demontiert und alle nicht verwendeten Anschlüsse mit Blindstopfen versehen werden müssen!



Ventil Compact M

Der Purmo Ventil Compact M zeichnet sich durch einen Mittenschluss aus. Wird eine Eckanschlussgarnitur mit direkt aus der Wand kommenden Rohren verwendet, ist die Anbindung fast unsichtbar. Und keine Rohre stören, wenn Sie den Fußboden reinigen.

- Anschlüsse: 2 x G1/2", ISO 228, mittig unten, Abstand 50 mm; 4 x G1/2", ISO 228, seitlich.
- Befestigung: Typen 21S, 22, 33 mit FZ-Halterungen; Typ 11 (flach aufliegende Befestigungsglaschen) mit Schnellmontage-Set; Ventil standardmäßig rechts, auf Wunsch als Sonderanfertigung links ohne Mehrpreis lieferbar.
- Lieferumfang: Heizkörper fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen; alle Typen bis auf Typ 11 mit FZ-Halterungen, Typ 11 mit Schnellmontage-Set; komplett mit Schrauben und Dübeln; voreingestellter Ventileinsatz 1/2" sowie Blind- und Entlüftungstopfen werkseitig montiert.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

300, 400, 500,
600, 900 mm

LÄNGE

400 - 3000 mm

TYPEN

11, 21S, 22, 33

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 300			Bauhöhe 400		
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 22	Typ 33
400	175	308	431	228	391	543
500	219	385	539	285	488	678
600	263	462	647	342	586	814
700	307	539	754	399	683	950
800	350	616	862	456	781	1085
900	394	693	970	513	879	1221
1000	438	770	1078	570	976	1357
1100	482	846	1186	627	1074	1492
1200	526	923	1293	684	1172	1628
1400	613	1077	1509	798	1367	1899
1600	701	1231	1724	912	1562	2171
1800	788	1385	1940	1026	1757	2442
2000	876	1539	2156	1140	1953	2714
2300	1008	1770	2479	1311	2245	3121
2600	1139	2001	2802	1482	2538	3528
3000	1314	2309	3233	1710	2929	4070
Watt/m 75/65/20°C*	546	961	1347	711	1221	1699
Exponent n	1,2981	1,3094	1,3140	1,3026	1,3182	1,3255
Liter/m	1,5	3,2	5,1	2,2	4,2	6,3
kg/m	9,0	16,4	24,2	12,6	21,6	33,2

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 500			
Baulänge	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	278	370	469	649
500	348	463	587	811
600	417	556	704	937
700	487	648	822	1135
800	556	741	939	1298
900	626	833	1056	1460
1000	695	926	1174	1622
1100	765	1019	1291	1784
1200	834	1111	1408	1946
1400	973	1296	1643	2271
1600	1113	1482	1878	2595
1800	1252	1667	2112	2919
2000	1391	1852	2347	3244
2300	1599	2130	2699	3730
2600	1808	2407	3051	4217
3000	2086	2778	3521	4866
Watt/m 75/65/20°C*	868	1156	1470	2035
Exponent n	1,3070	1,3060	1,3270	1,3371
Liter/m	2,9	5,2	5,2	7,5
kg/m	16,1	23,7	27,0	42,2

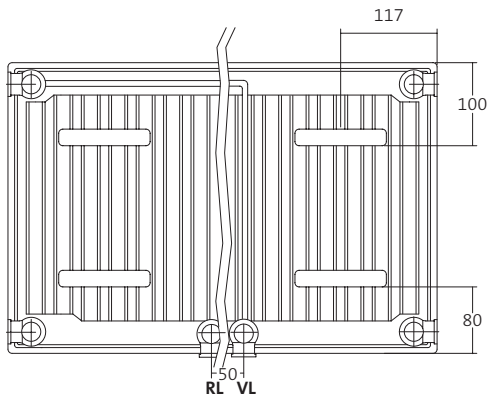
* nach DIN EN 442

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 600			
Baulänge	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	326	428	545	750
500	407	535	681	937
600	489	643	817	1124
700	570	750	954	1312
800	652	857	1090	1499
900	733	964	1226	1687
1000	815	1071	1362	1874
1100	896	1178	1499	2061
1200	978	1285	1635	2249
1400	1141	1499	1907	2624
1600	1304	1713	2180	2999
1800	1467	1928	2452	3373
2000	1630	2142	2725	3748
2300	1874	2463	3133	4310
2600	2119	2784	3542	4873
3000	2445	3213	4087	5622
Watt/m 75/65/20°C*	1018	1340	1709	2356
Exponent n	1,3115	1,3213	1,3358	1,3486
Liter/m	3,4	6,1	6,1	8,8
kg/m	19,5	28,4	32,7	51,1

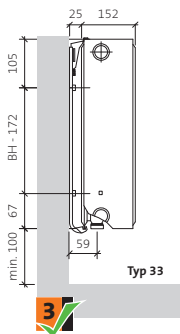
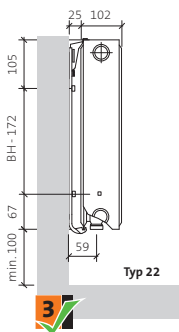
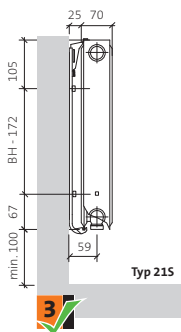
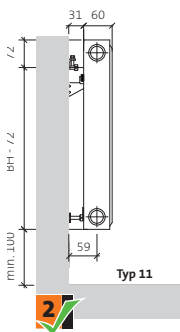
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900			
Baulänge	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	456	593	759	1035
500	571	741	949	1294
600	685	890	1138	1553
700	799	1038	1328	1812
800	913	1186	1518	2071
900	1027	1334	1707	2329
1000	1141	1483	1897	2588
1100	1255	1631	2087	2847
1200	1369	1779	2277	3106
1400	1598	2076	2656	3623
1600	1826	2372	3035	4141
1800	2054	2669	3415	4659
2000	2282	2965	3794	5176
Watt/m 75/65/20°C*	1427	1861	2388	3260
Exponent n	1,3170	1,3390	1,3561	1,3600
Liter/m	4,5	8,8	8,8	13,0
kg/m	29,0	42,3	51,4	77,4

Befestigung

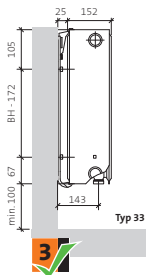
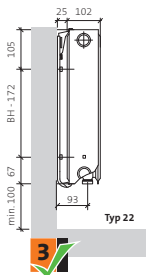
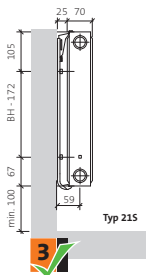
Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 11, 21S, 22, 33). Immer einheitliches Anschlussmaß von 59 mm!



Montagemaße gedreht (Typen 21S, 22, 33)



Typenübersicht

Typ 11



Typ 21S



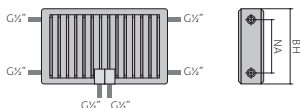
Typ 22



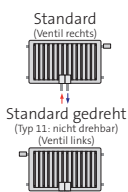
Typ 33



Anschluss



BH mm	300	400	500	600	900
NA mm	250	350	450	550	850



Sonderanfertigung



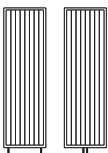
Der Ventil Compact M verfügt zu den beiden Anschlüssen G 1/2" mittig unten zusätzlich über 4 Anschlüsse G 1/2" seitlich. Diese seitlichen Anschlüsse ermöglichen alle Anschlussarten, die auch für den Compact gelten. Bitte beachten Sie, dass hierfür der eingeschraubte Ventileinsatz demontiert und alle nicht verwendeten Anschlüsse mit Blindstopfen versehen werden müssen!



Vertical

Der Vertical Kompaktheizkörper mit serienmäßigem Mittenanschluss überzeugt durch dezente Ästhetik. Die klare, schlanke Linienführung und die geringe Bautiefe verleihen dem Vertical eine gefällige Erscheinung. Und obwohl er erstaunlich wenig Raum beansprucht, sorgt bewährte Konvektortechnik für eine besonders hohe Wärmeleistung. Für Bad und Küche auch mit Handtuchhalter.

- Anschlüsse: 2 x G1/2" IG mittig unten, Abstand 50 mm; plus 4 x G1/2" IG seitlich nach unten und oben.
- Befestigung: mit Wandschienen.
- Lieferumfang: vertikaler Kompaktheizkörper mit profilierter Frontfläche und Seitenverkleidungen (Typ 10 ohne Seitenverkleidungen); inklusive Befestigung (2-teilige Wandschienen); komplett mit Schrauben und Dübeln; inklusive 3 selbstdichtenden Blindstopfen und 1 Entlüftungsstopfen.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE
1500, 1800, 1950,
2100, 2300 mm

LÄNGE
300, 450,
600, 750 mm

TYPEN
10, 20, 21, 22

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

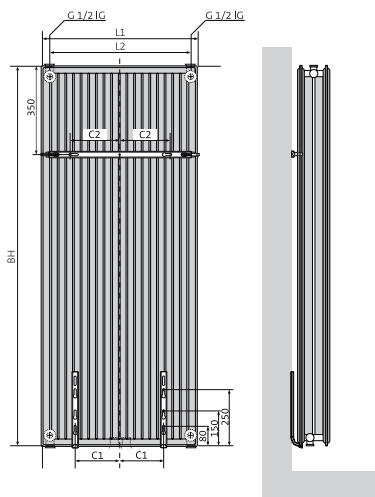
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1500
Baulänge	Typ 10
450	522
600	696
Watt/m 75/65/20°C*	1445
Exponent n	1,2976
Liter/m	9,83
kg/m	31,33

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1800			
Baulänge	Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22
300		656	767	899
450	611	984	1150	1349
600	815	1312	1534	1798
750	1018	1640	1917	
Watt/m 75/65/20°C*	1700	2731	3210	3773
Exponent n	1,3246	1,3094	1,3422	1,3566
Liter/m	10,13	21,60	21,60	21,60
kg/m	37,47	71,33	83,07	93,87

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1950			
Baulänge	Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22
300		701	813	946
450	653	1052	1219	1419
600	870	1403	1626	1892
750	1088	1754	2032	2365
Watt/m 75/65/20°C*	1820	2922	3400	3973
Exponent n	1,3381	1,3135	1,3371	1,3619
Liter/m	11,07	23,13	23,13	23,13
kg/m	38,67	77,07	91,33	102,33

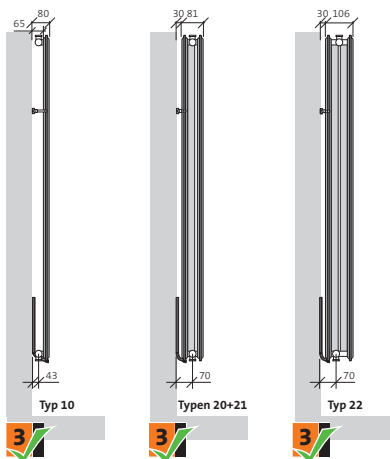
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 2100				Bauhöhe 2300
Baulänge	Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 22
300		748	861	992	
450	696	1122	1292	1489	
600	928	1496	1722	1985	
750	1160	1870	2153	2481	2640
Watt/m 75/65/20°C*	1946	3118	3603	4172	4439
Exponent n	1,3516	1,3176	1,3402	1,3672	1,3671
Liter/m	12,00	24,67	24,67	24,67	26,67
kg/m	40,13	81,73	96,93	110,80	118,27

Befestigung



Nennbau- längen	300	450	600	750
L1	300	450	600	750
L2	244	394	544	694
C1	75	100	175	250
C2	25	95	170	245

Montagemaße (Typen 10, 20, 21, 22)



Typenübersicht

Typ 10



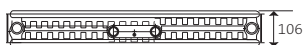
Typ 20



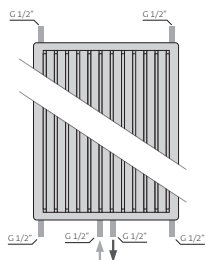
Typ 21



Typ 22



Anschluss



BH mm	1500	1800	1950	2100	2300
BL mm		300	300	300	
	450	450	450	450	
	600	600	600	600	
		750	750	750	750





Plan Compact

Die Heizkörper aus der Plan-Baureihe haben glatte, plane Vorderseiten. Dies verleiht ihnen einen Hauch minimalistischer Eleganz, die zu jedem Wohnraum passt. Plan Compact gibt es auch in den Modernisierungsbauhöhen 400, 550 und 950 mm mit identischen Nabenabständen wie bei DIN-Radiatoren.

- Anschlüsse: 4 x G1/2", ISO 228, seitlich.
- Befestigung: Typen 11, 21S, 22, 33 bis BL 1.600 mm mit 2er-Schnellmontage-Set; ab BL 1.800 mm mit 3er-Schnellmontage-Set; Typ 10 mit FZ-Halterung.
- Lieferumfang: Heizkörper mit planebener Front, fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen (Typ 10 ohne Zierabdeckung und Seitenverkleidungen); Typen 11 bis 33 mit Schnellmontage-Sets (bis Baulänge 1.600 mm 2er-Set, ab Baulänge 1.800 mm 3er-Set), Typ 10 mit FZ-Halterung; komplett mit Schrauben und Dübeln; selbstdichtende Blind- und Entlüftungstopfen beige packt.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

300, 400, 500,
550, 600, 900,
950 mm

LÄNGE

400 - 3000 mm

TYPEN

10, 11, 21S, 22, 33

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 300			Bauhöhe 400		
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 22	Typ 33
400	170	301	420	219	384	532
500	213	376	526	274	480	665
600	255	451	631	328	576	797
700	298	526	736	383	671	930
800	340	601	841	438	767	1063
900	383	676	946	492	863	1196
1000	426	752	1051	547	959	1329
1100	468	827	1156	602	1055	1462
1200	511	902	1261	656	1151	1595
1400	596	1052	1471	766	1343	1861
1600	681	1202	1682	875	1535	2126
1800	766	1353	1892	985	1727	2392
2000	851	1503	2102	1094	1918	2658
2300	979	1728	2417	1258	2206	3057
2600	1106	1954	2733	1422	2494	3456
3000	1277	2255	3153	1641	2878	3987
Watt/m 75/65/20°C*	529	937	1314	680	1198	1664
Exponent n	1,2820	1,3000	1,3159	1,2824	1,3098	1,3245
Liter/m	1,5	3,2	5,1	2,2	4,2	6,3
kg/m	11,7	19,1	26,9	16,1	25,1	36,7

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 500				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	163	265	358	462	637
500	203	331	447	577	796
600	244	397	536	693	955
700	285	463	626	808	1114
800	325	530	715	923	1274
900	366	596	805	1039	1433
1000	406	662	894	1154	1592
1100	447	728	983	1270	1751
1200	488	794	1073	1385	1910
1400	569	927	1252	1616	2229
1600	650	1059	1431	1847	2547
1800	732	1192	1609	2078	2865
2000	813	1324	1788	2309	3184
2300	935	1523	2056	2655	3661
2600	1057	1721	2325	3001	4139
3000	1219	1986	2682	3463	4776
Watt/m 75/65/20°C*	505	823	1113	1444	1996
Exponent n	1,2790	1,2827	1,2907	1,3197	1,3331
Liter/m	2,9	2,9	5,2	5,2	7,5
kg/m	14,5	20,4	28,0	31,3	46,5

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 550				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	177	287	386	499	686
500	222	359	483	623	858
600	266	431	579	748	1030
700	310	503	676	873	1201
800	355	575	722	997	1373
900	399	646	869	1122	1544
1000	443	718	965	1247	1716
1100	488	790	1062	1371	1887
1200	532	862	1158	1496	2059
1400	621	1006	1351	1745	2402
1600	709	1149	1544	1995	2745
1800	798	1293	1737	2244	3089
2000	886	1437	1930	2494	3432
2300	1019	1652	2220	2868	3946
2600	1152	1868	2509	3242	4461
3000	1330	2155	2895	3740	5148
Watt/m 75/65/20°C*	550	893	1202	1561	2153
Exponent n	1,2719	1,2829	1,2937	1,3246	1,3374
Liter/m	3,2	3,2	5,7	5,7	8,2
kg/m	16,0	22,6	30,9	34,7	51,5

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 600				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	191	309	413	535	735
500	239	386	517	669	919
600	287	464	620	802	1102
700	334	541	724	936	1286
800	382	618	827	1070	1470
900	430	696	930	1204	1654
1000	478	773	1034	1337	1837
1100	525	850	1137	1471	2021
1200	573	928	1240	1605	2205
1400	669	1082	1447	1872	2572
1600	764	1237	1654	2140	2940
1800	860	1391	1860	2407	3307
2000	955	1546	2067	2675	3674
2300	1099	1778	2377	3076	4226
2600	1242	2010	2687	3477	4777
3000	1433	2319	3101	4012	5512
Watt/m 75/65/20°C*	592	961	1288	1676	2307
Exponent n	1,2648	1,2831	1,2967	1,3295	1,3417
Liter/m	3,4	3,4	6,1	6,1	8,8
kg/m	17,2	24,6	33,5	37,8	56,2

* nach DIN EN 442

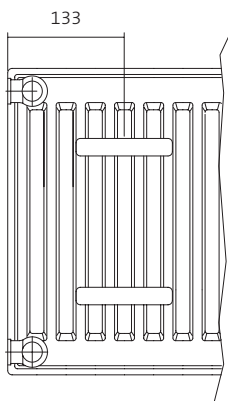
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	264	432	563	732	1001
500	330	540	703	915	1251
600	396	648	844	1098	1501
700	462	756	985	1281	1751
800	528	864	1125	1464	2002
900	594	972	1266	1647	2252
1000	660	1080	1407	1830	2502
1100	726	1188	1547	2013	2752
1200	792	1296	1688	2196	3002
1400	924	1512	1969	2562	3503
1600	1056	1728	2251	2928	4003
1800	1188	1944	2532	3294	4503
2000	1320	2160	2813	3661	5004
Watt/m 75/65/20°C*	820	1347	1765	2301	3152
Exponent n	1,2769	1,3013	1,3371	1,3488	1,3412
Liter/m	4,5	4,5	8,8	8,8	13,0
kg/m	24,8	36,5	49,8	58,9	84,9

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 950		
Baulänge	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	576	744	1018
500	719	930	1272
600	863	1116	1527
700	1007	1302	1781
800	1151	1488	2036
900	1295	1673	2290
1000	1439	1859	2545
1100	1583	2045	2799
1200	1727	2231	3054
1400	2014	2603	3563
1600	2302	2975	4072
1800	2590	3347	4581
2000	2878	3719	5090
Watt/m 75/65/20°C*	1797	2324	3187
Exponent n	1,3097	1,3142	1,3261
Liter/m	9,1	9,3	14,0
kg/m	51,6	59,0	87,0

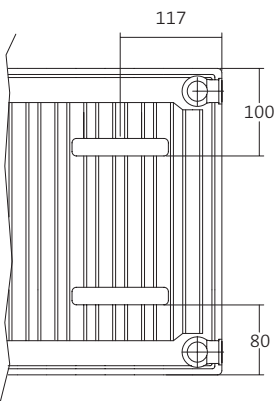


Befestigung

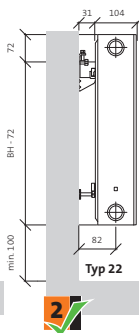
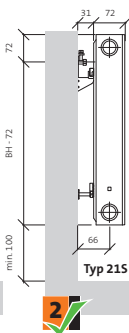
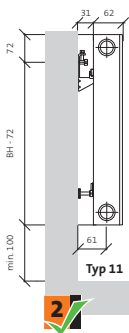
Laschenmaße Typen 10, 21S, 22, 33



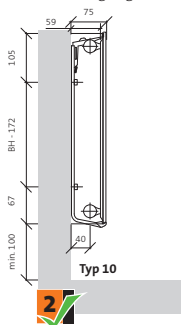
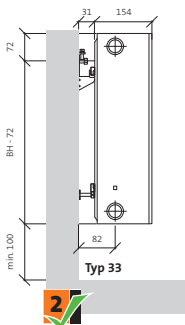
Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 11, 21S, 22, 33) mit Befestigungslaschen



Montagemaße (Typ 10) ohne Befestigungslaschen



Typenübersicht

Typ 10



Typ 11



Typ 21S



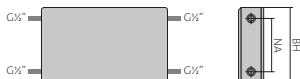
Typ 22



Typ 33



Anschluss



BH mm	300	400	500	550	600	900	950
NA mm	250	350	450	500	550	850	900

Anschluss einseitig (Standard)



Anschluss wechselseitig (für BL > 2000 mm)



Anschluss reitend (Achtung: Minderleistung >10 %)





Plan Ventil Compact

Der Plan Ventil Compact kombiniert die zeitlos schöne Eleganz einer perfekten Planfront mit den Vorteilen einer integrierten Ventil-Garnitur. Perfekte Planfront, weil von vorne eine glatte Fläche ohne störende Elemente wie übergreifende Seitenverkleidungen oder Zierabdeckungen zu sehen ist. Die integrierte Ventilgarnitur ermöglicht den gleichermaßen unauffälligen wie praktischen Anschluss von unten.

- Anschlüsse: 4 x G1/2", ISO 228, seitlich; 2 x G1/2", ISO 228, unten; Abstand 50 mm.
- Befestigung: Typen 21S, 22, 33, 44 mit FZ-Halterungen; Typ 11 (flach aufliegende Befestigungsglaschen) mit Schnellmontage-Set; Ventilgarnitur standardmäßig rechts, auf Wunsch als Sonderanfertigung links ohne Mehrpreis lieferbar.
- Lieferumfang: Heizkörper mit planebener Front, fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen; Bauhöhen 200 und 300/Typ 44: Befestigungen sind nicht im Lieferumfang enthalten (separat zu bestellen); voreingestellter Ventileinsatz 1/2" sowie Blind- und Entlüftungstopfen beige packt. Bauhöhen 300-900: alle Typen bis auf Typ 11 mit FZ-Halterungen, Typ 11 mit Schnellmontage-Set; komplett mit Schrauben und Dübeln; voreingestellter Ventileinsatz 1/2" Thermostatkopf anpassung M 30 x 1,5 mm sowie Blind- und Entlüftungstopfen werkseitig montiert.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

200, 300, 400,
500, 600, 900 mm

LÄNGE

400 - 3000 mm

TYPEN



11, 21S, 22, 33,
44 (nur BH 200
und BH 300)

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 200			Bauhöhe 300			
Baulänge	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 44
400				170	301	420	
500				213	376	526	
600	374	525	657	255	451	631	790
700	437	612	767	298	526	736	922
800	499	700	877	340	601	841	1054
900	561	787	986	383	676	946	1185
1000	624	875	1096	426	752	1051	1317
1100	686	962	1205	468	827	1156	1449
1200	748	1050	1315	511	902	1261	1580
1400	873	1225	1534	596	1052	1471	1844
1600	998	1400	1753	681	1202	1682	2107
1800	1123	1575	1972	766	1353	1892	2371
2000	1247	1749	2191	851	1503	2102	2634
2300	1434	2012	2520	979	1728	2417	3029
2600	1622	2274	2849	1106	1954	2733	3424
3000	1871	2624	3287	1277	2255	3153	3951
Watt/m 75/65/20°C*	778	1098	1381	529	937	1314	1646
Exponent n	1,3030	1,3396	1,3644	1,2820	1,3000	1,3159	1,3141
Liter/m	2,5	3,8	5,0	1,5	3,2	5,1	7,0
kg/m	15,5	22,2	28,8	11,7	19,1	26,9	34,1

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 400			Bauhöhe 500			
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	219	384	532	265	358	462	636
500	274	480	665	331	447	577	795
600	328	576	797	397	536	693	954
700	383	671	930	463	626	808	1113
800	438	767	1063	530	715	923	1272
900	492	863	1196	596	805	1039	1431
1000	547	959	1329	662	894	1154	1590
1100	602	1055	1462	728	983	1270	1749
1200	656	1151	1595	794	1073	1385	1908
1400	766	1343	1861	927	1252	1616	2226
1600	875	1535	2126	1059	1431	1847	2544
1800	985	1727	2392	1192	1609	2078	2863
2000	1094	1918	2658	1324	1788	2309	3181
2300	1258	2206	3057	1523	2056	2655	3658
2600	1422	2494	3456	1721	2325	3001	4135
3000	1641	2878	3987	1986	2682	3463	4771
Watt/m 75/65/20°C*	680	1198	1664	823	1113	1444	1994
Exponent n	1,2824	1,3098	1,3245	1,2827	1,2907	1,3197	1,3331
Liter/m	2,2	4,2	6,3	2,9	5,2	5,2	7,5
kg/m	16,1	25,1	36,7	20,4	28,0	31,3	46,5

 Werkslagerware
 Lieferzeit auf Anfrage

* nach DIN EN 442

Plan Ventil Compact

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 600</i>			
Baulänge	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	309	413	535	736
500	386	517	669	919
600	464	620	802	1103
700	541	724	936	1287
800	618	827	1070	1471
900	696	930	1204	1655
1000	773	1034	1337	1839
1100	850	1137	1471	2023
1200	928	1240	1605	2207
1400	1082	1447	1872	2574
1600	1237	1654	2140	2942
1800	1391	1860	2407	3310
2000	1546	2067	2675	3678
2300	1778	2377	3076	4229
2600	2010	2687	3477	4781
3000	2319	3101	4012	5516
Watt/m 75/65/20°C*	961	1288	1676	2309
Exponent n	1,2831	1,2967	1,3295	1,3417
Liter/m	3,4	6,1	6,1	8,8
kg/m	24,6	33,5	37,8	56,2

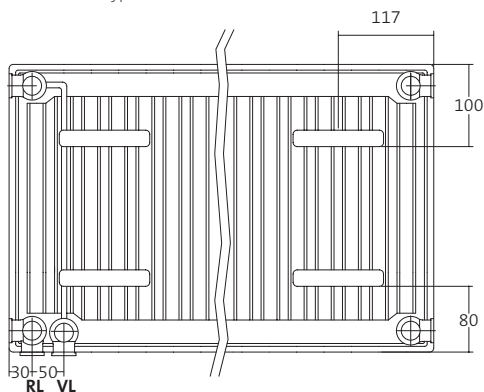
Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 900</i>			
Baulänge	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	432	563	732	1007
500	540	703	915	1258
600	648	844	1098	1510
700	756	985	1281	1762
800	864	1125	1464	2014
900	972	1266	1647	2265
1000	1080	1407	1830	2517
1100	1188	1547	2013	2769
1200	1296	1688	2196	3020
1400	1512	1969	2562	3524
1600	1728	2251	2928	4027
1800	1944	2532	3294	4531
2000	2160	2813	3661	5034
Watt/m 75/65/20°C*	1347	1765	2301	3171
Exponent n	1,3013	1,3371	1,3488	1,3412
Liter/m	4,5	8,8	8,8	13,0
kg/m	36,5	49,8	58,9	84,9

* nach DIN EN 442

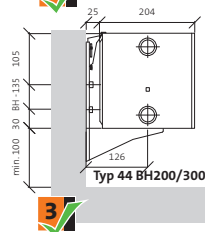
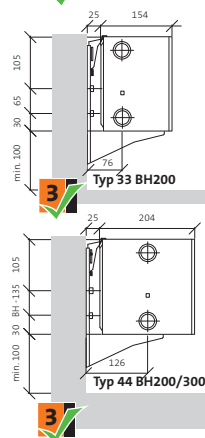
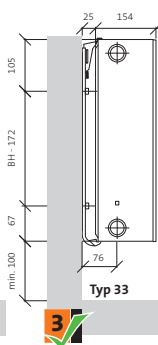
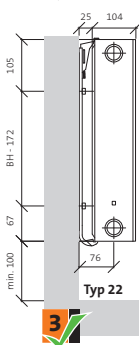
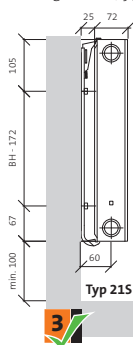
 Werkslagerware ☒
 Lieferzeit auf Anfrage ☐

Befestigung

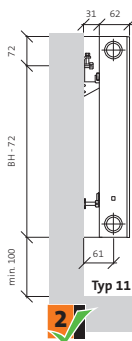
Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 21S, 22, 33, 44)



Montagemaße (Typ 11)



Plan Ventil Compact

Typenübersicht

Typ 11



Typ 215



Typ 22



Typ 33

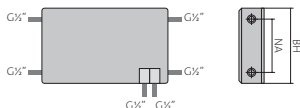


Typ 44*

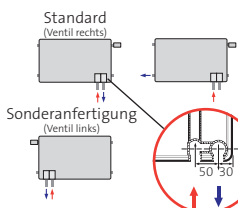


* nur in Bauhöhen 200 und 300 mm lieferbar

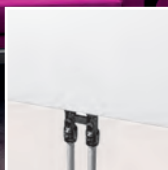
Anschluss



BH mm	200	300	400	500	600	900
NA mm	150	250	350	450	550	850



Der Plan Ventil Compact verfügt zu den beiden Anschlüssen G 1/2" unten zusätzlich über 4 Anschlüsse G 1/2" seitlich. Diese seitlichen Anschlüsse ermöglichen alle Anschlussarten, die auch für den Compact gelten. Bitte beachten Sie, dass hierfür der eingeschraubte Ventileinsatz demontiert und alle nicht verwendeten Anschlüsse mit Blindstopfen versehen werden müssen!



Plan Ventil Compact M

Der Plan Ventil Compact M kombiniert die perfekte Optik der Planfront mit den Montagevorteilen des Mittenanschlusses. Er setzt damit im Design Maßstäbe, denn gutes Design bedeutet nicht nur gutes Aussehen, sondern auch hohe Funktionalität und solide Qualität.

- Anschlüsse: 4 x G1/2", ISO 228, seitlich; 2 x G1/2", ISO 228, mittig; unten, Abstand 50 mm
- Befestigung: Typen 21S, 22, 33 mit FZ-Halterungen; Typ 11 (flach aufliegende Befestigungsglaschen) mit Schnellmontage-Set; ventil standardmäßig rechts, auf Wunsch als Sonderanfertigung links ohne Mehrpreis lieferbar.
- Lieferumfang: Heizkörper mit planebener Front, fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen; alle Typen bis auf Typ 11 mit FZ-Halterungen, Typ 11 mit Schnellmontage-Set; komplett mit Schrauben und Dübeln; voreingestellter Ventileinsatz 1/2" Thermostatkopfانpassung M30 x 1,5 mm sowie Blind- und Entlüftungstopfen werkseitig montiert.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE
300, 400, 500,
600, 900 mm

LÄNGE
400 - 3000 mm

TYPEN
11, 21S, 22, 33

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 300			Bauhöhe 400		
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 22	Typ 33
400	170	301	420	219	384	532
500	213	376	526	274	480	665
600	255	451	631	328	576	797
700	298	526	736	383	671	930
800	340	601	841	438	767	1063
900	383	676	946	492	863	1196
1000	426	752	1051	547	959	1329
1100	468	827	1156	602	1055	1462
1200	511	902	1261	656	1151	1595
1400	596	1052	1471	766	1343	1861
1600	681	1202	1682	875	1535	2126
1800	766	1353	1892	985	1727	2392
2000	851	1503	2102	1094	1918	2658
2300	979	1728	2417	1258	2206	3057
2600	1106	1954	2733	1422	2494	3456
3000	1277	2255	3153	1641	2878	3987
Watt/m 75/65/20°C*	529	937	1314	680	1198	1664
Exponent n	1,2820	1,3000	1,3159	1,2824	1,3098	1,3245
Liter/m	1,5	3,2	5,1	2,2	4,2	6,3
kg/m	11,7	19,1	26,9	16,1	25,1	36,7

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 500			
Baulänge	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	265	358	462	636
500	331	447	577	795
600	397	536	693	954
700	463	626	808	1113
800	530	715	923	1272
900	596	805	1039	1431
1000	662	894	1154	1590
1100	728	983	1270	1749
1200	794	1073	1385	1908
1400	927	1252	1616	2226
1600	1059	1431	1847	2544
1800	1192	1609	2078	2863
2000	1324	1788	2309	3181
2300	1523	2056	2655	3658
2600	1721	2325	3001	4135
3000	1986	2682	3463	4771
Watt/m 75/65/20°C*	823	1113	1444	1994
Exponent n	1,2827	1,2907	1,3197	1,3331
Liter/m	2,9	5,2	5,2	7,5
kg/m	20,4	28,0	31,3	46,5

* nach DIN EN 442

Werkslagerware ☒
Lieferzeit auf Anfrage ☐

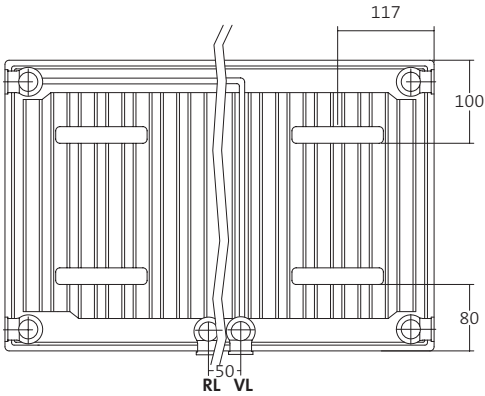
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 600			
Baulänge	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	309	413	535	736
500	386	517	669	919
600	464	620	802	1103
700	541	724	936	1287
800	618	827	1070	1471
900	696	930	1204	1655
1000	773	1034	1337	1839
1100	850	1137	1471	2023
1200	928	1240	1605	2207
1400	1082	1447	1872	2574
1600	1237	1654	2140	2942
1800	1391	1860	2407	3310
2000	1546	2067	2675	3678
2300	1778	2377	3076	4229
2600	2010	2687	3477	4781
3000	2319	3101	4012	5516
Watt/m 75/65/20°C*	961	1288	1676	2309
Exponent n	1,2831	1,2967	1,3295	1,3417
Liter/m	3,4	6,1	6,1	8,8
kg/m	24,6	33,5	37,8	56,2

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900			
Baulänge	Typ 11	Typ 215	Typ 22	Typ 33
400	432	563	732	1007
500	540	703	915	1258
600	648	844	1098	1510
700	756	985	1281	1762
800	864	1125	1464	2014
900	972	1266	1647	2265
1000	1080	1407	1830	2517
1100	1188	1547	2013	2769
1200	1296	1688	2196	3020
1400	1512	1969	2562	3524
1600	1728	2251	2928	4027
1800	1944	2532	3294	4531
2000	2160	2813	3661	5034
Watt/m 75/65/20°C*	1347	1765	2301	3171
Exponent n	1,3013	1,3371	1,3488	1,3412
Liter/m	4,5	8,8	8,8	13,0
kg/m	36,5	49,8	58,9	84,9

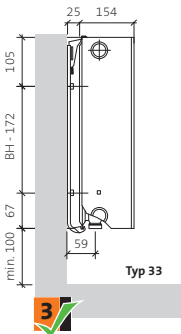
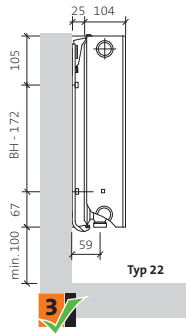
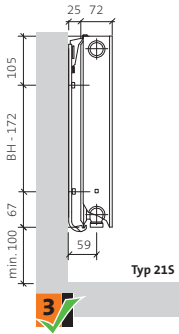
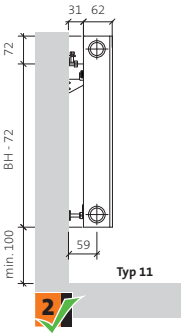
Plan Ventil Compact M

Befestigung

Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 11, 21S, 22, 33). Immer einheitliches Anschlussmaß von 59 mm!



Typenübersicht

Typ 11



Typ 21S



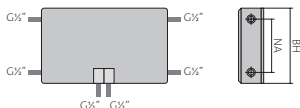
Typ 22



Typ 33



Anschluss



BH mm	300	400	500	600	900
NA mm	250	350	450	550	850

Standard
(Ventil rechts)



Sonderanfertigung
(Ventil links)



Der Plan Ventil Compact M verfügt zu den beiden Anschlüssen G 1/2" mittig unten zusätzlich über 4 Anschlüsse G 1/2" seitlich. Diese seitlichen Anschlüsse ermöglichen alle Anschlussarten, die auch für den Compact gelten. Bitte beachten Sie, dass hierfür der eingeschraubte Ventileinsatz demontiert und alle nicht verwendeten Anschlüsse mit Blindstopfen versehen werden müssen!



Ramo Ventil Compact

Der neue feinprofilierte Ramo Ventil Compact betont dezent die Horizontale und hat eine bereits integrierte Ventilgarnitur. Das rahmenlose Design ist der Garant für eine perfekte Optik.

- Anschlüsse: 4 x G1/2", ISO 228, seitlich; 2 x G1/2", ISO 228, unten, Abstand 50 mm.
- Befestigung: Typen 21S, 22, 33, 44 mit FZ-Halterungen; Typ 11 (flach aufliegende Befestigungslaschen) mit Schnellmontage-Set; Ventilgarnitur standardmäßig rechts, auf Wunsch als Sonderanfertigung links ohne Mehrpreis lieferbar.
- Lieferumfang: Heizkörper mit planebener feinprofilierter Front, fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen; Bauhöhen 200 und 300/Typ 44: Befestigungen sind nicht im Lieferumfang enthalten (separat zu bestellen); voreingestellter Ventileinsatz 1/2" sowie Blind- und Entlüftungsstopfen beige packt. Bauhöhen 300-900: alle Typen bis auf Typ 11 mit FZ-Halterungen, Typ 11 mit Schnellmontage-Set; komplett mit Schrauben und Dübeln; voreingestellter Ventileinsatz 1/2" Thermostat-kopf anpassung M 30 x 1,5 mm sowie Blind- und Entlüftungsstopfen werkseitig montiert.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

200, 300, 400,
500, 600, 900 mm

LÄNGE

400 - 2000 mm

TYPEN

11, 21S, 22, 33,
44 (nur BH 200
und BH 300)

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 200			Bauhöhe 300			
Baulänge	Typ 22	Typ 33	Typ 44	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 44
400				170	301	420	
500				213	376	526	
600	374	525	657	255	451	631	790
800	499	700	877	340	601	841	1054
1000	624	875	1096	426	752	1051	1317
1200	748	1050	1315	511	902	1261	1580
1400	873	1225	1534	596	1052	1471	1844
1600	998	1400	1753	681	1202	1682	2107
1800	1123	1575	1972	766	1353	1892	2371
2000	1247	1749	2191	851	1503	2102	2634
Watt/m 75/65/20°C*	778	1098	1381	529	937	1314	1646
Exponent n	1,3030	1,3396	1,3644	1,2820	1,3000	1,3159	1,3141
Liter/m	2,5	3,8	5,0	1,5	3,2	5,1	7,0
kg/m	15,5	22,2	28,8	11,7	19,1	26,9	34,1

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 400			Bauhöhe 500			
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	219	384	532	265	358	462	636
500	274	480	665	331	447	577	795
600	328	576	797	397	536	693	954
800	438	767	1063	530	715	923	1272
1000	547	959	1329	662	894	1154	1590
1200	656	1151	1595	794	1073	1385	1908
1400	766	1343	1861	927	1252	1616	2226
1600	875	1535	2126	1059	1431	1847	2544
1800	985	1727	2392	1192	1609	2078	2863
2000	1094	1918	2658	1324	1788	2309	3181
Watt/m 75/65/20°C*	680	1198	1664	823	1113	1444	1994
Exponent n	1,2824	1,3098	1,3245	1,2827	1,2907	1,3197	1,3331
Liter/m	2,2	4,2	6,3	2,9	5,2	5,2	7,5
kg/m	16,1	25,1	36,7	20,4	28,0	31,3	46,5

Ramo Ventil Compact

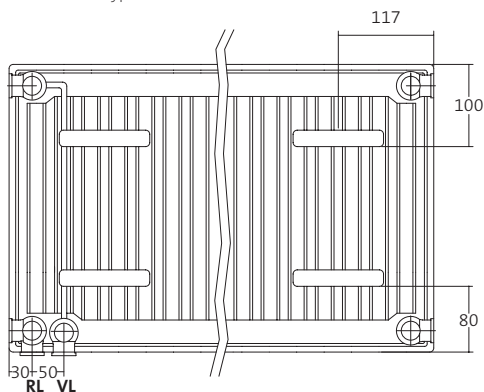
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 600			
Baulänge	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	309	413	535	736
500	386	517	669	919
600	464	620	802	1103
800	618	827	1070	1471
1000	773	1034	1337	1839
1200	928	1240	1605	2207
1400	1082	1447	1872	2574
1600	1237	1654	2140	2942
1800	1391	1860	2407	3310
2000	1546	2067	2675	3678
Watt/m 75/65/20°C*	961	1288	1676	2309
Exponent n	1,2831	1,2967	1,3295	1,3417
Liter/m	3,4	6,1	6,1	8,8
kg/m	24,6	33,5	37,8	56,2

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900			
Baulänge	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
400	432	563	732	1007
500	540	703	915	1258
600	648	844	1098	1510
800	864	1125	1464	2014
1000	1080	1407	1830	2517
1200	1296	1688	2196	3020
1400	1512	1969	2562	3524
1600	1728	2251	2928	4027
1800	1944	2532	3294	4531
2000	2160	2813	3661	5034
Watt/m 75/65/20°C*	1347	1765	2301	3171
Exponent n	1,3013	1,3371	1,3488	1,3412
Liter/m	4,5	8,8	8,8	13,0
kg/m	36,5	49,8	58,9	84,9

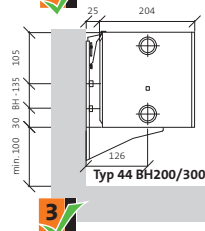
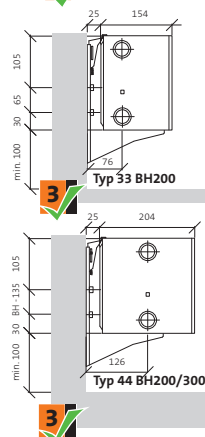
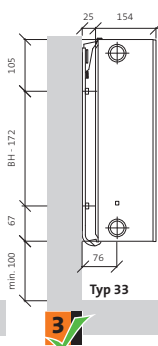
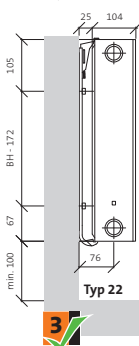
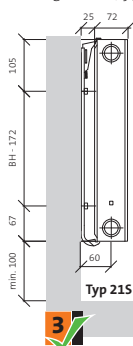
* nach DIN EN 442

Befestigung

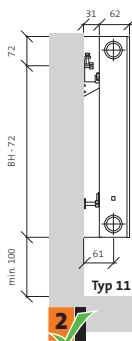
Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 21S, 22, 33, 44)



Montagemaße (Typ 11)



Ramo Ventil Compact

Typenübersicht

Typ 11



Typ 215



Typ 22



Typ 33

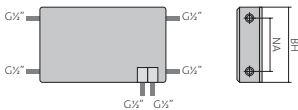


Typ 44*

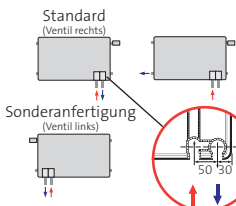


* nur in Bauhöhe 200 mm lieferbar

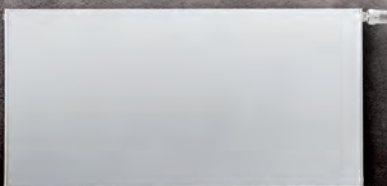
Anschluss



BH mm	200	300	400	500	600	900
NA mm	150	250	350	450	550	850



Der Ramo Ventil Compact verfügt zu den beiden Anschlüssen G 1/2" unten zusätzlich über 4 Anschlüsse G 1/2" seitlich. Diese seitlichen Anschlüsse ermöglichen alle Anschlussarten, die auch für den Compact gelten. Bitte beachten Sie, dass hierfür der eingeschraubte Ventileinsatz demontiert und alle nicht verwendeten Anschlüsse mit Blindstopfen versehen werden müssen!



Planora

Planora ist der Planheizkörper für den besonderen Einsatz. Dieser Plan-Ventil-Kompaktheizkörper mit Strukturlack und einer zwei Millimeter starken wasserführenden Planfront bietet zeitlose Eleganz und fügt sich harmonisch in jede Umgebung.

- Anschlüsse: 4 x G1/2", ISO 228, seitlich; 2 x G1/2", ISO 228, unten; Abstand 50 mm.
- Befestigung: Typ 11, 21S, 22, 33 bis BL 1.600 mm mit 2er Schnellmontage-Set, ab BL 1.800 mm mit 3er Schnellmontage-Set; Typ 10 ohne Laschen; Ventilgarnitur standardmäßig rechts, auf Wunsch als Sonderanfertigung links ohne Mehrpreis lieferbar.
- Lieferumfang: Heizkörper fertig montiert mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen (Typ 10 ohne Zierabdeckung und Seitenverkleidungen); Typen 11 bis 33 mit Schnell-montage-Sets (bis Baulänge 1.600 mm 2er-Set, ab Baulänge 1.800 mm 3er-Set), Typ 10 mit FZ-Halterung; komplett mit Schrauben und Dübeln; mit 3 Blindstopfen, Entlüftungsstopfen und voreingestelltem Ventileinsatz.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE

300, 400, 500,
600, 900 mm

LÄNGE

500 - 2600 mm

TYPEN

10, 11, 21S, 22, 33

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 300		
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33
500	208	368	530
600	249	441	636
700	291	515	742
800	332	588	848
900	374	662	954
1000	415	735	1060
1200	498	882	1272
1400	581	1029	1484
1600	664	1176	1696
1800	747	1323	1908
2000	830	1470	2120
2300	955	1691	2438
2600	1079	1911	2756
Watt/m 75/65/20°C*	517	917	1328
Exponent n	1,3015	1,3018	1,3306
Liter/m	1,10	2,90	4,50
kg/m	11,80	19,10	27,90

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 400		
Baulänge	Typ 11	Typ 22	Typ 33
500	270	465	671
600	323	558	805
700	377	651	939
800	431	744	1074
900	485	837	1208
1000	539	930	1342
1200	647	1116	1610
1400	755	1302	1879
1600	862	1488	2147
1800	970	1674	2416
2000	1078	1860	2684
2300	1240	2139	3087
2600	1401	2418	3489
Watt/m 75/65/20°C*	672	1161	1681
Exponent n	1,2784	1,3030	1,3084
Liter/m	1,50	3,60	5,60
kg/m	15,70	25,50	37,30

* nach DIN EN 442

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 500				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
500	209	330	437	560	804
600	251	396	524	671	965
700	293	462	612	783	1126
800	334	528	699	895	1286
900	376	594	787	1007	1447
1000	418	660	874	1119	1608
1200	502	792	1049	1343	1930
1400	585	924	1224	1567	2251
1600	669	1056	1398	1790	2573
1800	752	1188	1573	2014	2894
2000	836	1320	1748	2238	3216
2300	961	1518	2010	2574	3698
2600	1087	1716	2272	2909	4181
Watt/m 75/65/20°C*	522	822	1090	1397	2014
Exponent n	1,3114	1,2942	1,3053	1,3087	1,3259
Liter/m	1,73	1,73	4,30	4,30	6,30
kg/m	12,98	19,60	27,10	31,90	46,60

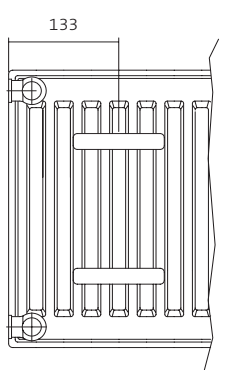
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 600				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
500	246	388	508	653	931
600	295	465	609	783	1117
700	344	543	711	914	1303
800	394	620	812	1044	1490
900	443	698	914	1175	1676
1000	492	775	1015	1305	1862
1200	590	930	1218	1566	2234
1400	689	1085	1421	1827	2607
1600	787	1240	1624	2088	2979
1800	886	1395	1827	2349	3352
2000	984	1550	2030	2610	3724
2300	1132	1783	2335	3002	4288
2600	1279	2015	2639	3393	4841
Watt/m 75/65/20°C*	613	965	1266	1630	2331
Exponent n	1,2954	1,2905	1,3035	1,3121	1,3235
Liter/m	2,00	2,00	5,10	5,10	7,90
kg/m	15,60	23,60	32,40	38,40	55,90

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900				
Baulänge	Typ 10	Typ 11	Typ 21S	Typ 22	Typ 33
500	344	550	704	927	1281
600	413	659	844	1112	1537
700	482	789	985	1297	1793
800	550	879	1126	1482	2049
900	619	989	1266	1668	2305
1000	688	1099	1407	1853	2561
1200	826	1319	1688	2224	3073
1400	963	1539	1970	2594	3585
1600	1101	1758	2251	2965	4098
1800	1238	1978	2533	3335	4610
2000	1376	2198	2814	3706	5122
2300	1582	2528	3236	4262	5890
2600	1789	2857	3658	4818	6659
Watt/m 75/65/20°C*	858	1365	1754	2319	3202
Exponent n	1,3002	1,2795	1,2982	1,3224	1,3164
Liter/m	2,80	2,80	7,10	7,10	11,60
kg/m	23,20	35,70	48,20	58,00	83,60

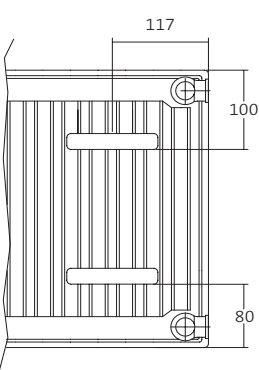
* nach DIN EN 442

Befestigung

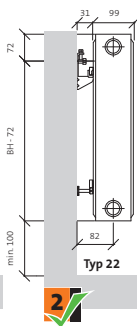
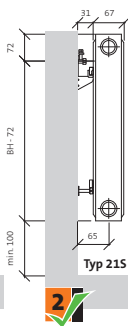
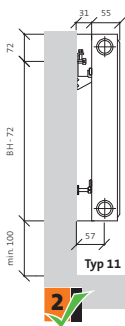
Laschenmaße Typen 21S, 22 33



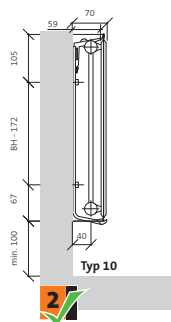
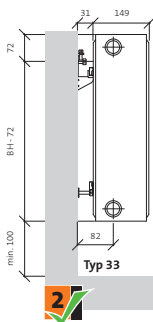
Laschenmaße Typ 11



Montagemaße (Typen 11, 21S, 22, 33)



Montagemaße (Typ 10)



Planora

Typenübersicht

Typ 10



Typ 11



Typ 215



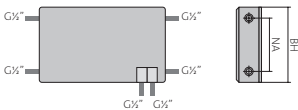
Typ 22



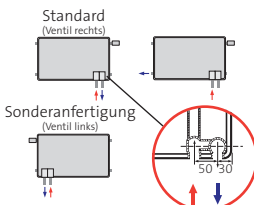
Typ 33



Anschluss



BH mm	200	300	400	500	600	900
NA mm	150	250	350	450	550	850



Der Planora verfügt zu den beiden Anschlüssen G 1/2" unten zusätzlich über 4 Anschlüsse G 1/2" seitlich. Diese seitlichen Anschlüsse ermöglichen alle Anschlussarten, die auch für den Compact gelten. Bitte beachten Sie, dass hierfür der eingeschraubte Ventileinsatz demontiert und alle nicht verwendeten Anschlüsse mit Blindstopfen versehen werden müssen!



DEKORATIVE HEIZKÖRPER





Dekorative Heizkörper

Wärme mit Eleganz und Stil

Dekorative Heizkörper können einer Wohnung ihren eigenen Charakter verleihen. Ob Sie nun die Wohnung von Grund auf neu einrichten oder ob Sie die bestehende Einrichtung aufwerten wollen, mit den Dekorativen Heizkörpern von Purmo setzen Sie Highlights.

Unser Sortiment



NARBONNE NARBONNE V

Narbonne

Horizontale und vertikale Dekorativheizkörper in Elementbauweise



TINOS V PAROS V

Tinos und Paros

Design trifft Wärme – vertikale Dekorativheizkörper mit um die Ecken geführten Planfronten



FARO V KOS V

Faro V und Kos V

Hoch. Glatt. Gutaussehend. Vertikale Dekorativheizkörper in großer Abmessungsvielfalt



FARO H KOS H

Faro H und Kos H

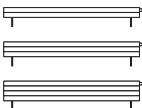
Horizontale Dekorativheizkörper mit Designziergitter und elegant gerundeten Seitenteilen



Narbonne

Narbonne Konvektoren sind ideal für den Einsatz vor größeren Fenstern: attraktives Design, unauffälliger Auftritt. Dank seines Erscheinungsbildes integriert sich Narbonne perfekt in moderne Innenräume. Seine Konstruktion macht es leicht, ihn überall zu installieren: Vielseitige Anschlussmöglichkeiten und integrierte Ventile (Narbonne VT) erlauben es, ihn von beiden Seiten und von unten anzuschließen. Die flache Front und das obere Ziergitter verbergen elegant die Konvektorbleche.

- Anschlüsse: 4x G 1/2 IG seitlich; als Narbonne VT mit 2x G 3/4" AG unten rechts inklusive Ventilgarnitur plus 2 x G 1/2" IG seitlich; jeweils mit Blind- und Entlüftungsstopfen; bei Bestellung ist die Anschlussversion anzugeben.
- Beschreibung: waagrecht übereinander und hintereinander angeordnete Flachrohrmodule 70 x 11 x 1,5 mm; zwischen den Heizrohren ein Spalt von 2 mm; standardmäßig mit Seitenteilen und oberer Zierabdeckung. Von Bauhöhe 70 – 286 mm auch mit Wärmeschutzschirm erhältlich.
- Befestigung: Bauhöhe 70 – 286 mm: ohne Laschen; Montage auf Wand- oder Standkonsolen. Bauhöhe 358 – 790 mm: rückseitig aufgeschweißte Laschen.
- Betriebsdruck: 5 bar; Prüfdruck: 7 bar



HÖHE

70 - 790 mm
(in 72 mm-Stufung)

LÄNGE

500 - 2000 mm
(in 100 mm-Stufung)
2200 - 4000 mm
(in 200 mm-Stufung)

TYPEN

BH 70 - 286 mm:
11, 22, 23, 34, 35,
46, 47, 58

Mit Wärmeschutzschirm
11-W, 22-W, 23-W,
34-W, 35-W, 46-W,
47-W, 58-W

BH 358 - 790 mm:
10, 11, 20, 21, 22

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 70							
	Typ							
Baulänge	11	22	23	34	35	46	47	58
	11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
500	87	171	212	270	328	386	405	421
600	104	205	254	324	393	463	486	505
700	122	239	296	378	459	540	567	589
800	139	274	338	432	524	617	648	674
900	157	308	381	486	590	694	729	758
1000	174	342	423	540	655	771	810	842
1200	209	410	508	648	786	925	972	1010
1400	244	479	592	756	917	1079	1134	1179
1600	278	547	677	864	1048	1234	1296	1347
1800	313	616	761	972	1179	1388	1458	1516
2000	348	684	846	1080	1310	1542	1620	1684
2200	383	752	931	1188	1441	1696	1782	1852
2400	418	821	1015	1296	1572	1850	1944	
2600	452	889	1100	1404	1703	2005	2106	
2800	487	958	1184	1512	1834	2159	2268	
3000	522	1026	1269	1620	1965	2313		
3400	592	1163	1438	1836	2227			
4000	696	1368	1692	2160	2620			
Watt/m 75/65/20°C	215	424	524	661	809	950	986	1023
Exponent n	1,26	1,27	1,26	1,19	1,24	1,23	1,16	1,15
Liter/m	0,55	1,10	1,10	1,68	1,68	2,26	2,26	2,83
kg/m*	4,41	7,34	9,20	12,68	14,54	18,02	19,87	23,36
kg/m**	6,57	10,53	11,36	15,87	16,70	21,21	22,04	26,55

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 142							
	Typ							
Baulänge	11	22	23	34	35	46	47	58
	11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
500	136	257	320	424	481	584	615	671
600	163	308	383	509	577	701	737	805
700	190	360	447	594	673	818	860	939
800	218	411	511	678	770	934	983	1074
900	245	463	575	763	866	1051	1106	1208
1000	272	514	639	848	962	1168	1229	1342
1200	326	617	767	1018	1154	1402	1475	1610
1400	381	720	895	1187	1347	1635	1721	1879
1600	435	822	1022	1357	1539	1869	1966	2147
1800	490	925	1150	1526	1732	2102	2212	2416
2000	544	1028	1278	1696	1924	2336	2458	2684
2200	598	1131	1406	1866	2116	2570	2704	2952
2400	653	1234	1534	2035	2309	2803	2950	
2600	707	1336	1661	2205	2501	3037	3195	
2800	762	1439	1789	2374	2694	3270	3441	
3000	816	1542	1917	2544	2886	3504		
3400	925	1748	2173	2883	3271			
4000	1088	2056	2556	3392	3848			
Watt/m 75/65/20°C	338	641	797	1050	1197	1454	1522	1659
Exponent n	1,29	1,3	1,3	1,26	1,29	1,29	1,26	1,25
Liter/m	1,09	2,18	2,18	3,33	3,33	4,53	4,53	5,68
kg/m*	7,77	13,97	17,02	23,93	26,98	33,89	36,94	43,85
kg/m**	12,11	19,43	21,35	29,39	31,31	39,35	41,27	49,31

* ohne Wärmeschutzschirm; ** mit Wärmeschutzschirm

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 214							
	Typ							
Baulänge	11	22	23	34	35	46	47	58
	11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
500	186	334	412	556	657	824	914	1031
600	223	401	494	667	788	989	1097	1237
700	260	468	577	778	919	1154	1280	1443
800	297	534	659	890	1050	1318	1462	1649
900	334	601	742	1001	1182	1483	1645	1855
1000	371	668	824	1112	1313	1648	1828	2061
1200	445	802	989	1334	1576	1978	2194	2473
1400	519	935	1154	1557	1838	2307	2559	2885
1600	594	1069	1318	1779	2101	2637	2925	3298
1800	668	1202	1483	2002	2363	2966	3290	3710
2000	742	1336	1648	2224	2626	3296	3656	4122
2200	816	1470	1813	2446	2889	3626	4022	4534
2400	890	1603	1978	2669	3151	3955	4387	
2600	965	1737	2142	2891	3414	4285	4753	
2800	1039	1870	2307	3114	3676	4614	5118	
3000	1113	2004	2472	3336	3939	4944		
3400	1261	2271	2802	3781	4464			
4000	1484	2672	3296	4448	5252			
Watt/m 75/65/20°C	464	838	1035	1394	1651	2072	2302	2592
Exponent n	1,32	1,34	1,34	1,33	1,35	1,35	1,36	1,35
Liter/m	1,67	3,34	3,34	4,99	4,99	6,79	6,79	8,52
kg/m*	11,14	20,59	31,34	35,18	39,42	49,76	53,99	64,34
kg/m**	17,65	28,34	31,34	42,92	45,92	57,50	60,50	72,08

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 286							
	Typ							
Baulänge	11	22	23	34	35	46	47	58
	11-W	22-W	23-W	34-W	35-W	46-W	47-W	58-W
500	230	409	499	682	777	965	1054	1194
600	276	490	599	818	932	1158	1264	1432
700	322	572	699	954	1088	1351	1475	1671
800	368	654	798	1090	1243	1544	1686	1910
900	414	735	898	1227	1399	1737	1896	2148
1000	460	817	998	1363	1554	1930	2107	2387
1200	552	980	1198	1636	1865	2316	2528	2864
1400	644	1144	1397	1908	2176	2702	2950	3342
1600	736	1307	1597	2181	2486	3088	3371	3819
1800	828	1471	1796	2453	2797	3474	3793	4297
2000	920	1634	1996	2726	3108	3860	4214	4774
2200	1012	1797	2196	2999	3419	4246	4635	5251
2400	1104	1961	2395	3271	3730	4632	5057	
2600	1196	2124	2595	3544	4040	5018	5478	
2800	1288	2288	2794	3816	4351	5404	5900	
3000	1380	2451	2994	4089	4662	5790		
3400	1564	2778	3393	4634	5284			
4000	1840	3268	3992	5452	6216			
Watt/m 75/65/20°C	577	1032	1261	1723	1971	2447	2667	3022
Exponent n	1,34	1,38	1,39	1,38	1,40	1,40	1,39	1,39
Liter/m	2,22	4,44	4,44	6,66	6,66	9,06	9,06	11,36
kg/m*	14,51	27,23	41,36	46,42	51,86	65,62	71,06	85,82
kg/m**	23,19	37,24	41,36	56,44	60,54	75,64	79,74	94,84

* ohne Wärmeschutzschirm; ** mit Wärmeschutzschirm

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 358				
	Typ				
Baulänge	10	11	20	21	22
500	160	265	264	378	462
600	191	317	317	454	554
700	223	370	370	529	646
800	255	423	422	605	738
900	287	476	475	680	831
1000	319	529	528	756	923
1200	383	635	634	907	1108
1400	447	741	739	1058	1292
1600	510	846	845	1210	1477
1800	574	952	950	1361	1661
2000	638	1058	1056	1512	1846
2200	702	1164	1162	1663	2031
2400	766	1270	1267	1814	2215
2600	829	1375	1373	1966	2400
2800	893	1481	1478	2117	2584
3000	957	1587	1584	2268	2769
3400	1085	1799	1795	2570	3138
4000	1276	2116	2112	3024	3692
Watt/m 75/65/20°C	394	655	654	939	1153
Exponent n	1,24	1,26	1,26	1,28	1,31
Liter/m	2,78	2,79	5,55	5,55	5,55
kg/m	11,91	16,71	21,29	26,10	30,89

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 430				
	Typ				
Baulänge	10	11	20	21	22
500	186	301	306	430	517
600	223	361	367	515	620
700	260	421	428	601	724
800	297	482	489	687	827
900	334	542	550	773	931
1000	371	602	611	859	1034
1200	445	722	733	1031	1241
1400	519	843	855	1203	1448
1600	594	963	978	1374	1654
1800	668	1084	1100	1546	1861
2000	742	1204	1222	1718	2068
2200	816	1324	1344	1890	2275
2400	890	1445	1466	2062	2482
2600	965	1565	1589	2233	2688
2800	1039	1686	1711	2405	2895
3000	1113	1806	1833	2577	3102
3400	1261	2047	2077	2921	3516
4000	1484	2408	2444	3436	4136
Watt/m 75/65/20°C	458	747	757	1071	1294
Exponent n	1,24	1,27	1,26	1,3	1,32
Liter/m	3,33	3,33	6,66	6,66	6,66
kg/m	14,04	19,85	25,30	31,12	36,93

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 502				
	Typ				
Baulänge	10	11	20	21	22
500	212	335	346	479	568
600	254	402	415	574	682
700	296	469	484	670	795
800	338	536	554	766	909
900	381	603	623	861	1022
1000	423	670	692	957	1136
1200	508	804	830	1148	1363
1400	592	938	969	1340	1590
1600	677	1072	1107	1531	1818
1800	761	1206	1246	1723	2045
2000	846	1340	1384	1914	2272
2200	931	1474	1522	2105	2499
2400	1015	1608	1661	2297	2726
2600	1100	1742	1799	2488	2954
2800	1184	1876	1938	2680	3181
3000	1269	2010	2076	2871	3408
3400	1438	2278	2353	3254	3862
4000	1692	2680	2768	3828	4544
Watt/m 75/65/20°C	523	832	859	1195	1424
Exponent n	1,25	1,28	1,27	1,31	1,33
Liter/m	3,87	3,87	7,77	7,77	7,77
kg/m	16,17	22,99	29,31	33,14	42,96

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 574				
	Typ				
Baulänge	10	11	20	21	22
500	238	366	387	526	616
600	286	439	464	631	739
700	333	512	542	736	862
800	381	585	619	842	986
900	428	658	697	947	1109
1000	476	731	774	1052	1232
1200	571	877	929	1262	1478
1400	666	1023	1084	1473	1725
1600	762	1170	1238	1683	1971
1800	857	1316	1393	1894	2218
2000	952	1462	1548	2104	2464
2200	1047	1608	1703	2314	2710
2400	1142	1754	1858	2525	2957
2600	1238	1901	2012	2735	3203
2800	1333	2047	2167	2946	3450
3000	1428	2193	2322	3156	3696
3400	1618	2485	2632	3577	4189
4000	1904	2924	3096	4208	4928
Watt/m 75/65/20°C	588	908	960	1314	1547
Exponent n	1,25	1,28	1,27	1,31	1,34
Liter/m	4,44	4,44	8,88	8,88	8,88
kg/m	18,29	26,15	33,31	41,16	49,01

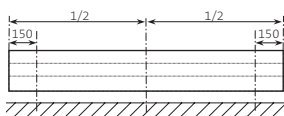
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 646				
	Typ				
Baulänge	10	11	20	21	22
500	264	392	428	571	663
600	316	470	513	685	796
700	369	549	599	799	928
800	422	627	684	913	1061
900	474	706	770	1027	1193
1000	527	784	855	1141	1326
1200	632	941	1026	1369	1591
1400	738	1098	1197	1597	1856
1600	843	1254	1368	1826	2122
1800	949	1411	1539	2054	2387
2000	1054	1568	1710	2282	2652
2200	1159	1725	1881	2510	2917
2400	1265	1882	2052	2738	3182
2600	1370	2038	2223	2967	3448
2800	1476	2195	2394	3195	3713
3000	1581	2352	2565	3423	3978
3400	1792	2666	2907	3879	4508
4000	2108	3136	3420	4564	5304
Watt/m 75/65/20°C	655	977	1063	1428	1664
Exponent n	1,26	1,28	1,28	1,32	1,34
Liter/m	4,99	4,99	9,99	9,99	9,99
kg/m	20,43	29,29	37,32	46,18	55,05

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 718</i>				
	Typ				
Baulänge	10	11	20	21	22
500	292	417	469	615	706
600	350	500	563	737	847
700	408	583	657	860	988
800	466	666	750	983	1130
900	525	750	844	1106	1271
1000	583	833	938	1229	1412
1200	700	1000	1126	1475	1694
1400	816	1166	1313	1721	1977
1600	933	1333	1501	1966	2259
1800	1049	1499	1688	2212	2542
2000	1166	1666	1876	2458	2824
2200	1283	1833	2064	2704	3106
2400	1399	1999	2251	2950	3389
2600	1516	2166	2439	3195	3671
2800	1632	2332	2626	3441	3954
3000	1749	2499	2814	3687	4236
3400	1982	2832	3189	4179	4801
Watt/m 75/65/20°C	724	1040	1166	1537	1775
Exponent n	1,26	1,28	1,28	1,32	1,35
Liter/m	5,55	5,55	11,11	11,11	11,11
kg/m	22,56	31,42	41,32	50,19	59,05

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 790				
Baulänge	Typ				
	10	11	20	21	22
500	321	442	512	658	748
600	385	530	614	789	897
700	449	619	716	921	1047
800	513	707	818	1052	1196
900	577	796	921	1184	1346
1000	641	884	1023	1315	1495
1200	769	1061	1228	1578	1794
1400	897	1238	1432	1841	2093
1600	1026	1414	1637	2104	2392
1800	1154	1591	1841	2367	2691
2000	1282	1768	2046	2630	2990
2200	1410	1945	2251	2893	3289
2400	1538	2122	2455	3156	3588
2600	1667	2298	2660	3419	3887
2800	1795	2475	2864	3682	4186
3000	1923	2652	3069	3945	4485
Watt/m 75/65/20°C	795	1096	1271	1642	1880
Exponent n	1,27	1,27	1,28	1,31	1,35
Liter/m	6,12	6,12	12,22	12,22	12,22
kg/m	24,68	33,55	45,33	54,19	63,09

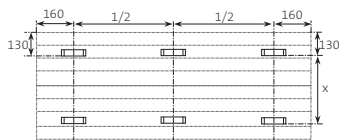
Befestigung

bis Bauhöhe 286 mm



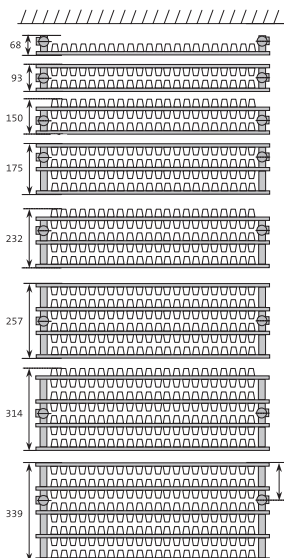
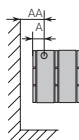
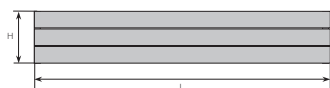
Montage nur mit Standkonsolen;
ab Baulänge 2200 mm mittlere Konsole setzen

ab Bauhöhe 358 mm



ab Baulänge 2200 mm mittlere Laschen
x = 220 für BH 358, 430, 502
x = 420 für BH 574, 646, 718, 790

Montagemaße bis Bauhöhe 286 mm

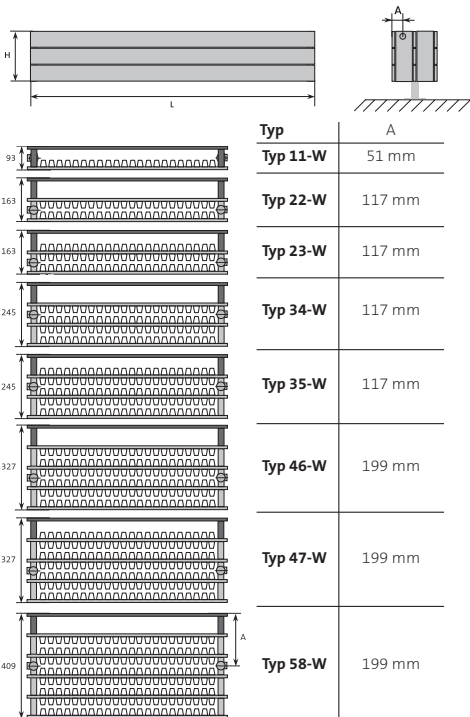


Typ	A *	AA
Typ 11 **	26 mm	76 mm
Typ 22	47 mm	72 mm
Typ 23 **	104 mm	154 mm
Typ 34	47 mm	72 mm
Typ 35 **	104 mm	154 mm
Typ 46	129 mm	154 mm
Typ 47 **	186 mm	235 mm
Typ 58	129 mm	154 mm

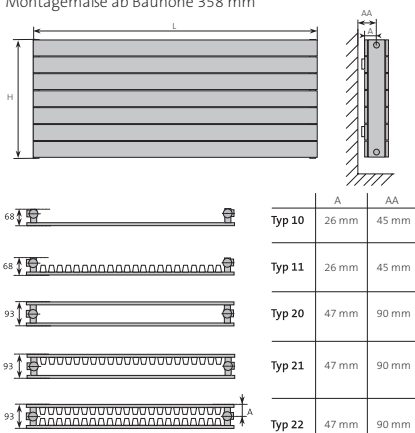
* Anschlussmaß von der Rückseite des Heizkörpers

** Nicht vor bodentiefen Fenstern empfohlen

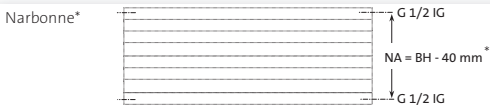
Montagemaße bis Bauhöhe 286 mm mit Wärmeschutzschirm



Montagemaße ab Bauhöhe 358 mm



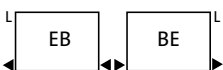
Anschluss



* Bauhöhe 70 mm nur wechselseitig anzuschließen
Nicht mit integrierter Ventilgarnitur

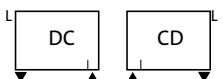
Anschlussvarianten Narbonne (ohne Mehrpreis)

(Variante ist bei Bestellung anzugeben!)

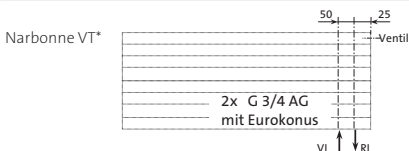


Hinweis: Die Anschlussvarianten EB und BE führen zu einer Minderleistung von ca. 10 %.

Anschlussvarianten Narbonne (Mehrpreis beachten)



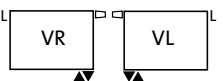
Hinweis: Die Anschlussvarianten DC und CD sind nicht in Bauhöhe 70 mm möglich.



* Bauhöhe 70 mm nur wechselseitig anzuschließen
Nicht mit integrierter Ventilgarnitur

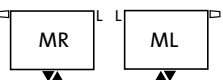
Anschlussvarianten Narbonne VT (ohne Mehrpreis)

(Variante ist bei Bestellung anzugeben!)



Hinweis: Die Anschlussvarianten VR und VL sind nicht in Bauhöhe 70 mm möglich.

Anschlussvarianten Narbonne VT (Mehrpreis beachten)



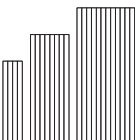
Hinweis: Die Anschlussvarianten MR und ML sind nicht in Bauhöhe 70 mm möglich. Typen 11 - 22 sind erst ab Bauhöhe 214 mm möglich.



Narbonne V

Der Narbonne V lässt Sie die Höhe Ihres Raumes nutzen. So sparen Sie Platz, aber nicht am Komfort. Und wenn Sie Ihren Wohnraum stilvoll gestalten: Die flachen Profile des Narbonne V machen eine besonders gute Figur.

- Anschlüsse: G 1/2" seitlich; als Narbonne V VT 2 x G 3/4" AG unten rechts inklusive Ventilgarnitur plus 2 x G 1/2" IG seitlich; jeweils mit Blind- und Entlüftungstopfen; bei Bestellung ist die Anschlussversion anzugeben.
- Beschreibung: senkrecht nebeneinander und hintereinander angeordnete Flachrohre, 70 x 11 x 1,5 mm; zwischen den Heizrohren ein Spalt von 2 mm; mit Seitenteilen.
- Befestigung: rückseitig aufgeschweißte Laschen.
- Betriebsdruck: 5 bar; Prüfdruck: 7 bar.



HÖHE

1200, 1400,
1600, 1800,
2000, 2200 mm

LÄNGE

142 - 1510 mm
(in 72 mm-Stufung)

TYPEN

10, 11, 20, 21

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20 °C	Bauhöhe 1200			
	Typ			
Baulänge	10	11	20	21
142	145	176	249	273
214	218	263	374	410
286	291	351	498	546
358	364	439	623	683
430	436	527	747	820
502	509	615	872	956
574	582	702	996	1093
646	654	790	1121	1229
718	727	878	1245	1366
790	800	966	1370	1503
862	872	1054	1494	1639
934	945	1141	1619	1776
1006	1018	1229	1743	1912
1078	1091	1317	1868	2049
1150	1163	1405	1992	2186
1222	1236	1493	2117	2322
1294	1309	1580	2241	2459
1366	1381	1668	2366	2595
1438	1454	1756	2490	2732
1510	1527	1844	2615	2869
Watt/Element 75/65/20°C	92	111	158	174
Exponent n	1,40	1,36	1,41	1,42
Liter/Element	0,61	0,61	1,23	1,23
kg/Element	2,44	3,48	4,67	5,73

Wärmeleistungen 70/55/20 °C	Bauhöhe 1400			
	Typ			
Baulänge	10	11	20	21
142	170	200	290	316
214	256	300	435	474
286	341	400	580	632
358	426	500	725	790
430	511	600	870	948
502	596	700	1015	1106
574	682	800	1160	1264
646	767	900	1305	1422
718	852	1000	1450	1580
790	937	1100	1595	1738
862	1022	1200	1740	1896
934	1108	1300	1885	2054
1006	1193	1400	2030	2212
1078	1278	1500	2175	2370
1150	1363	1600	2320	2528
1222	1448	1700	2465	2686
1294	1534	1800	2610	2844
1366	1619	1900	2755	3002
1438	1704	2000	2900	3160
1510	1789	2100	3045	3318
Watt/Element 75/65/20°C	108	126	184	201
Exponent n	1,40	1,37	1,41	1,41
Liter/Element	0,71	0,71	1,43	1,43
kg/Element	2,81	3,85	5,39	6,43

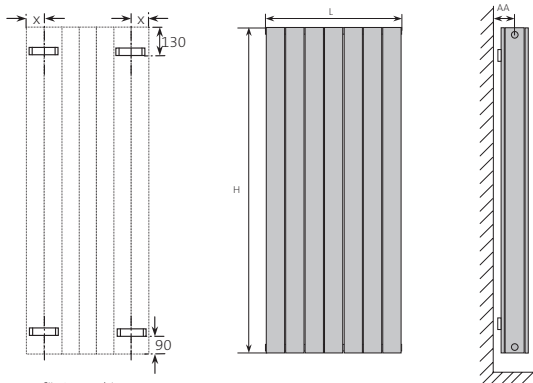
Wärmeleistungen 70/55/20 °C	Bauhöhe 1600				
Baulänge	Typ	10	11	20	21
142		197	225	331	361
214		295	338	497	541
286		394	450	663	721
358		492	563	829	902
430		590	676	994	1082
502		689	788	1160	1262
574		787	901	1326	1442
646		886	1013	1491	1623
718		984	1126	1657	1803
790		1082	1239	1823	1983
862		1181	1351	1988	2164
934		1279	1464	2154	2344
1006		1378	1576	2320	2524
1078		1476	1689	2486	2705
1150		1574	1802	2651	2885
1222		1673	1914	2817	3065
1294		1771	2027	2983	3245
1366		1870	2139	3148	3426
1438		1968	2252	3314	3606
1510		2066	2365	3480	3786
Watt/Element 75/65/20°C	125	142	211	229	
Exponent n	1,4	1,37	1,41	1,4	
Liter/Element	0,82	0,82	1,63	1,63	
kg/Element	3,19	4,55	6,14	7,50	

Wärmeleistungen 70/55/20 °C	Bauhöhe 1800				
Baulänge	Typ	10	11	20	21
142		224	251	374	406
214		336	377	561	609
286		448	503	748	812
358		561	629	935	1016
430		673	754	1121	1219
502		785	880	1308	1422
574		897	1006	1495	1625
646		1009	1131	1682	1828
718		1121	1257	1869	2031
790		1233	1383	2056	2234
862		1345	1508	2243	2437
934		1457	1634	2430	2640
1006		1569	1760	2617	2843
1078		1682	1886	2804	3047
1150		1794	2011	2990	3250
1222		1906	2137	3177	3453
1294		2018	2263	3364	3656
1366		2130	2388	3551	3859
1438		2242	2514	3738	4062
1510		2354	2640	3925	4265
Watt/Element 75/65/20°C	142	159	237	258	
Exponent n	1,4	1,37	1,4	1,4	
Liter/Element	0,90	0,90	1,75	1,75	
kg/Element	3,56	4,92	6,86	8,22	

Wärmeleistungen 70/55/20 °C	Bauhöhe 2000			
	Typ			
Baulänge	10	11	20	21
142	253	279	416	456
214	380	419	625	684
286	506	558	833	912
358	633	698	1041	1140
430	760	838	1249	1367
502	886	977	1457	1595
574	1013	1117	1666	1823
646	1139	1256	1874	2051
718	1266	1396	2082	2279
790	1393	1536	2290	2507
862	1519	1675	2498	2735
934	1646	1815	2707	2963
1006	1772	1954	2915	3191
1078	1899	2094	3123	3419
1150	2026	2234	3331	3646
1222	2152	2373	3539	3874
1294	2279	2513	3748	4102
1366	2405	2652	3956	4330
1438	2532	2792	4164	
1510	2659	2932	4372	
Watt/Element 75/65/20°C	160	176	264	288
Exponent n	1,39	1,36	1,39	1,38
Liter/Element	1,00	1,00	1,99	1,99
kg/Element	3,93	5,30	7,58	8,94

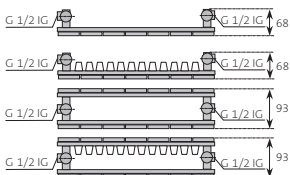
Wärmeleistungen 70/55/20 °C	Bauhöhe 2200			
	Typ			
Baulänge	10	11	20	21
142	283	309	460	508
214	425	464	689	762
286	567	618	919	1016
358	709	773	1149	1270
430	850	927	1379	1524
502	992	1082	1609	1778
574	1134	1236	1838	2032
646	1275	1391	2068	2286
718	1417	1545	2298	2540
790	1559	1700	2528	2794
862	1700	1854	2758	3048
934	1842	2009	2987	3302
1006	1984	2163	3217	3556
1078	2126	2318	3447	3810
1150	2267	2472	3677	4064
1222	2409	2627	3907	4318
1294	2551	2781	4136	
1366	2692	2936	4366	
1438	2834	3090	4596	
1510	2976	3245		
Watt/Element 75/65/20°C	179	194	291	320
Exponent n	1,38	1,34	1,38	1,36
Liter/Element	1,10	1,10	2,19	2,19
kg/Element	4,30	5,66	8,30	9,66

Befestigung



x = 71 für BL 142 bis 358

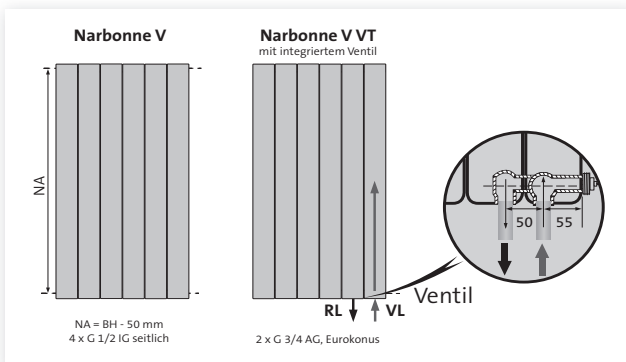
x = 107 für BL 430 bis 1510



* für Baulänge 142 und 214 mm

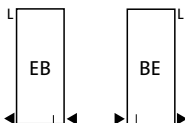
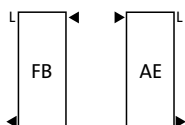
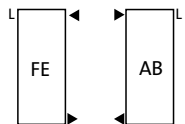
Typ	AA
Typ 10	45 (35*)
Typ 11	45 (35*)
Typ 20	90 (80*)
Typ 21	90 (80*)

Anschluss

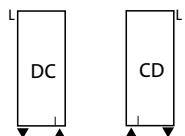


Anschluss

Anschlussvarianten Narbonne V
(ohne Mehrpreis)
(Variante ist bei Bestellung anzugeben!)



Anschlussvarianten Narbonne V
(Mehrpreis beachten)

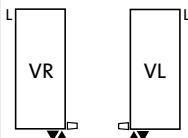


Hinweis: Die Anschlussvarianten DC und CD sind nicht in Baulänge 142 mm möglich.



Hinweis: Bei der Anschlussvariante ML (Mittenanschluss, 50 mm) ist die entsprechende Anschlussarmatur nicht im Mehrpreis und Lieferumfang enthalten und muss aus dem Zubehör separat bestellt werden. Diese Anschlussvariante ist maximal bis Baulänge 862 mm möglich.

Anschlussvarianten Narbonne V VT
(ohne Mehrpreis)
(Variante ist bei Bestellung anzugeben!)



Diese Anschlussvarianten sind maximal bis Baulänge 862 mm möglich. Achtung: Vorlaufanschluss außen!



Tinos V

Die besondere Ästhetik dieses Heizkörpers liegt in der deutlich ausgeprägten Quaderform. Mit seiner glatten, durchgängigen Oberfläche, die neueste Heiztechnik umhüllt, macht Tinos in jedem Heim eine gute Figur – ohne sich dabei allzu sehr in den Vordergrund zu spielen. Der flache Quader wird nahe an der Wand montiert. In der einlagigen Version beträgt der Abstand von der Wand bis zur Vorderkante des Heizkörpers lediglich 83 mm.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) plus 4 x G 1/2" IG.
- Beschreibung: vertikaler Dekorativheizkörper mit glatter Front und geraden Seitenabschlüssen.
- Befestigung: mit Wandschienen, Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE
1800*, 1950,
2100** mm

BREITE
325, 475, 625,
775 mm

TYPEN
11, 21

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie metallische

Farben auf
Anfrage.

* Nur in den Breiten
325, 475 und 625 mm

** Nur in den Breiten
625 und 775 mm

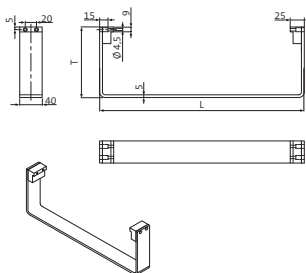
Baulänge 325	Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Watt 70/55/20°C	530	715	588	755
Watt 45/35/20°C	196	257	225	271
Exponent n	1,32	1,34	1,32	1,43
Liter	3,5	6,4	3,8	7,2
kg	21,0	30,1	23,2	32,8

Baulänge 475	Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Watt 70/55/20°C	793	1073	858	1133
Watt 45/35/20°C	295	386	318	406
Exponent n	1,32	1,34	1,32	1,43
Liter	5,3	9,7	5,5	10,9
kg	30,4	45,1	33,9	49,2

Baulänge 625	Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Watt 70/55/20°C	1056	1430	1124	1511	1165	1576
Watt 45/35/20°C	394	514	404	542	439	561
Exponent n	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	7,0	12,9	7,1	14,5	8,12	15,3
kg	39,7	60,2	44,6	65,6	47,8	70,2

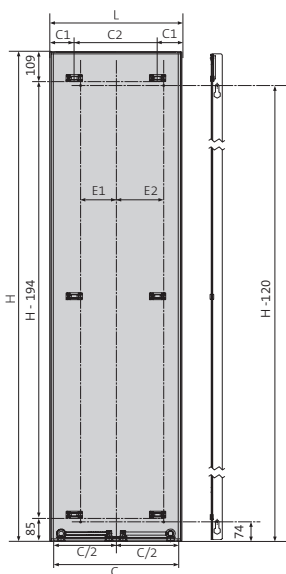
Baulänge 775	Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Watt 70/55/20°C	1386	1888	1423	1970
Watt 45/35/20°C	483	677	532	701
Exponent n	1,31	1,43	1,33	1,33
Liter	8,8	18,1	10,15	19,1
kg	55,25	82,0	59,2	87,8

Handtuchhalter (Zubehörprogramm, Seite 204)

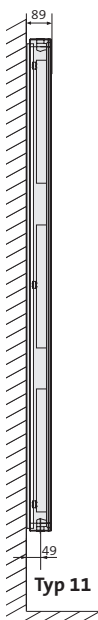


Heizkörper Tinos V		Handtuchhalter		
Modell	Baulänge Heizkörper (mm)	Länge L (mm)	Tiefe T (mm)	Gewicht (g)
Tinos V Typ 11	325	365	127,5	1258
	475	515		1498
	625	665		1738
	775	815		1978
Tinos V Typ 21	325	365	152	1336
	475	515		1576
	625	665		1816
	775	815		2056

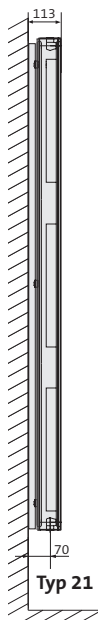
Befestigung



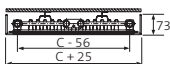
Ansicht von vorn



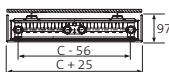
Typ 11



Typ 21



Tinos V
Typ 11

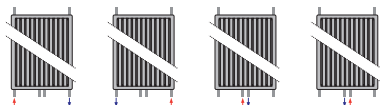


Tinos V
Typ 21

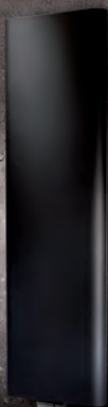
Bau- längen	325	475	625	775
C	300	450	600	750
C1	112,5	137,5	137,5	137,5
C2	100	200	350	500
E1 (Bohrmaß)	39	89	164	239
E2 (Bohrmaß)	61	111	186	261

Bau- längen	325	475	625	775
C	300	450	600	750
C1	87,5	88	88	88
C2	150	300	450	600
E1 (Bohrmaß)	114	139	214	289
E2 (Bohrmaß)	136	161	236	311

Anschluss



Hinweis: Der Anschluss von oben ist durch einen um 180 ° gedrehten Heizkörper möglich. Die Minderleistung ist dabei mit 15-20 % einzukalkulieren!



Paros V

Mit klaren Linien und sanften Rundungen bringt der Paros Stil und Klasse in jeden Raum. Beim einlagigen Typ 11 beträgt der Abstand von der Wand bis zur Heizkörper-Vorderkante nur 83 mm. Sein geringer Platzbedarf macht den Paros ideal für jede freie Wandfläche – im Wohnzimmer ebenso wie in der Küche und im Badezimmer.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) plus 4 x G 1/2" IG.
- Beschreibung: vertikaler Dekorativheizkörper mit glatter Front und gebogenen Seitenanschlüssen.
- Befestigung: mit Wandschienen, Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE

1800*, 1950,
2100** mm

BREITE

Typ 11: 380, 530,
680, 830 mm
Typ 21: 405, 555,
705, 855 mm

TYPEN

11, 21

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie metallische
Farben auf
Anfrage.

* Nur in den Breiten
380, 530 und 680 mm
(Typ 11) sowie 405,
555, und 705 mm
(Typ 21)

** Nur in den Breiten
680 und 830 mm
(Typ 11) sowie 705
und 855 mm (Typ 21)

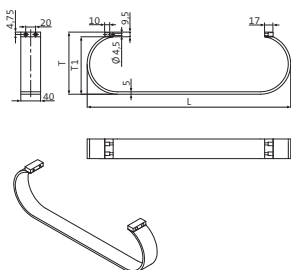
Baulänge 380 / 405	Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Baulänge	380	405	380	405
Watt 70/55/20°C	530	715	588	755
Watt 45/35/20°C	196	257	225	271
Exponent n	1,32	1,34	1,32	1,43
Liter	3,5	6,4	3,8	7,2
kg	21,0	30,1	23,2	32,8

Baulänge 530 / 555	Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Baulänge	530	555	530	555
Watt 70/55/20°C	793	1073	858	1133
Watt 45/35/20°C	295	386	318	406
Exponent n	1,32	1,34	1,32	1,43
Liter	5,3	9,7	5,5	10,9
kg	30,4	45,1	33,9	49,2

Baulänge 680 / 705	Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Baulänge	680	705	680	705	680	705
Watt 70/55/20°C	1056	1430	1124	1511	1165	1576
Watt 45/35/20°C	394	514	404	542	439	561
Exponent n	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	7,0	12,9	7,1	14,5	8,12	15,3
kg	39,7	60,2	44,6	65,6	47,8	70,2

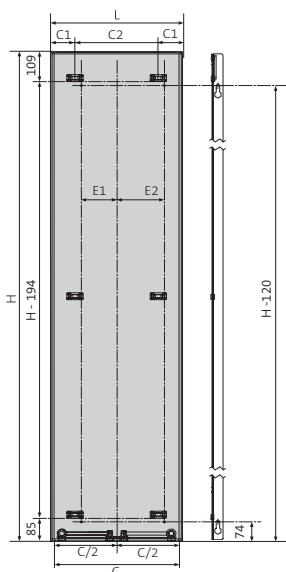
Baulänge 830 / 855	Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 11	Typ 21	Typ 11	Typ 21
Baulänge	830	855	830	855
Watt 70/55/20°C	1386	1888	1423	1970
Watt 45/35/20°C	483	677	532	701
Exponent n	1,31	1,43	1,33	1,33
Liter	8,8	18,1	10,15	19,1
kg	55,25	82,0	59,2	87,8

Handtuchhalter (Zubehörprogramm, Seite 204)

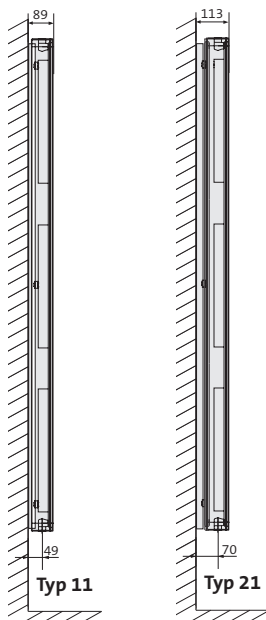


Heizkörper Paros V		Handtuchhalter			
Modell	BL Paros V (mm)	Länge L (mm)	Tiefe T (mm)	Tiefe T1 (mm)	Gewicht (g)
Paros V Typ 11	380	413	127	117,5	1083
	530	563			1323
	680	713			1563
	830	863			1803
Paros V Typ 21	405	442	161,5	152	1238
	555	592			1478
	705	742			1718
	855	892			1958

Befestigung

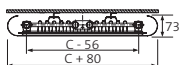


Ansicht von vorn

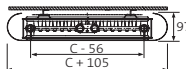


Typ 11

Typ 21



Paros V
Typ 11

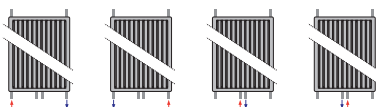


Paros V
Typ 21

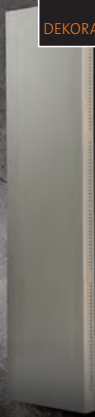
Bau- längen	380	530	680	830
C	300	450	600	750
C1	140	165	165	165
C2	100	200	350	500
E1 (Bohrmaß)	39	89	164	239
E2 (Bohrmaß)	61	111	186	261

Bau- längen	405	555	705	855
C	300	450	600	750
C1	128	128	128	128
C2	150	300	450	600
E1 (Bohrmaß)	114	139	214	289
E2 (Bohrmaß)	136	161	236	311

Anschluss



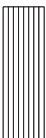
Hinweis: Der Anschluss von oben ist durch einen um 180 ° gedrehten Heizkörper möglich. Die Minderleistung ist dabei mit 15-20 % einzukalkulieren!



Faro V

Faro V spielt seine Stärken dort aus, wo nur eingeschränkt Platz zur Verfügung steht. Die feinprofilierter Front unterstreicht die nach oben führenden Linien, während die geschwungenen Seitenteile von allen Seiten ein gefälliges Erscheinungsbild abgeben. Ein kraftvoller aufwärtsstrebender Wärmespendender.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) plus 4 x G 1/2" IG.
- Beschreibung: vertikaler Flachheizkörper mit feinprofilierter Planfront und perforierten, leicht gebogenen Seitenverkleidungen.
- Befestigung: mit Wandschienen, Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE
1500*, 1800,
1950, 2100 mm

BREITE
320, 470, 620,
770 mm

TYPEN
21, 22

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere
Sanitär- und
RAL-Farben sowie
metallische und

strukturierte
Farben und
Edelstahl auf
Anfrage.

* Nur in den Breiten
320, 470 und 620 mm

Baulänge 320	Bauhöhe 1500		Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C	679	796	708	833	748	866	780	926
Watt 75/65/20°C	850	992	886	1046	936	1103	978	1161
Watt 45/35/20°C	248	294	258	294	273	290	282	335
Exponent n	1,32	1,30	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	5,8	5,8	6,4	6,4	7,2	7,2	7,6	7,6
kg	26,3	29,5	30,1	33,5	32,8	37,1	35,1	39,3

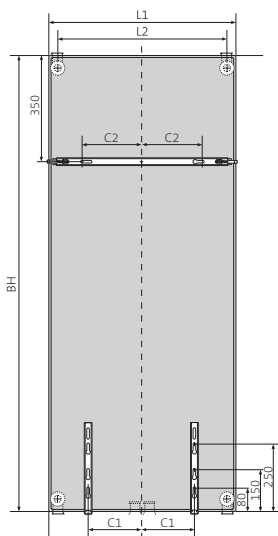
Baulänge 470	Bauhöhe 1500		Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C	964	1150	1063	1250	1122	1298	1170	1389
Watt 75/65/20°C	1205	1436	1329	1569	1404	1654	1467	1742
Watt 45/35/20°C	351	422	387	422	409	435	423	503
Exponent n	1,32	1,31	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	8,5	8,5	9,7	9,7	10,9	10,9	11,5	11,5
kg	38,6	43,6	45,1	50,2	49,2	55,7	52,7	58,9

Baulänge 620	Bauhöhe 1500		Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C	1249	1503	1417	1667	1496	1731	1561	1852
Watt 75/65/20°C	1563	1880	1772	2092	1873	2205	1957	2323
Watt 45/35/20°C	455	548	516	548	546	580	565	670
Exponent n	1,32	1,32	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	11,1	11,1	12,2	12,9	14,5	14,5	15,3	15,3
kg	50,8	57,6	60,2	67,0	65,6	74,2	70,2	78,6

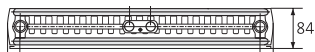
Baulänge 770			Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
			Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C			1771	2084	1873	2164	1951	2315
Watt 75/65/20°C			2216	2615	2341	2756	2446	2903
Watt 45/35/20°C			646	671	688	724	706	838
Exponent n			1,32	1,34	1,31	1,43	1,33	1,33
Liter			16,1	16,1	18,1	18,1	19,1	19,1
kg			75,2	83,7	82,0	92,8	87,8	98,2

☐ Lieferzeit auf Anfrage
■ Werkslagerware

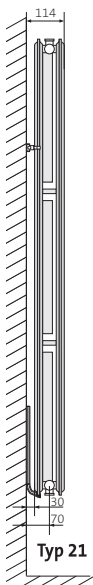
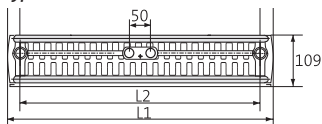
Befestigung



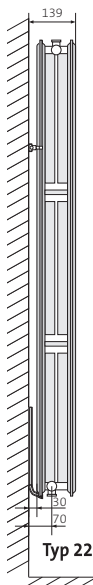
Typ 21



Typ 22



Typ 21

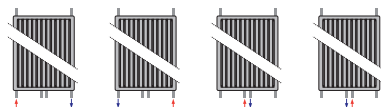


Typ 22



Bau- längen	320	470	620	770
L1	320	470	620	770
L2	244	394	544	694
C1	75	100	175	250
C2	25	95	170	245

Anschluss



Hinweis: Der Anschluss von oben ist durch einen um 180 ° gedrehten Heizkörper möglich. Die Minderleistung ist dabei mit 15-20 % einzukalkulieren!



Kos V

Linienführung wie sie klarer nicht sein kann. Die Heizkörper aus dem Kos-Programm haben flache Frontabdeckungen, wodurch der Eindruck zeitloser Eleganz entsteht. Die geschwungenen Seitenabdeckungen garantieren, dass die Linienführung von allen Seiten harmonisch wirkt.

Diesen Heizkörper gibt es wiederum in vielen Farben – auch metallisch. Das passt gut zu modernen Küchen und Bädern. Raumsparen sah noch nie so gut aus.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) plus 4 x G 1/2" IG.
- Beschreibung: Kos V mit planer Front und leicht gebogenen Seitenverkleidungen.
- Befestigung: mit Wandschienen, Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE
1500*, 1800,
1950, 2100 mm

BREITE
320, 470, 620,
770 mm

TYPEN
21, 22

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere
Sanitär- und
RAL-Farben sowie
metallische und

strukturierte
Farben und
Edelstahl auf
Anfrage.

* Nur in den Breiten
320, 470 und 620 mm

Baulänge 320	Bauhöhe 1500		Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C	679	796	708	833	748	866	780	926
Watt 75/65/20°C	850	992	886	1046	936	1103	978	1161
Watt 45/35/20°C	248	294	258	294	273	290	282	335
Exponent n	1,32	1,30	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	5,8	5,8	6,4	6,4	7,2	7,2	7,6	7,6
kg	26,3	29,5	30,1	33,5	32,8	37,1	35,1	39,3

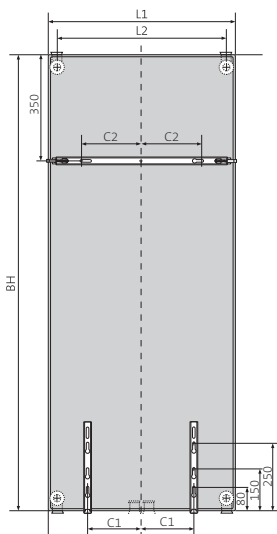
Baulänge 470	Bauhöhe 1500		Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C	964	1150	1063	1250	1122	1298	1170	1389
Watt 75/65/20°C	1205	1436	1329	1569	1404	1654	1467	1742
Watt 45/35/20°C	351	422	387	422	409	435	423	503
Exponent n	1,32	1,31	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	8,5	8,5	9,7	9,7	10,9	10,9	11,5	11,5
kg	38,6	43,6	45,1	50,2	49,2	55,7	52,7	58,9

Baulänge 620	Bauhöhe 1500		Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C	1249	1503	1417	1667	1496	1731	1561	1852
Watt 75/65/20°C	1563	1880	1772	2092	1873	2205	1957	2323
Watt 45/35/20°C	455	548	516	548	546	580	565	670
Exponent n	1,32	1,32	1,32	1,34	1,32	1,43	1,33	1,33
Liter	11,1	11,1	12,2	12,9	14,5	14,5	15,3	15,3
kg	50,8	57,6	60,2	67,0	65,6	74,2	70,2	78,6

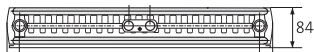
Baulänge 770			Bauhöhe 1800		Bauhöhe 1950		Bauhöhe 2100	
			Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22	Typ 21	Typ 22
Watt 70/55/20°C			1771	2084	1873	2164	1951	2315
Watt 75/65/20°C			2216	2615	2341	2756	2446	2903
Watt 45/35/20°C			646	671	688	724	706	838
Exponent n			1,32	1,34	1,31	1,43	1,33	1,33
Liter			16,1	16,1	18,1	18,1	19,1	19,1
kg			75,2	83,7	82,0	92,8	87,8	98,2



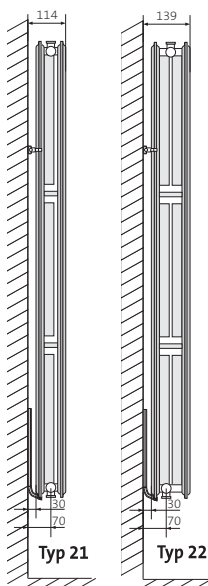
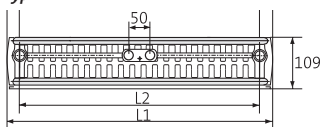
Befestigung



Typ 21



Typ 22

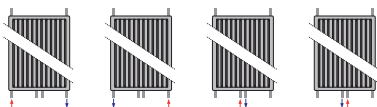


Typ 21

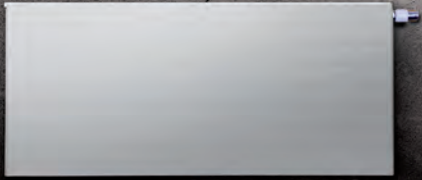
Typ 22

Bau- längen	320	470	620	770
L1	320	470	620	770
L2	244	394	544	694
C1	75	100	175	250
C2	25	95	170	245

Anschluss



Hinweis: Der Anschluss von oben ist durch einen um 180 ° gedrehten Heizkörper möglich. Die Minderleistung ist dabei mit 15-20 % einzukalkulieren!



Faro H

Für Liebhaber klarer Linien bietet sich die Horizontal-Version des Faro-Programms an. Die feinprofilierte Frontseite wird kombiniert mit leicht gebogenen Seitenverkleidungen, wodurch eine feine, aber leistungsstarke Präsenz geschaffen wird. Montiert wird Faro H mit L-Konsolen, die nach der Montage komplett verdeckt und dadurch nicht mehr sichtbar sind.

- Anschlüsse: 2 x G 1/2" unten rechts.
- Beschreibung: horizontaler Flachheizkörper mit feinprofilierte Planfront sowie mit leicht gebogenen Seitenverkleidungen und elegantem Designabdeckgitter; Frontflächen und Seitenverkleidung beidseitig verzinkt; mit voreinstellbarem Ventileinsatz.
- Befestigung: Heizkörper mit Aufhängelaschen, Montage mit L-Konsolen gemäß VDI 6036, AK 1 und 2.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE

420, 620, 770,
920 mm

LÄNGE

470 - 1970 mm

TYPEN



20, 21, 22, 33

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie metallische
und strukturierte
Farben auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 420			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	246	355	457	641
620	327	474	610	855
770	409	592	762	1069
920	491	711	915	1283
1070	573	829	1067	1497
1220	655	948	1220	1711
1370	737	1066	1372	1924
1520	819	1185	1524	2138
1670	901	1303	1677	2352
1820	982	1421	1829	2566
1970	1064	1540	1982	2780
Watt/m 75/65/20°C	679	989	1274	1784
Exponent n	1,29	1,33	1,33	1,32
Liter/m	4,76	4,76	4,76	6,73
kg/m	22,83	26,64	29,24	42,70

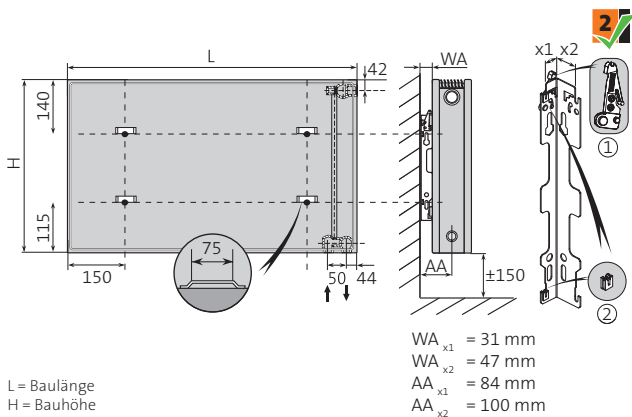
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 620			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	344	480	606	885
620	459	640	808	1180
770	574	800	1010	1475
920	689	960	1212	1770
1070	804	1120	1414	2065
1220	918	1280	1616	2360
1370	1033	1440	1818	2655
1520	1148	1600	2020	2950
1670	1263	1760	2222	3245
1820	1378	1920	2424	3541
1970	1492	2080	2626	3836
Watt/m 75/65/20°C	951	1337	1697	2475
Exponent n	1,28	1,33	1,36	1,35
Liter/m	6,95	6,95	6,95	10,10
kg/m	32,50	39,47	42,67	62,38

 Lieferzeit auf Anfrage
 Werkslagerware

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 770			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	412	558	732	1038
620	549	744	975	1384
770	687	930	1219	1730
920	824	1116	1463	2076
1070	961	1302	1707	2422
1220	1099	1488	1951	2768
1370	1236	1673	2195	3114
1520	1373	1859	2439	3460
Watt/m 75/65/20°C	1138	1557	2048	2908
Exponent n	1,28	1,34	1,36	1,36
Liter/m	8,67	8,67	8,67	11,27
kg/m	40,19	48,67	53,52	77,19

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 920			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	474	639	801	1164
620	632	852	1068	1553
770	790	1065	1335	1941
920	948	1277	1602	2329
1070	1107	1490	1869	2717
1220	1265	1703	2136	3105
1370	1423	1916	2403	3493
1520	1581	2129	2670	3881
Watt/m 75/65/20°C	1310	1783	2253	3268
Exponent n	1,28	1,34	1,39	1,38
Liter/m	10,38	10,38	10,38	12,44
kg/m	47,89	57,83	64,38	92,00

Befestigung



Typ 20



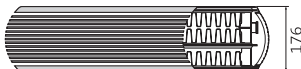
Typ 21



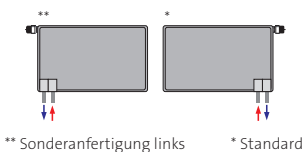
Typ 22

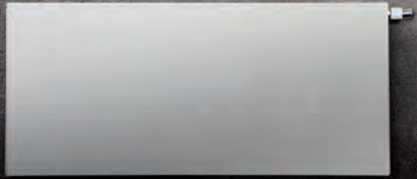


Typ 33



Anschluss





Kos H

Die schlanke Eleganz dieses Wärmespenders bietet sich für die horizontale Installation an. Der clevere Einsatz von Konvektionstechnologie sorgt dafür, dass die Kos-Modelle kraftvoll einheizen. So bringt dieser Wärmequell Komfort und Eleganz ins Haus.

- Anschlüsse: 2 x G 1/2" unten rechts.
- Beschreibung: horizontaler Flachheizkörper mit leicht gebogenen Seitenverkleidungen und elegantem Designabdeckgitter; Kos H mit planer Front; Frontflächen und Seitenverkleidung beidseitig verzinkt; mit voreinstellbarem Ventileinsatz.
- Befestigung: Heizkörper mit Aufhängelaschen, Montage mit L-Konsolen gemäß VDI 6036, AK 1 und 2.
- Betriebsdruck: 6 bar; Prüfdruck: 8 bar.



HÖHE

420, 620, 770,
920 mm

LÄNGE

470 - 1970 mm

TYPEN



20, 21, 22, 33

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie metallische
und strukturierte
Farben auf Anfrage.

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 420			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	246	355	457	641
620	327	474	610	855
770	409	592	762	1069
920	491	711	915	1283
1070	573	829	1067	1497
1220	655	948	1220	1711
1370	737	1066	1372	1924
1520	819	1185	1524	2138
1670	901	1303	1677	2352
1820	982	1421	1829	2566
1970	1064	1540	1982	2780
Watt/m 75/65/20°C	679	989	1274	1784
Exponent n	1,29	1,33	1,33	1,32
Liter/m	4,76	4,76	4,76	6,73
kg/m	22,83	26,64	29,24	42,70

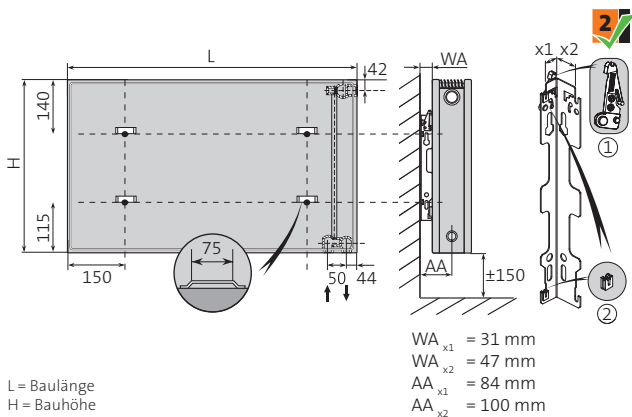
Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 620			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	344	480	606	885
620	459	640	808	1180
770	574	800	1010	1475
920	689	960	1212	1770
1070	804	1120	1414	2065
1220	918	1280	1616	2360
1370	1033	1440	1818	2655
1520	1148	1600	2020	2950
1670	1263	1760	2222	3245
1820	1378	1920	2424	3541
1970	1492	2080	2626	3836
Watt/m 75/65/20°C	951	1337	1697	2475
Exponent n	1,28	1,33	1,36	1,35
Liter/m	6,95	6,95	6,95	10,10
kg/m	32,50	39,47	42,67	62,38

 Lieferzeit auf Anfrage
 Werkslagerware

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 770			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	412	558	732	1038
620	549	744	975	1384
770	687	930	1219	1730
920	824	1116	1463	2076
1070	961	1302	1707	2422
1220	1099	1488	1951	2768
1370	1236	1673	2195	3114
1520	1373	1859	2439	3460
Watt/m 75/65/20°C	1138	1557	2048	2908
Exponent n	1,28	1,34	1,36	1,36
Liter/m	8,67	8,67	8,67	11,27
kg/m	40,19	48,67	53,52	77,19

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 920			
Baulänge	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 33
470	474	639	801	1164
620	632	852	1068	1553
770	790	1065	1335	1941
920	948	1277	1602	2329
1070	1107	1490	1869	2717
1220	1265	1703	2136	3105
1370	1423	1916	2403	3493
1520	1581	2129	2670	3881
Watt/m 75/65/20°C	1310	1783	2253	3268
Exponent n	1,28	1,34	1,39	1,38
Liter/m	10,38	10,38	10,38	12,44
kg/m	47,89	57,83	64,38	92,00

Befestigung



Typ 20



Typ 21



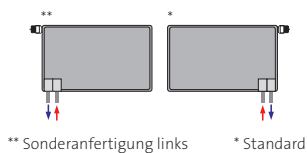
Typ 22



Typ 33



Anschluss





RÖHREN RADIATOREN



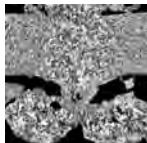


RÖHRENRADIATOREN – TRADITIONELL UND DOCH ANDERS

Wünschen Sie einen klassischen, zeitlosen Look? Wir haben die traditionelle Form des Röhrenradiators analysiert – und zeitgemäß interpretiert. Moderne Lasertechnik maximiert seinen Wirkungsgrad und seine Haltbarkeit. Mit unseren Röhrenradiatoren bringen Sie klassischen Charme in moderne Räume – oder ersetzen alte Heizkörper stilecht und in der Farbe, die sich der Kunde wünscht.

Hightech für perfektes Finish

Delta-Heizkörper sind komplett lasergeschweißt – die höchstentwickelte Fertigungstechnologie im Heizkörperbau. Das Laserschweißen sorgt für perfekte Schweißnähte und stellt eine makellose Oberfläche her. Innen beugt es Schweißrückständen vor, und reduziert so Reibungen und das Korrosionsrisiko. Das Ergebnis? Ein geräuscharmer, hocheffizienter Heizkörper, der extrem langlebig ist. Die D-förmigen Profile, die dem Delta seinen Namen gaben, sehen nicht nur gut aus. Sie erhöhen auch die Leistung um bis zu zehn Prozent – verglichen mit herkömmlichen Formen.

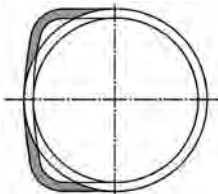


[100 % LASER]

Der Vergleich einer konventionellen Abbrennstumpfschweißnaht eines herkömmlichen Röhrenradiators (linkes Schliffbild) mit der perfekten Laserschweißnaht eines Delta Laserline Radiators (rechts): Das ist Präzision, die sich sehen lassen kann.

Hohe Leistung durch große Oberfläche

Das Delta Laserline D-Profil-Rohr im Vergleich zu einem herkömmlichen Rundrohr: Der Querschnitt zeigt den deutlich größeren Rohrumfang. Die größere Oberfläche (markierte Fläche) ermöglicht die hohe Wärmeleistung des Delta Laserline.





Unser Sortiment



DELTA
LASERLINE

Delta Laserline

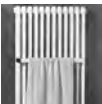
Lösungen für jeden Anschluss, für jede Einbausituation und jeden Wärmebedarf die richtige Abmessung. In Sonderausführung auch gewinkelt oder gebogen erhältlich!



DELTA LASERLINE
VENTIL

Delta Laserline Ventil

Das integrierte Ventil rundet den Delta Laserline perfekt ab. Auch hier gilt: Lang, kurz, hoch oder niedrig – bis 3.000 mm Höhe und 3.000 mm Länge ist (fast) alles möglich. Als 2-, 3-, 4-, 5- oder 6-Säuler.



DELTA
TWIN M

Delta Twin M

Hoch. Leistungsstark. Gutes Aussehen. Der Delta Twin ist optimiert für Küchen und Bäder. Liefert Wärme bedarfsgerecht und schnell. Serienmäßig mit elegantem Handtuchhalter und Mittenanschluss.



DELTA BAR

Delta Bar

Die Delta Bar macht aus dem Heizkörper ein architektonisches Schmuckstück.



DELTA
COLUMN
BENCH

Delta Column Bench und Column Bench V

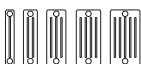
Was gibt es Schöneres, als sich auf einer warmen Bank zu räkeln?



Delta Laserline / Ventil

Ihr direkter Nutzen der neuen Fertigungstechnologie: Delta erlaubt die optimal individualisierte Heizkörperfertigung nach Maß. Lang, kurz, hoch oder niedrig – und in der Farbe Ihrer Wahl. Delta ist im Standardprogramm bereits in 28 verschiedenen Höhen erhältlich, Sie können den lasergeschweißten Heizkörper darüber hinaus in jeder Höhe zwischen 300 und 3000 mm bekommen.

- Anschlüsse: Delta Laserline: 4 x G 1/2" Innengewinde seitlich (stirnseitig), auch passend für die Nabenabstände alter DIN-Stahl- bzw. Gussradiatoren. Delta Laserline Ventil: mit integrierter Ventilgarnitur und 2 x G 1/2" Anschlüssen (1. und 2. Glied, Abstand 50 mm) unten; mit eingebautem, voreinstellbarem Thermostatventil und Thermostatkopf links oder rechts oben.
- Beschreibung: Design-Röhrenradiator komplett lasergeschweißt, Rohre und Kopfstücke im typischen Delta-Profil an den Außenseiten zur Erhöhung der Wärmeleistung abgeflacht; Nabenabstand und Gliedbaulänge (50 mm Gliederabstand) passend für alte Radiatoren; optisch ansprechende 1"-Nabe. (Für die Modernisierung unter Verwendung vorhandener Konsolen ist eine Nabenspange zur Adaption auf 1 1/4" erhältlich).
- Befestigung: siehe Zubehör.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

Von 155 - 3000 mm.
Jede Höhe von
300 - 3000 mm auf
Anfrage verfügbar.

TYPEN

2-Säuler, 3-Säuler,
4-Säuler, 5-Säuler,
6-Säuler

LÄNGE

Frei wählbar
(50 mm x
Gliederanzahl)

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
farben, metal-
lische Oberflächen
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 155 * (NA = 90)				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	41	57	74	93	113
250	52	71	93	117	141
300	62	85	111	140	169
350	72	99	130	163	197
400	82	114	148	186	226
450	93	128	167	210	254
500	103	142	185	233	282
550	113	156	204	256	310
600	124	170	222	280	338
650	134	185	241	303	367
700	144	199	259	326	395
750	155	213	278	350	423
800	165	227	296	373	451
850	175	241	315	396	479
900	185	256	333	419	508
950	196	270	352	443	536
1000	206	284	370	466	564
1050	216	298	389	489	592
1100	227	312	407	513	620
1150	237	327	426	536	649
1200	247	341	444	559	677
1250	258	355	463	583	705
1300	268	369	481	606	733
1350	278	383	500	629	761
1400	288	398	518	652	790
1450	299	412	537	676	818
1500	309	426	555	699	846
1550	319	440	574	722	874
1600	330	454	592	746	902
1650	340	469	611	769	931
1700	350	483	629	792	959
1750	361	497	648	816	987
1800	371	511	666	839	1015
1850	381	525	685	862	1043
1900	391	540	703	885	1072
1950	402	554	722	909	1100
2000	412	568	740	932	1128
2050	422	582	759	955	1156
2100	433	596	777	979	1184
2150	443	611	796	1002	1213
2200	453	625	814	1025	1241
2250	464	639	833	1049	1269
2300	474	653	851	1072	1297
2350	484	667	870	1095	1325
2400	494	682	888	1118	1354
2450	505	696	907	1142	1382
2500	515	710	925	1165	1410
Watt/Glied 75/65/20°C	12,7	17,5	22,8	28,7	34,8
Exponent n	1,21	1,22	1,22	1,24	1,24
Liter/Glied	0,27	0,39	0,51	0,63	0,75
kg/Glied	0,30	0,45	0,61	0,76	0,93



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

* Nur mit Ringanker-Fußkonsole oder mit Wandkonsolen WK 155 zu montieren
Lieferung in einem Block möglich ☐

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 300 (NA = 235) Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	82	115	148	182	215
250	103	144	185	227	269
300	123	172	222	272	322
350	144	201	259	318	376
400	164	230	296	363	430
450	185	258	333	409	483
500	205	287	370	454	537
550	226	316	407	499	591
600	246	344	444	545	644
650	267	373	481	590	698
700	287	402	518	636	752
750	308	431	555	681	806
800	328	459	592	726	859
850	349	488	629	772	913
900	369	517	666	817	967
950	390	545	703	863	1020
1000	410	574	740	908	1074
1050	431	603	777	953	1128
1100	451	631	814	999	1181
1150	472	660	851	1044	1235
1200	492	689	888	1090	1289
1250	513	718	925	1135	1343
1300	533	746	962	1180	1396
1350	554	775	999	1226	1450
1400	574	804	1036	1271	1504
1450	595	832	1073	1317	1557
1500	615	861	1110	1362	1611
1550	636	890	1147	1407	1665
1600	656	918	1184	1453	1718
1650	677	947	1221	1498	1772
1700	697	976	1258	1544	1826
1750	718	1005	1295	1589	1880
1800	738	1033	1332	1634	1933
1850	759	1062	1369	1680	1987
1900	779	1091	1406	1725	2041
1950	800	1119	1443	1771	2094
2000	820	1148	1480	1816	2148
2050	841	1177	1517	1861	2202
2100	861	1205	1554	1907	2255
2150	882	1234	1591	1952	2309
2200	902	1263	1628	1998	2363
2250	923	1292	1665	2043	2417
2300	943	1320	1702	2088	2470
2350	964	1349	1739	2134	2524
2400	984	1378	1776	2179	2578
2450	1005	1406	1813	2225	2631
2500	1025	1435	1850	2270	2685
Watt/Glied 75/65/20°C	25,2	35,4	45,6	56,0	66,4
Exponent n	1,22	1,23	1,23	1,24	1,25
Liter/Glied	0,40	0,57	0,75	0,93	1,11
kg/Glied	0,52	0,78	1,05	1,30	1,57



Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 350 (NA = 285)</i>				
	Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	94	132	168	207	245
250	118	165	211	259	307
300	141	197	253	311	368
350	165	230	295	363	429
400	188	263	337	414	490
450	212	296	379	466	552
500	235	329	421	518	613
550	259	362	463	570	674
600	282	395	505	622	736
650	306	428	547	673	797
700	329	461	589	725	858
750	353	494	632	777	920
800	376	526	674	829	981
850	400	559	716	881	1042
900	423	592	758	932	1103
950	447	625	800	984	1165
1000	470	658	842	1036	1226
1050	494	691	884	1088	1287
1100	517	724	926	1140	1349
1150	541	757	968	1191	1410
1200	564	790	1010	1243	1471
1250	588	823	1053	1295	1533
1300	611	855	1095	1347	1594
1350	635	888	1137	1399	1655
1400	658	921	1179	1450	1716
1450	682	954	1221	1502	1778
1500	705	987	1263	1554	1839
1550	729	1020	1305	1606	1900
1600	752	1053	1347	1658	1962
1650	776	1086	1389	1709	2023
1700	799	1119	1431	1761	2084
1750	823	1152	1474	1813	2146
1800	846	1184	1516	1865	2207
1850	870	1217	1558	1917	2268
1900	893	1250	1600	1968	2329
1950	917	1283	1642	2020	2391
2000	940	1316	1684	2072	2452
2050	964	1349	1726	2124	2513
2100	987	1382	1768	2176	2575
2150	1011	1415	1810	2227	2636
2200	1034	1448	1852	2279	2697
2250	1058	1481	1895	2331	2759
2300	1081	1513	1937	2383	2820
2350	1105	1546	1979	2435	2881
2400	1128	1579	2021	2486	2942
2450	1152	1612	2063	2538	3004
2500	1175	1645	2105	2590	3065
Watt/Glied 75/65/20°C	29,0	40,5	52,0	64,0	75,9
Exponent n	1,23	1,23	1,24	1,25	1,26
Liter/Glied	0,44	0,64	0,84	1,03	1,23
kg/Glied	0,60	0,89	1,20	1,49	1,86



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐



Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 365 (NA = 300)			
	Säulenanzahl			
Baulänge	3	4	5	6
200	136	175	215	254
250	171	219	269	318
300	205	263	322	382
350	239	307	376	445
400	273	350	430	509
450	307	394	483	572
500	341	438	537	636
550	375	482	591	700
600	409	526	644	763
650	443	569	698	827
700	477	613	752	890
750	512	657	806	954
800	546	701	859	1018
850	580	745	913	1081
900	614	788	967	1145
950	648	832	1020	1208
1000	682	876	1074	1272
1050	716	920	1128	1336
1100	750	964	1181	1399
1150	784	1007	1235	1463
1200	818	1051	1289	1526
1250	853	1095	1343	1590
1300	887	1139	1396	1654
1350	921	1183	1450	1717
1400	955	1226	1504	1781
1450	989	1270	1557	1844
1500	1023	1314	1611	1908
1550	1057	1358	1665	1972
1600	1091	1402	1718	2035
1650	1125	1445	1772	2099
1700	1159	1489	1826	2162
1750	1194	1533	1880	2226
1800	1228	1577	1933	2290
1850	1262	1621	1987	2353
1900	1296	1664	2041	2417
1950	1330	1708	2094	2480
2000	1364	1752	2148	2544
2050	1398	1796	2202	2608
2100	1432	1840	2255	2671
2150	1466	1883	2309	2735
2200	1500	1927	2363	2798
2250	1535	1971	2417	2862
2300	1569	2015	2470	2926
2350	1603	2059	2524	2989
2400	1637	2102	2578	3053
2450	1671	2146	2631	3116
2500	1705	2190	2685	3180
Watt/Glied 75/65/20°C	42	54	66,4	78,8
Exponent n	1,23	1,24	1,25	1,26
Liter/Glied	0,66	0,86	1,06	1,27
kg/Glied	0,91	1,22	1,54	1,86

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 400 (NA = 335)</i>				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	106	148	189	232	276
250	133	185	236	291	345
300	159	221	283	349	413
350	186	258	330	407	482
400	212	295	378	465	551
450	239	332	425	523	620
500	265	369	472	581	689
550	292	406	519	639	758
600	318	443	566	697	827
650	345	480	614	755	896
700	371	517	661	813	965
750	398	554	708	872	1034
800	424	590	755	930	1102
850	451	627	802	988	1171
900	477	664	850	1046	1240
950	504	701	897	1104	1309
1000	530	738	944	1162	1378
1050	557	775	991	1220	1447
1100	583	812	1038	1278	1516
1150	610	849	1086	1336	1585
1200	636	886	1133	1394	1654
1250	663	923	1180	1453	1723
1300	689	959	1227	1511	1791
1350	716	996	1274	1569	1860
1400	742	1033	1322	1627	1929
1450	769	1070	1369	1685	1998
1500	795	1107	1416	1743	2067
1550	822	1144	1463	1801	2136
1600	848	1181	1510	1859	2205
1650	875	1218	1558	1917	2274
1700	901	1255	1605	1975	2343
1750	928	1292	1652	2034	2412
1800	954	1328	1699	2092	2480
1850	981	1365	1746	2150	2549
1900	1007	1402	1794	2208	2618
1950	1034	1439	1841	2266	2687
2000	1060	1476	1888	2324	2756
2050	1087	1513	1935	2382	2825
2100	1113	1550	1982	2440	2894
2150	1140	1587	2030	2498	2963
2200	1166	1624	2077	2556	3032
2250	1193	1661	2124	2615	3101
2300	1219	1697	2171	2673	3169
2350	1246	1734	2218	2731	3238
2400	1272	1771	2266	2789	3307
2450	1299	1808	2313	2847	3376
2500	1325	1845	2360	2905	3445
Watt/Glied 75/65/20°C	32,6	45,5	58,4	71,9	85,3
Exponent n	1,23	1,24	1,25	1,26	1,26
Liter/Glied	0,49	0,70	0,92	1,14	1,35
kg/Glied	0,68	1,00	1,35	1,67	2,02



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 450 (NA = 385) Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	118	164	209	257	305
250	148	205	261	322	382
300	177	245	313	386	458
350	207	286	365	450	534
400	236	327	418	514	610
450	266	368	470	579	687
500	295	409	522	643	763
550	325	450	574	707	839
600	354	491	626	772	916
650	384	532	679	836	992
700	413	573	731	900	1068
750	443	614	783	965	1145
800	472	654	835	1029	1221
850	502	695	887	1093	1297
900	531	736	940	1157	1373
950	561	777	992	1222	1450
1000	590	818	1044	1286	1526
1050	620	859	1096	1350	1602
1100	649	900	1148	1415	1679
1150	679	941	1201	1479	1755
1200	708	982	1253	1543	1831
1250	738	1023	1305	1608	1908
1300	767	1063	1357	1672	1984
1350	797	1104	1409	1736	2060
1400	826	1145	1462	1800	2136
1450	856	1186	1514	1865	2213
1500	885	1227	1566	1929	2289
1550	915	1268	1618	1993	2365
1600	944	1309	1670	2058	2442
1650	974	1350	1723	2122	2518
1700	1003	1391	1775	2186	2594
1750	1033	1432	1827	2251	2671
1800	1062	1472	1879	2315	2747
1850	1092	1513	1931	2379	2823
1900	1121	1554	1984	2443	2899
1950	1151	1595	2036	2508	2976
2000	1180	1636	2088	2572	3052
2050	1210	1677	2140	2636	3128
2100	1239	1718	2192	2701	3205
2150	1269	1759	2245	2765	3281
2200	1298	1800	2297	2829	3357
2250	1328	1841	2349	2894	3434
2300	1357	1881	2401	2958	3510
2350	1387	1922	2453	3022	3586
2400	1416	1963	2506	3086	3662
2450	1446	2004	2558	3151	3739
2500	1475	2045	2610	3215	3815
Watt/Glied 75/65/20°C	36,3	50,5	64,7	79,6	94,6
Exponent n	1,23	1,24	1,26	1,26	1,27
Liter/Glied	0,53	0,76	1,01	1,24	1,48
kg/Glied	0,75	1,12	1,49	1,86	2,24

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 500 (NA = 435)</i>				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	129	179	229	282	334
250	162	224	287	352	418
300	194	269	344	422	501
350	226	314	401	493	585
400	258	358	458	563	668
450	291	403	516	634	752
500	323	448	573	704	835
550	355	493	630	774	919
600	388	538	688	845	1002
650	420	582	745	915	1086
700	452	627	802	986	1169
750	485	672	860	1056	1253
800	517	717	917	1126	1336
850	549	762	974	1197	1420
900	581	806	1031	1267	1503
950	614	851	1089	1338	1587
1000	646	896	1146	1408	1670
1050	678	941	1203	1478	1754
1100	711	986	1261	1549	1837
1150	743	1030	1318	1619	1921
1200	775	1075	1375	1690	2004
1250	808	1120	1433	1760	2088
1300	840	1165	1490	1830	2171
1350	872	1210	1547	1901	2255
1400	904	1254	1604	1971	2338
1450	937	1299	1662	2042	2422
1500	969	1344	1719	2112	2505
1550	1001	1389	1776	2182	2589
1600	1034	1434	1834	2253	2672
1650	1066	1478	1891	2323	2756
1700	1098	1523	1948	2394	2839
1750	1131	1568	2006	2464	2923
1800	1163	1613	2063	2534	3006
1850	1195	1658	2120	2605	3090
1900	1227	1702	2177	2675	3173
1950	1260	1747	2235	2746	3257
2000	1292	1792	2292	2816	3340
2050	1324	1837	2349	2886	3424
2100	1357	1882	2407	2957	3507
2150	1389	1926	2464	3027	3591
2200	1421	1971	2521	3098	3674
2250	1454	2016	2579	3168	3758
2300	1486	2061	2636	3238	3841
2350	1518	2106	2693	3309	3925
2400	1550	2150	2750	3379	4008
2450	1583	2195	2808	3450	4092
2500	1615	2240	2865	3520	4175
Watt/Glied 75/65/20°C	39,9	55,4	70,9	87,3	103,8
Exponent n	1,24	1,25	1,26	1,27	1,28
Liter/Glied	0,57	0,83	1,09	1,34	1,60
kg/Glied	0,83	1,23	1,64	2,04	2,46



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐


Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 550 (NA = 485)				
	Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	141	195	248	306	363
250	176	244	311	382	454
300	211	292	373	458	545
350	246	341	435	535	636
400	282	390	497	611	726
450	317	438	559	688	817
500	352	487	621	764	908
550	387	536	683	840	999
600	422	584	745	917	1090
650	458	633	807	993	1180
700	493	682	869	1070	1271
750	528	731	932	1146	1362
800	563	779	994	1222	1453
850	598	828	1056	1299	1544
900	634	877	1118	1375	1634
950	669	925	1180	1452	1725
1000	704	974	1242	1528	1816
1050	739	1023	1304	1604	1907
1100	774	1071	1366	1681	1998
1150	810	1120	1428	1757	2088
1200	845	1169	1490	1834	2179
1250	880	1218	1553	1910	2270
1300	915	1266	1615	1986	2361
1350	950	1315	1677	2063	2452
1400	986	1364	1739	2139	2542
1450	1021	1412	1801	2216	2633
1500	1056	1461	1863	2292	2724
1550	1091	1510	1925	2368	2815
1600	1126	1558	1987	2445	2906
1650	1162	1607	2049	2521	2996
1700	1197	1656	2111	2598	3087
1750	1232	1705	2174	2674	3178
1800	1267	1753	2236	2750	3269
1850	1302	1802	2298	2827	3360
1900	1338	1851	2360	2903	3450
1950	1373	1899	2422	2980	3541
2000	1408	1948	2484	3056	3632
2050	1443	1997	2546	3132	3723
2100	1478	2045	2608	3209	3814
2150	1514	2094	2670	3285	3904
2200	1549	2143	2732	3362	3995
2250	1584	2192	2795	3438	4086
2300	1619	2240	2857	3514	4177
2350	1654	2289	2919	3591	4268
2400	1690	2338	2981	3667	4358
2450	1725	2386	3043	3744	4449
2500	1760	2435	3105	3820	4540
Watt/Glied 75/65/20°C	43,5	60,3	77	94,9	112,8
Exponent n	1,24	1,26	1,27	1,28	1,28
Liter/Glied	0,62	0,89	1,17	1,45	1,73
kg/Glied	0,91	1,34	1,79	2,23	2,68

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 600 (NA = 535)</i>				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	152	210	268	330	392
250	191	263	335	413	490
300	229	316	401	495	587
350	267	368	468	578	685
400	305	421	535	660	783
450	343	473	602	743	881
500	381	526	669	825	979
550	419	579	736	908	1077
600	457	631	803	990	1175
650	495	684	870	1073	1273
700	533	736	937	1155	1371
750	572	789	1004	1238	1469
800	610	842	1070	1320	1566
850	648	894	1137	1403	1664
900	686	947	1204	1485	1762
950	724	999	1271	1568	1860
1000	762	1052	1338	1650	1958
1050	800	1105	1405	1733	2056
1100	838	1157	1472	1815	2154
1150	876	1210	1539	1898	2252
1200	914	1262	1606	1980	2350
1250	953	1315	1673	2063	2448
1300	991	1368	1739	2145	2545
1350	1029	1420	1806	2228	2643
1400	1067	1473	1873	2310	2741
1450	1105	1525	1940	2393	2839
1500	1143	1578	2007	2475	2937
1550	1181	1631	2074	2558	3035
1600	1219	1683	2141	2640	3133
1650	1257	1736	2208	2723	3231
1700	1295	1788	2275	2805	3329
1750	1334	1841	2342	2888	3427
1800	1372	1894	2408	2970	3524
1850	1410	1946	2475	3053	3622
1900	1448	1999	2542	3135	3720
1950	1486	2051	2609	3218	3818
2000	1524	2104	2676	3300	3916
2050	1562	2157	2743	3383	4024
2100	1600	2209	2810	3465	4112
2150	1638	2262	2877	3548	4210
2200	1676	2314	2944	3630	4308
2250	1715	2367	3011	3713	4406
2300	1753	2420	3077	3795	4503
2350	1791	2472	3144	3878	4601
2400	1829	2525	3211	3960	4699
2450	1867	2577	3278	4043	4797
2500	1905	2630	3345	4125	4895
Watt/Glied 75/65/20°C	47	65,1	83,1	102,5	121,8
Exponent n	1,24	1,26	1,28	1,28	1,29
Liter/Glied	0,66	0,96	1,26	1,55	1,85
kg/Glied	0,98	1,46	1,94	2,42	2,91



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐


Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 665 (NA = 600) Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	167	230	292	360	429
250	209	288	366	451	536
300	250	345	439	541	643
350	292	403	512	631	750
400	334	460	585	721	858
450	375	518	658	811	965
500	417	575	731	901	1072
550	459	633	804	991	1179
600	500	690	877	1081	1286
650	542	748	950	1171	1394
700	584	805	1023	1261	1501
750	626	863	1097	1352	1608
800	667	920	1170	1442	1715
850	709	978	1243	1532	1822
900	751	1035	1316	1622	1930
950	792	1093	1389	1712	2037
1000	834	1150	1462	1802	2144
1050	876	1208	1535	1892	2251
1100	917	1265	1608	1982	2358
1150	959	1323	1681	2072	2466
1200	1001	1380	1754	2162	2573
1250	1043	1438	1828	2253	2680
1300	1084	1495	1901	2343	2787
1350	1126	1553	1974	2433	2894
1400	1168	1610	2047	2523	3002
1450	1209	1668	2120	2613	3109
1500	1251	1725	2193	2703	3216
1550	1293	1783	2266	2793	3323
1600	1334	1840	2339	2883	3430
1650	1376	1898	2412	2973	3538
1700	1418	1955	2485	3063	3645
1750	1460	2013	2559	3154	3752
1800	1501	2070	2632	3244	3859
1850	1543	2128	2705	3334	3966
1900	1585	2185	2778	3424	4074
1950	1626	2243	2851	3514	4181
2000	1668	2300	2924	3604	4288
2050	1710	2358	2997	3694	4395
2100	1751	2415	3070	3784	4502
2150	1793	2473	3143	3874	4610
2200	1835	2530	3216	3964	4717
2250	1877	2588	3290	4055	4824
2300	1918	2645	3363	4145	4931
2350	1960	2703	3436	4235	5038
2400	2002	2760	3509	4325	5146
2450	2043	2818	3582	4415	5253
2500	2085	2875	3655	4505	5360
Watt/Glied 75/65/20°C	51,6	71,3	91,0	112,2	133,4
Exponent n	1,25	1,27	1,29	1,29	1,29
Liter/Glied	0,72	1,04	1,37	1,69	2,01
kg/Glied	1,08	1,60	2,14	2,66	3,20

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 750 (NA = 685)</i>				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	187	256	325	400	476
250	234	320	406	501	596
300	280	383	487	601	715
350	327	447	568	701	834
400	374	511	650	801	953
450	420	575	731	901	1072
500	467	639	812	1001	1191
550	514	703	893	1101	1310
600	560	767	974	1201	1429
650	607	831	1056	1301	1548
700	654	895	1137	1401	1667
750	701	959	1218	1502	1787
800	747	1022	1299	1602	1906
850	794	1086	1380	1702	2025
900	841	1150	1462	1802	2144
950	887	1214	1543	1902	2263
1000	934	1278	1624	2002	2382
1050	981	1342	1705	2102	2501
1100	1027	1406	1786	2202	2620
1150	1074	1470	1868	2302	2739
1200	1121	1534	1949	2402	2858
1250	1168	1598	2030	2503	2978
1300	1214	1661	2111	2603	3097
1350	1261	1725	2192	2703	3216
1400	1308	1789	2274	2803	3335
1450	1354	1853	2355	2903	3454
1500	1401	1917	2436	3003	3573
1550	1448	1981	2517	3103	3692
1600	1494	2045	2598	3203	3811
1650	1541	2109	2680	3303	3930
1700	1588	2173	2761	3403	4049
1750	1635	2237	2842	3504	4169
1800	1681	2300	2923	3604	4288
1850	1728	2364	3004	3704	4407
1900	1775	2428	3086	3804	4526
1950	1821	2492	3167	3904	4645
2000	1868	2556	3248	4004	4764
2050	1915	2620	3329	4104	4883
2100	1961	2684	3410	4204	5002
2150	2008	2748	3492	4304	5121
2200	2055	2812	3573	4404	5240
2250	2102	2876	3654	4505	5360
2300	2148	2939	3735	4605	5479
2350	2195	3003	3816	4705	5598
2400	2242	3067	3898	4805	5717
2450	2288	3131	3979	4905	5836
2500	2335	3195	4060	5005	5955
Watt/Glied 75/65/20°C	57,7	79,4	101,2	124,8	148,5
Exponent n	1,25	1,28	1,3	1,3	1,3
Liter/Glied	0,80	1,15	1,51	1,86	2,22
kg/Glied	1,21	1,79	2,39	2,97	3,58



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐


Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 900 (NA = 835)				
	Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	220	301	381	470	560
250	276	376	476	588	700
300	331	451	571	705	839
350	386	526	666	823	979
400	441	602	762	940	1119
450	496	677	857	1058	1259
500	551	752	952	1175	1399
550	606	827	1047	1293	1539
600	661	902	1142	1410	1679
650	716	978	1238	1528	1819
700	771	1053	1333	1645	1959
750	827	1128	1428	1763	2099
800	882	1203	1523	1880	2238
850	937	1278	1618	1998	2378
900	992	1354	1714	2115	2518
950	1047	1429	1809	2233	2658
1000	1102	1504	1904	2350	2798
1050	1157	1579	1999	2468	2938
1100	1212	1654	2094	2585	3078
1150	1267	1730	2190	2703	3218
1200	1322	1805	2285	2820	3358
1250	1378	1880	2380	2938	3498
1300	1433	1955	2475	3055	3637
1350	1488	2030	2570	3173	3777
1400	1543	2106	2666	3290	3917
1450	1598	2181	2761	3408	4057
1500	1653	2256	2856	3525	4197
1550	1708	2331	2951	3643	4337
1600	1763	2406	3046	3760	4477
1650	1818	2482	3142	3878	4617
1700	1873	2557	3237	3995	4757
1750	1929	2632	3332	4113	4897
1800	1984	2707	3427	4230	5036
1850	2039	2782	3522	4348	5176
1900	2094	2858	3618	4465	5316
1950	2149	2933	3713	4583	5456
2000	2204	3008	3808	4700	5596
2050	2259	3083	3903	4818	5736
2100	2314	3158	3998	4935	5876
2150	2369	3234	4094	5053	6016
2200	2424	3309	4189	5170	6156
2250	2480	3384	4284	5288	6296
2300	2535	3459	4379	5405	6435
2350	2590	3534	4474	5523	6575
2400	2645	3610	4570	5640	6715
2450	2700	3685	4665	5758	6855
2500	2755	3760	4760	5875	6995
Watt/Glied 75/65/20°C	68,2	93,6	118,9	146,8	174,7
Exponent n	1,26	1,29	1,31	1,31	1,31
Liter/Glied	0,93	1,34	1,76	2,17	2,59
kg/Glied	1,44	2,13	2,84	3,53	4,24

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1000 (NA = 935) Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	243	330	418	516	614
250	304	413	523	645	768
300	364	496	627	773	921
350	425	578	732	902	1075
400	486	661	836	1031	1228
450	546	743	941	1160	1382
500	607	826	1045	1289	1535
550	668	909	1150	1418	1689
600	728	991	1254	1547	1842
650	789	1074	1359	1676	1996
700	850	1156	1463	1805	2149
750	911	1239	1568	1934	2303
800	971	1322	1672	2062	2456
850	1032	1404	1777	2191	2610
900	1093	1487	1881	2320	2763
950	1153	1569	1986	2449	2917
1000	1214	1652	2090	2578	3070
1050	1275	1735	2195	2707	3224
1100	1335	1817	2299	2836	3377
1150	1396	1900	2404	2965	3531
1200	1457	1982	2508	3094	3684
1250	1518	2065	2613	3223	3838
1300	1578	2148	2717	3351	3991
1350	1639	2230	2822	3480	4145
1400	1700	2313	2926	3609	4298
1450	1760	2395	3031	3738	4452
1500	1821	2478	3135	3867	4605
1550	1882	2561	3240	3996	4759
1600	1942	2643	3344	4125	4912
1650	2003	2726	3449	4254	5066
1700	2064	2808	3553	4383	5219
1750	2125	2891	3658	4512	5373
1800	2185	2974	3762	4640	5526
1850	2246	3056	3867	4769	5680
1900	2307	3139	3971	4898	5833
1950	2367	3221	4076	5027	5987
2000	2428	3304	4180	5156	6140
2050	2489	3387	4285	5285	6294
2100	2549	3469	4389	5414	6447
2150	2610	3552	4494	5543	6601
2200	2671	3634	4598	5672	6754
2250	2732	3717	4703	5801	6908
2300	2792	3800	4807	5929	7061
2350	2853	3882	4912	6058	7215
2400	2914	3965	5016	6187	7368
2450	2974	4047	5121	6316	7522
2500	3035	4130	5225	6445	7675
Watt/Glied 75/65/20°C	75,3	103	130,7	161,3	192
Exponent n	1,27	1,3	1,32	1,32	1,32
Liter/Glied	1,02	1,47	1,93	2,38	2,84
kg/Glied	1,59	2,36	3,14	3,91	4,69



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐


Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1065 (NA = 1000) Säulenanzahl			
Baulänge	3	4	5	6
200	350	442	545	650
250	438	552	681	812
300	525	662	817	974
350	613	773	953	1137
400	700	883	1090	1299
450	788	994	1226	1462
500	875	1104	1362	1624
550	963	1214	1498	1786
600	1050	1325	1634	1949
650	1138	1435	1771	2111
700	1225	1546	1907	2274
750	1313	1656	2043	2436
800	1400	1766	2179	2598
850	1488	1877	2315	2761
900	1575	1987	2452	2923
950	1663	2098	2588	3086
1000	1750	2208	2724	3248
1050	1838	2318	2860	3410
1100	1925	2429	2996	3573
1150	2013	2539	3133	3735
1200	2100	2650	3269	3898
1250	2188	2760	3405	4060
1300	2275	2870	3541	4222
1350	2363	2981	3677	4385
1400	2450	3091	3814	4547
1450	2538	3202	3950	4710
1500	2625	3312	4086	4872
1550	2713	3422	4222	5034
1600	2800	3533	4358	5197
1650	2888	3643	4495	5359
1700	2975	3754	4631	5522
1750	3063	3864	4767	5684
1800	3150	3974	4903	5846
1850	3238	4085	5039	6009
1900	3325	4195	5176	6171
1950	3413	4306	5312	6334
2000	3500	4416	5448	6496
2050	3588	4526	5584	6658
2100	3675	4637	5720	6821
2150	3763	4747	5857	6983
2200	3850	4858	5993	7146
2250	3938	4968	6129	7308
2300	4025	5078	6265	7470
2350	4113	5189	6401	7633
2400	4200	5299	6538	7795
2450	4288	5410	6674	7958
2500	4375	5520	6810	8120
Watt/Glied 75/65/20°C	109,1	138,3	170,7	203,2
Exponent n	1,3	1,33	1,33	1,32
Liter/Glied	1,55	2,04	2,52	3,00
kg/Glied	2,46	3,24	4,15	4,98

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	<i>Bauhöhe 1100 (NA = 1035)</i>				
	Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	265	360	454	561	668
250	331	451	568	702	835
300	397	541	682	842	1001
350	463	631	795	982	1168
400	530	721	909	1122	1335
450	596	811	1022	1263	1502
500	662	901	1136	1403	1669
550	728	991	1250	1543	1836
600	794	1081	1363	1684	2003
650	861	1171	1477	1824	2170
700	927	1261	1590	1964	2337
750	993	1352	1704	2105	2504
800	1059	1442	1818	2245	2670
850	1125	1532	1931	2385	2837
900	1192	1622	2045	2525	3004
950	1258	1712	2158	2666	3171
1000	1324	1802	2272	2806	3338
1050	1390	1892	2386	2946	3505
1100	1456	1982	2499	3087	3672
1150	1523	2072	2613	3227	3839
1200	1589	2162	2726	3367	4006
1250	1655	2253	2840	3508	4173
1300	1721	2343	2954	3648	4339
1350	1787	2433	3067	3788	4506
1400	1854	2523	3181	3928	4673
1450	1920	2613	3294	4069	4840
1500	1986	2703	3408	4209	5007
1550	2052	2793	3522	4349	5174
1600	2118	2883	3635	4490	5341
1650	2185	2973	3749	4630	5508
1700	2251	3063	3862	4770	5675
1750	2317	3154	3976	4911	5842
1800	2383	3244	4090	5051	6008
1850	2449	3334	4203	5191	6175
1900	2516	3424	4317	5331	6342
1950	2582	3514	4430	5472	6509
2000	2648	3604	4544	5612	6676
2050	2714	3694	4658	5752	6843
2100	2780	3784	4771	5893	7010
2150	2847	3874	4885	6033	7177
2200	2913	3964	4998	6173	7344
2250	2979	4055	5112	6314	7511
2300	3045	4145	5226	6454	7677
2350	3111	4235	5339	6594	7844
2400	3178	4325	5453	6734	8011
2450	3244	4415	5566	6875	8178
2500	3310	4505	5680	7015	8345
Watt/Glied 75/65/20°C	82,3	112,3	142,4	175,8	209,2
Exponent n	1,28	1,3	1,33	1,33	1,33
Liter/Glied	1,11	1,60	2,10	2,59	3,10
kg/Glied	1,75	2,59	3,44	4,28	5,14



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐



Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1200 (NA = 1135)				
	Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	288	390	491	606	722
250	360	487	614	758	903
300	431	584	736	909	1084
350	503	682	859	1061	1264
400	575	779	982	1212	1445
450	647	877	1104	1364	1625
500	719	974	1227	1515	1806
550	791	1071	1350	1667	1987
600	863	1169	1472	1818	2167
650	935	1266	1595	1970	2348
700	1007	1364	1718	2121	2528
750	1079	1461	1841	2273	2709
800	1150	1558	1963	2424	2890
850	1222	1656	2086	2576	3070
900	1294	1753	2209	2727	3251
950	1366	1851	2331	2879	3431
1000	1438	1948	2454	3030	3612
1050	1510	2045	2577	3182	3793
1100	1582	2143	2699	3333	3973
1150	1654	2240	2822	3485	4154
1200	1726	2338	2945	3636	4334
1250	1798	2435	3068	3788	4515
1300	1869	2532	3190	3939	4696
1350	1941	2630	3313	4091	4876
1400	2013	2727	3436	4242	5057
1450	2085	2825	3558	4394	5237
1500	2157	2922	3681	4545	5418
1550	2229	3019	3804	4697	5599
1600	2301	3117	3926	4848	5779
1650	2373	3214	4049	5000	5960
1700	2445	3312	4172	5151	6140
1750	2517	3409	4295	5303	6321
1800	2588	3506	4417	5454	6502
1850	2660	3604	4540	5606	6682
1900	2732	3701	4663	5757	6863
1950	2804	3799	4785	5909	7043
2000	2876	3896	4908	6060	7224
2050	2948	3993	5031	6212	7405
2100	3020	4091	5153	6363	7585
2150	3092	4188	5276	6515	7766
2200	3164	4286	5399	6666	7946
2250	3236	4383	5522	6818	8127
2300	3307	4480	5644	6969	8308
2350	3379	4578	5767	7121	8488
2400	3451	4675	5890	7272	8669
2450	3523	4773	6012	7424	8849
2500	3395	4870	6135	7575	9030
Watt/Glied 75/65/20°C	89,4	121,7	154,0	190,2	226,3
Exponent n	1,28	1,31	1,34	1,34	1,33
Liter/Glied	1,19	1,73	2,27	2,80	3,33
kg/Glied	1,90	2,81	3,74	4,65	5,58

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1500 (NA = 1435) Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	355	478	601	742	884
250	444	598	752	928	1105
300	532	717	902	1113	1326
350	621	837	1052	1299	1547
400	710	956	1202	1484	1768
450	798	1076	1353	1670	1989
500	887	1195	1503	1855	2210
550	976	1315	1653	2041	2431
600	1064	1434	1804	2226	2652
650	1153	1554	1954	2412	2873
700	1242	1673	2104	2597	3094
750	1331	1793	2255	2783	3315
800	1419	1912	2405	2968	3536
850	1508	2032	2555	3154	3757
900	1597	2151	2705	3339	3978
950	1685	2271	2856	3525	4199
1000	1774	2390	3006	3710	4420
1050	1863	2510	3156	3896	4641
1100	1951	2629	3307	4081	4862
1150	2040	2749	3457	4267	5083
1200	2129	2868	3607	4452	5304
1250	2218	2988	3758	4638	5525
1300	2306	3107	3908	4823	5746
1350	2395	3227	4058	5009	5967
1400	2484	3346	4208	5194	6188
1450	2572	3466	4359	5380	6409
1500	2661	3585	4509	5565	6630
1550	2750	3705	4659	5751	6851
1600	2838	3824	4810	5936	7072
1650	2927	3944	4960	6122	7293
1700	3016	4063	5110	6307	7514
1750	3105	4183	5261	6493	7735
1800	3193	4302	5411	6678	7956
1850	3282	4422	5561	6864	8177
1900	3371	4541	5711	7049	8398
1950	3459	4661	5862	7235	8619
2000	3548	4780	6012	7420	8840
2050	3637	4900	6162	7606	9061
2100	3725	5019	6313	7791	9282
2150	3814	5139	6463	7977	9503
2200	3903	5258	6613	8162	9724
2250	3992	5378	6764	8348	9945
2300	4080	5497	6914	8533	10166
2350	4169	5617	7064	8719	10387
2400	4258	5736	7214	8904	10608
2450	4346	5856	7365	9090	10829
2500	4435	5975	7515	9275	11050
Watt/Glied 75/65/20°C	110,6	149,8	189,0	233,2	277,4
Exponent n	1,3	1,33	1,35	1,35	1,34
Liter/Glied	1,46	2,11	2,77	3,42	4,08
kg/Glied	2,36	3,49	4,64	5,77	6,92



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐


Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 1800 (NA = 1735) Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	423	568	712	878	1045
250	529	710	891	1098	1306
300	634	851	1069	1318	1567
350	740	993	1247	1537	1828
400	846	1135	1425	1757	2090
450	951	1277	1603	1976	2351
500	1057	1419	1781	2196	2612
550	1163	1561	1959	2416	2873
600	1268	1703	2137	2635	3134
650	1374	1845	2315	2855	3396
700	1480	1987	2493	3074	3657
750	1586	2129	2672	3294	3918
800	1691	2270	2850	3514	4179
850	1797	2412	3028	3733	4440
900	1903	2554	3206	3953	4702
950	2008	2696	3384	4172	4963
1000	2114	2838	3562	4392	5224
1050	2220	2980	3740	4612	5485
1100	2325	3122	3918	4831	5746
1150	2431	3264	4096	5051	6008
1200	2537	3406	4274	5270	6269
1250	2643	3548	4453	5490	6530
1300	2748	3689	4631	5710	6791
1350	2854	3831	4809	5929	7052
1400	2960	3973	4987	6149	7314
1450	3065	4115	5165	6368	7575
1500	3171	4257	5343	6588	7836
1550	3277	4399	5521	6808	8097
1600	3382	4541	5699	7027	8358
1650	3488	4683	5877	7247	8620
1700	3594	4825	6055	7466	8881
1750	3700	4967	6234	7686	9142
1800	3805	5108	6412	7906	9403
1850	3911	5250	6590	8125	9664
1900	4017	5392	6768	8345	9926
1950	4122	5534	6946	8564	10187
2000	4228	5676	7124	8784	10448
2050	4334	5818	7302	9004	10709
2100	4439	5960	7480	9223	10970
2150	4545	6102	7658	9443	11232
2200	4651	6244	7936	9662	11493
2250	4757	6386	8015	9882	11754
2300	4862	6527	8193	10102	12015
2350	4968	6669	8671	10321	12276
2400	5074	6811	8549	10541	12538
2450	5179	6953	8727	10760	12799
2500	5285	7095	8905	10980	13060
Watt/Glied 75/65/20°C	132,2	178,1	223,9	276,1	328,4
Exponent n	1,32	1,34	1,35	1,35	1,35
Liter/Glied	1,72	2,49	3,27	4,04	4,82
kg/Glied	2,82	4,17	5,53	6,88	8,25

 Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 2000 (NA = 1935)				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	468	628	787	970	1154
250	586	785	984	1213	1443
300	703	942	1180	1455	1732
350	820	1099	1377	1698	2020
400	937	1256	1574	1940	2309
450	1054	1413	1770	2183	2597
500	1171	1570	1967	2425	2886
550	1288	1727	2164	2668	3175
600	1405	1884	2360	2910	3463
650	1522	2041	2557	3153	3752
700	1639	2198	2754	3395	4040
750	1757	2355	2951	3638	4329
800	1874	2512	3147	3880	4618
850	1991	2669	3344	4123	4906
900	2108	2826	3541	4365	5195
950	2225	2983	3737	4608	5483
1000	2342	3140	3934	4850	5772
1050	2459	3297	4131	5093	6061
1100	2576	3454	4327	5335	6349
1150	2693	3611	4524	5578	6638
1200	2810	3768	4721	5820	6926
1250	2928	3925	4918	6063	7215
1300	3045	4082	5114	6305	7504
1350	3162	4239	5311	6548	7792
1400	3279	4396	5508	6790	8081
1450	3396	4553	5704	7033	8369
1500	3513	4710	5901	7275	8658
1550	3630	4867	6098	7518	8947
1600	3747	5024	6294	7760	9235
1650	3864	5181	6491	8003	9524
1700	3981	5338	6688	8245	9812
1750	4099	5495	6885	8488	10101
1800	4216	5652	7081	8730	10390
1850	4333	5809	7278	8973	10678
1900	4450	5966	7475	9215	10967
1950	4567	6123	7671	9458	11255
2000	4684	6280	7868	9700	11544
2050	4801	6437	8065	9943	11833
2100	4918	6594	8261	10185	12121
2150	5035	6751	8458	10428	12410
2200	5152	6908	8655	10670	12698
2250	5270	7065	8852	10913	12987
2300	5387	7222	9048	11155	13276
2350	5504	7379	9245	11398	13564
2400	5621	7536	9442	11640	13853
2450	5738	7693	9638	11883	14141
2500	5855	7850	9835	12125	14430
Watt/Glied 75/65/20°C	146,8	197,1	247,4	304,9	362,3
Exponent n	1,33	1,34	1,35	1,35	1,34
Liter/Glied	1,90	2,75	3,61	4,46	5,31
kg/Glied	3,12	4,62	6,13	7,63	9,15



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 2200 (NA = 2135)				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	515	689	862	1063	1263
250	644	862	1077	1329	1579
300	772	1034	1292	1595	1895
350	901	1206	1508	1861	2211
400	1030	1378	1723	2126	2526
450	1158	1551	1939	2392	2842
500	1287	1723	2154	2658	3158
550	1416	1895	2369	2924	3474
600	1544	2068	2585	3190	3790
650	1673	2240	2800	3455	4105
700	1802	2412	3016	3721	4421
750	1931	2585	3231	3987	4737
800	2059	2757	3446	4253	5053
850	2188	2929	3662	4519	5369
900	2317	3101	3877	4784	5684
950	2445	3274	4093	5050	6000
1000	2574	3446	4308	5316	6316
1050	2703	3618	4523	5582	6632
1100	2831	3791	4739	5848	6948
1150	2960	3963	4954	6113	7263
1200	3089	4135	5170	6379	7579
1250	3218	4308	5385	6645	7895
Watt/Glied 75/65/20°C	161,6	216,3	270,9	333,7	396,4
Exponent n	1,34	1,34	1,35	1,34	1,34
Liter/Glied	2,08	3,01	3,94	4,87	5,81
kg/Glied	3,43	5,07	6,73	8,38	10,04



Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

 Lieferung in einem Block möglich

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 2500 (NA = 2435)				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	587	782	976	1204	1432
250	734	978	1220	1505	1790
300	880	1173	1464	1806	2147
350	1027	1369	1708	2107	2505
400	1174	1564	1952	2408	2863
450	1320	1760	2196	2709	3221
500	1467	1955	2440	3010	3579
550	1614	2151	2684	3311	3937
600	1760	2346	2928	3612	4295
650	1907	2542	3172	3919	4653
700	2054	2737	3416	4214	5011
750	2201	2933	3660	4515	5369
800	2347	3128	3904	4816	5726
850	2494	3324	4148	5117	6084
900	2641	3519	4392	5418	6442
950	2787	3715	4636	5719	6800
1000	2934	3910	4880	6020	7158
1050	3081	4106	5124	6321	7516
1100	3227	4301	5368	6622	7874
1150	3374	4497	5612	6923	8232
1200	3521	4692	5856	7224	8590
1250	3668	4888	6100	7525	8948
Watt/Glied 75/65/20°C	184,2	245,4	306,3	377,2	447,8
Exponent n	1,34	1,34	1,34	1,33	1,32
Liter/Glied	2,34	3,39	4,45	5,50	6,55
kg/Glied	3,89	5,75	7,63	9,49	11,37

**Hinweis**

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!



Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 2800 (NA = 2735)				
	Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	661	878	1094	1349	1602
250	826	1098	1368	1686	2003
300	991	1317	1641	2023	2404
350	1156	1537	1915	2360	2804
400	1322	1756	2188	2698	3205
450	1487	1976	2462	3035	3605
500	1652	2195	2735	3372	4006
550	1817	2415	3009	3709	4407
600	1982	2634	3282	4046	4807
650	2148	2854	3556	4384	5208
700	2313	3073	3829	4721	5608
750	2478	3293	4103	5058	6009
800	2643	3512	4376	5395	6410
850	2808	3732	4650	5732	6810
900	2974	3951	4923	6070	7211
950	3139	4171	5197	6407	7611
1000	3304	4390	5470	6744	8012
1050	3469	4610	5744	7081	8413
1100	3634	4829	6017	7418	8813
1150	3800	5049	6291	7756	9214
1200	3965	5268	6564	8093	9614
1250	4130	5488	6838	8430	10015
Watt/Glied 75/65/20°C	207,4	275,1	342,8	421,2	499,5
Exponent n	1,34	1,33	1,3	1,31	1,3
Liter/Glied	2,61	3,78	4,95	6,12	7,29
kg/Glied	4,34	6,43	8,53	10,61	12,71



Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Delta Laserline / Ventil

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 3000 (NA = 2935)				
Baulänge	Säulenanzahl				
	2	3	4	5	6
200	712	944	1174	1446	1720
250	890	1180	1468	1808	2150
300	1068	1416	1762	2170	2580
350	1246	1652	2055	2531	3010
400	1424	1888	2349	2893	3440
450	1602	2124	2642	3254	3870
500	1780	2360	2936	3616	4300
550	1958	2596	3230	3978	4730
600	2136	2832	3523	4339	5160
650	2314	3068	3817	4701	5590
700	2492	3304	4110	5062	6020
750	2670	3540	4404	5424	6450
800	2848	3776	4698	5786	6880
850	3026	4012	4991	6147	7310
900	3204	4248	5285	6509	7740
950	3382	4484	5578	6870	8170
1000	3560	4720	5872	7232	8600
1050	3738	4956	6166	7594	9030
1100	3916	5192	6459	7955	9460
1150	4094	5428	6753	8317	9890
1200	4272	5664	7046	8678	10320
1250	4450	5900	7340	9040	10750
Watt/Glied 75/65/20°C	223,1	295,2	367,3	450,8	534,3
Exponent n	1,0	1,32	1,32	1,3	1,28
Liter/Glied	2,79	4,03	5,29	6,53	7,79
kg/Glied	4,65	6,88	9,12	11,35	13,60



Hinweis

Bei der Bestellung ist unbedingt die Anschlussvariante anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐





Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 265 (NA = 200) Säulenanzahl
Baulänge	6
200	188
250	235
300	282
350	329
400	376
450	423
500	470
550	517
600	564
650	611
700	658
750	705
800	752
850	799
900	846
950	893
1000	940
1050	987
1100	1034
1150	1081
1200	1128
1250	1175
1300	1222
1350	1269
1400	1316
1450	1363
1500	1410
1550	1457
1600	1504
1650	1551
1700	1598
1750	1645
1800	1692
1850	1739
1900	1786
1950	1833
2000	1880
2050	1927
2100	1974
2150	2021
2200	2068
2250	2115
2300	2162
2350	2209
2400	2256
2450	2303
2500	2350
Watt/Glied 75/65/20°C	58,0
Exponent n	1,24
Liter/Glied	1,03
kg/Glied	1,41

Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil



Wärmeleistungen 70/55/20°C		Bauhöhe 415 (NA = 350) Säulenanzahl		
Baulänge		3	4	6
200		152	195	284
250		191	244	355
300		229	293	426
350		267	342	497
400		305	390	568
450		343	439	639
500		381	488	710
550		419	537	781
600		457	586	852
650		495	634	923
700		533	683	994
750		572	732	1065
800		610	781	1136
850		648	830	1207
900		686	878	1278
950		724	927	1349
1000		762	976	1420
1050		800	1025	1491
1100		838	1074	1562
1150		876	1122	1633
1200		914	1171	1704
1250		953	1220	1775
1300		991	1269	1846
1350		1029	1318	1917
1400		1067	1366	1988
1450		1105	1415	2059
1500		1143	1464	2130
1550		1181	1513	2201
1600		1219	1562	2272
1650		1257	1610	2343
1700		1295	1659	2414
1750		1334	1708	2485
1800		1372	1757	2556
1850		1410	1806	2627
1900		1448	1854	2698
1950		1486	1903	2769
2000		1524	1952	2840
2050		1562	2001	2911
2100		1600	2050	2982
2150		1638	2098	3053
2200		1676	2147	3124
2250		1715	2196	3195
2300		1753	2245	3266
2350		1791	2294	3337
2400		1829	2342	3408
2450		1867	2391	3479
2500		1905	2440	3550
Watt/Glied 75/65/20°C		47,0	60,3	88,1
Exponent n		1,24	1,25	1,27
Liter/Glied		0,72	0,95	1,39
kg/Glied		1,03	1,37	2,08



Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐



Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 565 (NA = 500) Säulenanzahl				
Baulänge	2	3	4	5	6
200	144	199	254	313	372
250	181	249	318	391	465
300	217	299	382	469	557
350	253	349	445	547	650
400	289	398	509	626	743
450	325	448	572	704	836
500	361	498	636	782	929
550	397	548	700	860	1022
600	433	598	763	938	1115
650	469	647	827	1017	1208
700	505	697	890	1095	1301
750	542	747	954	1173	1394
800	578	797	1018	1251	1486
850	614	847	1081	1329	1579
900	650	896	1145	1408	1672
950	686	946	1208	1486	1765
1000	722	996	1272	1564	1858
1050	758	1046	1336	1642	1951
1100	794	1096	1399	1720	2044
1150	830	1145	1463	1799	2137
1200	866	1195	1526	1877	2230
1250	903	1245	1590	1955	2323
1300	939	1295	1654	2033	2415
1350	975	1345	1717	2111	2508
1400	1011	1394	1781	2190	2601
1450	1047	1444	1844	2268	2694
1500	1083	1494	1908	2346	2787
1550	1119	1544	1972	2424	2880
1600	1155	1594	2035	2502	2973
1650	1191	1643	2099	2581	3066
1700	1227	1693	2162	2659	3159
1750	1264	1743	2226	2737	3252
1800	1300	1793	2290	2815	3344
1850	1336	1843	2353	2893	3437
1900	1372	1892	2417	2972	3530
1950	1408	1942	2480	3050	3623
2000	1444	1992	2544	3128	3716
2050	1480	2042	2608	3206	3809
2100	1516	2092	2671	3284	3902
2150	1552	2141	2735	3363	3995
2200	1588	2191	2798	3441	4088
2250	1625	2241	2862	3519	4181
2300	1661	2291	2926	3597	4273
2350	1697	2341	2989	3675	4366
2400	1733	2390	3053	3754	4459
2450	1769	2440	3116	3832	4552
2500	1805	2490	3180	3910	4645
Watt/Glied 75/65/20°C	44,5	61,7	78,9	97,2	115,5
Exponent n	1,24	1,26	1,27	1,28	1,28
Liter/Glied	0,63	0,91	1,20	1,48	1,76
kg/Glied	0,93	1,38	1,84	2,29	2,75



Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich

Delta Laserline / Ventil



Wärmeleistungen 70/55/20°C	Bauhöhe 965 (NA = 900) Säulenanzahl			
Baulänge	2	3	4	6
200	235	320	405	594
250	294	401	506	743
300	352	481	607	892
350	411	561	708	1040
400	470	641	810	1189
450	528	721	911	1337
500	587	801	1012	1486
550	646	881	1113	1635
600	704	961	1214	1783
650	763	1041	1316	1932
700	822	1121	1417	2080
750	881	1202	1518	2229
800	939	1282	1619	2378
850	998	1362	1720	2526
900	1057	1442	1822	2675
950	1115	1522	1923	2823
1000	1174	1602	2024	2972
1050	1233	1682	2125	3121
1100	1291	1762	2226	3269
1150	1350	1842	2328	3418
1200	1409	1922	2429	3566
1250	1468	2003	2530	3715
1300	1526	2083	2631	3864
1350	1585	2163	2732	4012
1400	1644	2243	2834	4161
1450	1702	2323	2935	4309
1500	1761	2403	3036	4458
1550	1820	2483	3137	4607
1600	1878	2563	3238	4755
1650	1937	2643	3340	4904
1700	1996	2723	3441	5052
1750	2055	2804	3542	5201
1800	2113	2884	3643	5350
1850	2172	2964	3744	5498
1900	2231	3044	3846	5647
1950	2289	3124	3947	5795
2000	2348	3204	4048	5944
2050	2407	3284	4149	6093
2100	2465	3364	4250	6241
2150	2524	3444	4352	6390
2200	2583	3524	4453	6538
2250	2642	3605	4554	6687
2300	2700	3685	4655	6836
2350	2759	3765	4756	6984
2400	2818	3845	4858	7133
2450	2876	3925	4959	7281
2500	2935	4005	5060	7430
Watt/Glied 75/65/20°C	72,8	99,7	126,6	185,9
Exponent n	1,27	1,29	1,32	1,32
Liter/Glied	0,99	1,42	1,87	2,75
kg/Glied	1,54	2,28	3,04	4,53



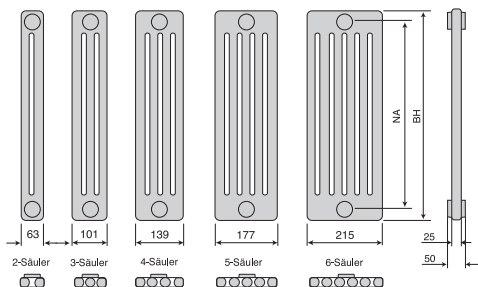
Hinweis

Bei der Bestellung
ist unbedingt die
Anschlussvariante
anzugeben!

Lieferung in einem Block möglich ☐

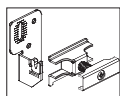
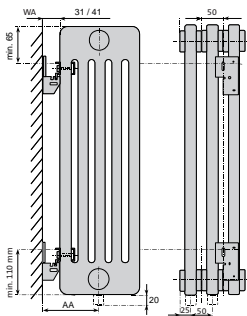
Befestigung

Typenübersicht und Bautiefen



Winkelkonsolen-Set

Befestigungs- und Anschlussmaße für Anschluss-Set mit Winkelkonsole Das 4er-Set beinhaltet je viermal, das 6er-Set je sechsmal den unten links abgebildeten Umfang.

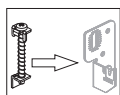


* nur in Verbindung mit Sicherungs-Set SSW

Modell	Bautiefe BT	Winkelkonsolen - Set	
		Wandabstand WA	Anschlussabstand AA
2-Säuler	63	31 / 41	63 / 73
3-Säuler	101	31 / 41	82 / 92
4-Säuler	139	31 / 41	101 / 111
5-Säuler	177	31 / 41	120 / 130
6-Säuler	215	31 / 41	139 / 149

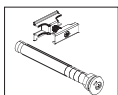
Sicherungs-Set SSW

Das Sicherungs-Set SSW sichert Delta Röhrenradiatoren gegen Ausheben und Horizontalkräfte von der Seite, die mit Anschluss-Sets mit Winkelkonsolen montiert sind.

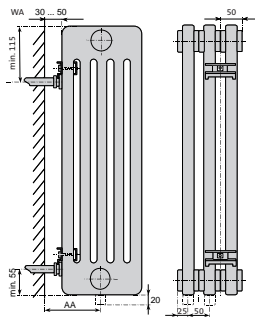


Bohrkonsolen-Set

Anschluss-Set mit Bohrkonsole. Das 4er-Set beinhaltet je viermal, das 6er-Set je sechsmal den unten links abgebildeten Umfang.



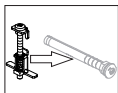
** nur in Verbindung mit
Sicherungs-Set SSB



Modell	Bautiefe	Bohrkonsolen - Set	
		Wandabstand	Anschlussabstand
2-Säuler	63	30 - 50	62 - 82
3-Säuler	101	30 - 50	81 - 101
4-Säuler	139	30 - 50	100 - 120
5-Säuler	177	30 - 50	119 - 139
6-Säuler	215	30 - 50	138 - 158

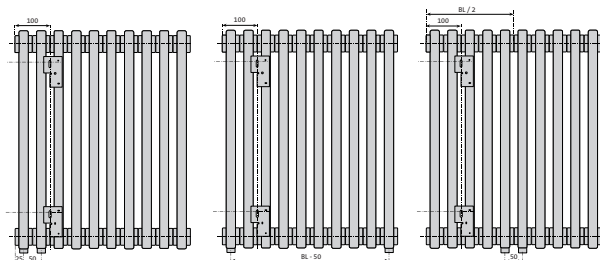
Sicherungs-Set SSB

Das Sicherungs-Set SSB sichert Delta Röhrenradiatoren gegen Ausheben und Horizontalkräfte von der Seite, die mit Anschluss-Sets mit Bohrkonsolen montiert sind.



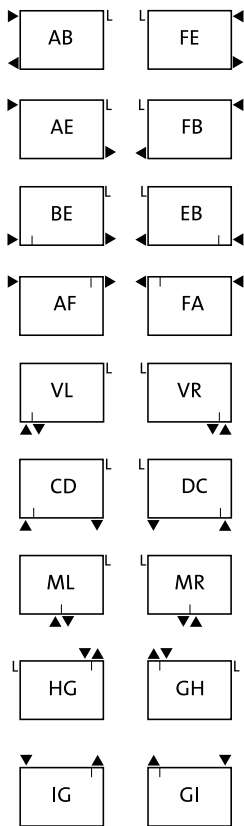
Anschluss

Delta Laserline / Ventil: Anschlussmaße für den Anschluss von/nach unten

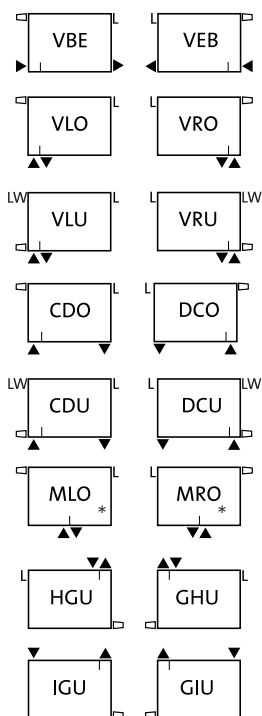


Anschlussvarianten

Delta Laserline



Delta Laserline Ventil



Bedeutung der Symbole

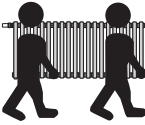
- I = Blindscheibe
- ▼ = Vorlauf bzw. Rücklauf
- L = Entlüftung
- LW = Entlüftungsstopfen werkseitig eingeschraubt

* Maximale Heizkörperlänge 30 Glieder und maximal 2 Blöcke

- Die Anschlussvariante muss bereits zur Bestellung angegeben werden
- Die Heizkörper sind drehbar, sofern sie nicht mit angeschweißten Laschen bestellt werden
- Stopfen-Set nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen
- Befestigung separat bestellen

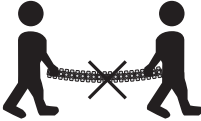
Hinweise zum Tragen und Aufhängen

RICHTIG



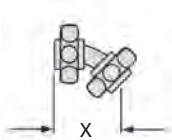
Delta Laserline Stahlröhrenradiatoren sind generell senkrecht („stehend“) anzuheben, zu tragen und auf die Wandkonsolen zu setzen. Um ein Durchbiegen der Heizkörper beim Tragen durch zwei oder mehr Personen zu vermeiden, sind gegebenenfalls geeignete Hilfsmittel (Balken, Bretter, Rohre etc.) zu verwenden. Die notwendige Anzahl der Konsolen (tragende Befestigungspunkte) ist zu berücksichtigen.

FALSCH



Sonderausführungen

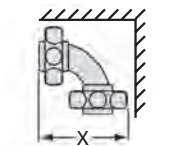
Innenwinkel 45°



Gewinkelte und gebogene Ausführung

Auf Anfrage ist der Delta Laserline bei bestimmten Modellen und Abmessungen auch gewinkelt oder gebogen erhältlich. Grundsätzlich gibt es die abgebildeten Standardwinkel „Innenwinkel 45°“, „Innenwinkel 90°“ und „Außenwinkel 90°“. Bei der gebogenen Variante liegt der minimale Biegeradius bei 1200 mm, der maximale bei 4000 mm. Abweichende Winkel und Radien auf Anfrage. Je nach Baulänge und Anschlussart ist ggf. ein bauseitiges Nippeln erforderlich.

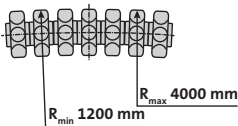
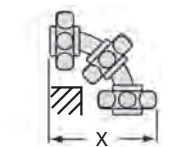
Innenwinkel 90°



Ausführung	2-Säuler	3-Säuler	4-Säuler	5-Säuler	6-Säuler
Innenwinkel 45°	110	120	133	148	163
Innenwinkel 90°	135	154	190	227	266
Außenwinkel 90°	152	184	222	262	302

Maße X in mm

Außenwinkel 90°



Sonderbauhöhen

Neben 27 Standardbauhöhen kann auf Wunsch jede Höhe zwischen 300 und 3000 mm millimetergenau angefertigt werden.

Maximale Gliederanzahl für Blöcke und werkseitig genippelte Heizkörper
2-Säuler: Blocklängen

Bauhöhe mm	max Glieder je Block	Nippeln werkseitig Glieder max
155	54	60
bis 750	42	60
bis 800	42	60
bis 1000	42	48
bis 2400	19	-
bis 3000	16	-

3-Säuler: Blocklängen

Bauhöhe mm	max Glieder je Block	Nippeln werkseitig Glieder max
155	54	60
bis 750	42	60
bis 800	42	60
bis 1000	42	48
bis 2400	19	-
bis 3000	16	-

4-Säuler: Blocklängen

Bauhöhe mm	max Glieder je Block	Nippeln werkseitig Glieder max
155	54	60
bis 750	42	60
bis 800	42	60
bis 1000	32	48
bis 1850	19	-
bis 2000	18	19
bis 2200	16	19
bis 2500	14	16
bis 2800	12	16
bis 3000	11	16

5-Säuler: Blocklängen

Bauhöhe mm	max Glieder je Block	Nippeln werkseitig Glieder max
155	54	60
bis 665	42	60
bis 750	37	53
bis 800	32	48
bis 1000	26	40
bis 1100	19	-
bis 1200	19	-
bis 1300	19	-
bis 1400	19	-
bis 1500	18	19
bis 1600	17	19
bis 1800	16	19
bis 2000	14	19
bis 2200	12	18
bis 2500	11	16
bis 2800	10	14
bis 3000	9	13

6-Säuler: Blocklängen

Bauhöhe mm	max Glieder je Block	Nippeln werkseitig Glieder max
155	54	60
bis 500	42	60
bis 600	35	52
bis 665	32	48
bis 750	28	42
bis 800	26	42
bis 900	24	36
bis 1000	22	33
bis 1200	19	-
bis 1400	16	19
bis 1500	15	19
bis 1600	14	19
bis 1800	13	19
bis 1900	12	18
bis 2000	11	17
bis 2100	11	16
bis 2200	10	15
bis 2300	10	15
bis 2500	9	14
bis 2600	9	13
bis 2800	8	12
bis 3000	8	11

Nippelkurzanleitung



- ebenen Untergrund auswählen
- Pappe o.ä. auslegen
- Heizkörper vorsichtig ablegen
- Naben und Dichtflächen gründlich von Schmutz und Farbbreständen befreien



- Original Delta Nippel jeweils etwa einen Gewindegang in einen Block schrauben (Rechts-/ Linksgewinde beachten!)
- auf beide Nippel jeweils eine Original Delta Nippeldichtung mittig radialausgerichtet stecken
- nächsten Block an die Nippel setzen (auf waagerechte und parallele Ausrichtung achten!)



- Nippelstange durch einen Anschluss des zuletzt angesetzten Blockes bis in den Nippel führen



- Windeisen auf den Vierkant der Nippelstange setzen
- abwechselnd beide Nippel drehen, um ein gleichmäßiges Festziehen zu gewährleisten (ungleichmäßiges Anziehen führt zu Undichtigkeiten)



- die letzten Umdrehungen vorsichtig durchführen - das Drehmoment soll 90 +/- 10 Nm betragen

Austausch von Gliederblöcken

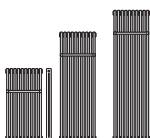
Bei Austausch von Gliederblöcken sind original Nippel, Gewindestopfen und Dichtungen Delta zu verwenden. Die oben genannten Hinweise sind dafür entsprechend zu beachten.



Delta Twin M

Delta Twin ist optimiert für Küchen und Badezimmer. Hier benötigen Sie Wärme bedarfsgerecht und schnell – Delta Twin liefert sie. Die große Oberfläche gibt massig Wärme ab. Der einstellbare Handtuchhalter gehört dazu: Handtücher können Sie über den mitgelieferten Handtuchhalter hängen, ohne seine Leistung zu beeinträchtigen. Und die Hygienestandards sind ebenso hoch wie für die regulären Delta Laserline Modelle.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) plus 4 x G 1/2" IG.
- Beschreibung: Design-Röhrenradiator komplett lasergeschweißt, Rohre und Kopfstücke im typischen Delta-Profil an den Außenseiten abgeflacht, inklusive Handtuchstange in Farbe des Heizkörpers mit verchromten Haltern.
- Befestigung: rückseitig aufgeschweißte Laschen, Befestigung im Lieferumfang enthalten (Set bestehend aus 4 Konsolen RK).
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.
- Elektroheizpatrone über optionale Anschlussmuffe möglich (bei Bestellung des Heizkörpers angeben; Position im ersten oder letzten Glied).



HÖHE
1000, 1200,
1500, 1800,
2000 mm

LÄNGE
500 und 600 mm

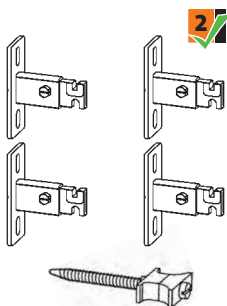
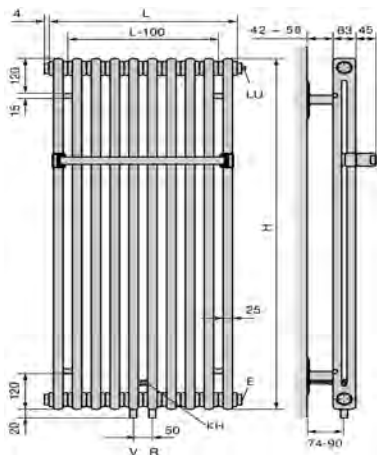
TYP
2-Säuler

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-,
metallische und
RAL-Farben auf
Anfrage.

Wärmeleistungen		Bauhöhe				
		1000	1200	1500	1800	2000
Baulänge	Watt					
500	75/65°C	753	893	1106	1322	1468
	70/55°C	607	718	887	1057	1172
	55/45°C	391	460	564	668	739
	45/35°C	230	270	328	385	424
Exponent n		1,27	1,28	1,30	1,32	1,33
Liter		10,2	11,9	14,6	17,2	19,0
kg		15,9	19,0	23,6	28,2	31,2

Wärmeleistungen		Bauhöhe				
		1000	1200	1500	1800	2000
Baulänge	Watt					
600	75/65°C	904	1072	1328	1587	1762
	70/55°C	729	862	1065	1269	1406
	55/45°C	469	553	677	802	887
	45/35°C	276	324	393	462	509
Exponent n		1,27	1,28	1,30	1,32	1,33
Liter		12,2	14,3	17,5	20,6	22,8
kg		19,1	22,8	28,3	33,8	37,4

Befestigung und Anschluss



Im Lieferumfang ist als Befestigung ein Set mit 4 Wandkonsolen RK2 und einem Klemmhalter KH enthalten

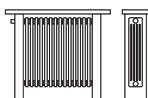


Delta Bar

Auch die Delta Bar macht aus Ihrem Heizkörper ein architektonisches Schmuckstück. Das Ergebnis ist nicht nur ein Beispiel für gutes Design, sondern darüber hinaus ein funktionelles Element: Stellen Sie sich einfach vor, dass Sie einen Frühstückstresen haben, der sie wärmt!

Die vertikalen Säulen gibt es in vielen Farbausführungen. Krönen Sie Ihre Wärme-Theke mit einer robusten Tischplatte aus Buchenholz-Multiplex aus unserem Zubehörprogramm oder lassen Sie sich von Ihrem Handwerksbetrieb eine ganz individuelle Lösung aus Glas, Holz oder Marmor gestalten.

- Anschlüsse: Vorlauf G 1/2" links unten, Rücklauf G 1/2" rechts unten; mit eingebautem, voreinstellbarem Thermostatventil und Therstatatkopf, Anschlussgewinde M 30x1,5 mm links oben; Entlüftungsventil G 1/2" rechts oben.
- Beschreibung: Design-Röhrenradiator in Thekenform, komplett lasergeschweißt, Rohre und Kopfstücke im typischen Delta-Profil (Außenseiten zur Erhöhung der Wärmeleistung abgeflacht); Nabengröße 1 Zoll; Gliedbaulänge 50 mm, mit Design-Set.
- Befestigung: Design-Set zur einfachen und dauerhaften Montage und zum Abdecken der Anschlüsse, mit Befestigungsmöglichkeit für bauseitige Auflage.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE
940 (750*) oder
1090 (900*) mm
(*Heizkörper)

LÄNGE
800 (700*) oder
1200 (1100*) mm
(*Heizkörper)

TYP
4-Säuler oder
5-Säuler

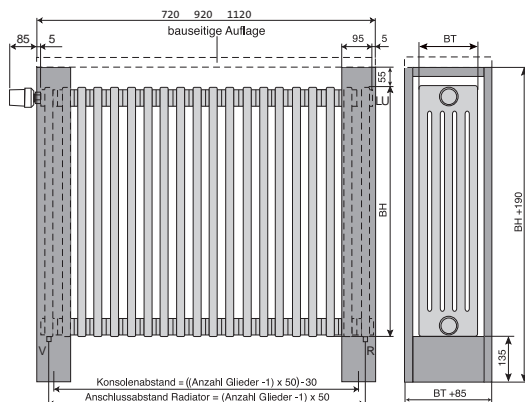
BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie metallische
Farben auf Anfrage
Auflage aus verleim-
tem Buchenholz
(Multiplex) als
Zusatzausstattung.

Wärmeleistungen		Bauhöhe 750 Säulenanzahl		Bauhöhe 900	
Baulänge	Watt	4	5	4	5
700	75/65°C	1417	1747	1665	2055
	70/55°C	1136	1401	1333	1645
	55/45°C	724	892	846	1044
	45/35°C	421	519	487	602
Exponent n		1,30	1,30	1,31	1,31
Liter		21,2	26,1	24,7	30,4
kg		50,0	58,0	58,0	68,0

Wärmeleistungen		Bauhöhe 750		Bauhöhe 900	
Baulänge	Watt	Säulenanzahl			
		4	5	4	5
900	75/65°C	1822	2246	2140	2642
	70/55°C	1461	1801	1713	2115
	55/45°C	931	1147	1087	1342
	45/35°C	541	667	627	774
Exponent n		1,30	1,30	1,31	1,31
Liter		27,2	33,5	31,7	39,1
kg		59,0	70,0	69,0	82,0

Wärmeleistungen		Bauhöhe 750		Bauhöhe 900	
		Säulenanzahl			
Baulänge	Watt	4	5	4	5
1100	75/65°C	2226	2746	2616	3230
	70/55°C	1785	2202	2095	2586
	55/45°C	1402	1402	1329	1641
	45/35°C	661	815	766	946
Exponent n		1,30	1,30	1,31	1,31
Liter		33,3	41,0	38,8	47,8
kg		69,0	82,0	81,0	97,0

Befestigung und Anschluss



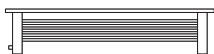
Delta Bar – Anschluss und Befestigung. V=Vorlauf, R=Rücklauf, LU=Entlüftung;
(Auflage "Buche-Multiplex" als Zubehör erhältlich)



Delta Column Bench

Es gibt nichts Schöneres, als sich auf einer warmen Bank zu räkeln! Mit der Delta Column Bench werden Heizkörper zum Einrichtungsgegenstand mit Möbelcharakter. Dieses Produkt bietet Ihnen alle Vorteile der Delta-Serie und verwandelt obendrein den Heizkörper in einen funktionellen Einrichtungsgegenstand. Dabei können Sie Bankauflagen aus verschiedenen Materialien kombinieren: Glas, Holz oder Naturstein. Und dabei achten wir auch noch auf die Details: Die Anschlüsse sind unsichtbar. Faszinierend, wenn etwas Praktisches so gut aussieht.

- Anschlüsse Vorlauf G 1/2" links unten, Rücklauf G 1/2" rechts unten; mit eingebautem, voreinstellbarem Thermostatventil und Thermostatkopf, Anschlussgewinde M 30x1,5 mm links oben; Entlüftungsventil G 1/2" rechts oben.
- Beschreibung: Design-Röhrenradiator in Bankform, komplett lasergeschweißt, Rohre und Kopfstücke im typischen Delta-Profil an den Außenseiten zur Erhöhung der Wärmeleistung abgeflacht; Nabengröße 1 Zoll; Gliedbaulänge 50 mm: mit 4 bis 7 übereinander liegenden Gliedern
- Befestigung: Design-Set zur einfachen und dauerhaften Montage und zum Abdecken der Anschlüsse, mit Befestigungsmöglichkeit für bauseitige Auflage; ab BL > 2000 mit 3 Konsolen ausgestattet.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

422, 472, 522,
572 mm
(4, 5, 6, oder 7 Glieder).

LÄNGE

1500 - 2800 mm
(plus 350 mm für
die optionale
Bankauflage).

TYP

6-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-,
metallische und
RAL-Farben auf An-
frage; Bankauflage
aus verleimtem
Buchenholz (Multi-
plex) als Zusatzaus-
stattung.

Delta Column Bench

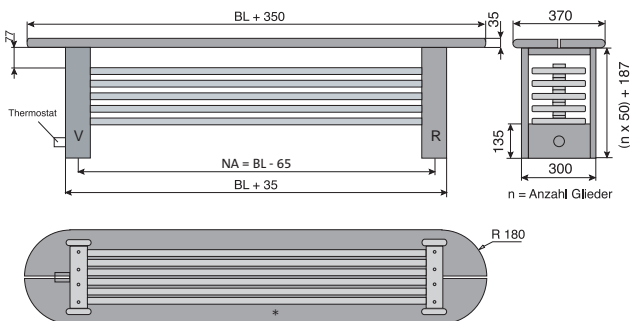
Wärmeleistungen		Baulänge				
Bauhöhe	Watt	1500	1800	2000	2500	2800
200	75/65°C	1411	1696	1886	2362	2648
	70/55°C	1129	1358	1511	1895	2126
	55/45°C	715	862	960	1208	1358
	45/35°C	413	499	556	702	791
Exponent n		1,32	1,31	1,31	1,30	1,29
Liter		16,4	19,3	21,3	26,2	29,2
kg		37,5	42,8	46,4	55,3	64,2

Wärmeleistungen		Baulänge				
Bauhöhe	Watt	1500	1800	2000	2500	2800
250	75/65°C	1742	2097	2334	2929	3287
	70/55°C	1403	1688	1878	2354	2641
	55/45°C	901	1083	1204	1506	1687
	45/35°C	529	635	705	880	985
Exponent n		1,28	1,28	1,28	1,29	1,29
Liter		20,4	24,1	26,6	32,8	36,5
kg		45,2	51,9	56,4	67,5	78,6

Wärmeleistungen		Baulänge				
Bauhöhe	Watt	1500	1800	2000	2500	2800
300	75/65°C	1934	2337	2606	3285	3695
	70/55°C	1555	1879	2096	2643	2974
	55/45°C	995	1203	1342	1695	1908
	45/35°C	581	704	785	993	1119
Exponent n		1,29	1,28	1,28	1,28	1,28
Liter		24,5	29,0	31,9	39,3	43,8
kg		52,9	60,9	66,3	79,6	93,0

Wärmeleistungen		Baulänge				
Bauhöhe	Watt	1500	1800	2000	2500	2800
350	75/65°C	2204	2670	2982	3770	4247
	70/55°C	1772	2144	2392	3017	3395
	55/45°C	1134	1368	1524	1913	2147
	45/35°C	663	797	886	1106	1237
Exponent n		1,29	1,29	1,30	1,31	1,32
Liter		28,6	33,8	37,2	45,9	51,1
kg		60,6	70,0	76,3	91,8	107,4

Befestigung und Anschluss



Delta Column Bench – Anschluss und Befestigung.

V=Vorlauf, R=Rücklauf, LU=Entlüftung, BL = Baulänge Heizkörper

* 3. Konsole ab BL > 2000mm



Delta Column Bench V

Die Delta Column Bench V vereint in kompakter und reduzierter Form die Funktion "Heizen" mit dem praktischen Nutzen einer Sitzgelegenheit. Dabei betonen die senkrecht angeordneten Röhren dezent die Vertikale. Die Auflage gehört nicht zum Lieferumfang. Deshalb kann der Kunde ganz nach persönlichem Geschmack und passend zur Einrichtung eine entsprechende Auflage anfertigen lassen (z. B. beim Tischler oder Steinmetz vor Ort).

- Anschlüsse Vorlauf G 1/2" links unten, Rücklauf G 1/2" rechts unten; mit eingebautem, voreinstellbarem Thermostatventil und Therstatkopf, Anschlussgewinde M 30x1,5 mm links oben; Entlüftungsventil G 1/2" rechts oben.
- Beschreibung: Design-Röhrenradiator in Bankform, komplett lasergeschweißt, Rohre und Kopfstücke im typischen Delta-Profil an den Außenseiten zur Erhöhung der Wärmeleistung abgeflacht; Nabengröße 1 Zoll; Gliedbaulänge 50 mm; mit senkrechten Gliedern mit 4 oder 5 Säulen.
- Befestigung: Design-Set zur einfachen und dauerhaften Montage und zum Abdecken der Anschlüsse, mit Befestigungsmöglichkeit für bauseitige Auflage; ab BL > 2000 mit 3 Konsolen ausgestattet.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



HÖHE

490 und 540 mm

LÄNGE

1100, 1300,
1500 mm

TYP

4-Säuler, 5-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-,
metallische und
RAL-Farben auf
Anfrage.

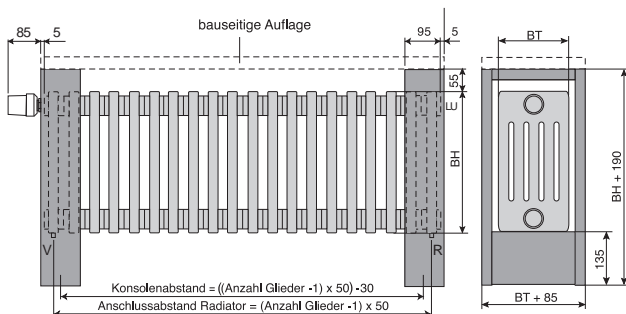
Delta Column Bench V

Wärmeleistungen		Bauhöhe 300 Säulenanzahl		Bauhöhe 350	
Baulänge	Watt	4	5	4	5
1000	75/65°C	912	1120	1040	1280
	70/55°C	740	907	843	1035
	55/45°C	483	590	548	671
	45/35°C	289	351	327	398
Exponent n		1,23	1,24	1,24	1,25
Liter		15,0	18,6	16,8	20,6
kg		31,0	37,0	35,0	42,0

Wärmeleistungen		Bauhöhe 300 Säulenanzahl		Bauhöhe 350	
Baulänge	Watt	4	5	4	5
1200	75/65°C	1094	1344	1248	1536
	70/55°C	888	1089	1011	1242
	55/45°C	579	708	657	805
	45/35°C	347	421	392	478
Exponent n		1,23	1,24	1,24	1,25
Liter		18,0	22,4	20,2	24,6
kg		36,0	42,0	40,0	48,0

Wärmeleistungen		Bauhöhe 300 Säulenanzahl		Bauhöhe 350	
Baulänge	Watt	4	5	4	5
1400	75/65°C	1277	1568	1456	1792
	70/55°C	1036	1270	1180	1449
	55/45°C	676	826	767	939
	45/35°C	404	492	458	558
Exponent n		1,23	1,24	1,24	1,25
Liter		21,0	26,1	23,6	28,9
kg		40,0	47,0	45,0	54,0

Befestigung und Anschluss



Delta Column Bench V – Anschluss und Befestigung.
 V=Vorlauf, R=Rücklauf, LU=Entlüftung, BH = Bauhöhe Heizkörper



BADHEIZKÖRPER





BADHEIZKÖRPER – MACHEN KOMFORT FÜR JEDEN ERREICHBAR

Wir bieten Ihnen optimalen Komfort in jedem Raum – auch im Badezimmer. Doppelt beschichtet halten unsere Heizkörper hoher Luftfeuchtigkeit stand und spenden dauerhaft kraftvoll Wärme. Ob modern oder klassisch, ob als Warmwasser- oder Elektromodell, unsere edlen Wärmespenden verleihen jedem Badezimmer einen Hauch von Luxus, den Ihr Kunde genießen kann – morgens und abends an jedem Tag.

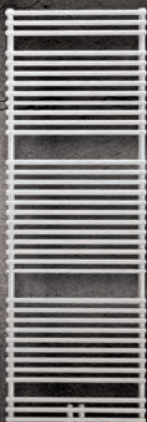
Ein Programm so vielfältig wie die Anforderungen

Die Planung eines neuen Bades ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Dabei spielt die Wahl der zum Einsatz kommenden Heizung eine zentrale Rolle. Grundsätzlich gibt es die Alternativen Heizkörper und Flächenheizung, die für maximalen Komfort auch kombiniert werden können. Als Wärmequelle kommt für beide Systeme eine Warmwasserheizungsanlage oder ein elektrischer Betrieb in Frage, wobei auch hier eine Kombination Sinn machen kann. Als nächstes ist zu klären, welche Heizleistung erforderlich ist und wieviel Platz zur Verfügung steht. Auf dieser Grundlage erfolgt die erste grobe Auswahl der möglichen Heizkörper und die weitere Eingrenzung auf ein bestimmtes Modell kann erfolgen. Sind zusätzliche Funktionen wie das Überlegen von Handtüchern gewünscht? Mit welchen Einrichtungsgegenständen soll der Heizkörper harmonieren (Badkeramik, Armaturen, Wand- und Bodengestaltung, Badmöbel)? Final ist dann die Oberfläche des Heizkörpers festzulegen. Der Standardfarbton RAL 9016 passt sehr gut zu den gängigen Badkeramiken, aber vielleicht harmoniert eine andere Farbe besser mit dem Gestaltungskonzept. Darüber hinaus gibt es einige Modelle bei Purmo sogar in einer Chrom- oder sogar Edelstahlausführung.

So kann aus dem Programm an Heizkörpern und auch Flächenheizsystemen genau das Produkt ausgewählt werden, das alle Anforderungen hinsichtlich Komfort und Gestaltung erfüllt.



FLORES &
FLORES M



FLORES C &
FLORES CM



FLORES CH &
FLORES C CH



FLORES A



SANTORINI M



SANTORINI C M



APIA



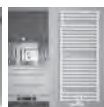
LEROS



ANDROS CH
&
ANDROS M



LINOSA



IOS



APOLIMA



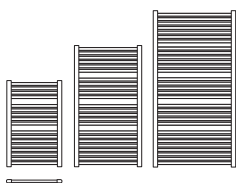
ELATO



Flores / Flores M

Dieser klassische Badheizkörper ist ideal für jedes Bad, in dem Sie unauffällige Eleganz und höchsten Komfort wünschen. Es gibt ihn in drei verschiedenen Ausführungen für vielfältige Anschlussmöglichkeiten: Flores für den Anschluss von unten in den vertikalen Sammelrohren und Flores M für den Mittenanschluss sie haben die Wahl. Flores benötigt sehr wenig Tiefe, was ihn ideal für kleine Räume macht. Er kann sogar als Raumteiler montiert werden, so dass Sie den Platz im Bad bestmöglich nutzen können.

- Anschlüsse: je nach Ausführung 2 x G 1/2" IG unten seitlich nur in den senkrechten Sammelrohren (Flores) oder 2 x 1/2" IG mittig (Abstand 50 mm) (Flores M); G 1/2" IG Entlüftungsstopfen oben.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 8 bar; Prüfdruck: 10 bar.

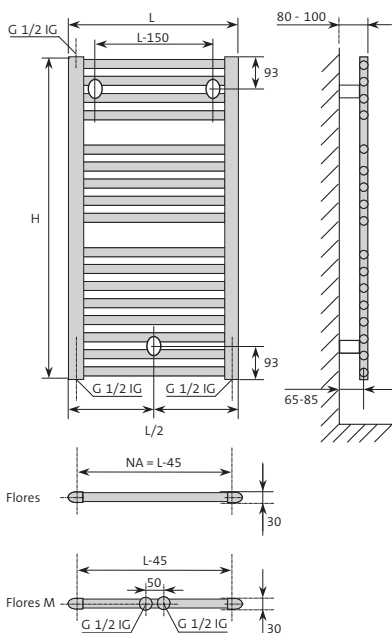


NENNBAUHÖHE
800, 1200, 1500,
1800 mm

NENNBAULÄNGE
450, 500, 600,
750 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
862	450	405	30	298	1,25	5,9	3,6
	500	455	30	327	1,26	6,5	3,9
	600	555	30	381	1,27	7,3	4,5
	750	705	30	463	1,28	8,5	5,4
1222	450	405	30	421	1,25	8,3	5,8
	500	455	30	480	1,26	9,1	6,1
	600	555	30	560	1,27	11,3	6,8
	750	705	30	680	1,29	13,5	8,1
1537	450	405	30	510	1,26	10,1	6,4
	500	455	30	557	1,25	11,0	6,9
	600	555	30	650	1,25	12,7	7,9
	750	705	30	791	1,24	15,3	9,4
1807	450	405	30	637	1,25	12,2	8,3
	500	455	30	706	1,26	13,5	8,8
	600	555	30	831	1,28	15,5	10,1
	750	705	30	1019	1,30	18,5	12,0

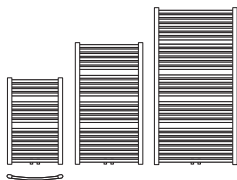
NA = Nabenabstand (bei Mittenanschluss 50 mm)



Flores C / Flores CM

Dieser Heizkörper findet immer mehr Freunde – ein echter Klassiker. Kein Wunder: Flores C hat geschwungene horizontale Rohre und verschafft damit dem beliebten klassischen Design ein neues Gesicht. Er vereint alle anderen Flores-Vorzüge, einschließlich Mittenanschluss (Flores CM) und Zubehör, um den Einbau flexibel und leicht zu gestalten. Und natürlich die herrliche Wärme.

- Anschlüsse: 2 x G 1/2" IG unten in den Sammelrohren, Flores CM zusätzlich 2 x 1/2" IG mittig (50 mm Abstand), Entlüftungstopfen G 1/2" IG oben.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 8 bar; Prüfdruck: 10 bar.

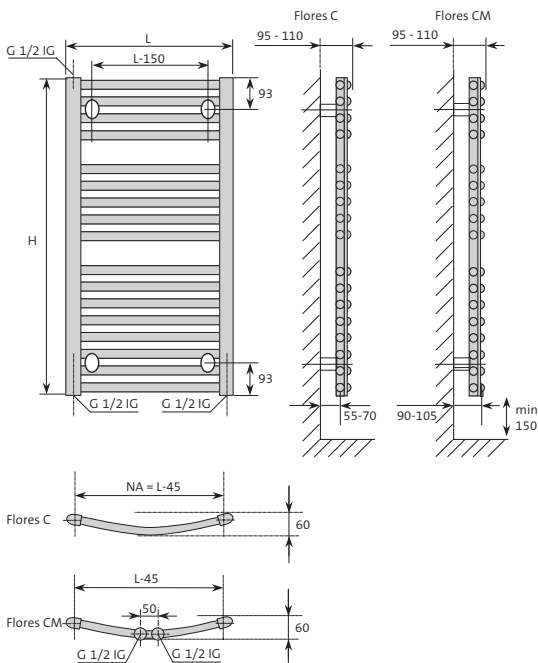


NENNBAUHÖHE
800, 1200, 1500,
1800 mm

NENNBAULÄNGE
500, 600, 750 mm

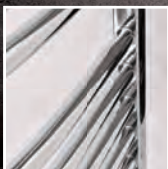
BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
862	495	450	60	327	1,26	6,5	3,9
	595	550	60	381	1,27	7,3	4,5
	745	700	60	463	1,28	8,5	5,4
1222	495	450	60	480	1,26	9,1	6,1
	595	550	60	560	1,27	11,3	6,8
	745	700	60	680	1,29	13,5	8,1
1537	495	450	60	557	1,25	11,0	6,9
	595	550	60	650	1,25	12,7	7,9
	745	700	60	791	1,24	15,3	9,4
1807	495	450	60	706	1,26	13,5	8,8
	595	550	60	831	1,28	15,5	10,1
	745	700	60	1019	1,30	18,5	12,0

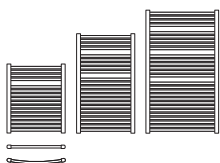
NA = Nabenabstand (bei Mittenanschluss 50 mm)



Flores CH / Flores C CH

Flores CH und Flores C CH zeichnen sich besonders durch ihre verchromten Oberflächen aus. Den edlen Glanz gibt es in der klassisch geraden (Flores CH) und der elegant gebogenen Bauform (Flores C CH). Die Anschlüsse befinden sich dabei jeweils unten in den Sammelrohren.

- Anschlüsse: zwei Anschlüsse G 1/2" IG unten seitlich; G 1/2" IG Entlüftungsstopfen oben.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive verchromten Befestigungen (Flores CH mit drei Befestigungen, Flores CCH mit vier Befestigungen).
- Betriebsdruck: 8 bar; Prüfdruck: 10 bar.

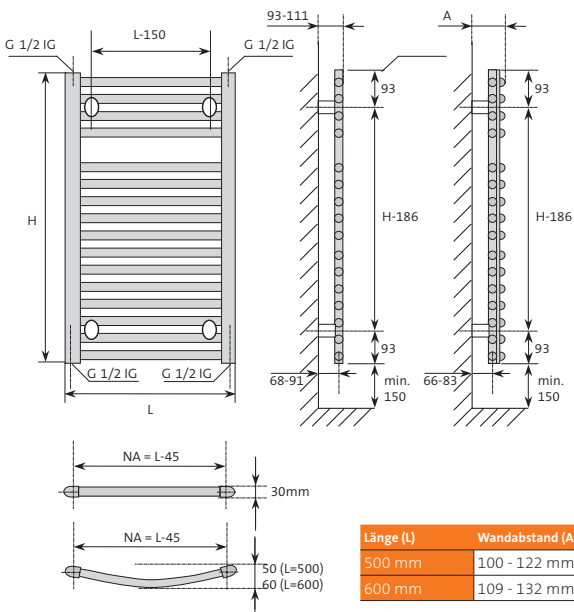


NENNBAUHÖHE
800, 1200, 1500,
1800 mm

BESCHICHTUNG
verchromt.

NENNBAULÄNGE
500, 600 mm

Befestigung und Anschluss



Technische Daten		Flores CH					
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
770	500	455	30	208	1,28	7,0	3,5
	600	555	30	239	1,25	7,7	4,0
1150	500	455	30	286	1,26	10,1	5,2
	600	555	30	341	1,27	11,3	5,9
1430	600	555	30	411	1,25	14,0	7,3
1755	600	555	30	515	1,24	16,9	8,8

Technische Daten		Flores C CH					
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
770	500	455	50	208	1,28	7,0	3,5
	600	555	60	239	1,25	7,7	4,0
1150	500	455	50	286	1,26	10,1	5,2
	600	555	60	341	1,27	11,3	5,9
1430	600	555	60	411	1,25	14,0	7,3
1755	600	555	60	515	1,24	16,9	8,8

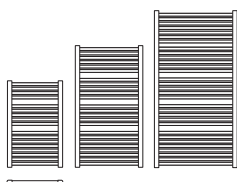


Flores A

Der für die Badmodernisierung konzipierte Flores A zeichnet sich durch seine seitlichen Anschlüsse mit einem Nabenabstand von 350, 500 oder 900 mm aus. Dies entspricht exakt den Nabenabständen der in diesem Bereich früher eingesetzten DIN-Radiatoren. So kann mit dem Flores A ein vorhandener DIN-Radiator ohne großen Aufwand ersetzt werden. Das ist insbesondere von unschätzbarem Vorteil, wenn die vorhandenen Fliesen weiter genutzt werden sollen und eine Verlegung der Anschlüsse unerwünscht ist.

Die Aussparungen bieten reichlich Platz zum Wärmen und Trocknen der Handtücher. Ein schöner Nebeneffekt: In der Regel befindet sich das Thermostatventil durch den seitlichen Anschluss an einer besonders griffgünstigen Position!

- Anschlüsse: zwei Anschlüsse G 1/2" IG seitlich, gemäß vorhandenem DIN-Radiator mit Nabenabständen 350, 500 oder 900 mm; G1/2" IG Entlüftungsstopfen oben.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 8 bar; Prüfdruck: 10 bar.

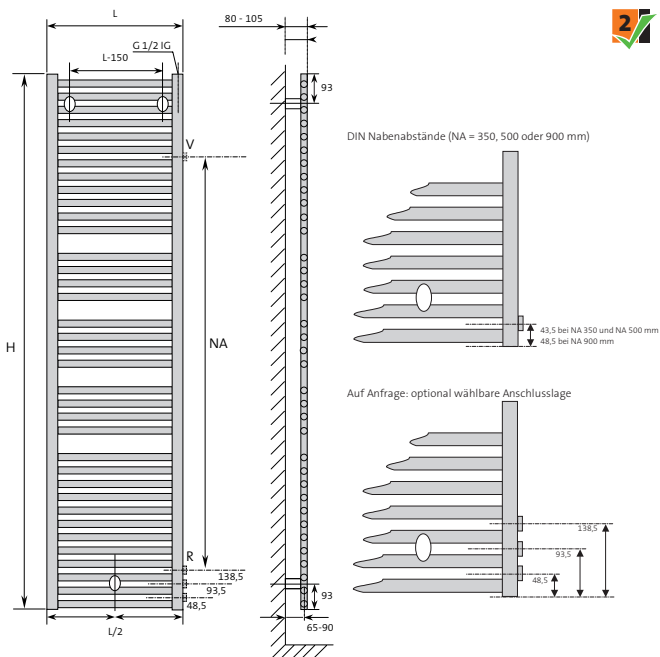


NENNBAUHÖHE
800, 1200, 1500,
1800 mm

NENNBAULÄNGE
500, 600, 750 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten

Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA*	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
862	500	350	30	327	1,26	6,5	3,9
	600	oder	30	381	1,27	7,3	4,5
	750	500	30	463	1,28	8,5	5,4
1222	500	350,	30	480	1,26	9,1	6,1
	600	500	30	560	1,27	11,3	6,8
	750	oder	30	680	1,29	13,5	8,1
1537	500	500	30	557	1,25	11,0	6,9
	600	oder	30	650	1,25	12,7	7,9
	750	900	30	791	1,24	15,3	9,4
1807	500	500	30	706	1,26	13,5	8,8
	600	oder	30	831	1,28	15,5	10,1
	750	900	30	1019	1,30	18,5	12,0

* NA = Nabenabstand in mm; Nabenabstand gemäß DIN-Nabenabstand. Nabenabstand bei Bestellung unbedingt angeben!

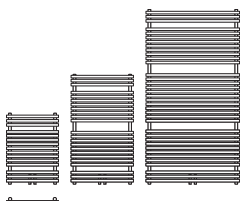




Santorini M

Die aufgesetzten Rundrohre des Santorini M sind geradlinig angeordnet, um einen klaren, klassischen Look zu erreichen. So setzt er in Badezimmern jeden Stils den perfekten Akzent: unaufdringlich in traditionellen Wohnräumen, ruhig unterstützend im modernen Ambiente. Santorini M ist auch mit verchromter Oberfläche lieferbar.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



NENNBAUHÖHE

700, 1100,
1800 mm

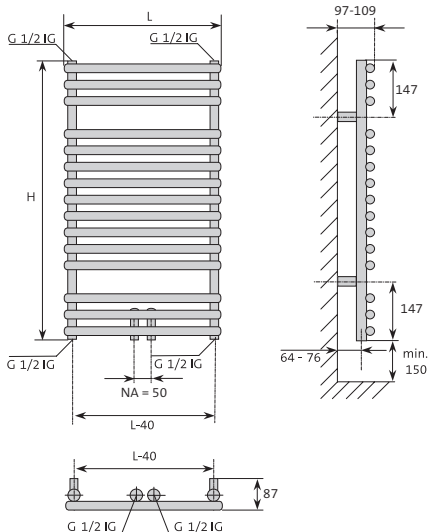
NENNBAULÄNGE

400, 500, 600, 750,
900 mm

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie verchromte
Ausführung auf
Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
714	400	50	87	255	1,220	5,6	2,7
	500	50	87	301	1,270	6,8	2,8
	600	50	87	350	1,314	7,8	3,2
	750	50	87	424	1,302	9,2	3,9
	900	50	87	495	1,294	10,6	4,6
1134	400	50	87	387	1,284	8,8	4,0
	500	50	87	454	1,322	10,4	4,5
	600	50	87	530	1,314	11,8	5,3
	750	50	87	643	1,302	13,9	6,4
	900	50	87	753	1,291	16,0	7,5
1764	400	50	87	605	1,303	13,5	6,2
	500	50	87	706	1,341	15,8	7,5
	600	50	87	825	1,336	18,2	8,5
	750	50	87	999	1,328	21,7	9,9
	900	50	87	1168	1,321	25,2	11,3

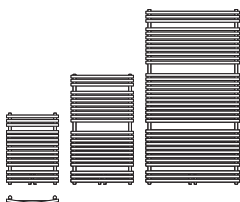
NA = Nabenabstand



Santorini CM

Santorini CM gibt den strengen geometrischen Linien klassischer Badheizkörper einen zusätzlichen Schwung: Hier sind die horizontalen Rundrohre leicht geschwungen, was dem Gesamteindruck Weichheit verleiht und viel zusätzlichen Platz für Handtücher lässt. Santorini CM macht Wärme zu einem besonderen Vergnügen für die Sinne. Die nahezu unsichtbare Montage ist ein zusätzlicher Vorteil.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.



NENNBAUHÖHE

700, 1100,
1800 mm

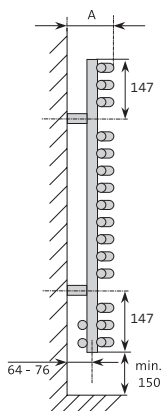
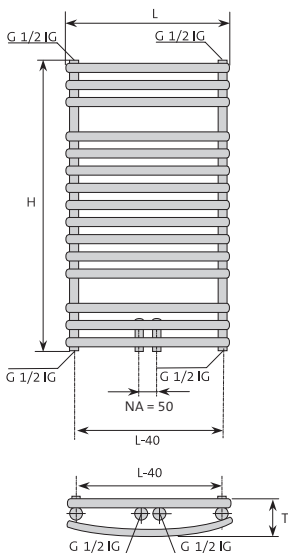
NENNBAULÄNGE

400, 500, 600, 750,
900 mm

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie verchromte
Ausführung auf
Anfrage.

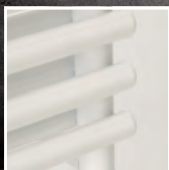
Befestigung und Anschluss



Nennbaulänge	Länge (L)	Wandabstand (A)
400 mm	399 mm	109 - 131 mm
500 mm	498 mm	119 - 131 mm
600 mm	596 mm	128 - 140 mm
750 mm	742 mm	146 - 158 mm
900 mm	887 mm	164 - 176 mm

Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
714	399	50	87	255	1,220	5,6	2,7
	498	50	87	301	1,270	6,8	2,8
	596	50	87	350	1,314	7,8	3,2
	742	50	87	424	1,302	9,2	3,9
	887	50	87	495	1,294	10,6	4,6
1134	399	50	87	387	1,284	8,8	4,0
	498	50	87	454	1,322	10,4	4,5
	596	50	87	530	1,314	11,8	5,3
	742	50	87	643	1,302	13,9	6,4
	887	50	87	753	1,291	16,0	7,5
1764	399	50	87	605	1,303	13,5	6,2
	498	50	87	706	1,341	15,8	7,5
	596	50	87	825	1,336	18,2	8,5
	742	50	87	999	1,328	21,7	9,9
	887	50	87	1168	1,321	25,2	11,3

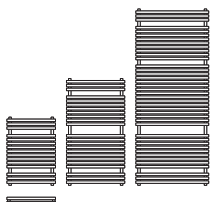
NA = Nabenabstand



Apia

Auf den ersten Blick gleicht der Apia mit seinen geraden aufgesetzten Rohren dem Santorini. Erst auf den zweiten Blick fällt die zusätzliche Lage horizontaler Rohre ins Auge, die für eine kraftvolle Wärmeentfaltung bei geringem Platzbedarf sorgt.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm).
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.

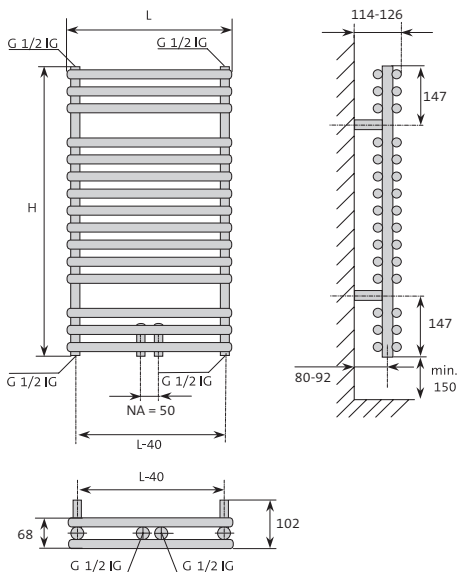


NENNBAUHÖHE
700, 1100, 1800 mm

NENNBAULÄNGE
500, 600, 750,
900 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA*	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
714	500	50	102	453	1,242	12,3	4,6
	600	50	102	545	1,229	14,4	5,5
	750	50	102	684	1,210	17,4	6,9
1134	500	50	102	660	1,276	18,8	7,3
	600	50	102	794	1,259	21,8	8,6
	750	50	102	998	1,234	26,2	10,6
	900	50	102	1203	1,209	30,6	12,5
1764	500	50	102	975	1,329	28,6	11,4
	600	50	102	1175	1,305	32,9	13,3
	750	50	102	1478	1,271	39,3	16,1
	900	50	102	1786	1,236	45,8	19,0

*NA = Nabenabstand

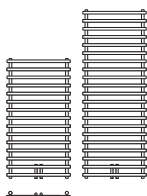


Leros

Der Badheizkörper Leros beeindruckt durch sein klassisches Design und überzeugt mit durchdachter Funktionalität. Die mit ihren großen Durchmessern besonders solide wirkenden Rohre sind symmetrisch und in gleichmäßigen Abständen angeordnet. Dabei scheinen die waagerechten Rohre vor dem Heizkörper zu schweben, was dem Heizkörper eine gewisse Schwerelosigkeit verleiht.

Zwischen den Rohren lässt der Leros reichlich Platz, bequem ein Handtuch überzulegen. Besonders angenehm ist, dass sich der Leros leicht reinigen lässt: Die 50 mm hohen Rohrzwischenräume und der Abstand der Rohre zu den senkrechten Sammelrohren sorgen für optimale Zugänglichkeit. Jede Sprosse ist mit einem Wisch sauber, es bilden sich keine unansehnlichen „Schmutzkanten“.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm).
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage.
- Betriebsdruck: 10 bar; Prüfdruck: 13 bar.

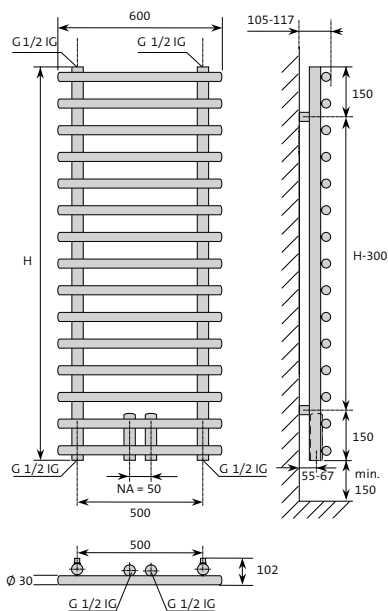


NENNBAUHÖHE
1200, 1800 mm

NENNBAULÄNGE
600 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
sowie metallische
und strukturierte
Farben auf
Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA*	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
1200	600	50	105	493	1,2220	11,55	5,85
1800	600	50	105	706	1,2286	16,45	8,25

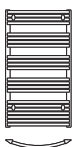
*NA = Nabenabstand



Andros CH

Mit seinen sanft aus der Wand führenden eleganten Linien ist das Design des Andros CH ein Gewinn für jeden Wohnraum. Der Rahmen liegt flach an der Wand, so dass er wenig Tiefe einnimmt, und seine dreieckigen Seiten fallen sanft nach außen, um sich der Krümmung der horizontalen Rohre anzupassen.

- Anschlüsse: zwei Anschlüsse G 1/2" IG mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G1/8" im senkrechten Sammelrohr zur Wand.
- Befestigung: montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 4 bar; Prüfdruck: 6 bar.

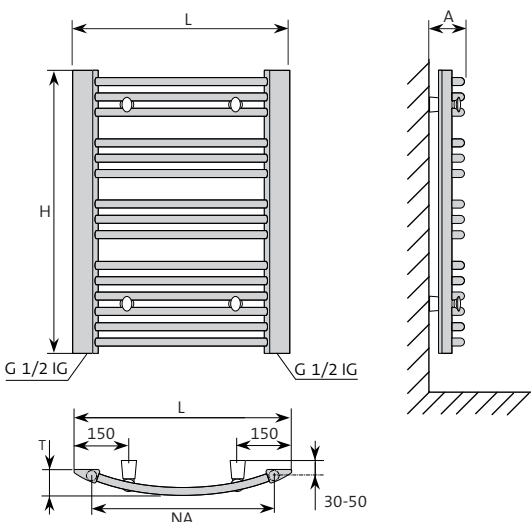


NENNBAUHÖHE
800, 1200,
1700 mm

NENNBAULÄNGE
600, 750 mm

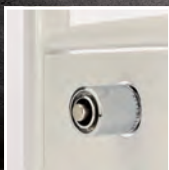
BESCHICHTUNG
verchromt.

Befestigung und Anschluss



Länge (L)	Wandabstand (A)
500 mm	106 - 111 mm
650 mm	120 - 125 mm

Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe (T)	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
776	595	500	71	216	1,25	9,0	4,3
	746	650	85	258	1,27	10,4	5,0
1154	595	500	71	323	1,25	13,3	6,5
	746	650	85	384	1,28	15,4	7,6
1742	595	500	71	492	1,27	20,1	10,0
	746	650	85	595	1,29	23,4	11,8



Andros M

Der Andros M vermittelt einen besonders ebenmäßigen Eindruck: der praktische Mittenanschluss wird von einer Designblende verdeckt. Die senkrechten Sammelrohren nehmen den Schwung der waagerechten Rohre auf. Nichts stört die geschmackvolle, klare Optik.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) und unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G1/8" im senkrechten Sammelrohr zur Wand.
- Ventilgarnitur und Thermostatkopf inklusive.
- Befestigung: montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 4 bar; Prüfdruck: 6 bar.

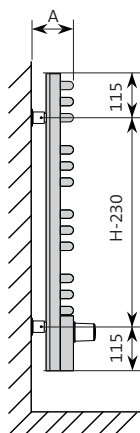
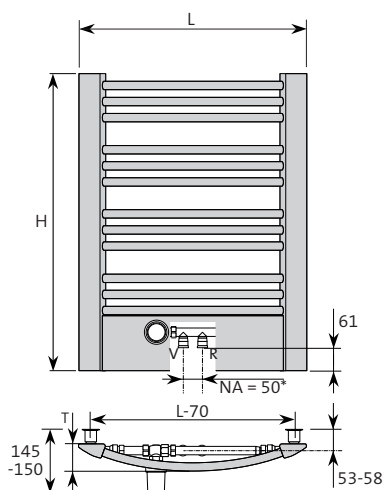


NENNBAUHÖHE
800, 1200,
1700 mm

NENNBAULÄNGE
600, 750 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss

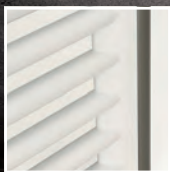
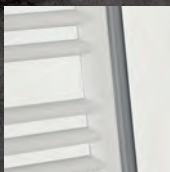


* = Vorlauf links

Länge (L)	Wandabstand (A)
595 mm	91 - 111 mm
746 mm	105 - 125 mm

Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe (T)	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
776	595	50	71	373	1,25	9,0	4,3
	746	50	85	445	1,27	10,4	5,0
1154	595	50	71	557	1,25	13,3	6,5
	746	50	85	662	1,28	15,4	7,6
1742	595	50	71	847	1,27	20,1	10,0
	746	50	85	1025	1,29	23,4	11,8

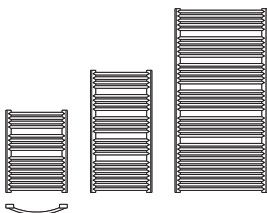
NA = Nabenabstand



Linosa

Die Linosa-Badheizkörper geben Ihnen die einzigartige Chance, Ihren ganz persönlichen Stil zum Ausdruck zu bringen. Das Design des Linosa hebt sich zweifach hervor. Erstens sind die horizontalen Rohre vorne spitz zulaufend, was der gesamten Erscheinung einen lebhaften Eindruck verleiht. Zweitens wird ihre Eleganz durch aufrechte Säulen umrandet, die mit Profilen aus Materialien Ihrer Wahl veredelt sind: z. B. Profile aus gebürstetem Stahl oder aus dem edlen Holz Wenge. Weil wir an die Freiheit der Wahl glauben.

- Anschlüsse: zwei Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G 1/8" im senkrechten Sammelrohr zur Wand.
- Befestigung: montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 4 bar; Prüfdruck: 6 bar.



NENNBAUHÖHE

800, 1200,
1700 mm

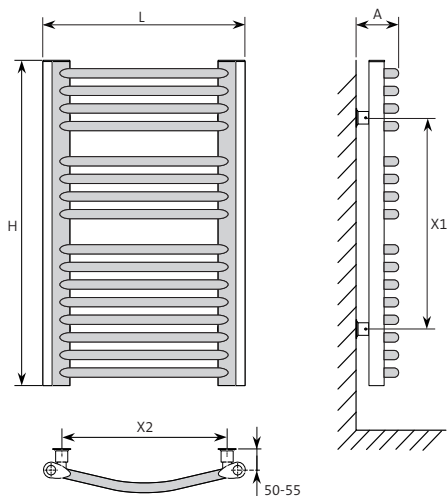
NENNBAULÄNGE

500, 600, 750 mm

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Länge (L)	Abstand (X2)	Wandabstand (A)
504	413	100-105
600	508	110-115
755	662	124-129

Bauhöhe (H)	Abstand (X1)
776*	588
1154	964
1742	1554

* dargestellte Bauhöhe

Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
776	504	465	73	278	1,21	7,7	4,0
	600	563	83	332	1,21	8,7	4,5
	755	716	97	418	1,21	10,2	5,3
1154	504	465	73	404	1,23	11,1	5,7
	600	563	83	482	1,22	12,4	6,5
	755	716	97	608	1,20	14,4	7,7
1742	504	465	73	625	1,23	16,9	9,1
	600	563	83	745	1,23	19,2	10,1
	755	716	97	938	1,21	23,0	11,8

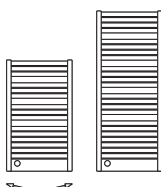
NA = Nabenabstand



los

Wer sagt, dass Rohre rund sein müssen? Der los hat vollkommen flache, horizontale Rohre; jedoch wird ihre geradlinige Starrheit durch eine Krümmung nach außen aufgelockert. Das Ganze strahlt guten Geschmack aus, besonders weil er so bewundernswert verhalten ist. Mit dem mittigen Anschluss wird sein Einbaupunkt völlig unsichtbar.

- Anschlüsse: Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr.
- Ventilgarnitur und Thermostatkopf inklusive.
- Befestigung: montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 4 bar; Prüfdruck: 6 bar.

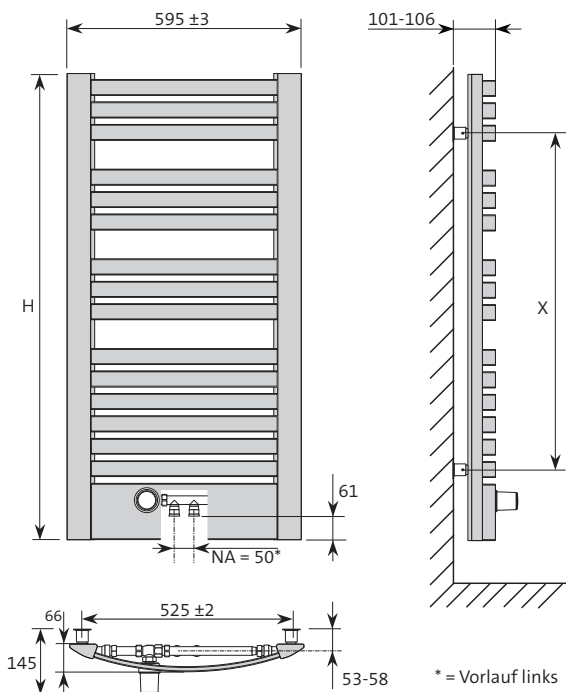


NENNBAUHÖHE
1200, 1700 mm

NENNBAULÄNGE
600 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere
RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten								
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	X	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
1185	595	50	855	66	543	1,28	15,4	7,6
1698	595	50	1311	66	808	1,29	23,4	11,8

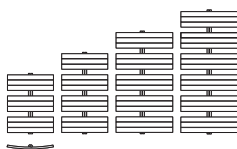
NA = Nabenabstand



Apolima

Die stilvollen Kurven des Apolima sind ein Gewinn für jeden Raum. Der Apolima wurde als vielseitiger Handtuchwärmer entwickelt. Und kann eine Menge Handtücher aufnehmen. Sein klassisches Einsatzgebiet ist das Bad – aber es gibt ihn auch leistungstark genug für die Küche.

- Anschlüsse: Mittenanschluss je 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand) unten, Entlüftung oben hinten G 1/8" IG.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Betriebsdruck: 4 bar; Prüfdruck: 6 bar.

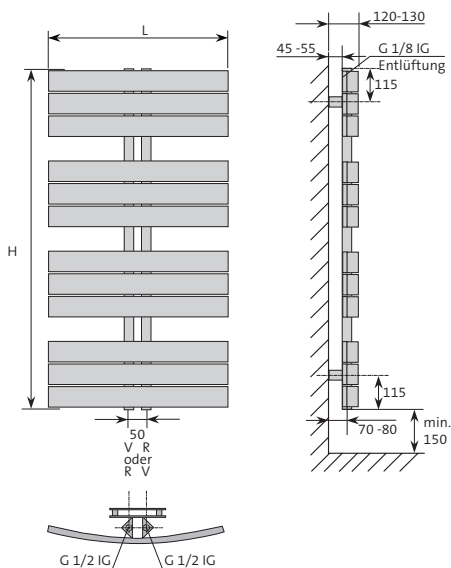


NENNBAUHÖHE
800, 1100,
1400, 1700 mm

NENNBAULÄNGE
650, 800 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
830	650	50	68,5	451	1,26	12,8	5,3
1130	650	50	68,5	597	1,27	17,1	7,1
1430	650	50	68,5	730	1,28	21,5	8,9
	800	50	68,5	875	1,28	25,3	10,2
1730	650	50	68,5	878	1,27	25,8	10,7
	800	50	68,5	1046	1,27	30,4	12,2

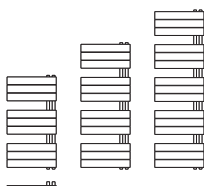
NA = Nabenabstand



Elato

Elato ist unverwechselbar. Das offene, asymmetrische Design schafft Platz für eine Menge Textilien. Und Sie wählen, auf welcher Seite der Elato offen bleiben soll: Links oder rechts? Entscheiden Sie selbst.

- Anschlüsse: je 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand) oben und unten, Entlüftung hinten, jeweils oben und unten G 1/8" IG
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung
- Betriebsdruck: 4 bar; Prüfdruck: 6 bar.

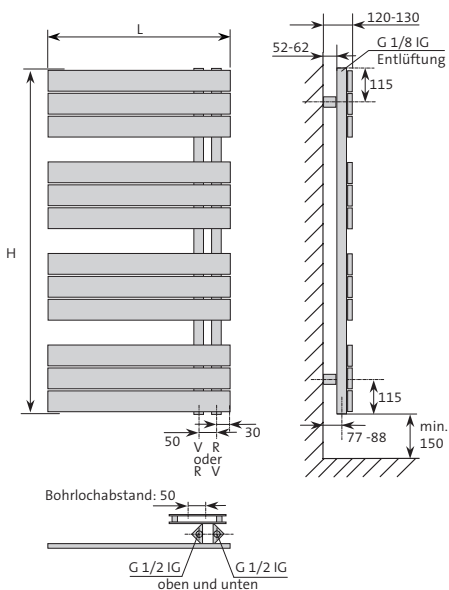


NENNBAUHÖHE
800, 1100, 1400,
1700 mm

NENNBAULÄNGE
450, 600 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten							
Bauhöhe (H)	Länge (L)	NA	Tiefe	Watt 70/55/20°C	Exp. n	kg	Liter
830	450	50	68,5	331	1,26	9,7	4,2
	600	50	68,5	415	1,27	12,0	5,0
1130	450	50	68,5	436	1,27	13,1	5,7
	600	50	68,5	530	1,27	16,1	6,7
1430	450	50	68,5	553	1,27	16,4	7,2
	600	50	68,5	682	1,28	20,2	8,5
1730	450	50	68,5	645	1,28	19,7	8,6
	600	50	68,5	811	1,28	24,3	10,2

NA = Nebenabstand



ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER





ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER – FLEXIBLE WÄRME

Frieren in den eigenen vier Wänden? Im Winter kaum – da wird geheizt. Paradoxerweise fröstelt es uns am ehesten in der Übergangszeit, oftmals auch nur im Badezimmer. Vorteilhaft ist es deshalb, wenn man über eine Wärmequelle verfügen kann, die unabhängig von der zentralen Heizanlage ist. Eine solche Wärmequelle sind elektrisch betriebene Heizkörper. Und die Unabhängigkeit von einem Heizungsanschluss ermöglicht die freie Platzierung im Raum, denn ein Stromanschluss genügt.

Heizkörper für den rein elektrischen Betrieb

Die in diesem Kapitel beschriebenen Heizkörper sind für den rein elektrischen Betrieb ausgelegt. Ein entsprechender Stromanschluss genügt, um im ganzen Jahr Wärmekomfort in das Bad zu bringen.

Milos E und Delos S E sind mit einem Stecker für 230 V-Steckdosen ausgestattet. Direkt am Stecker befindet sich der An/Aus-Schalter. Der Flores E wird hingegen mit "offenen Kabelenden" geliefert und der elektrische Anschluss an das 230 V-Stromnetz erfolgt über eine entsprechende Unterputzdose. Für eine komfortable Bedienung ist der Flores E serienmäßig mit einem integrierten Regelgerät versehen, das auch eine einfache Timersteuerung erlaubt.



FLORES E



MIŁOS E



DELOS S E



DELTA E H



DELTA E V

Heizkörper für den bivalenten Betrieb

Neben den rein elektrisch betriebenen Heizkörpern lassen sich viele Heizkörper aus dem Purmo-Sortiment auch bivalent (Anschluss an die Warmwasserheizungsanlage und **zusätzlich** elektrischer Betrieb) betreiben. Dazu bietet das Zubehörprogramm eine große Auswahl entsprechender Heizpatronen an.

Die folgende Tabelle listet die Modelle auf, die sich mit Heizpatronen im bivalenten Betrieb betreiben lassen.

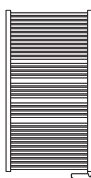
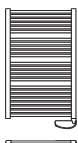
Modell	Bitte beachten
Delta Laserline	Separate Anschlussmuffe erforderlich
Delta Twin M	Separate Anschlussmuffe erforderlich
Flores / Flores C	T-Stück erforderlich
Flores M / Flores CM	
Santorini M	
Santorini CM	
Apia	
Andros CH	T-Stück erforderlich
Andros M	
Linosa	T-Stück erforderlich
Ios	
Apolima	
Elato	



Flores E

Der rein elektrisch betriebene Flores E verfügt über einen eingebauten Timer, der es ermöglicht, diesen so einzustellen, dass Sie jeden Tag im gleichen Zeitraum von 2 Stunden mit voller Leistung heizen oder auch manuell einschalten können, wenn es nötig ist. Selbstverständlich ist auch eine thermostatische Regelung möglich – stellen Sie am Thermostat einfach die gewünschte Raumtemperatur ein. Eine perfekte Lösung für häufig genutzte Badezimmer!

- werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt.
- Konformität mit EN 60.335-1 und 60.335-2-30, class II - IP44 - IK 09 - CE.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung.
- Anschluss: anschlussfertig verdrahtet (abisierte Kabelenden) für Netzanschluss 230 V über Unterputzdose (bauseits), Kabellänge 1,2 m (Nullleiter: graues Kabel, Phase: braunes Kabel, Kontrollleiter: schwarzes Kabel).

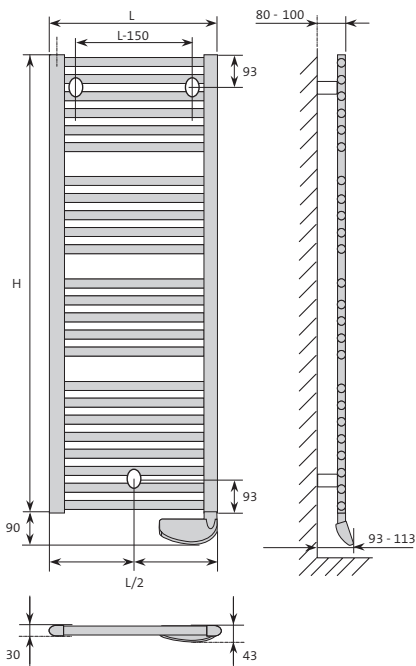


NENNBAUHÖHE
1200, 1800 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.

NENNBAULÄNGE
500, 600 mm

Befestigung und Anschluss



Technische Daten				
Bauhöhe (H)	Gesamtbauhöhe inkl. Regelgerät	Länge (L)	Tiefe inkl. Regelgerät	Watt*
1222	1312	500	43	750
1807	1897	500		1000
		600		1250

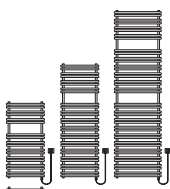
* Wärmeleistung elektrisch



Milos E

Wärmende Heizkörper auch wenn die Heizungsanlage nicht läuft? Eine solche Wärmequelle ist der rein elektrisch betriebene Heizkörper Milos E. Die Heizkörper der Modellreihe Milos E zeichnen sich durch die offene Optik der aufgesetzten Rundrohre und die Heizpatrone mit modernen PTC-Technologie aus. Damit können Sie sich ganzjährig über ein warmes Zimmer und ein vorgewärmtes Handtuch freuen.

- werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt.
- Anschlüsse: Schukostecker und Schalter (IP 40/IPX0) für 230 V.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage; mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit.

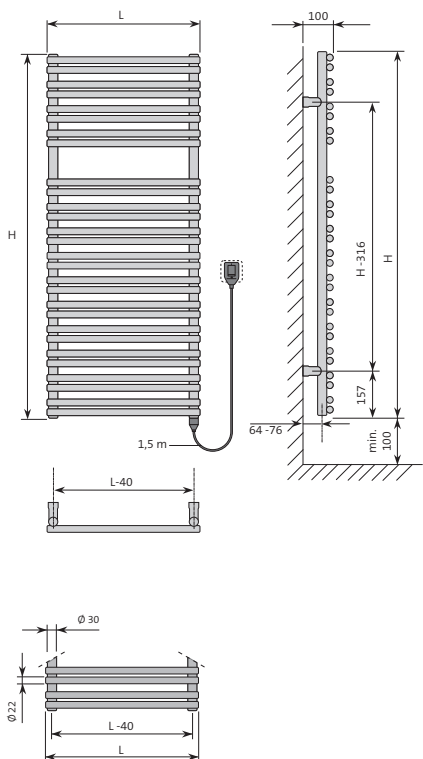


NENNBAUHÖHE
800, 1200,
1800 mm

NENNBAULÄNGE
500, 600mm

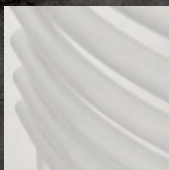
BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten				
Bauhöhe (H)	Länge (L)	Tiefe	Watt*	kg
798	500	100	300	11,4
1196	500	100	400	17,6
	600	100	600	20,4
1756	600	100	900	29,3

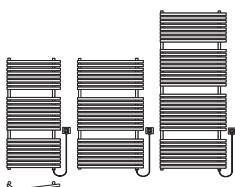
* Wärmeleistung elektrisch



Delos SE

Die rein elektrisch betriebenen Heizkörper der Modellreihe Delos SE verleihen Ihrem Bad optischen Schwung. Denn die asymmetrische schwungvolle Form der waagerechten Rohre und die Heizpatrone mit moderner PTC-Technologie machen den Delos SE zu etwas ganz Besonderem. Außerdem können Sie sich ganzjährig über ein vorgewärmtes Handtuch freuen.

- werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt.
- Anschlüsse: Schukostecker und Schalter (IP 40/IPX0) für 230 V.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage; mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit.

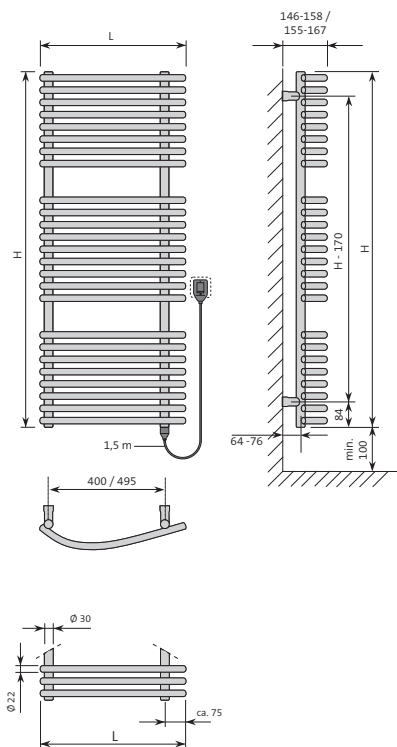


NENNBAUHÖHE
1200, 1800 mm

NENNBAULÄNGE
500, 600mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-
und RAL-Farben
auf Anfrage.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten				
Bauhöhe (H)	Länge (L)	Tiefe	Watt*	kg
1220	500	150	400	16,4
	600	155	600	18,2
1766	600	155	900	26,4

* Wärmeleistung elektrisch



Delta E H

Delta E H werden rein elektrisch betrieben und erfordern keinen Anschluss an eine Warmwasserheizung. Sie erschließen damit Möglichkeiten, die mit einem warmwasserbasierten System nicht oder nur mit großem Aufwand realisierbar wären. Beispielsweise kann ohne weiteres ein Kellerraum, Dachgeschoss oder Nebengelass und sogar ein komplettes Ferienhaus mit Heizkörpern ausgestattet werden. Auch nachträglich und ohne große Umbaumaßnahmen! Ein 230 V-Netzanschluss reicht aus. Durch Unabhängigkeit von einem Heizungsanschluss lässt sich Wärme mit Delta E H frei platzieren. Diese eleganten, lasergeschweißten Röhrenradiatoren sind einfach und komfortabel zu bedienen, denn der Raumregler mit großem Digitaldisplay gehört bereits zum Lieferumfang. Dank Funktechnik kann der batteriebetriebene Raumregler an einer günstigen Stelle ohne aufwändige Verkabelung montiert werden. Das ist Komfort von Anfang an!

- werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt.
- Stromanschluss für 230 V über Unterputzdose.
- Konformität mit EN 60.335-1 und 60.335-2-30; IP44; CE, NF Electricité.
- Montage in Feuchträumen außerhalb des Schutzbereichs (sog. Bereich 1) möglich.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage; mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit.



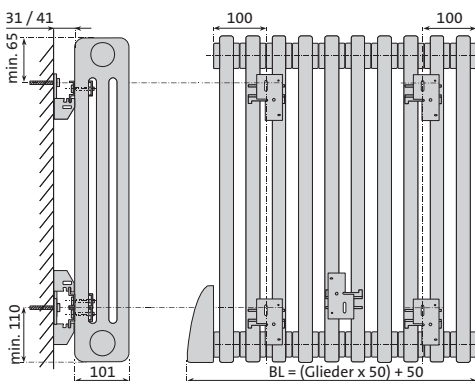
HÖHE
600 mm

LÄNGE
400, 500, 600,
700, 850,
1100 mm

TYPEN
3-Säuler

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.

Befestigung und Anschluss



Technische Daten						
Bauhöhe (BH)	Länge (BL)	Glieder	Säulen	Tiefe	Watt*	kg
600	400	8	3	101	500	22,2
	500	10	3	101	750	26,1
	600	12	3	101	1000	31,3
	700	14	3	101	1250	36,8
	850	17	3	101	1500	44,5
	1100	22	3	101	2000	57,7

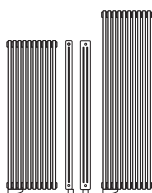
* Wärmeleistung elektrisch



Delta E V

Die vertikalen Röhrenradiatoren Delta E V werden rein elektrisch betrieben, d.h. unabhängig von einer Warmwasserheizungsanlage. Dies ist beispielsweise für Ferienhäuser oder Räume ohne Heizungsanschluss aber auch für die Badmodernisierung eine ideale Lösung. Die Unabhängigkeit von einem Heizungsanschluss ermöglicht eine variable Platzierung im Raum. Der im Lieferumfang enthaltene Funksender mit digitalem Display ermöglicht eine komfortable und gradgenaue Raumtemperaturregelung.

- werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt.
- Stromanschluss für 230 V über Unterputzdose.
- Konformität mit EN 60.335-1 und 60.335-2-30; IP44; CE, NF Electricité.
- Montage in Feuchträumen außerhalb des Schutzbereichs (sog. Bereich 1) möglich.
- Befestigung: Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage; mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit.

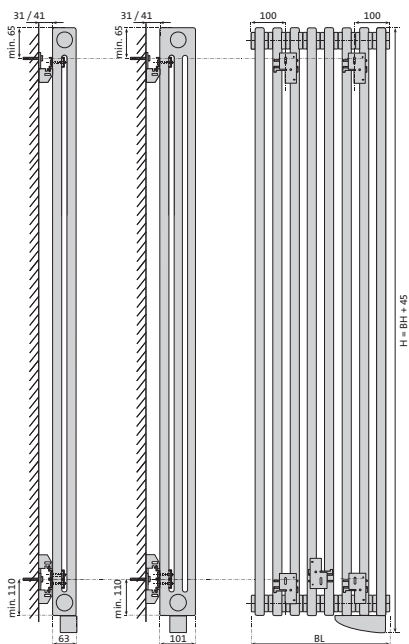


BAUHÖHE
1800, 2000 mm

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß.

BAULÄNGE
Bauhöhe 1800 mm:
400, 600, 800 mm
Bauhöhe 2000 mm:
400, 450, 550 mm



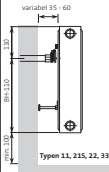





Befestigung und Anschluss



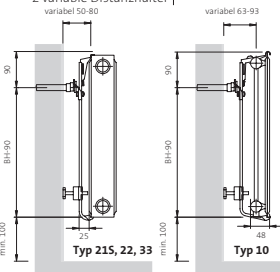


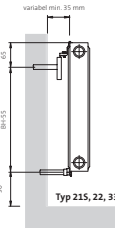


Technische Daten						
Bauhöhe (BH)	Länge (BL)	Glieder	Säulen	Tiefe	Watt*	kg
1800	400	8	2	63	1000	37,9
	600	12	2	63	1500	56,4
	800	16	2	63	2000	75,2
2000	400	8	3	101	1500	60,3
	450	9	3	101	1750	67,7
	550	11	3	101	2000	82,7


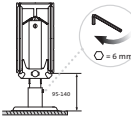
* Wärmeleistung elektrisch

Befestigung
Kompaktheizkörper

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
 2 ✓	Schnellmontage-Set Lieferumfang: 2 Wandhalter höhenverstellbar, mit Schallschutzeinlage und Aushebesicherung 2 Kunststoff-Distanzhalter 2 Dübel S 10 2 Schrauben 8 x 70 mm ab Baulänge 1800 mm = je 3 Stück	<ul style="list-style-type: none"> • alle Compact, Plan Compact und Planora außer Typ 10 • Typ 11: Ventil Compact, Ventil Compact M, Plan Ventil Compact, Plan Ventil Compact M 	2er Set AZ03FTBR22200030 3er Set AZ03FTBR22300030
 X	Bohrkonsolen-Set für Heizkörper mit Laschen Bohrkonsole zur Montage der Heizkörper auf Rohwand oder mit variablem Wandabstand ≥ 35 mm. Bohrloch 18 mm \varnothing bohren, Konsole einstecken, justieren und festziehen. Bohrkonsolen-Adapter unter obere Befestigungslaschen des Heizkörpers aufstecken und unteren Abstandhalter montieren. Heizkörper einhängen. Lieferumfang: 2 Bohrkonsolen, höhenverstellbar, $\varnothing 18 \times 160$ mm, schallentkoppelt 2 Adapter 2 Kunststoff-Distanzhalter ab Baulänge 1800 mm = je 3 Stück	<ul style="list-style-type: none"> • Compact Typen 10-33 • Ventil Compact Typ 11 • Ventil Compact M Typ 11 • Plan Compact Typen 10-33 • Plan Ventil Compact Typ 11 • Plan Ventil Compact M Typ 11 • Planora Typen 11-33 BH 200: Nicht für Typ 33	2er Set AZ03FT0040000730 3er Set AZ03FT0040000830 
 2 ✓	Bohrkonsolen-Set für Laschenbefestigung; Länge 160 mm; mit Aushebesicherung, 2er Set	<ul style="list-style-type: none"> • Compact Typen 11-33 • Plan Compact Typen 11-33 • Planora Typen 11-33 	AZ03FT00400004300
 3 ✓	FZ-Halterung 2er Set für Typen 21S - 33 Lieferumfang: 2 FZ-Halterungen mit Schallschutzeinlage 4 Dübel S 10 4 Schrauben 8 x 70 mm	<ul style="list-style-type: none"> • für alle Modelle Typen 21S, 22, 33 	BH 200 AZ02BW2MC2002201 BH 300 AZ02BW2MCK300V01 BH 400 AZ02BW2MCK400V01 BH 500 AZ02BW2MCK500V01 BH 550 AZ02BW2MCK550V01 BH 600 AZ02BW2MCK600V01 BH 900 AZ02BW2MCK900V01 BH 950 AZ02BW2MCK950V01
 2 ✓	FZ-Halterung 2er Set für Typ 10 beschichtet RAL 9016 Lieferumfang: 2 Federzughalterungen mit Schallschutzeinlage 2 Dübel S 10 2 Schrauben 8 x 70 mm	<ul style="list-style-type: none"> • für Typ 10 Compact, Planora • für Typ 10 Plan Comp., Plan Ventil Compact 	BH 500 AZ03FTBR05010L30 BH 550 AZ03FTBR05510L30 BH 600 AZ03FTBR06010L30 BH 900 AZ03FTBR09010L30 BH 500 AZ03FTBR05010P30 BH 550 AZ03FTBR05510P30 BH 600 AZ03FTBR06010P30 BH 900 AZ03FTBR09010P30
 3 ✓	FZ-Halterung 2er Set für Typ 11 Lieferumfang: 2 Federzughalterungen mit Schallschutzeinlage 4 Dübel S 10 4 Schrauben 8 x 70 mm	<ul style="list-style-type: none"> • für alle Modelle Typ 11 Compact, Planora 	BH 300 AZ02BW2MCA113001 BH 400 AZ02BW2MCA114001 BH 500 AZ02BW2MCA115001 BH 550 AZ02BW2MCA115501 BH 600 AZ02BW2MCA116001 BH 900 AZ02BW2MCA119001
 3 ✓	FZ-Halterung einzeln für Typen 21S - 33 als zusätzliche Konsole ab BL 1800 mm (1 Stück) Lieferumfang: 1 Federzughalterung mit Schallschutzeinlage 2 Dübel S 10 2 Schrauben 8 x 70 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Typ 22 • Typen 21S, 22, 33 	BH 200 AZ02BW1MC2002201 BH 300 AZ02BW1MCK300V01 BH 400 AZ02BW1MCK400V01 BH 500 AZ02BW1MCK500V01 BH 550 AZ02BW1MCK550V01 BH 600 AZ02BW1MCK600V01 BH 900 AZ02BW1MCK900V01 BH 950 AZ02BW1MCK950V01

Befestigung		Kompaktheizkörper	
Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Spezial FZ-Halterung einzeln BH 200 u. 300 (1 Stück) Lieferumfang: 1 Federzughalterung mit Schallschutzeinlage 2 Dübel S 10, 2 Schrauben 8 x 70 mm	BH 200 Typ 33 BH 200 Typ 44 BH 300 Typ 44	AZ02BW1MC2003301 AZ02BW1MC2004401 AZ02BW1MC3004401
	Bohrkonsolen-Set für FZ-Halterungen Lieferumfang: 2 Bohrkonsolen, höhenverstellbar Ø18x160 mm, schallentkoppelt 2 Befestigungslaschen 2 Schrauben M8 2 Unterlegscheiben 2 Muttern M8 2 variable Distanzhalter variabel 50-80 variabel 63-93 	• für alle mit FZ-Halterung montierten Heizkörper	AZ03FT0039990030
	Rohwand-Abstandsringe, Set Für eventuelle Rohwandmontage bieten wir ein Set mit Distanzringen/-stücken (1 x 12 mm, 2 x 6 mm, 1 x 3 mm Stärke) und längeren Befestigungsschrauben an. So kann die FZ-Halterung in beliebigem Abstand zur Rohwand montiert werden. Zum Verputzen der Wand wird die FZ-Halterung abgenommen. Befestigungsschraube und Distanzring bleiben an der Wand. Bei der anschließenden erneuten Montage liegt die FZ-Halterung flach auf der verputzten Wand.	• für alle FZ-Halterungen	AZ03ZZ0040001430
	Bohrkonsolen-Set mit Aushebesicherung für Heizkörper ohne Befestigungslaschen Bohrkonsole zur Montage der Heizkörper auf Rohwand oder mit variablem Wandabstand ≥ 35 mm. Bohrloch 18 mm Ø bohren, Konsole einstecken, justieren und festziehen. Höhenverstellbaren Halter der oberen Konsole nach oben ziehen, Heizkörper auf untere Konsole stellen, oben an Konsole anlegen und Halter in Ziergitter einschieben. Tiefenverstellungsschraube festziehen. Zur Demontage mit spitzem Werkzeug auf Federlasche drücken und Halter nach oben ziehen. Lieferumfang: 4 Bohrkonsolen, höhenverstellbar Ø 18x160 mm, schallentkoppelt	• Ventil Compact außer Typ 11 • Ventil Compact M außer Typ 11 • Plan Ventil Compact außer Typ 11 • Plan Ventil Compact M außer Typ 11 • Ramo Ventil Compact außer Typ 11	AZ03FTBR22200030 


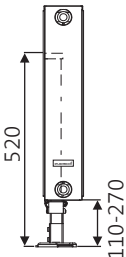
Befestigung
Kompaktheizkörper

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Standkonsole (RAL 9016) für Bauhöhen 200 und 300 mm Für Fertigfußbodenmontage , Bodenabstand 95 -140 mm, inklusive Fußblende. Für Bauhöhen 200 u. 300 mm, Typen 22, 33, 44.	•Ventil Compact •Plan Ventil Compact •Ramo Ventil Compact jeweils für Typen 22, 33 und 44	Fertigfußboden AZ03BS0040001430
	Für Rohfußbodenmontage , für max. 160 mm Rohfußboden, Bodenabstand mindestens 100 mm, inkl. FFB-Blende; Für Bauhöhen 200 u. 300 mm, Typen 22, 33, 44		 Rohfußboden AZ03BS0048002230

Hinweis Standkonsolen:
Empfohlene Anzahl der Konsolen*

Baulänge	AK 1-2	AK 3
600-1200	2	2
1400-1800	2	3
2000-2300	3	4
2600-3000	4	4




* AK 1-3, ohne Berücksichtigung von festen Zusatzlasten

	Standkonsole, universal (RAL 9016) für Bauhöhen 300 bis 900 mm Für Roh- und Fertigfußbodenmontage. Die Standkonsole kann bei allen Typen ohne Entfernen der Verpackung und des Kompaktsets befestigt werden. Die Befestigung erfolgt an der unteren Innensechskantschrauben nachdem der Spannbügel auf die gewünschte Höhe eingestellt wurde. Minimale Eintauchtiefe ab Unterkante HK 270 mm.	•Compact •Ventil Compact •Plan Compact •Plan Ventil Compact •Plan Ventil Compact M •Ramo Ventil Compact •Planora •Ventil Compact M •BH 300-900, Typen 11, 20, 21S, 22, 30, 33	AZ03BS0040001630
	Lieferumfang: 1 Standkonsolenrundfuß 1 Standrohr (kürzbar) 1 Konsole unten 1 Halter oben 1 Schallschutzeinlage 1 Profilblende (kürzbar)		

Hinweis Standkonsolen:
Empfohlene Anzahl der Konsolen*



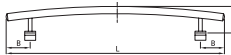

Bauhöhe 300-600 mm		Bauhöhe 900 mm	
Baulänge	Anzahl der Konsolen	Baulänge	Anzahl der Konsolen
400-1800	2	400-1200	2
2000-2200	3	1400-1600	3
2600-3000	4	1800-2000	4

* AK 1-3, ohne Berücksichtigung von festen Zusatzlasten

	Manschette für Standkonsole Manschette für Standrohr der Standkonsole	für Standkonsole AZ03BS0040001630	AZ03MS0040001330
	Blende für Standkonsole Blende für den Rundfuß der Standkonsole (Montage auf Fertigfußboden)	für Standkonsole AZ03BS0040001630	AZ03MS0040001130
	Blende für Standkonsole Blende für das Standrohr der Standkonsole (Montage auf Rohfußboden)	für Standkonsole AZ03BS0040001630	AZ03MS0040001030

Handtuchhalter

Kompaktheizkörper

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer																								
	Handtuchhalter Die Profilheizkörper Compact, Ventil Compact und Ventil Compact M sowie die Planheizkörper Plan Compact, Plan Ventil Compact und Plan Ventil Compact M lassen sich auch nachträglich mit einem Handtuchhalter ausstatten. Dafür stehen für die verschiedenen Heizkörperbaulängen unterschiedlich lange Handtuchhalter von 400 bis 1000 mm zur Auswahl. Farbe RAL 9016.	Für Profilheizkörper (Typen 10-33) Compact, Ventil Compact, Ventil Compact M	<table><tr><th>Art.-Nr.</th><th>L</th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td>AZ03TR0040008030</td><td>400</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008130</td><td>500</td><td>64</td><td>60</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008230</td><td>600</td><td>68</td><td>60</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008330</td><td>800</td><td>76</td><td>90</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008430</td><td>1000</td><td>91</td><td>90</td></tr></table> 	Art.-Nr.	L	A	B	AZ03TR0040008030	400	60	60	AZ03TR0040008130	500	64	60	AZ03TR0040008230	600	68	60	AZ03TR0040008330	800	76	90	AZ03TR0040008430	1000	91	90
Art.-Nr.	L	A	B																								
AZ03TR0040008030	400	60	60																								
AZ03TR0040008130	500	64	60																								
AZ03TR0040008230	600	68	60																								
AZ03TR0040008330	800	76	90																								
AZ03TR0040008430	1000	91	90																								
Montagehinweis Handtuchhalter für Profilheizkörper: Für die Montage sind zunächst eine Seitenverkleidung und dann die obere Zierabdeckung abzunehmen. Anschließend wird der Handtuchhalter von Hand mittig auf den Falz des vorderen Wasserkanals aufgesteckt. Bitte verwenden Sie hierfür kein scharfkantiges Werkzeug, um eine Beschädigung der Heizkörperbeschichtung zu vermeiden. Als Höhenausgleich der oberen Zierabdeckung sind dem Handtuchhalter zwei Metallklammern beigelegt. Diese sind mittig zwischen die beiden Halterungen des Handtuchhalters auf den Falz des vorderen und hinteren Wasserkanals aufzudrücken. Anschließend erst die Zierabdeckung und dann das Seitenteil wieder montieren.		Für Planheizkörper (Typen 11-33) Plan Compact, Plan Ventil Compact, Plan Ventil Compact M, Ramo Ventil Compact	<table><tr><th>Art.-Nr.</th><th>L</th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td>AZ03TR0040008530</td><td>400</td><td>68</td><td>62</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008630</td><td>500</td><td>73</td><td>62</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008730</td><td>600</td><td>78</td><td>62</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008930</td><td>800</td><td>92</td><td>92</td></tr><tr><td>AZ03TR0040008030</td><td>1000</td><td>110</td><td>92</td></tr></table> 	Art.-Nr.	L	A	B	AZ03TR0040008530	400	68	62	AZ03TR0040008630	500	73	62	AZ03TR0040008730	600	78	62	AZ03TR0040008930	800	92	92	AZ03TR0040008030	1000	110	92
Art.-Nr.	L	A	B																								
AZ03TR0040008530	400	68	62																								
AZ03TR0040008630	500	73	62																								
AZ03TR0040008730	600	78	62																								
AZ03TR0040008930	800	92	92																								
AZ03TR0040008030	1000	110	92																								
Montagehinweis Handtuchhalter für Planheizkörper: Der Handtuchhalter wird einfach von oben in das Ziergitter eingeklinkt.																											
	Handtuchhalter für Vertical Der vertikale Profilheizkörper Vertical lässt sich auch nachträglich mit einem passenden Handtuchhalter ausstatten. Die Farbe ist standardmäßig RAL 9016. Optional ist bei Vertical in Sonderfarbe der Handtuchhalter auch in der Farbe des Heizkörpers erhältlich.	Für Profilheizkörper Vertical (L in mm) Vertical L=300 Vertical L=450 Vertical L=600 Vertical L=750	AZ04TRV590300000 AZ04TRV590450000 AZ04TRV590600000 AZ04TRV590750000																								

Kompaktheizkörper

Artikel

Beschreibung

Einsatzbereich

Bestellnummer



Fensterbankträger für Typen 215 bis 44

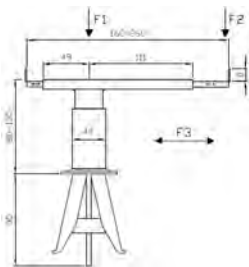
Für die nachträgliche Installation einer Fensterbank steht der zweiteilige Fensterbankträger zur Verfügung. Je nach Fensterbankmaterial kann eine beliebige Anzahl von Trägern unabhängig von den Standkonsolen im Heizkörper montiert werden.

Die zulässigen Belastungen sind nebenstehender Abbildung zu entnehmen. Hieraus ergibt sich die erforderliche Mindestzahl der einzusetzenden Fensterbankträger.

Achtung: Bei dynamischer Belastung ist ein entsprechender Sicherheitsfaktor zu berücksichtigen. Ein Besteigen der Fensterbank ist nicht zulässig!

- Compact
 - Ventil Compact
 - Plan Compact
 - Plan Ventil Compact
 - Planora
- jeweils außer Typen 10 und 11

AZ03SM0004004830



Zulässige Belastung


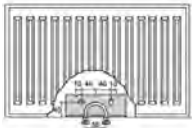


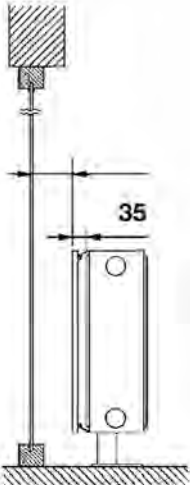
	Typen 22, 33, 44	Typ 215
F1	max. 75 kg	max. 30 kg
F2	max. 35 kg	max. 15 kg
F3	max. 30 kg	max. 10 kg



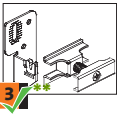
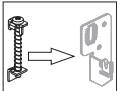
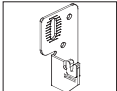
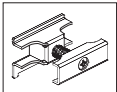

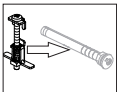

Reinigungsbürste

Die spezielle Konstruktion ermöglicht eine zweckmäßige Reinigung des Heizkörpers ohne Entfernen des Ziergitters.

AZ03ZZ0045002630

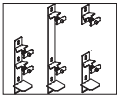

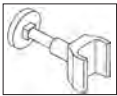

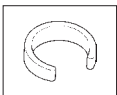
Kompaktheizkörper			
Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Montageschablone <ul style="list-style-type: none"> - Passgenaue Installation des Heizungssystems ohne Heizkörper - Verhinderung von Beschädigungen oder Diebstahl der Heizkörper während der Rohbauphase - Integrierte Kurzschlussstrecke ermöglicht das gleich zeitige Spülen der Vor- und Rücklaufleitungen, sowie die Druckprüfung - Anschluss für Verschraubungen mit 3/4" AG - vollverzinkte wiederverwendbare Ausführung 	<ul style="list-style-type: none"> •Ventil Compact •Ventil Compact M •Plan Ventil Compact •Plan Ventil Compact M •Ramo Ventil Compact 	AZ03ZZ0040014130
	Montagehinweis <ul style="list-style-type: none"> - Befestigungslöcher für die Montageschablone anzeichnen und Ø 10 mm bohren. - Befestigen der Montageschablone. Eventuell Dicke der Putzschicht oder der Fliesen berücksichtigen und ausgleichen. - Montieren der Absperrvorrichtungen, Anschließen der Heizrohre und Abdrücken des Systems. - Nach Einbau des Estrichs Heizkörperbefestigung anzeichnen und Montagewinkel entfernen. - Nach Maler- oder Fliesenlegerarbeiten Heizkörperaufhängung montieren und bei abgesperstem Kugelhahn das Verbindungsstück entfernen. - Installation des Heizkörpers. 	 <p>mittlere V-Kerbe = Heizkörpermitte</p>  <p>rechte V-Kerbe = Außenkante Heizkörper</p> <p>UK Heizkörper UK Schablone</p>	
	Wärmeabstrahlfläche <p>Mit In-Kraft-Treten der EnEV finden Wärmeabstrahlflächen keine Berücksichtigung mehr. Wegen der Gefahr von Spannungsrissen dürfen Heizkörper jedoch nicht direkt auf Isolierglas einwirken.</p> <p>Ohne Wärmeabstrahlfläche sollte der Abstand zwischen Heizkörper und Fensterfläche mind. 30 cm oder bei Verwendung von Einscheibensicherheitsglas mindestens 15 cm betragen. Die Wärmeabstrahlfläche in Planausführung wird baulängen- und bauhöhengleich am Heizkörper montiert. Eine Nachrüstung ist auch später zu jeder Zeit möglich, sofern innenliegende Standkonsolen eingesetzt werden.</p> <p>Lieferumfang: 1 Wärmeabstrahlfläche in Planausführung je 2-4 Halteklammern oben und unten je 4-8 6-Kt-Schrauben M 6 x 10 und Blechmuttern M 6</p>	<ul style="list-style-type: none"> •für Typen 11-44 	
Montagehinweis <ul style="list-style-type: none"> - Obere Halteklammern auf die Wärmeabstrahlfläche auflegen, mit der oberen Kante des Heizkörpers bündig ausrichten und die 6-Kt-Schrauben festziehen. - Untere Halteklammern auflegen und die Schrauben 1 bis 2 Gewindegänge eindrehen. - Die Wärmeabstrahlfläche mit den oberen festen Halteklammern am vorhandenen Heizkörper einhängen. - Die unteren Halteklammern hochschieben, bis sie fest an der Unterkante des Heizkörpers anliegen. - Mit einem Schraubenschlüssel SW 10 mm die Befestigungsschrauben von der Seite her festziehen. 	 <p>35</p>		

Röhrenradiatoren

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Anschluss-Sets mit Winkelkonsole RW <i>Anschluss-Set 1 (4er)</i> bestehend aus je 4 lackierten Radiatorenhaltern und Winkelkonsolen mit Schallschutzeinlage, Schrauben und Dübeln sowie mit Stopfenset und einer Montageanleitung RAL 9016 Sonderfarbe <i>Anschluss-Set 2 (6er)</i> wie vor, jedoch als 6er Set RAL 9016 Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9522231000 AZ13DZ952233100....* AZ13DZ9522232000 AZ13DZ952233200....*
	Sicherungs-Set SSW (2er) für Anschluss-Sets 1 und 2; inklusive zusätzlichen Schrauben und Dübeln; je Heizkörper wird ein Set benötigt	• Delta	AZ13DZ9522240000
	Winkelkonsole RW mit Schallschutzeinlage RAL 9016 Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9501510000 AZ13DZ950151100....*
	Radiatorenhalter RH 2 zur Verwendung mit allen vorstehenden Wandkonsolen, seiten- und höhenverstellbar Radiatorenhalter sind an oberster Lage an der Rückseite des Radiators zu montieren! RAL 9016 Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9501310000 AZ13DZ950131100....*
	Anschluss-Sets mit Bohrkonzole <i>Anschluss-Set 3 (4er)</i> bestehend aus 4 lackierten Radiatorenhaltern und 4 Bohrkonsolen Länge 160 mm sowie mit Stopfenset und einer Montageanleitung RAL 9016 Sonderfarbe <i>Anschluss-Set 4 (6er)</i> wie vor, jedoch als 6er Set RAL 9016 Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9522233000 AZ13DZ952233300....* AZ13DZ9522234000 AZ13DZ952233400....*
	Sicherungs-Set SSB (2er) für Anschluss-Sets 3 und 4; je Heizkörper wird ein Set benötigt	• Delta	AZ13DZ9522241000
	Wandkonzole RK zum Anschrauben an die Wand, schallgedämmt, Wandabstand verstellbar für Wandabstände von 35 bis 42 mm (RK1), RAL 9016 Sonderfarbe für Wandabstände von 42 bis 58 mm (RK2), RAL 9016 Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9501557000 AZ13DZ950155500....* AZ13DZ9501558000 AZ13DZ950155600....*

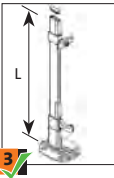
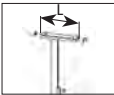

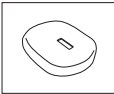

- * Sonderfarbe angeben (z.B. RAL 9006 => „R9006“ an die Bestell-Nr. anhängen)
 ** in Verbindung mit Sicherungs-Set SSW/SSB
 *** in Verbindung mit 2 Klemmhaltern rechts und links über der unteren Nabe
 **** auch AK4 in Absprache mit dem Bauherrn

Röhrenradiatoren

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
 	Wandschiene WSV für besonders hohe Anforderungen Wandabstand 30 mm Für BH 300 – 495 mm, RAL 9016 Für BH 300 – 495 mm, Sonderfarbe Für BH 500 – 695 mm, RAL 9016 Für BH 500 – 695 mm, Sonderfarbe Für BH 700 – 3000 mm, 2-teilig, RAL 9016 Für BH 700 – 3000 mm, 2-teilig, Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9521711000 AZ13DZ952172100....* AZ13DZ9521712000 AZ13DZ952172200....* AZ13DZ9521713000 AZ13DZ952172300....*
	Abstandhalter AH2 hält unteren Wandabstand bei Wandbefestigung, übernimmt keine tragende Funktion, Wandabstand von 35 bis 50 mm verstellbar; Klemmteil und Wandteller Kunststoff transparent	• Delta	AZ13DZ9501604000
	Klemmhalter KH hält unteren Wandabstand bei Wandbefestigung, übernimmt keine tragende Funktion; Wandabstand von 35 bis 50 mm verstellbar; Klemmteil (Kunststoff transparent) mit Abdeckkappe, Gewinde und Dübel	• Delta	AZ13DZ9521306000
	Nabenspange einteilig, Kunststoff weiß, zum Ausgleich des Höhenunterschiedes zwischen Nabendurchmesser 1" und 5/4", ermöglicht bei passender Baulänge die Weiterverwendung vorhandener Konsolen (5/4") bei Austausch des Heizkörpers durch Delta Laserline	• Delta	AZ13DZ8825220000

- * Sonderfarbe angeben (z.B. RAL 9006 => „R9006“ an die Bestell-Nr. anhängen)
- ** in Verbindung mit Sicherungs-Set SSW/SSB
- *** in Verbindung mit 2 Klemmhaltern rechts und links über der unteren Nabe
- **** auch AK4 in Absprache mit dem Bauherrn





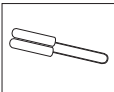
Röhrenradiatoren

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Standkonsole SK 2 fertiglackiert, für freistehende Delta Röhrenradiatoren bis 1000 mm Bauhöhe, bestehend aus: Fußplatte 3 mm dick zum Anschrauben auf Roh- (Aufbauhöhe FFB bei Modellauswahl berücksichtigen) oder Fertigfußboden, zur Aufnahme des Standrohres, Standrohr 35 x 10 x 1,5 mm, Befestigungssatz mit Konsole, Distanzhülse und Feststellschraube (verzinkt), höhen- und tiefenverstellbar, Endstopfen Kunststoff weiß für Standrohr oben und Schraubenkappe weiß. Für BH 300 mm (L = 460 mm), RAL 9016 Für BH 300 mm (L = 460 mm), Sonderfarbe Für BH 350 mm (L = 510 mm), RAL 9016 Für BH 350 mm (L = 510 mm), Sonderfarbe Für BH 400 mm (L = 560 mm), RAL 9016 Für BH 400 mm (L = 560 mm), Sonderfarbe Für BH 450 mm (L = 610 mm), RAL 9016 Für BH 450 mm (L = 610 mm), Sonderfarbe Für BH 500 mm (L = 660 mm), RAL 9016 Für BH 500 mm (L = 660 mm), Sonderfarbe Für BH 550 mm (L = 710 mm), RAL 9016 Für BH 550 mm (L = 710 mm), Sonderfarbe Für BH 600 mm (L = 760 mm), RAL 9016 Für BH 600 mm (L = 760 mm), Sonderfarbe Für BH 750 mm (L = 910 mm), RAL 9016 Für BH 750 mm (L = 910 mm), Sonderfarbe Für BH 900 mm (L = 1060 mm), RAL 9016 Für BH 900 mm (L = 1060 mm), Sonderfarbe Für BH 1000 mm (L = 1160 mm), RAL 9016 Für BH 1000 mm (L = 1160 mm), Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9522404600 AZ13DZ952250460....* AZ13DZ9522405100 AZ13DZ952250510....* AZ13DZ9522405600 AZ13DZ952250560....* AZ13DZ9522406100 AZ13DZ952250610....* AZ13DZ9522406600 AZ13DZ952250660....* AZ13DZ9522407100 AZ13DZ952250710....* AZ13DZ9522407600 AZ13DZ952250760....* AZ13DZ9522409100 AZ13DZ952250910....* AZ13DZ9522410600 AZ13DZ952251060....* AZ13DZ9522411600 AZ13DZ952251160....*
	Fensterbankträger FT 2 zur Aufnahme im Standrohr der Standkonsole SK 2, fertiglackiert, höhenverstellbar bis 180 mm Länge 160 mm, RAL 9016 Länge 160 mm, Sonderfarbe Länge 200 mm, RAL 9016 Länge 200 mm, Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9522403000 AZ13DZ952250300....* AZ13DZ9522404000 AZ13DZ952250400....*
	Ringanker-Fußkonsole FK 5, Designausführung fertiglackiert, für freistehende Delta Röhrenradiatoren bis 500 mm Bauhöhe, bestehend aus Fußplatte 3 mm dick zum Anschrauben auf Roh- oder Fertigfußboden, zur Aufnahme des Standrohres, Auflageplatte und Haltebügel 80-110, weiß 80-110, Sonderfarbe 110-170, weiß 110-170, Sonderfarbe 170-290, weiß 170-290, Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ9522724000 AZ13DZ952272700....* AZ13DZ9522725000 AZ13DZ952272800....* AZ13DZ9522723000 AZ13DZ952272600....*
	Fußplattenabdeckung für SK 2 und FK 5 für Fertigfußbodenmontage, einteilig, Kunststoff weiß	• Delta	AZ13DZ9522401000
	Standrohrabdeckung für SK 2 und FK 5 für Rohfußbodenmontage, einteilig, Kunststoff weiß Fußrohrabdeckung für SK 2 und FK 5 für Rohfußbodenmontage, einteilig, Kunststoff weiß	• Delta	AZ13DZ9522405000 AZ13DZ9522402000

* Sonderfarbe angeben (z.B. RAL 9006 => „R9006“ an die Bestell-Nr. anhängen)

Röhrenradiatoren


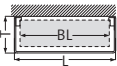

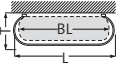

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Gewindestopfen mit Stopfendichtung RAL 9016 Linksgewinde 1" x 3/8" Linksgewinde 1" x 1/2" Linksgewinde 1" x 3/4" Rechtsgewinde 1" x 3/8" Rechtsgewinde 1" x 1/2" Rechtsgewinde 1" x 3/4"	• Delta	AZ13DZ8820123000 AZ13DZ8820125000 AZ13DZ8820127000 AZ13DZ8820124000 AZ13DZ8820126000 AZ13DZ8820128000
	Gewindestopfen blind mit Stopfendichtung RAL 9016 Linksgewinde 1" RAL 9016 Rechtsgewinde 1"	• Delta	AZ13DZ8820121000 AZ13DZ8820122000
	Radiatorenstopfenschlüssel (Kunststoff)	• Delta	AZ13DZ8820240000
	Radiatornippel 1" Nippeldichtung EPDM weiß 1"	• Delta	AZ13DZ8820230000 AZ13DZ8820210000
	Nippelstange 1000 mm Länge, 1"; für Blöcke mit bis zu 19 Gliedern 1600 mm Länge, 1"; für Blöcke mit bis zu 30 Gliedern 2200 mm Länge, 1"; für Blöcke mit bis zu 40 Gliedern Wendeisen für Nippelstange	• Delta	AZ13DZ8810310000 AZ13DZ8810311000 AZ13DZ8810312000 AZ13DZ8810307000
	1" Adapter für Anschluss 1" x 1", verzinkt rechts links (Innengewinde immer rechts)	• Delta	AZ13DZ8820140000 AZ13DZ8820150000
	Stopfenset bestehend aus Blind- und Entlüftungstopfen 1/2", mit Stopfendichtung	• Delta	AZ13DZ8810120000






Röhrenradiatoren			
Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Ventileinsatz M 30 x 1,5 für Delta Laserline Ventil	• Delta	AZ13DZ8828321000
	Thermostatkopf Uni LH für Delta Laserline Ventil	• Delta	AZ13DZTH10010500
	Behördenkappe für Thermostatkopf Uni LH, ohne Blockierung (spezielle Version Delta Laserline)	• Delta	AZ13DZ8810505000
	Handtuchstange passend zu Delta Röhrenradiatoren, bestehend aus einer Handtuchstange 30 x 10 mm, mit 2 verchromten Halterungen, Bautiefe 45 mm, Länge nach Wunsch 300 bis zu 1000 mm Baulänge (6 bis 20 Glieder)* RAL 9016 Sonderfarbe	• Delta	AZ13DZ812125**00 AZ13DZ812115**0....*
	Reinigungsbürste zum bequemen Reinigen der Radiatoren, 2-armig	• Delta	AZ13DZ8810219000

* Sonderfarbe angeben (z.B. RAL 9006 => „R9006“ an die Bestell-Nr. anhängen)

** Bitte Anzahl der Glieder angeben (z.B. „06“ für Handtuchstange 300 mm für 6 Glieder oder „20“ für Handtuchstange 1000 mm für 20 Glieder)

Dekorative Heizkörper

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
 	Handtuchstange für Tinos V Edelstahl matt gebürstet L = 365 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 325 L = 515 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 475 L = 665 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 625 L = 815 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 775 L = 365 mm, T = 153 mm, für Typ 21 BL 325 L = 515 mm, T = 153 mm, für Typ 21 BL 475 L = 665 mm, T = 153 mm, für Typ 21 BL 625 L = 815 mm, T = 153 mm, für Typ 21 BL 775	• Tinos V	AZ148TTLT1132500 AZ148TTLT1147500 AZ148TTLT1162500 AZ148TTLT1177500 AZ148TTOT2132500 AZ148TTOT2147500 AZ148TTOT2162500 AZ148TTOT2177500
 	Handtuchstange für Paros V Edelstahl matt gebürstet L = 413 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 380 L = 563 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 530 L = 713 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 680 L = 863 mm, T = 128 mm, für Typ 11 BL 830 L = 442 mm, T = 163 mm, für Typ 21 BL 405 L = 592 mm, T = 163 mm, für Typ 21 BL 555 L = 742 mm, T = 163 mm, für Typ 21 BL 705 L = 892 mm, T = 163 mm, für Typ 21 BL 855	• Paros V	AZ148TPST1138000 AZ148TPST1153000 AZ148TPST1168000 AZ148TPST1183000 AZ148TPOT2140500 AZ148TPOT2155500 AZ148TPOT2170500 AZ148TPOT2185500
	Wandbefestigung für Tinos V und Paros V (Set) Befestigungssatz für BH 1800 Befestigungssatz für BH 1950 Befestigungssatz für BH 2100	• Tinos/Paros	AZ03MTTIPA180F00 AZ03MTTIPA195F00 AZ03MTTIPA210F00

Dekorative Heizkörper			
Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Handtuchstange für Faro V und Kos V Edelstahl matt gebürstet: Baulänge 300 mm Baulänge 450 mm Baulänge 600 mm Baulänge 750 mm Edelstahl poliert (Chrom-Optik): Baulänge 300 mm Baulänge 450 mm Baulänge 600 mm Baulänge 750 mm	• Faro/Kos	AZ148TKF00030000 AZ148TKF00045000 AZ148TKF00060000 AZ148TKF00075000 AZ148TKF0003000SSMBP AZ148TKF0004500SSMBP AZ148TKF0006000SSMBP AZ148TKF0007500SSMBP
	Seitenteil für Kos V Typ 21 BH 1500 Typ 21 BH 1800 Typ 21 BH 1950 Typ 21 BH 2100 Typ 22 BH 1500 Typ 22 BH 1800 Typ 22 BH 1950 Typ 22 BH 2100 Typ 21 BH 1800, Edelstahl Typ 21 BH 1950, Edelstahl Typ 21 BH 2100, Edelstahl	• Kos V	A29211500000SP00 A29211800000SP00 A29211950000SP00 A29212100000SP00 A29221500000SP00 A29221800000SP00 A29221950000SP00 A29222100000SP00 A29211800000SP0SINOX A29211950000SP0SINOX A29212100000SP0SINOX
	Seitenteil für Faro V Typ 21 BH 1500 Typ 21 BH 1800 Typ 21 BH 1950 Typ 21 BH 2100 Typ 22 BH 1500 Typ 22 BH 1800 Typ 22 BH 1950 Typ 22 BH 2100 Typ 21 BH 1800, Edelstahl Typ 21 BH 1950, Edelstahl Typ 21 BH 2100, Edelstahl	• Faro V	A28211500000SP00 A28211800000SP00 A28211950000SP00 A28212100000SP00 A28221500000SP00 A28221800000SP00 A28221950000SP00 A28222100000SP00 A28211800000SP0SINOX A28211950000SP0SINOX A28212100000SP0SINOX
	Befestigungsklammern für Seitenteile Faro V und Kos V Typ 20/21 (6er Set) Typ 22 (6er Set)	• Faro/Kos	AZ04MM9000510000 AZ04MM9000510100
	Wandbefestigung für Faro V und Kos V (Set) Befestigungssätze für Typen 21 und 22 RAL 9016: BL 300 BL 450 BL 600 BL 750 Chrom-Optik: BL 300 BL 450 BL 600 BL 750	• Faro/Kos	AZ03MT2598430F00 AZ03MT2598445F00 AZ03MT2598460F00 AZ03MT2598475F00 AZ03MT2598230F0SCHRO AZ03MT2598245F0SCHRO AZ03MT2598260F0SCHRO AZ03MT2598275F0SCHRO










Dekorative Heizkörper

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
 3 ✓	Wandkonsole für Narbonne bis Bauhöhe 286 mm, RAL 9016 für Typ 11 für Typ 22 für Typen 23 und 34 für Typen 35 und 46 für Typen 47 und 58 <i>WA: ungerade Typen = 50 mm, gerade Typen = 25 mm</i>	• Narbonne	AZ1BW00011001000 AZ1BW000110010A0 AZ1BW000111010A0 AZ1BW00011201000 AZ1BW00011301000
	Abdeckrosette für Wandkonsole, RAL 9016 75 x 105 x 15 mm	• Narbonne	AZ1MW00010001000
 2 ✓*	Winkelkonsolenset Narbonne V (Bauhöhe 1200 bis 2200) und Narbonne ab Bauhöhe 358 mm, verzinkt ausser Narbonne V, Baulänge 142 mm und 214 mm; bestehend aus 2 Winkelkonsolen und 2 verstellbaren Abstandhaltern <i>WA = 44 mm Typen 10/11: AA = 45 mm Typen 20/21/22: AA = 90 mm</i>	• Narbonne	AZ1BU00011002000
 2 ✓*	Winkelkonsolenset Narbonne V, verzinkt für Baulänge 142 mm und 214 mm Bestehend aus 1 Winkelkonsole und 1 Abstandhalter <i>WA = 34 mm Typen 10/11: AA = 35 mm Typen 20/21/22: AA = 80 mm</i>	• Narbonne	AZ1BU00010001000
 3 ✓	Standkonsole für Narbonne ab Bauhöhe 358 mm, RAL 9016 für Typen 11, 21 und 22	• Narbonne	AZ1BS000F2001000
	Manschette für Standkonsole, RAL 9016	• Narbonne	AZ03MS0040001330
	Abdeckrosette für Konsolenfuß, RAL 9016	• Narbonne	AZ03MS0040001130
 3 ✓	Standkonsolen für Fertigfußböden, RAL 9016 für Narbonne bis Bauhöhe 286 mm, bestehend aus einem Fußunter- und -ober- teil, sowie einer Aushebesicherung - Typ 11 ohne Wärmeschutzschirm - Typen 22, 23 und Narbonne mit Wärmeschutzschirm des Typs 11-W - Typen 34, 35 sowie Narbonne mit Wärmeschutzschirm der Typen 22-W, 23-W und 34-W - Typen 46, 47 sowie Narbonne mit Wärmeschutzschirm des Typs 35-W - Typ 58 sowie Narbonne mit Wärmeschutzschirm der Typen 46-W, 47-W und 58-W <i>Bodenabstand min. 175 - 215 mm (Mindesteinstecktiefe: 40 mm)</i>	• Narbonne	AZ1BS000F1001000 AZ1BS000F1201000 AZ1BS000F1401000 AZ1BS000F1601000 AZ1BS000F1801000

* ab 50 kg Heizkörpergewicht inklusive Wasserinhalt (< 50 kg auf Anfrage)

WA = Wandabstand (Abstand Wand bis Hinterkante Heizkörper)

AA = Anschlussabstand (Abstand bis Achse "Anschluss")




Dekorative Heizkörper			
Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Standkonsolen für Rohfußböden, RAL 9016 für Narbonne bis Bauhöhe 286 mm, bestehend aus einem Fußunter- und -ober- teil, sowie einer Aushebesicherung - Typ 11 ohne Wärmeschutzschirm - Typen 22, 23 und Narbonne mit Wärmeschutzschirm des Typs 11-W - Typen 34, 35 sowie Narbonne mit Wärmeschutzschirm der Typen 22-W, 23-W und 34-W - Typen 46, 47 sowie Narbonne mit Wärmeschutzschirm des Typs 35-W - Typ 58 sowie Narbonne mit Wärmeschutzschirm der Typen 46-W, 47-W und 58-W <i>Bodenabstand min. 175 - 310 mm (Mindesteinstecktiefe: 40 mm)</i>	• Narbonne	AZ1BS000R1101000 AZ1BS000R1301000 AZ1BS000R1501000 AZ1BS000R1701000 AZ1BS000R1901000
	Abdeckkrosette für Konsolenfuß, RAL 9016 110 x 130 x 20 mm	• Narbonne	AZ1MS000C1001000
	Fensterbankträger für Narbonne bis Bauhöhe 286 mm, RAL 9016 vertikale Lastaufnahme max. 25 kg, höhenverstellbar von 80 bis 110 mm, für Fensterbankauflagen mit einer Tiefe von 150 bis 250 mm	• Narbonne	AZ1SM02900001000
	Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Eckform mit Designverkleidung RAL 9016 verchromt	• Delta / Tinos / Paros / Faro / Kos / Narbonne	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO
	Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Eckform mit Designverkleidung RAL 9016 verchromt Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar		AZ13SP0048028330 AZ13SP004802853SCHRO
	Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Durchgangsform mit Designverkleidung RAL 9016 verchromt	• Delta / Tinos / Paros / Faro / Kos / Narbonne	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO
	Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Durchgangsform mit Designverkleidung RAL 9016 verchromt Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar		AZ13SP0048028430 AZ13SP004802856SCHRO
	Acryl-Lack-Spray Dose, Inhalt 400 ml, zum Ausbessern von Farbschäden an pulverbeschichteten Heizkörpern RAL 9016	• Delta / Tinos / Paros / Faro / Kos / Narbonne	AZ03PA0040901630
	Lackstift Inhalt netto 12 ml, zum Ausbessern von kleinen Farbschäden an pulverbeschichteten Heizkörpern RAL 9016	• Delta / Tinos / Paros / Faro / Kos / Narbonne	AZ03PA0070901630

WA = Wandabstand (Abstand Wand bis Hinterkante Heizkörper)

AA = Anschlussabstand (Abstand bis Achse "Anschluss")

PTC-Elektro-Heizpatronen und Raumtemperaturregler (nur für bivalenten Betrieb)

Badheizkörper
Röhrenradiatoren

Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
 <p>Kabellänge ca. 140 cm</p>	<p>PTC-Heizpatronen</p> <p>für den bivalenten Betrieb in Warmwasserheizungsanlagen (elektrische Leistung bei 60 °C; B = Einbautiefe)</p> <p>Mit Schuko-Stecker und Schalter:</p> <p>250 W, Einbautiefe 225 mm 300 W, Einbautiefe 245 mm 400 W, Einbautiefe 330 mm 600 W, Einbautiefe 450 mm 750 W, Einbautiefe 535 mm 900 W, Einbautiefe 620 mm</p> <p>Mit abisolierten Kabelenden:</p> <p>250 W, Einbautiefe 225 mm 300 W, Einbautiefe 245 mm 400 W, Einbautiefe 330 mm 600 W, Einbautiefe 450 mm 750 W, Einbautiefe 535 mm 900 W, Einbautiefe 620 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Delta (der Heizkörper muss mit einer Anschlussmuffe für Elektro-Heizpatronen im ersten oder letzten Glied ausgestattet sein!) • folgende Badheizkörper sind für den bivalenten Betrieb geeignet: Flores & Flores C / Flores M & Flores CM / Santorini M / Santorini CM / Apia / Linosa / los / Andros M / Andros CH / Apolima / Elato 	<p>AZ13EH0048002230 AZ13EH0048002330 AZ13EH0048002430 AZ13EH0048002630 AZ13EH0048002730 AZ13EH0048002930</p>
	<p>Raumtemperatur-Funkregler-Set mit Uhrenthermostat für PTC-Heizpatrone</p> <p>mit abisolierten Kabelenden</p>		<p>AZ13VVPTCRTCRC00</p>
	<p>T-Stück (verchromt) für Heizkörper ohne Mittenanschluss</p>	<ul style="list-style-type: none"> • T-Stück erforderlich für: Flores & Flores C / Andros CH / Apolima / Elato 	<p>AZ13EH0048000030</p>

Elektro-Heizpatrone – Hinweise zum Einbau

Bei rein elektrischem Betrieb aller Modelle (außer Flores E, Milos E und Delos SE) verfällt der Gewährleistungsanspruch!

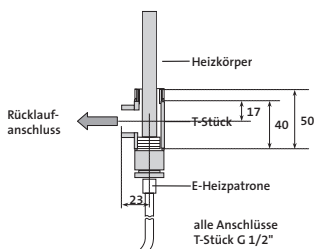
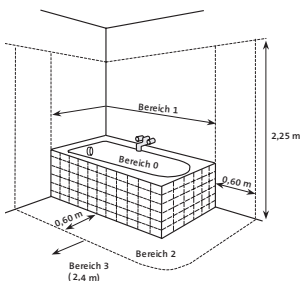
Für elektrische Betriebsmittel in Bädern sind folgende IP Schutzarten gefordert:








Bereich	öffentlich	Wohnbereich
0	IP X7	IP X7
1	IP X5	IP X4, IP X5
2	IP X5	IP X4
3	IP X5	IP X1, IP X0
>3 (>2,4 m)	IP X0	

IP40 = IPX0 (mit Schuko-Stecker und Schalter)

IP64 = IPX4 (mit abisolierten Kabelenden)

Achtung: Montage in Bereichen 1 und 2 nur als Festanschluss!



Badheizkörper			
Artikel	Beschreibung	Einsatzbereich	Bestellnummer
	Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Eckform mit Abdeckung RAL 9016 verchromt Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Eckform mit Abdeckung RAL 9016 verchromt Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar	• Flores M & CM / Santorini M / Santorini CM / Apia / Leros / Apolima / Elato	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13SP0048028330 AZ13SP004802853SCHRO
	Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Durchgangsform mit Abdeckung RAL 9016 verchromt Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Durchgangsform mit Abdeckung RAL 9016 verchromt Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar	• Flores M & CM / Santorini M / Santorini CM / Apia / Leros / Apolima / Elato	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13SP0048028430 AZ13SP004802856SCHRO
	Design-Ventil-Set Eckform mit Thermostatkopf, verchromt, Ausführung „rechts“ Achtung: Thermostatventil wird im Rücklauf montiert!	• Flores / Flores C / Flores M & CM / Flores CH & C CH Santorini M & CM / Apia / Leros / Apolima / Elato	AZ13VE004802103SCHRO
	Design-Ventil-Set Eckform mit Thermostatkopf, verchromt, Ausführung „links“ Achtung: Thermostatventil wird im Rücklauf montiert!	• Flores / Flores C / Flores M & CM / Flores CH & C CH Santorini M & CM / Apia / Leros / Apolima / Elato	AZ13VE004802113SCHRO
	Universalknopf für Flores Universalknopf, 2-er Set weiß RAL 3000 RAL 9005 chrom	• Flores & Flores M Flores C & Flores CM Flores A / Flores E; Flores CH und C CH: nur chrom	AZ13BH0048009530 AZ13BH004800963R3000 AZ13BH004800963R9005 AZ13BH004800983SCHRO
	Handtuchhalter für Flores <i>Handtuchhalter (400 mm lang) für Baulänge bis 600 mm</i> weiß chrom <i>Handtuchhalter (600 mm lang) für Baulänge größer als 600 mm</i> weiß chrom	• Flores & Flores M Flores A / Flores E; Flores CH: nur chrom	AZ13TR0048009030 AZ13TR004800923SCHRO AZ13TR0048009130 AZ13TR004800933SCHRO
	Raumteilerkonsolen für Flores, Flores M und Flores A	• Flores & Flores M Flores A / Flores E	AZ13BW0048007730

Standardfarbe

Die Standardfarbe für alle Modelle ist RAL 9016. In einem aufwändigen Prozess erhalten sie eine dauerhaft robuste und hygienische Oberfläche. Diese Heizkörper werden dazu in einem Spezialverfahren mehrfach vorbehandelt, elektrophoretisch tauchgrundiert, mit Pulverlack beschichtet und abschließend mit hoher Temperatur eingebrannt.

Sonderfarben

Purmo Heizkörper können neben dem Standardfarbton RAL 9016 in Sonderausführung je nach Modell in einer Vielzahl von RAL- und Sanitärfarben (Mehrpreis) bestellt werden. Die Farbskala 1 enthält die gängigen RAL- und Sanitärfarben. Alle nicht in der Farbskala 1 enthaltenen RAL- und Sanitärfarben sind auf Anfrage erhältlich (sogenannte Farbskala 2). Die Farbtöne sind hinsichtlich Farbton und Glanz anhand des Purmo Farbfächers abzugleichen. Aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige Farbabweichungen zu den im Farbfächer dargestellten Farbtönen möglich. Dies ist insbesondere bei den Sanitärfarben zu berücksichtigen. Verbindliche Farbtöne können nur auf Originaluntergründen nach Absprache erzeugt werden.

Standardfarbe

RAL 9016 - Verkehrsweiß

Farbskala 1**RAL-Farben**

RAL 1013 - Perlweiß
RAL 1023 - Verkehrsgelb
RAL 3003 - Rubinrot
RAL 5002 - Ultramarinblau
RAL 5022 - Nachtblau
RAL 7035 - Lichtgrau
RAL 9001 - Cremeweiß
RAL 9002 - Grauweiß
RAL 9005 - Tiefschwarz
RAL 9010 - Reinweiß

Sanitärfarben

Ägäis
Bahamabeige
Calypso
Edelweiß
Jasmin
Manhattan
Natura
Pergamon

Farbskala 2

Auf Farben außerhalb der Farbskala 1 wird ein zusätzlicher Mehrpreis erhoben.

Spezielle Oberflächen

Black Textured - 9305
White Textured - 9316
Light Grey - 9406
Brown Grey - 9407
Creme White - 1413
Anodic Bronze - 0320
Anodic Brown - 0420
Anodic Black - 0720
Anodic Natura - 0120
Metal Alu - 0201
Metal Grey - 0102
Metal Black - 0104

Oberfläche Edelstahl

Edelstahl*
(nur Faro V und Kos V, Typ 21
1800 x 450, 1950 x 600,
2100 x 750)

* nur Front- und Seiten-
verkleidungen in Edelstahl

Sonderfarben	Kompakt- heizkörper	Delta	Faro/Kos	Tinos/Paros	Narbonne	Badheizkörper	Andros CH	Flores CH/IC CH
RAL classic	•	•	•	•	•	• ¹		
Spezielle Oberflächen		•	•	•	•	• ²		
Chrom							•	•
Galvanisch verzinkt + RAL 9016					•			
Feuerverzinkt + RAL 9016	• ³	•						
Feuerverzinkt (unlackiert)		•						
Roh, ungeschliffen + Klarlack (Achtung: ohne Grundierung)		•						

¹ Außer verchromte Ausführungen

² Außer verchromte Ausführungen sowie außer Andros M, Linosa und Ios

³ Auf Anfrage

Vereinfachte Auslegung für Exponent der Heizkörper-Kennlinie $n = 1,30$

t_V	t_L	t_R	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	24	4,56	2,45	1,88	1,57	1,36	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	
	22	3,11	2,11	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	
	20	2,50	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	
	18	2,13	1,68	1,42	1,24	1,11	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	
	15	1,76	1,46	1,26	1,13	1,02	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	
	12	1,51	1,29	1,14	1,03	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61	0,58	
85	24	1,93	2,63	2,00	1,67	1,45	1,29	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81		
	22	3,34	2,26	1,80	1,53	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78		
	20	2,67	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75		
	18	2,27	1,78	1,50	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,72		
	15	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67		
	12	1,60	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,75	0,70	0,67	0,64		
80	24	5,38	2,83	2,15	1,78	1,54	1,37	1,24	1,13	1,05	0,97	0,91			
	22	3,61	2,42	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87			
	20	2,87	2,12	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83			
	18	2,42	1,90	1,60	1,39	1,24	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79			
	15	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75			
	12	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70			
75	24	5,90	3,07	2,32	1,92	1,66	1,47	1,32	1,21	1,12	1,04				
	22	3,92	2,61	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98				
	20	3,10	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94				
	18	2,61	2,03	1,70	1,48	1,32	1,20	1,10	1,02	0,95	0,89				
	15	2,12	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83				
	12	1,80	1,53	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78				
70	24	6,54	3,36	2,52	2,08	1,79	1,58	1,42	1,30	1,19					
	22	4,30	2,84	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13					
	20	3,38	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07					
	18	2,82	2,19	1,83	1,59	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01					
	15	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94					
	12	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87					
65	24	7,32	3,70	2,76	2,27	1,94	1,71	1,54	1,40						
	22	4,75	3,11	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31						
	20	3,70	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23						
	18	3,07	2,37	1,98	1,17	1,52	1,37	1,26	1,16						
	15	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07						
	12	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98						
60	24	8,32	4,13	3,06	2,50	2,13	1,87	1,68							
	22	5,32	3,44	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56							
	20	4,10	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45							
	18	3,38	2,59	2,15	1,86	1,65	1,48	1,35							
	15	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23							
	12	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13							
55	24	9,62	4,67	3,43	2,78	2,37	2,07								
	22	6,03	3,87	2,99	2,48	2,15	1,90								
	20	4,60	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75								
	18	3,75	2,86	2,36	2,03	1,80	1,62								
	15	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45								
	12	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31								
50	24	11,38	5,39	3,92	3,15	2,67									
	22	6,97	4,39	3,37	2,79	2,40									
	20	5,23	3,70	2,96	2,50	2,17									
	18	4,22	3,19	2,63	2,25	1,98									
	15	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75									
	12	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56									
45	24	13,93	6,38	4,58	3,65										
	22	8,26	5,11	3,89	3,19										
	20	6,08	4,25	3,37	2,83										
	18	4,84	3,63	2,96	2,53										
	15	3,70	2,96	2,50	2,17										
	12	2,99	2,48	2,15	1,90										
40	24	17,93	7,87	5,54											
	22	10,16	6,14	4,62											
	20	7,28	5,01	3,93											
	18	5,68	4,21	3,41											
	15	4,25	3,37	2,83											
	12	3,37	2,79	2,40											
35	24	25,15	10,36												
	22	13,27	7,76												
	20	9,12	6,14												
	18	6,91	5,04												
	15	5,01	3,93												
	12	3,89	3,19												
30	24	42,40													
	22	19,37													
	20	12,34													
	18	8,89													
	15	6,14													
	12	4,62													

Beispiel

Gegeben: Heizkörper mit Leistung bei 75/65/20 = 1709 W

Gesucht: Leistung bei 70/55/20

Lösung: $f = 1,25$ lt. Tabelle

$$Q_{70/55/20} = \frac{1709 \text{ W}}{1,25} = 1367 \text{ W}$$

Achtung

Diese Tabelle nur für Umrechnungen de Normwärmeleistungen nach EN 442 verwenden!

angenommener Exponent $n = 1,30$

t_V : Vorlauftemperatur (°C)

t_L : Raumtemperatur (°C)

t_R : Rücklauftemperatur (°C)



Garantie- und Betriebsbedingungen

Wir leisten Garantie für die Fehlerfreiheit und die zugesicherten Eigenschaften unserer Heizkörper entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik. Änderungen in der Konstruktion und/oder Ausführung, die weder die Funktionstüchtigkeit noch den Wert des Liefergegenstandes beeinträchtigen, bleiben vorbehalten.

Die Garantiefrist beträgt 10 Jahre.

Für die von uns gelieferten Produkte übernehmen wir die Garantie gemäß unseren im Folgenden aufgeführten zugesicherten Produkteigenschaften, technischen Betriebsbedingungen und Handhabungsvorschriften. Die Nichteinhaltung dieser Bedingungen und Vorschriften kann die Gewährleistung gefährden:

Betriebsüberdruck/ Werksprüfdruck

Jeder einzelne Heizkörper wird werkseitig auf ordnungsgemäße Beschaffenheit und Dichtheit geprüft. Der maximale Betriebsüberdruck setzt sich im Betrieb zusammen aus statischem Druck + Pumpendruck (sofern letzterer positiv ist und den statischen Druck erhöht). Regelungsbedingte dynamische Druckschwankungen im Leitungsnetz dürfen nicht mehr als 1 bar bei einem gleichzeitigen statischen Druck von maximal 6 bar betragen.

Baustellenprüfdruck

Vor Inbetriebnahme sind die Heizkörper nochmals mit dem 1,3-fachen des Betriebsdrucks gemäß VOB (Teil C, DIN 18380) auf Dichtheit zu prüfen. Für die Druckmessung ist ein Manometer mit genauer Anzeige zu verwenden.

Grundierung (GW) und Fertiglackierung (FWA)

Alle Heizkörper werden vor dem Fertiglackieren grundiert. Die Qualität der Grundierung entspricht der DIN 55900-1. Als Fertiglackierung ist eine Einbrennpulverlackierung vorgesehen. Sie entspricht den Anforderungen der DIN 55900-2. Die Mindestanforderungen der DIN 55900-2 werden dabei weit übertroffen. Im Fall einer Mängelrüge ist uns vor einer eventuellen Neulackierung Gelegenheit zu geben, die Berechtigung der Beanstandung zu überprüfen. Wird eine Neulackierung nicht mit uns abgestimmt, entfällt die Garantie für die Werkslackierung. Von der Garantie ausgenommen sind Heizkörper, die in WC-Räumen und im Bereich von Spritzwassereinwirkung installiert sind (s. BDH Informationsblatt Nr. 7 vom Juli 1996).

Entleeren auf der Baustelle

Um im Winter Frostschäden zu vermeiden, sind die Heizkörper komplett zu entleeren. Hierzu Blindstopfen entfernen, damit das Wasser restlos abfließen kann und eine einwandfreie Belüftung der Heizkörper möglich ist.

Wasserbeschaffenheit

Die Verantwortung für die einwandfreie Wasserbeschaffenheit obliegt dem Betreiber. Die Anforderungen gemäß den VDI Richtlinien 2035 bzw. den Empfehlungen der VdTÜV in der jeweils neusten Fassung sind zu erfüllen. Heizkörper, die durch inneren Korrosionsangriff, z.B. über das Heizungswasser, undicht werden, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen (s. BDH Informationsblatt Nr. 8).

Allgemeine Handhabung

- Die Heizkörper sind vor dem Einbau nicht im Freien zu lagern.
- Die Heizkörper sind nur in ihrer werkseitigen Originalverpackung entsprechend geschützt zu transportieren bzw. zu lagern.
- Die Heizkörper sind gemäß der dem Produkt beiliegenden Montageanleitung durch einen Fachhandwerker sachgemäß in Betrieb zu setzen.
- Die Heizkörper sind nur mit geeigneten sanften Reinigungsmitteln zu säubern, die keine Scheuerpartikel, Säuren oder Laugen enthalten.

Montage

Bei der Montage von Heizkörpern ist zu beachten, dass die Befestigung von Heizkörpern so dimensioniert wird, dass sie für die bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung geeignet ist. Hierbei sind insbesondere die Verbindung mit dem Baukörper sowie dessen Beschaffenheit und die Geeignetheit des Montagezubehörs und die möglichen Belastungen nach erfolgter Montage zu prüfen.

Kalkulationshilfe

Vergleichstabelle DIN-Stahlradiatoren

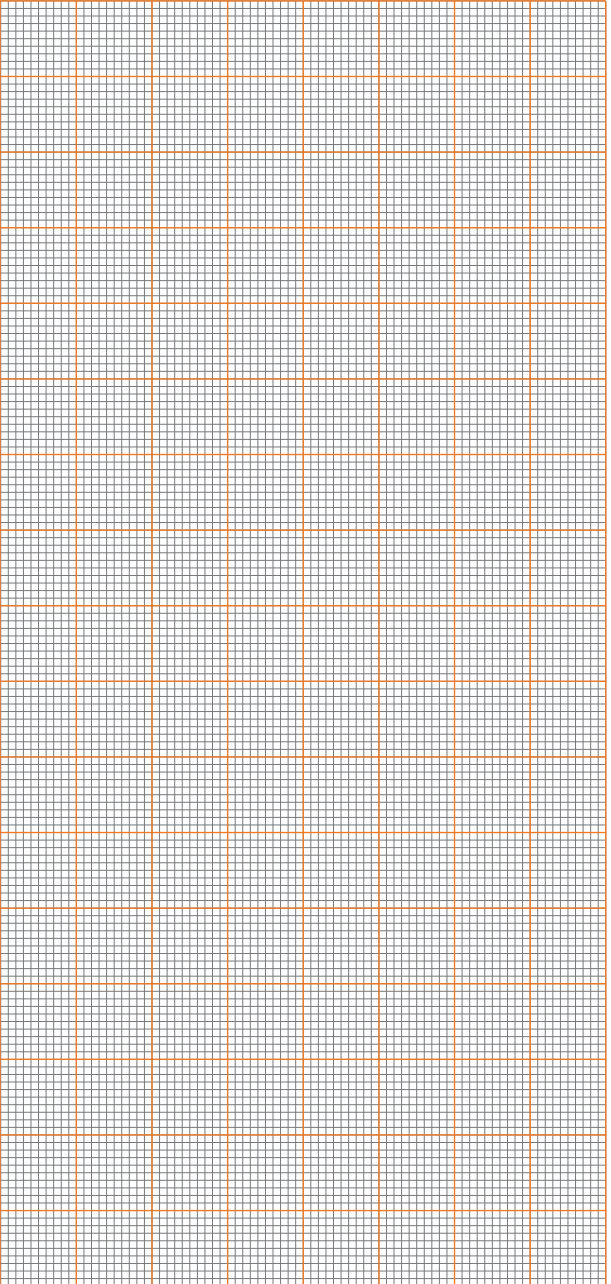
Leistung von Stahlradiatoren nach DIN 4703

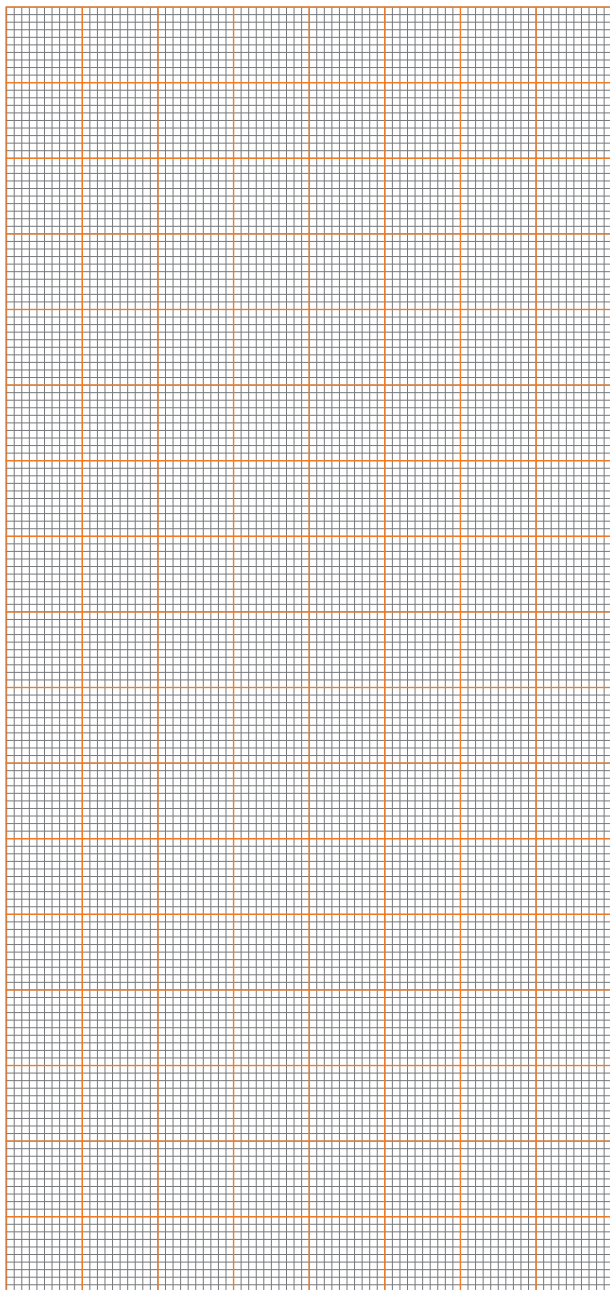
Bauhöhe mm	Nabenabstand mm	Bautiefe mm	Watt pro Glied 90/70/20 °C	Watt pro Glied 70/55/20 °C
450	350	160	74	47
		220	99	63
600	500	110	73	47
		160	99	63
		220	128	82
1000	900	110	122	78
		160	157	100
		220	204	130

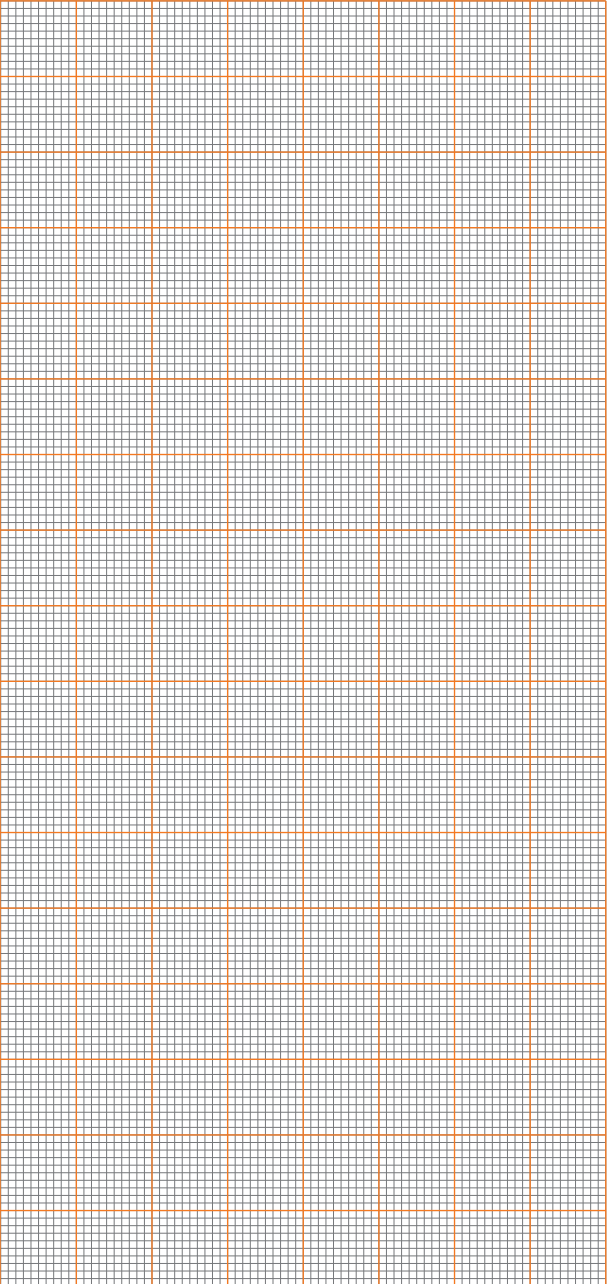
Vergleichstabelle DIN-Gussradiatoren

Leistung von Gussradiatoren nach DIN 4720 (1961)

Bauhöhe mm	Nabenabstand mm	Bautiefe mm	Watt pro Glied 90/70/20 °C	Watt pro Glied 70/55/20 °C
430	350	160	93	60
		220	123	79
580	500	110	92	59
		160	126	81
		220	163	104
980	900	70	112	72
		160	205	131
		220	261	167







Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Rettig ICC darf kein Teil dieser Broschüre vervielfältigt werden. Rettig ICC übernimmt keine Verantwortung für etwaige Ungenauigkeiten oder für die Folgen der Verwendung oder des Missbrauchs der darin enthaltenen Informationen.

RETTIG Germany GmbH

Postfach 13 25

D-38688 Goslar

T +49 (0) 5324 808-0

www.purmo.de

19007-12/13-20'LO