




















DIN EN **442**



Flachheizkörper Logatrend VK-Profil

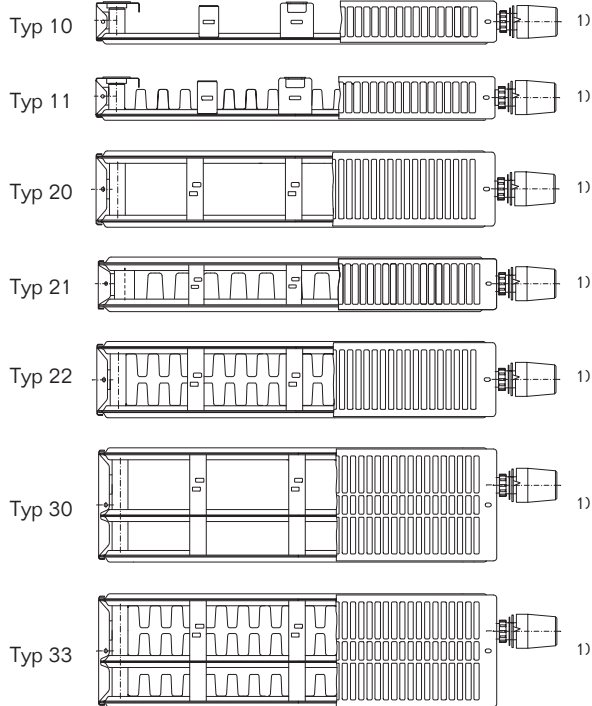
Kapitel 1

Logatrend profilierte Flachheizkörper und Wohnraumlüftung

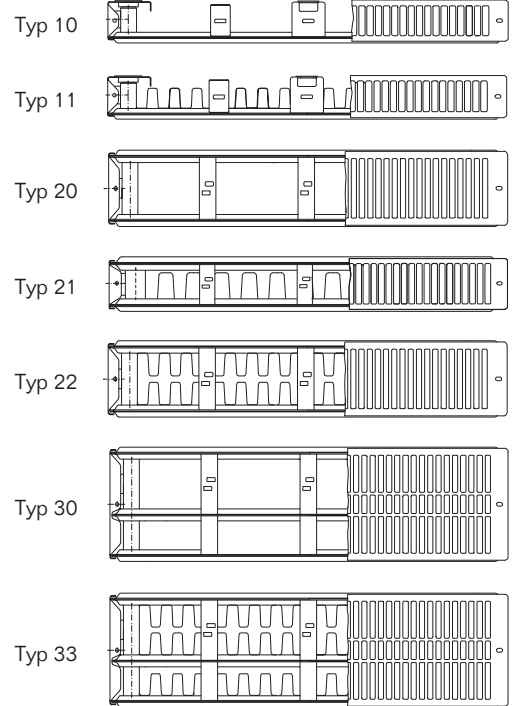
<p>VK-Profil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventil-Kompaktausführung • Mit Abdeckgitter und Einbauventil • Höhe 300–900 mm • Länge 400–3000 mm 	 S. 103	 S. 104	 S. 111	 S. 116	 S. 119
<p>VKM-Profil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventil-Kompaktausführung mit Mittenanschluss • Mit Abdeckgitter und Einbauventil • Höhe 300–900 mm • Länge 400–3000 mm 	 S. 121	 S. 120	 S. 129	 S. 134	 S. 137
<p>K-Profil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompaktausführung • Mit Abdeckgitter • 4 seitliche Anschlüsse • Höhe 300–900 mm • Länge 400–3000 mm 	 S. 139	 S. 136	 S. 147	 S. 151	 S. 153
<p>Logatrend Air</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollierte Wohnraumlüftung 	 S. 155	 S. 156	 S. 158	 S. 159	

Typenübersicht

VK/VKM



K



1) Thermostatkopf ist nicht im Lieferumfang enthalten

Nomenklatur

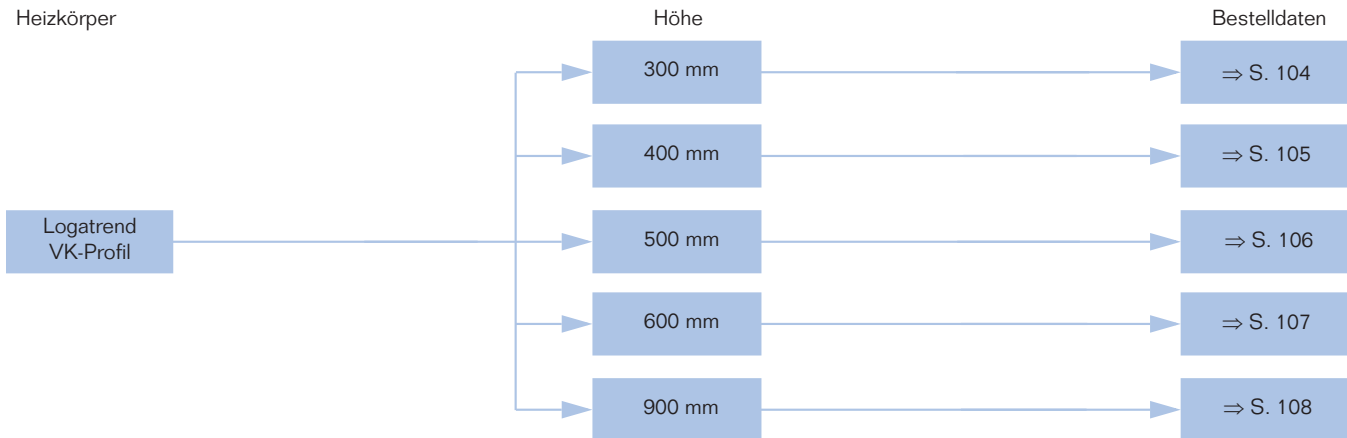
Heizkörper	Logatrend							Flachheizkörper
Ausführung		K VK VKM						Kompaktausführung Ventil-Kompaktausführung Ventil-Kompaktausführung mit Mittenanschluss
Baureihe			Profil Plan					profilierte Frontfläche plane Frontfläche
Heizkörpertyp				10 11 20 21 22 30 33				1. Stelle: Anzahl der Wasser führenden Platten 2. Stelle: Anzahl der Konvektionsschachtreihen
Größe					XXX/YYY			Höhe/Länge in mm
Ventilgarnitur						- Li Re		ohne integrierte Ventilgarnitur Ventilgarnitur links Ventilgarnitur rechts
Farbe/ Sonderausführung						- SF		Standardfarbe Sonderfarbe und/oder Sonderausführung
Beispiele	Logatrend	VK	Profil	10	600/1200	Re	-	Flachheizkörper in Ventil-Kompaktausführung, mit profiliertes Frontfläche, Typ 10, Höhe 600 mm, Länge 1200 mm, Ventilgarnitur rechts, Standardfarbe
	Logatrend VK-Profil 10/600/1200 Re							
	Logatrend	K	Profil	33	300/2600	-	-	Flachheizkörper in Kompaktausführung, mit profiliertes Frontfläche, Typ 33, Höhe 300 mm, Länge 2600 mm, Standardfarbe
Logatrend K-Profil 33/300/2600								



Variantenübersicht



Heizkörper



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Lieferbar in 7 Typen, 15 Standard-Längen (400–3000 mm) und 5 Höhen (300–900 mm)
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft und registriert
- Dokumentation der Produkteigenschaften durch das RAL-Gütezeichen für Flachheizkörper
- Einbauventile mit geringer P-Abweichung Energie sparend nach DIN V 4701/10
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger

- Qualitätssicherung nach TÜV CERT DIN ISO 9001
- 5 Jahre Gewährleistung der Produkteigenschaften

Hochwertige, umweltschonende Lackierung und Verpackung

- Grundiert und einbrennlackiert in Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Lackierung als Einbrenn-Pulverlackierung mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei
- Heizkörperverpackung aus wieder verwertbarem, sortenreinem Polyethylen (PE)

Einfache und schnelle Montage

- Je nach Heizkörperleistung wird eines von zwei optimierten Einbauventilen werkseitig eingebaut und voreingestellt
- Hydraulischer Abgleich ohne Werkzeug mit Hilfe außen liegender, stufenloser k_v -Wert-Einstellung optimierbar
- Auf die Heizkörper abgestimmtes Buderus-Montage-System BMSplus
- Mehrlagige Heizkörper drehbar, da keine Laschen die Rückseite des Heizkörpers bestimmen
- Rohranschluss von unten mit Klemmring-Verschraubung und Außengewinde (G 3/4) - nach DIN V 3838

Bestellhilfe

Höhe mm	Ausführung				Grundartikelnummer							Varianten- nummer Länge mm 400-3000
	Standard		Sonderausführung		10	11	20 ¹⁾	21 ¹⁾	22 ¹⁾	30	33	
	rechts	links	rechts	links								
300	7 298 ...	7 296 ...	7 320 ...	7 322 ...	1..	4..	2..	3..	6..	8..	7..	.04-.30
400	7 299 ...	7 297 ...	7 321 ...	7 323 ...								
500	7 306 ...	7 302 ...	7 316 ...	7 312 ...								
600	7 307 ...	7 303 ...	7 317 ...	7 313 ...								
900	7 308 ...	7 304 ...	7 318 ...	7 314 ...								

Bei Sonderausführungen bzw. Linksanschluss bitte Lieferzeiten und Mehrpreise in den Niederlassungen nachfragen

¹⁾ Keine Ausführung „links“, da ohne Einschränkungen drehbar



Höhe 300 mm

CE				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾		7 298 1..	7 298 4..	7 298 3..	7 298 6..	7 298 7..
		Variantennummer		Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C				
300	400	....04	\dot{Q} in W Preis €	109/69 U 105,95 3	160/103 U 115,65 3	229/146 U 146,70 3	305/195 U 162,15 3	429/274 U 214,— 3
	500	....05	\dot{Q} in W Preis €	136/87 U 111,95 3	200/128 U 124,— 3	287/183 U 159,60 3	381/244 U 175,45 3	536/342 U 233,80 3
	600	....06	\dot{Q} in W Preis €	164/104 U 117,90 3	240/154 U 132,35 3	344/219 U 172,50 3	458/293 U 188,75 3	644/411 U 253,60 5
	700	....07	\dot{Q} in W Preis €	191/121 U 123,85 3	280/180 U 140,75 3	402/256 U 185,40 3	534/342 U 202,05 3	751/479 U 273,40 5
	800	....08	\dot{Q} in W Preis €	218/138 U 129,80 3	320/205 U 149,10 3	459/292 U 198,30 3	610/391 U 215,35 5	858/548 U 293,20 5
	900	....09	\dot{Q} in W Preis €	246/156 U 135,75 3	360/231 U 157,50 3	516/329 U 211,20 3	687/440 U 228,65 5	965/616 U 313,— 5
	1000	....10	\dot{Q} in W Preis €	273/173 U 141,70 3	400/257 U 165,85 3	574/365 U 224,10 3	763/489 U 241,95 5	1073/684 U 332,80 5
	1200	....12	\dot{Q} in W Preis €	327/208 U 153,60 3	480/308 U 182,60 3	688/438 U 249,90 5	915/586 U 268,55 5	1287/821 N 372,40 4
	1400	....14	\dot{Q} in W Preis €	382/242 U 165,50 3	560/360 U 199,35 3	803/511 U 275,70 5	1068/684 U 295,15 5	1502/958 N 412,— 4
	1600	....16	\dot{Q} in W Preis €	437/277 U 177,45 3	640/411 U 216,05 5	918/584 U 301,50 5	1221/782 N 321,75 4	1716/1095 N 451,60 6
	1800	....18	\dot{Q} in W Preis €	491/311 U 189,35 3	720/462 U 232,80 5	1033/657 U 327,30 5	1373/880 N 348,35 4	1931/1232 N 491,20 6
	2000	....20	\dot{Q} in W Preis €	546/346 U 201,25 3	800/514 U 249,55 5	1147/730 U 353,10 5	1526/977 N 374,95 4	2145/1369 N 530,80 6
	2300	....23	\dot{Q} in W Preis €	628/398 U 219,10 5	920/591 U 274,65 5	1319/840 N 391,80 4	1755/1124 N 414,85 6	2467/1574 N 590,20 6
2600	....26	\dot{Q} in W Preis €	710/450 U 237,— 5	1040/668 U 299,75 5	1492/949 N 430,50 4	1983/1271 N 454,75 6	2789/1780 N 649,60 N	
3000	....30	\dot{Q} in W Preis €	819/519 U 260,80 5	1200/770 N 333,25 4	1721/1096 N 482,10 6	2289/1466 N 507,95 6	3218/2053 N 728,80 N	

Rabattgruppe 186

Liefer- und BauartHinweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und BauartHinweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung (Typ 10, 11, 30, 33) auf Anfrage lieferbar
Zweilagige Heizkörper (Typen 20, 21, 22) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung identisch einsetzbar
Dreilagige Heizkörper (Typen 30, 33) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung einsetzbar (geänderten Wandabstand beachten)

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 296
Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 320 .../ 7 322 ...

Höhe 300 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 109

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 400 mm

CE			Typ10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	7 299 1..	7 299 4..	7 299 3..	7 299 6..	7 299 7..	
	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
400	400	. .... .04	\dot{Q} in W Preis €	142/91 U 109,30 3	208/134 U 119,80 3	292/185 U 157,25 3	388/248 U 173,45 3	544/346 U 228,— 3
	500	. .... .05	\dot{Q} in W Preis €	177/113 U 115,65 3	261/167 U 128,50 3	364/232 U 171,90 3	485/310 U 188,90 3	679/432 U 250,50 5
	600	. .... .06	\dot{Q} in W Preis €	213/136 U 121,95 3	313/200 U 137,15 3	437/278 U 186,50 3	582/372 U 204,30 3	815/518 U 273,— 5
	700	. .... .07	\dot{Q} in W Preis €	248/159 U 128,25 3	365/234 U 145,85 3	510/324 U 201,15 3	679/434 U 219,75 5	951/605 U 295,45 5
	800	. .... .08	\dot{Q} in W Preis €	284/181 U 134,55 3	417/267 U 154,55 3	583/371 U 215,80 3	776/496 U 235,15 5	1087/691 U 317,95 5
	900	. .... .09	\dot{Q} in W Preis €	319/204 U 140,90 3	469/301 U 163,20 3	656/417 U 230,40 5	873/558 U 250,60 5	1223/777 N 340,40 4
	1000	. .... .10	\dot{Q} in W Preis €	355/227 U 147,20 3	521/334 U 171,90 3	729/464 U 245,05 5	970/620 U 266,— 5	1359/864 N 362,90 4
	1200	. .... .12	\dot{Q} in W Preis €	426/272 U 159,85 3	625/401 U 189,25 5	875/556 U 274,30 5	1164/744 N 296,85 4	1631/1037 N 407,85 4
	1400	. .... .14	\dot{Q} in W Preis €	497/317 U 172,45 3	730/468 U 206,65 5	1020/649 U 303,60 5	1359/868 N 327,70 4	1902/1209 N 452,80 6
	1600	. .... .16	\dot{Q} in W Preis €	568/363 U 185,10 3	834/535 U 224,— 5	1166/742 N 332,85 4	1553/992 N 358,55 4	2174/1382 N 497,80 6
	1800	. .... .18	\dot{Q} in W Preis €	639/408 U 197,70 5	938/601 U 241,40 5	1312/834 N 362,15 4	1747/1116 N 389,40 6	2446/1555 N 542,75 6
	2000	. .... .20	\dot{Q} in W Preis €	710/453 U 210,35 5	1042/668 U 258,75 5	1458/927 N 391,40 4	1941/1239 N 420,25 6	2718/1728 N 587,70 N
	2300	. .... .23	\dot{Q} in W Preis €	816/521 U 229,30 5	1199/769 N 284,80 4	1676/1066 N 435,30 6	2232/1425 N 466,55 6	3125/1987 N 655,15 N
	2600	. .... .26	\dot{Q} in W Preis €	923/589 U 248,25 5	1355/869 N 310,85 4	1895/1205 N 479,20 6	2523/1611 N 512,80 6	3533/2246 N 722,60 N
	3000	. .... .30	\dot{Q} in W Preis €	1065/680 U 273,50 5	1563/1002 N 345,60 4	2186/1391 N 537,75 6	2911/1859 N 574,50 N	4077/2591 N 812,50 N

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung (Typ 10, 11, 30, 33) auf Anfrage lieferbar
Zweilagige Heizkörper (Typen 20, 21, 22) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung identisch einsetzbar
Dreilagige Heizkörper (Typen 30, 33) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung einsetzbar (geänderten Wandabstand beachten)

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 297
Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 321 .../ 7 323 ...

Höhe 400 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 109

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 500 mm

CE				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	7 306 1..	7 306 4..	7 306 3..	7 306 6..	7 306 7..
		Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
500	400	.....04	\dot{Q} in W	174/112 U	254/163 U	349/222 U	466/297 U	650/412 U
			Preis €	113,— 3	127,90 3	163,85 3	176,60 3	236,80 5
	500	.....05	\dot{Q} in W	218/140 U	318/204 U	437/278 U	582/371 U	813/515 U
			Preis €	119,95 3	136,90 3	179,10 3	192,20 3	260,95 5
	600	.....06	\dot{Q} in W	261/168 U	381/244 U	524/333 U	699/445 U	976/618 U
			Preis €	126,90 3	145,85 3	194,30 3	207,80 5	285,05 5
	700	.....07	\dot{Q} in W	305/196 U	445/285 U	611/389 U	815/519 U	1138/721 U
			Preis €	133,85 3	154,80 3	209,55 5	223,35 5	309,15 5
	800	.....08	\dot{Q} in W	348/224 U	508/326 U	699/444 U	932/593 U	1301/824 N
			Preis €	140,85 3	163,75 3	224,80 5	238,95 5	333,25 4
	900	.....09	\dot{Q} in W	392/252 U	572/366 U	786/500 U	1048/667 U	1464/927 N
			Preis €	147,80 3	172,75 3	240,05 5	254,50 5	357,35 4
	1000	.....10	\dot{Q} in W	435/280 U	635/407 U	873/555 U	1164/741 N	1626/1030 N
			Preis €	154,75 3	181,70 5	255,30 5	270,10 4	381,45 4
	1200	.....12	\dot{Q} in W	522/336 U	762/489 U	1048/666 U	1397/890 N	1951/1236 N
		Preis €	168,65 3	199,65 5	285,80 5	301,25 4	429,65 6	
1400	.....14	\dot{Q} in W	609/392 U	890/570 U	1223/777 N	1630/1038 N	2277/1442 N	
		Preis €	182,60 5	217,55 5	316,30 4	332,40 4	477,85 6	
1600	.....16	\dot{Q} in W	696/447 U	1017/651 U	1397/888 N	1863/1186 N	2602/1648 N	
		Preis €	196,50 5	235,50 5	346,75 4	363,60 6	526,10 N	
1800	.....18	\dot{Q} in W	783/503 U	1144/733 U	1572/999 N	2096/1334 N	2927/1854 N	
		Preis €	210,45 5	253,40 5	377,25 4	394,75 6	574,30 N	
2000	.....20	\dot{Q} in W	870/559 U	1271/814 N	1747/1110 N	2329/1483 N	3252/2059 N	
		Preis €	224,35 5	271,35 4	407,75 6	425,90 6	622,50 N	
2300	.....23	\dot{Q} in W	1001/643 U	1461/936 N	2009/1277 N	2678/1705 N	3740/2368 N	
		Preis €	245,25 5	298,25 4	453,50 6	472,65 N	694,80 N	
2600	.....26	\dot{Q} in W	1131/727 U	1652/1058 N	2271/1443 N	3028/1928 N	4228/2677 N	
		Preis €	266,10 5	325,15 6	499,20 6	519,40 N	767,15 N	
3000	.....30	\dot{Q} in W	1305/839 N	1906/1221 N	2620/1665 N	3493/2224 N	4879/3089 N	
		Preis €	293,95 4	361,— 6	560,20 N	581,70 N	863,55 N	

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
 = Linksausführung ab Zentrallager verfügbar
 Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung (Typ 10, 11, 30, 33) auf Anfrage lieferbar
 Zweilagige Heizkörper (Typen 20, 21, 22) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung identisch einsetzbar
 Dreilagige Heizkörper (Typen 30, 33) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung einsetzbar (geänderten Wandabstand beachten)

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 302
 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 316 .../ 7 312 ...

Höhe 500 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 109

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 600 mm

CE 95			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	7 307 1..	7 307 4..	7 307 3..	7 307 6..	7 307 7..	
	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
600	400	... .04	\dot{Q} in W Preis €	205/132 U 115,10 3	297/190 U 134,30 3	403/256 U 171,35 3	539/342 U 183,85 3	751/474 U 249,35 5
	500	... .05	\dot{Q} in W Preis €	256/166 U 123,— 3	371/238 U 144,75 3	504/320 U 187,55 3	673/427 U 201,25 5	939/592 U 275,85 5
	600	... .06	\dot{Q} in W Preis €	307/199 U 130,85 3	446/285 U 155,20 3	605/384 U 203,75 3	808/513 U 218,65 5	1126/711 U 302,35 5
	700	... .07	\dot{Q} in W Preis €	358/232 U 138,70 3	520/333 U 165,70 3	706/448 U 219,95 5	943/598 U 236,05 5	1314/829 N 328,85 4
	800	... .08	\dot{Q} in W Preis €	409/265 U 146,55 3	594/380 U 176,15 3	807/512 U 236,20 5	1077/684 U 253,40 5	1502/947 N 355,40 4
	900	... .09	\dot{Q} in W Preis €	461/298 U 154,40 3	668/428 U 186,65 5	908/576 U 252,40 5	1212/769 N 270,80 4	1689/1066 N 381,90 6
	1000	... .10	\dot{Q} in W Preis €	512/331 U 162,25 3	743/475 U 197,10 5	1009/641 U 268,60 5	1347/855 N 288,20 4	1877/1184 N 408,40 6
	1200	... .12	\dot{Q} in W Preis €	614/397 U 177,95 5	891/571 U 218,05 5	1210/769 N 301,— 4	1616/1026 N 323,— 4	2253/1421 N 461,40 6
	1400	... .14	\dot{Q} in W Preis €	716/464 U 193,65 5	1040/666 U 239,— 5	1412/897 N 333,45 4	1885/1197 N 357,75 6	2628/1658 N 514,45 N
	1600	... .16	\dot{Q} in W Preis €	819/530 U 209,40 5	1188/761 N 259,90 4	1614/1025 N 365,85 4	2155/1368 N 392,55 6	3003/1895 N 567,45 N
	1800	... .18	\dot{Q} in W Preis €	921/596 U 225,10 5	1337/856 N 280,85 4	1816/1153 N 398,30 6	2424/1539 N 427,30 6	3379/2132 N 620,50 N
	2000	... .20	\dot{Q} in W Preis €	1023/662 U 240,80 5	1485/951 N 301,80 4	2017/1281 N 430,70 6	2693/1710 N 462,10 N	3754/2368 N 673,50 N
	2300	... .23	\dot{Q} in W Preis €	1177/762 N 264,35 4	1708/1094 N 333,20 6	2320/1473 N 479,35 6	3097/1966 N 514,25 N	4317/2724 N 753,05 N
	2600	... .26	\dot{Q} in W Preis €	1330/861 N 287,95 4	1931/1236 N 364,60 6	2623/1665 N 527,95 N	3501/2222 N 566,45 N	4881/3079 N 832,55 N
	3000	... .30	\dot{Q} in W Preis €	1535/994 N 319,35 4	2228/1426 N 406,50 6	3026/1922 N 592,80 N	4040/2564 N 636,— N	5631/3553 N 938,60 N

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
 = Linksausführung ab Zentrallager verfügbar
 Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung (Typ 10, 11, 30, 33) auf Anfrage lieferbar
 Zweilagige Heizkörper (Typen 20, 21, 22) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung identisch einsetzbar
 Dreilagige Heizkörper (Typen 30, 33) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung einsetzbar (geänderten Wandabstand beachten)

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 303
 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 317 .../ 7 313 ...

Höhe 600 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 109

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 900 mm

CE			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	7 308 1..	7 308 4..	7 308 3..	7 308 6..	7 308 7..	
	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
900	400	. .... .04	\dot{Q} in W Preis €	290/187 U 134,40 3	410/263 U 156,90 3	546/344 U 204,70 3	734/463 U 234,75 5	1025/646 U 310,25 5
	500	. .... .05	\dot{Q} in W Preis €	362/234 U 144,75 3	513/328 U 171,35 3	682/430 U 226,55 5	918/579 U 260,60 5	1281/807 N 349,90 4
	600	. .... .06	\dot{Q} in W Preis €	434/280 U 155,05 3	616/394 U 185,80 5	818/516 U 248,35 5	1102/695 U 286,40 5	1537/969 N 389,55 4
	700	. .... .07	\dot{Q} in W Preis €	507/327 U 165,40 3	718/459 U 200,25 5	955/602 U 270,20 5	1285/811 N 312,25 4	1793/1130 N 429,25 6
	800	. .... .08	\dot{Q} in W Preis €	579/374 U 175,75 3	821/525 U 214,70 5	1091/688 U 292,05 5	1469/926 N 338,10 4	2049/1291 N 468,90 6
	900	. .... .09	\dot{Q} in W Preis €	652/420 U 186,10 5	923/591 U 229,15 5	1228/774 N 313,85 4	1652/1042 N 363,90 6	2305/1453 N 508,60 6
	1000	. .... .10	\dot{Q} in W Preis €	724/467 U 196,45 5	1026/656 U 243,60 5	1364/860 N 335,70 4	1836/1158 N 389,75 6	2561/1614 N 548,25 6
	1200	. .... .12	\dot{Q} in W Preis €	869/561 U 217,15 5	1231/788 N 272,50 4	1637/1031 N 379,35 4	2203/1390 N 441,40 6	3074/1937 N 627,60 N
	1400	. .... .14	\dot{Q} in W Preis €	1014/654 U 237,85 5	1437/919 N 301,40 4	1909/1203 N 423,05 6	2570/1621 N 493,10 6	3586/2260 N 706,95 N
	1600	. .... .16	\dot{Q} in W Preis €	1158/747 N 258,50 4	1642/1050 N 330,30 4	2182/1375 N 466,70 6	2937/1853 N 544,75 N	4098/2583 N 786,25 N
	1800	. .... .18	\dot{Q} in W Preis €	1303/841 N 279,20 4	1847/1181 N 359,20 6	2455/1547 N 510,40 6	3305/2084 N 596,45 N	4611/2906 N 865,60 N
	2000	. .... .20	\dot{Q} in W Preis €	1448/934 N 299,90 4	2052/1313 N 388,10 6	2728/1719 N 554,05 N	3672/2316 N 648,10 N	5123/3229 N 944,95 N
	2300	. .... .23	\dot{Q} in W Preis €	1665/1074 N 330,95 6	2360/1510 N 431,45 6	3137/1977 N 619,55 N	4222/2663 N 725,60 N	5891/3713 N 1.063,95 N
	2600	. .... .26	\dot{Q} in W Preis €	1883/1215 N 361,95 6	2668/1706 N 474,80 N	3546/2235 N 685,05 N	4773/3011 N 803,10 N	6660/4197 N 1.182,95 N
3000	. .... .30	\dot{Q} in W Preis €	2172/1402 N 403,35 6	3078/1969 N 532,60 N	4092/2579 N 772,40 N	5508/3474 N 906,45 N	7684/4843 N 1.341,65 N	

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
 = Linksausführung ab Zentrallager verfügbar
 Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung (Typ 10, 11, 30, 33) auf Anfrage lieferbar
 Zweilagige Heizkörper (Typen 20, 21, 22) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung identisch einsetzbar
 Dreilagige Heizkörper (Typen 30, 33) drehbar und damit in rechter und linker Ausführung einsetzbar (geänderten Wandabstand beachten)

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 304
 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 318 .../ 7 314 ...

Höhe 900 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 109

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag



	Normwärmeleistung bei			Preis je Heizkörpermeter		Zuschlag je Heizkörper	
	75/65/20 °C ¹⁾ W/m	70/55/20 °C W/m	55/45/20 °C W/m	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Höhe 300 mm							
Typ 10	341	273	173	6 152 290	59,55	6 152 390	82,15
Typ 11	497	400	257	6 152 291	83,70	6 152 391	82,15
Typ 20	578	465	298	6 152 280	122,85	6 152 380	90,30
Typ 21	715	574	365	6 152 292	129,—	6 152 392	95,10
Typ 22	948	763	489	6 152 293	133,—	6 152 393	108,95
Typ 30	813	654	418	6 152 285	192,—	6 152 385	129,30
Typ 33	1336	1073	684	6 152 294	198,—	6 152 394	134,80
Höhe 400 mm							
Typ 10	442	355	227	6 152 295	63,15	6 152 395	84,05
Typ 11	648	521	334	6 152 296	86,85	6 152 396	85,05
Typ 20	739	595	382	6 152 281	143,50	6 152 381	95,80
Typ 21	909	729	464	6 152 297	146,35	6 152 397	98,70
Typ 22	1208	970	620	6 152 298	154,25	6 152 398	111,75
Typ 30	1031	828	528	6 152 286	220,35	6 152 386	135,25
Typ 33	1696	1359	864	6 152 299	224,80	6 152 399	138,10
Höhe 500 mm							
Typ 10	540	435	280	6 152 305	69,60	6 152 405	85,15
Typ 11	790	635	407	6 152 306	89,65	6 152 406	92,05
Typ 20	893	720	463	6 152 282	149,20	6 152 382	99,90
Typ 21	1090	873	555	6 152 307	152,45	6 152 407	102,85
Typ 22	1452	1164	741	6 152 308	155,80	6 152 408	114,30
Typ 30	1239	993	631	6 152 287	229,35	6 152 387	134,25
Typ 33	2033	1626	1030	6 152 309	241,05	6 152 409	140,40
Höhe 600 mm							
Typ 10	633	512	331	6 152 310	78,55	6 152 410	83,70
Typ 11	924	743	475	6 152 311	104,70	6 152 411	92,40
Typ 20	1042	841	542	6 152 283	158,90	6 152 383	104,65
Typ 21	1259	1009	641	6 152 312	162,10	6 152 412	106,50
Typ 22	1682	1347	855	6 152 313	173,90	6 152 413	114,30
Typ 30	1440	1152	731	6 152 288	260,05	6 152 388	136,—
Typ 33	2351	1877	1184	6 152 314	265,10	6 152 414	143,30
Höhe 900 mm							
Typ 10	897	724	467	6 152 315	103,45	6 152 415	93,—
Typ 11	1277	1026	656	6 152 316	144,50	6 152 416	99,10
Typ 20	1466	1176	750	6 152 284	217,45	6 152 384	116,65
Typ 21	1709	1364	860	6 152 317	218,35	6 152 417	117,35
Typ 22	2300	1836	1158	6 152 318	258,35	6 152 418	131,40
Typ 30	2007	1603	1011	6 152 289	392,75	6 152 389	150,05
Typ 33	3210	2561	1614	6 152 319	396,70	6 152 419	151,55

¹⁾ Nach DIN EN 442. Prüfstellennummer 1428.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Flachheizkörper Sonderausführung

Ausführung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
In Sonderfarbe - Kategorie I: Für Farben aus Farbliste I ¹⁾ (stückzahlunabhängig) sowie für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen > 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie I)	9 930 804	58,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie I	9 930 843	34,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie II)	9 930 824	345,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie II	9 930 864	16,50	
In feuerverzinkter Ausführung ³⁾ : Für hohen Korrosionsschutz mit anschließender Strukturlackierung (RAL 9016)	Auftragsbezogene Pauschale (verzinkte Ausführung)	4 653 126	129,—	
	zzgl. Aufschlag auf den Bruttopreis der Standardausführung pro Heizkörper	—	+ 250 %	

¹⁾ Farbliste I: Cremweiß, RAL 9001; Signalweiß, RAL 9003; Reinweiß, RAL 9010; Grauweiß, RAL 9002 Perlweiß, RAL 1013; Lichtgrau, RAL 7035; Manhattan; Jasmin; Bahamabeige; Pergamon

²⁾ Farbliste II: Andere RAL-Farben als Farben aus Farbliste I

³⁾ Technische Details ⇒ [Seite 117](#)



Logatrend Zubehörpakete

Befestigungssystem




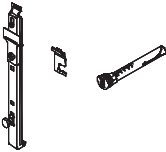





- Fertigwand: FMS/ES
- Rohwand: RM

Thermostatkopf

- Buderus Thermostatkopf
- Flüssigkeitsfühlerelement
- Mit Nullstellung

Heizkörperverschraubung

- Weich dichtend
- Zweirohrsystem
- Mit Absperrung

			BH	Artikelnummer		Preis		
				Eckf	DgF	€		
Mehrlagig  <ul style="list-style-type: none"> • FMS für Typen 20,21,22,30,33 • Wandabstand 35mm • Anzahl/Einsatzgrenzen ⇒ S. 116 	+		+	 Eckf oder DgF	300	80 623 042	80 623 040	33,80
					400	80 623 052	80 623 050	34,—
					500	80 623 062	80 623 060	34,10
					600	80 623 072	80 623 070	34,60
					900	80 623 082	80 623 080	36,10
 <ul style="list-style-type: none"> • RM für Typ 20, 21, 22, 30, 33 • Wandabstand 35 mm • Anzahl/Einsatzgrenzen ⇒ S. 116 	+		+	 Eckf oder DgF	300	80 623 162	80 623 160	33,90
					400	80 623 172	80 623 170	35,—
					500	80 623 182	80 623 180	35,10
					600	80 623 192	80 623 190	35,90
					900	80 623 202	80 623 200	36,40
Einlagig  <ul style="list-style-type: none"> • ES für Typen 10, 11 • Wandabstand 18mm • Anzahl/Einsatzgrenzen ⇒ S. 116 	+		+	 Eckf oder DgF	300	80 623 102	80 623 100	33,—
					400	80 623 112	80 623 110	33,40
					500	80 623 122	80 623 120	33,60
					600	80 623 132	80 623 130	34,10
					900	80 623 142	80 623 140	36,10




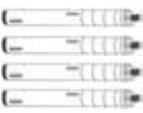
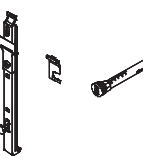

Rabattgruppe 276

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Befestigung an der Wand (Buderus-Montage-System BMSplus)

Mehrreihige Flachheizkörper

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
FMS (Fertigwand, Mehrrichtig, Schnellkonsole) ¹⁾		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	7 747 201 464	9,77	240
		• Wandabstand 35 mm	400	7 747 201 465	9,97	
		• Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	7 747 201 466	10,18	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	7 747 201 467	10,91	
		• Für AK3 nach VDI6036 bis Baulänge 1000 mm	900	7 747 201 469	12,47	
FMX (Fertigwand, Mehrrichtig, Schnellkonsole) ¹⁾		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	8 718 577 106	13,71	
		• Wandabstand 35 mm	400	8 718 577 107	14,03	
		• Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	8 718 577 108	14,34	
		• Für erhöhte Anforderungen der AK3 nach VDI6036	600	8 718 577 109	15,27	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 116	900	8 718 577 110	17,46	
Set Verschiebesicherung M		• Aufnahme seitlicher Krafteinwirkung • Für AK3 nach VDI6036 einmal je FHK notwendig • Bestehend aus Kunststoffteil, Schraube und Mutter		8 718 577 112	2,18	
Bohrkonsolenset		• Für Befestigungen mit Bohrkonsolen (z.B. Rohwand) ist das Set zusätzlich zu FMS/FMX zu bestellen • Bestehend aus 4 Bohrkonsolen 130 mm • Befestigung mit Schraube und Mutter M8		8 718 577 113	16,62	
RM (Rohwand, Mehrrichtig)		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	81 001 250	8,95	
		• Wandabstand 35 mm	400	81 001 254	10,20	
		• Bestehend aus: 2 Bohrkonsolen 160 mm, 2 Halter inkl. Distanzschraube, 2 Aushebesicherungen, 2 Putzüberbrückungsstücke	500	81 001 258	10,30	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	81 001 262	11,20	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 116	900	81 001 266	11,75	
FME (Fertigwand, Mehrrichtig, Exzenterkopf)		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	81 001 230	7,95	
		• Wandabstand 35 mm	400	81 001 234	8,50	
		• Bestehend aus: 2 Exzenterköpfe, 2 Dübel, 2 Schrauben, 2 Halter inkl. Distanzschraube, 2 Aushebesicherung	500	81 001 238	8,60	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	81 001 242	9,15	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 116	900	81 001 246	10,20	

¹⁾ Für Rohwandmontage oder andere Anwendungsfälle Ergänzung mit dem Bohrkonsolenset möglich



Einreihige Flachheizkörper




Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Schnellkonsole Winkelkonsole						
FEX (Fertigwand, Einreihig, Schnellkonsole)		• Für Typ 10, 11	300	8 718 581 000	9,77	
		• Wandabstand 35 mm	400	8 718 581 001	9,97	
		• Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	8 718 581 002	10,18	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	8 718 581 003	10,91	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen → S. 116	900	8 718 581 005	12,47	
ES (Fertigwand, Einreihig, Schnellkonsole) ¹⁾		• Für Typ 10, 11	300	8 718 577 100	8,30	
		• Wandabstand 18 mm	400	8 718 577 101	8,70	
		• Bestehend aus: 2 Winkelkonsolen, 2 Oberteile, 2 Abhebesicherungen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	8 718 577 102	8,90	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	8 718 577 103	9,50	
		• Für AK3 nach VDI6036 bis Baulänge 2300 mm	900	8 718 577 105	11,90	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen → S. 116				
Set Verschiebesicherung E		• Für Winkelkonsole ES • Aufnahme seitlicher Krafteinwirkung • Für AK3 nach VDI6036 einmal je FHK notwendig • Bestehend aus: 4 Kunststoffteilen		8 718 577 114	1,80	240
Bohrkonsolenset		• Für Befestigungen mit Bohrkonsolen (z.B. Rohwand) ist das Set zusätzlich zu ES zu bestellen • Bestehend aus 4 Bohrkonsolen 130 mm • Befestigung mit Schraube und Mutter M8		8 718 577 113	16,62	
Abstandshalter		• Ab Baulänge 1800 mm einmal erforderlich • Bestehend aus: Abhebesicherung, Dübel, Schraube		8 718 577 111	4,36	
Exzenterkopf						
FEE (Fertigwand, Einreihig, Exzenterkopf)		• Für Typ 10, 11 • Wandabstand 18 mm • Bestehend aus: 2 Exzenterköpfe, 2 Distanzschraube, 2 Dübel, 2 Schrauben, 2 Aushebesicherungen • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Alle Heizkörperhöhen • Anzahl / Einsatzgrenzen → S. 116	alle	83 396 021	4,57	240
Abstandshalter		• Ab Baulänge 1800 mm einmal erforderlich • Bestehend aus: Abhebesicherung, Dübel, Schraube		8 718 577 111	4,36	
Bohrkonsole						
RE (Rohwand, Einreihig)		• Für Typ 10, 11 • Wandabstand 18-30 mm • Bestehend aus: 2 Bohrkonsolen 160 mm, 2 Distanzschrauben, 2 Aushebesicherungen, 2 Putzüberbrückungsstücke • Für AK1 und 2 nach VDI 6036 • Alle Heizkörperhöhen • Anzahl / Einsatzgrenzen → S. 116	alle	83 396 120	8,69	240
Abstandshalter		• Ab Baulänge 1800 mm einmal erforderlich • Bestehend aus: Abhebesicherung, Dübel, Schraube		8 718 577 111	4,36	

¹⁾ Für Rohwandmontage oder andere Anwendungsfälle Ergänzung mit dem Bohrkonsolenset möglich

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.











Befestigung am Fußboden

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Typ 10					
WE-332	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Außenmontage von einreihigen Buderus Flachheizkörpern Typ 10 • Bestehend aus: Fuß (lackiert), Konsole (verzinkt), Halter (verzinkt), Abschlussstopfen • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 116 • Für alle Heizkörperhöhen • Für Baulängen bis 1600 mm 	alle	81 606 216	14,65	241
Abdeckrosette	<ul style="list-style-type: none"> • Für Fuß der WE332 		81 606 380	6,81	
	<ul style="list-style-type: none"> • Weitere Standardlängen und Details ⇒ Kapitel 6 	300	81 606 064	5,77	
Standrohr 35 x 10		400	81 606 072	6,29	
		500	81 606 080	6,91	
		600	81 606 088	7,32	
		900	81 606 100	9,40	
Typ 11/21/22/33					
WE-817 BUD (SSPK) Innenmontage	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Innenmontage von Buderus Flachheizkörpern Typ 11/21/22/33 • Bestehend aus: 2 Konsolen, 6 Dübel, 6 Schrauben • x ≤ 200 mm • Für Buderus Flachheizkörper • Typ 11 nicht geeignet für zusätzliche Montage Strahlungsschirm • Für AK1, 2 und 3 nach VDI6036 geeignet • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 116 	alle			241
		Typ 11, 22, 33	81 606 160	44,05	
		Typ 21	81 606 162	47,12	
WE-825 BUD	 <ul style="list-style-type: none"> • Für WE-817 BUD • Bestehend aus: 2 Fußabdeckungen, 2 Rohrabdeckungen 	alle	81 606 400	16,21	

Weitere Befestigungsmöglichkeiten / -systeme ⇒ Kapitel 6



Weiteres Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Handtuchhalter Typ 10-15001	 <ul style="list-style-type: none"> • Für alle Typen • Für alle Heizkörperhöhen • Farbe: ähnlich RAL 9016 • 600 mm lang 	81 606 620	25,87	241
Zusatzbefestigung Abdeckgitter für besondere Einsatzfälle	 <ul style="list-style-type: none"> • Packungsinhalt für 10 Heizkörper 	Für Typ 21 Für Typ 22/33	36,90 36,90	131
Reinigungsbürste	 <ul style="list-style-type: none"> • Flexibler Stiel • Sehr gute Staubaufnahme • Auch unter Fensterbänken und Nischen einsetzbar 	80 803 100	6,50	218
DIN-Adapter für Logatrend VK zum Austausch von DIN- Radiatoren	 <ul style="list-style-type: none"> • Mit 1/2" IG für Gewindeanschluß • Links- oder rechtsseitiger Anschluß möglich • Absperrbar 	81 001 300	13,30	276
Einbauventil „N“	 <ul style="list-style-type: none"> • Rote Einstellkrone • Für größere Volumenströme • Für Austausch des eingebauten U-Ventils 	81 001 310	8,20	131
Einbauventil „U“	 <ul style="list-style-type: none"> • Gelbe Einstellkrone • Für kleine Volumenströme • Für Austausch des eingebauten N-Ventils 	81 001 320	7,80	
Hydraulik-Lehre Typ 10-45017-1	 <ul style="list-style-type: none"> • Anschlussschablone für Ventil-Flachheizkörper • Für Rohwandmontage in Verbindung mit Überbrückungsklötzen geeignet • Nicht für Linksmontage vom Typ 33 geeignet 	81 001 202	23,17	240
Überbrückungsklötze 15–25mm	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Hydraulik-Lehre bei Rohwandmontage • Typ 3101 	80 468 120	2,66	241
Strahlungsschirme		⇒ Kapitel 6		
Fensterbankträger		⇒ Kapitel 6		
Thermostatköpfe und Anschlusszubehör		⇒ Kapitel 6		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logatrend VK-Profil

- Profilierter Flachheizkörper mit integrierter Ventilgamitur rechts und eingedichtetem Blind- und Entlüftungstopfen
- Wärmeleistung nach DIN EN 442
- Produktqualität wird durch das RAL-Gütezeichen RAL-RG 618 dokumentiert
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Je nach Heizkörperleistung ist eines von zwei optimierten Einbauventilen werkseitig eingebaut. Das Einbauventil „N“ (rote Einstellkrone) ist dabei auf größere Volumenströme ausgelegt und für Einrohrbetrieb geeignet. Das Einbauventil „U“ (gelbe Einstellkrone) ist auf kleinere Volumenströme abgestimmt. Beide Einbauventile haben in Verbindung mit gasgefüllten Thermostatköpfen (z.B. Danfoss RA) über den gesamten k_v -Wert-Bereich eine P-Abweichung $\leq 1K$. Das bessere Regelverhalten gegenüber konventionellen Einbauventilen mit 2–3K P-Abweichung ergibt nach DIN V 4701/10 im Neubau bis zu 5% Energieeinsparung, die im Gebäudebestand realistisch höher liegt
- Werkseitige Voreinstellung der Einbauventile in Abhängigkeit der Heizkörpergröße. Die Heizkörper sind somit einem hydraulisch abgeglichenen Heizungsnetz energetisch gleichwertig.
- Einbauventile mit außen liegender, stufenloser k_v -Wert-Voreinstellung erlaubt ohne Werkzeug die hydraulische Optimierung
- Flachheizkörper mit werkseitig montierten Einbauventil „U“ oder Einbauventil „N“ auf Wunsch abweichend von der werkseitig vorgesehenen Zuordnung ab 30 Stück (siehe Preistabelle) lieferbar. Sollen weniger als 30 Heizkörper mit dem entsprechend anderem Einbauventil eingesetzt werden, so sind diese bauseitig umzurüsten. In diesem Fall ist das entsprechende Einbauventil als Zubehör gegen Mehrpreis separat zu bestellen
- Flachheizkörper für Zweirohrbetrieb. Bei Einrohrbetrieb in Verbindung mit einer Einrohr-Bypass-Armatur einsetzbar (siehe Arbeitsblatt K3)
- Rohranschluss montagefreundlich über G3/4-Außengewinde nach DIN V 3838 von unten, somit optisch unauffällige Rohrführung
- Druckgeprüft für einen Nenndruck von 10 bar
- Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
- Flachheizkörper mit Grundierung und Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55900, somit Lieferung in Fertiglackierung
- Lieferung mit Seitenteilen und demontierbaren Abdeckgitter
- Transport- und Montageschutz durch Schrumpffolienverpackung mit Schutzecken. Die Folie kann bis zum Abschluss aller Montagearbeiten am Heizkörper bleiben, um die Lackierung zu schützen. Sie kann darüber hinaus auch beim Beheizen der Baustelle am Heizkörper bleiben, sofern die Vorlauftemperatur 60 °C nicht übersteigt
- Die Heizkörper werden mit Einbauventil mit Kunststoff-Schutzkappe geliefert, die als Schutz während der Bauzeit dient. Eine Betätigung des Ventils ohne Fühlerelement ist möglich. Die spätere Temperatureinstellung und Regelung erfolgt dann durch den jeweiligen Thermostatkopf.

Heizkörperbefestigungen

Bei der Montage von Heizkörpern sind die vom Hersteller mitgelieferten bzw. empfohlenen Befestigungen in entsprechend empfohlener Anzahl zu verwenden. Damit wird gewährleistet, dass Befestigungen und Heizkörper aufeinander abgestimmt und für die bestimm-

ungsgemäße Verwendung und vorhersehbarer Fehlanwendung geeignet sind.

Bei der Montage der Befestigung an der Wand sind Material und Aufbau der Wand vor Ort zu überprüfen und zu berücksichtigen sowie geeignetes Montagezubehör (wie z.B.

Schrauben und Dübel) zu verwenden. Die entsprechenden Regeln der Technik sind einzuhalten und die möglichen Belastungen des Heizkörpers nach erfolgter Montage zu prüfen und zu dokumentieren.

Buderus-Montage-System BMSplus

Das Buderus-Montage-System BMSplus ist ein einheitliches Befestigungssystem für alle Buderus-Flachheizkörper und für nahezu jede Einbausituation.

Das BMSplus bietet für die Praxis folgende entscheidende Vorteile:

- Kein aufwendiges Entfernen der Verpackung (z. B. Freischneiden der Kartonverpackung

wie bei bekannten Lösungen) zur Konsolen- und Abstandhaltermontage

- Drehbarer Ventilheizkörper. Mit den Adaptern des Buderus-Montage-Systems BMSplus wird bei mehrlagigen Flachheizkörpern aus der rechten Ausführung (Werkseinstellung) schnell und bei geringem Montage-Aufwand ein linker Ventilheizkörper

- Variable Anordnung der Konsolen durch den auf der Rollnaht horizontal verschiebbaren Adapter
- Das BMSplus-Set und damit die komplette Befestigung bleibt am montierten Heizkörper nahezu unsichtbar

Befestigungen von Heizkörpern - Anforderungen für Planung und Bemessung - VDI 6036

- Die Richtlinie gilt für die Auswahl und Bemessung von Konsolen bzw. Befestigungssystemen für die Boden- und Wandbefestigung von Heizkörpern, die zum Zwecke der Raumheizung z. B. in Wohn-, Gewerbe- bzw. Bürogebäuden installiert werden. Diese Richtlinie berücksichtigt den bestimmungsgemäßen und realen Gebrauch und soll den Planer und Ausführenden dabei unterstützen, für die jeweilige Anforderungsklasse die entsprechenden Heizkörperkonsolen bzw. Befestigungssysteme auswählen und bemessen zu können. Die fachgerechte Montage von Heizkörpern und deren Befestigungssystemen ist nicht Gegenstand dieser Richtlinie.
- Die Anforderungsklassen werden nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch und Annahmen für das Auftreten von vorhersehbarem aber nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und dessen Zusatzbelastungen auf

den Heizkörper bzw. dessen Befestigung klassifiziert. Die Zuordnung zu Anforderungsklassen bezieht sich auf den Nutzungszeitraum und nicht auf die Bauphase des Gebäudes.

- Es werden 4 Anforderungsklassen unterschieden:
 - Normale Anforderungen / Anforderungsklasse 1
Dieser Einsatzbereich beinhaltet Anwendungen bei denen zusätzlich zum Eigengewicht und zur planmäßigen Nutzlast keine größeren veränderlichen Einwirkungen (Zusatzlasten) auftreten. Es handelt sich um Bereiche, die hauptsächlich Personen zugänglich sind, die ein hohes Maß an Vorsicht üben. Beispielhaft Wohn- / Personbereiche
 - Erhöhte Anforderungen / Anforderungsklasse 2
Hier wird zugrunde gelegt, dass aufgrund

geringerer Achtsamkeit im Umgang mit den Werten bei "fremdem" Eigentum, des Nichtvorhandenseins eines potenziellen persönlichen materiellen Schadens, der Vielzahl der Nutzer und damit einer gewissen Anonymität beim Fehlverhalten eine fahrlässige Fehlbenutzung in Kauf genommen wird. Es ist mit einer höheren Wahrscheinlichkeit des Auftretens von höheren Zusatzbelastungen in alle Lastrichtungen zu rechnen. Beispielhaft öffentlich zugängliche Bereiche

- Hohe Anforderungen / Anforderungsklasse 3
Hier kommen die besondere Art der Nutzung und/oder die spezifischen Verhaltensweisen der Nutzer zum Tragen. Dieser Einsatzbereich ist im Allgemeinen durch hohe Anonymität der Nutzer gekennzeichnet. Grob fahrlässiges und teilweise auch vorsätzliches Verhalten muss angenommen



men werden. Es ist mit einer hohen Wahrscheinlichkeit des Auftretens von hohen Zusatzbelastungen zu rechnen. Beispielfhaft Fluchtwege, Klassenräume
Sehr hohe Anforderungen bzw. Sonderbelastungen / Anforderungsklasse 4

In diesem Fall gelten zusätzlich zu den Anforderungen gemäß Anforderungsklasse 3 gesonderte Anforderungen oder Vorschriften in Form von Sonderlasten, die vom Planer und/oder vom Auftraggeber, Nutzer, Eigentümer oder deren Beauftragten für

den jeweiligen Einsatzbereich zu definieren und zu berücksichtigen sind. Beispielfhaft JVA's oder psychiatrische Kliniken
• In der Richtlinie ist eine tabellarische Zuordnung der empfohlenen Anwendungsfälle zu den Anforderungsklassen enthalten.

Befestigungen von Heizkörpern - Auswahl und Dimensionierung der Befestigungen

Die Buderus Montagesysteme wurden gemeinsam mit den Buderus Heizkörpern Logatrend nach dem Entwurf der VDI6036 (Stand 7/2009) überprüft und erfüllen die jeweilige

Anforderungsklasse gemäß nachstehender Tabelle. Für die Anforderungsklassen 1 und 2 wurde dabei unterstellt, dass die seitlichen Krafteinwirkungen über die Rohrleitungen auf-

genommen werden, was nach VDI6036, Anhang D zulässig ist.

System	Baulänge	AK 1 und 2														
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
FMS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
FME		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
RM		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
FEX		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ES		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
FEE		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RE		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
WE 332		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Zubehör																
Verschiebesicherung E/M		nicht erforderlich														
Abstandshalter Typ 10/11		nicht erforderlich										1	1	1	1	1

Empfehlung: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungsklassen 1 und 2 nach VDI6036

System	Baulänge	AK 3														
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
FMS		2	2	2	2	2	2	2								
FMX		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
ES		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Zubehör																
Verschiebesicherung E/M		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Abstandshalter Typ 10/11		nicht erforderlich										1	1	1		

Empfehlung: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungsklasse 3 nach VDI6036

Logatrend VK-Profil Sonderausstattung

Logatrend VK-Profil in verzinkter Ausführung

- Flachheizkörper speziell für den Einsatz im Sprüh- und Spritzbereich von Küchen und Bädern. In diesen Bereichen sind generell Heizkörper, die nur mit einer Standardlackierung nach DIN 55900 versehen sind, nicht geeignet (vergleiche BDH-Merkblatt „Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen“)
- Feuerverzinkter Flachheizkörper mit anschließender strukturierter Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL 9016 fertig lackiert
- Verkleidungsteile (Seitenteile und Abdeckgitter) können aus technischen Gründen nicht verzinkt werden. Für extreme Anforderungen sind verzinkte Heizkörper ohne Verkleidung zu bestellen.
- Sonstige Ausstattung und technische Daten wie bei Standard-Ausführung
- Keine Mindestbestellmenge erforderlich

- Bei der Bestellung ist für den Auftrag die spezielle Artikelnummer ⇒ Seite 110 mit anzugeben. Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung mit dem Zusatz ZINK01
- Preise ⇒ Seite 110

Logatrend VK-Profil in Hygiene-Ausführung

- Flachheizkörper ohne Konvektionsblech (Typ 10/20/30) mit Seitenteilen und demontierbarem Abdeckgitter
- Besonders einfach zu reinigende Heizkörper für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen wie z.B. in Krankenhäusern
- Einfache Reinigung und Desinfektion von unabhängigen Instituten geprüft und bestätigt (Hygienegutachten)
- Wärmeleistung und technische Daten ⇒ Seite 119; sonstige Ausstattung wie bei Standard-Ausführung
- Preise ⇒ Seite 109

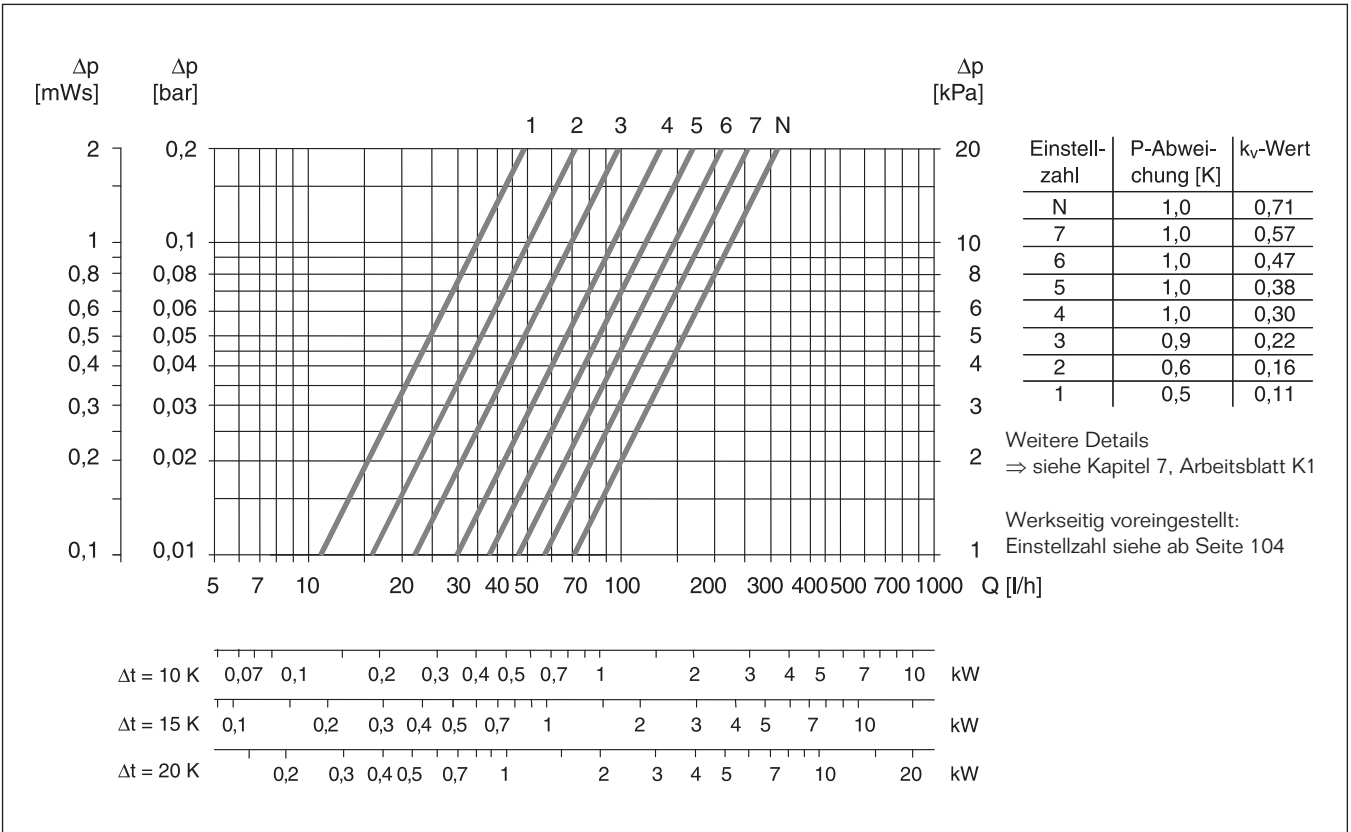
Logatrend VK-Profil in Sonderfarbe

- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten ⇒ Seite 110
- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung
- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich
- Auftragsbezogene Pauschale fällt einmal je Auftrag pro Sonderfarbe an
- Zuschlag je Heizkörper fällt für jeden Heizkörper in Sonderfarbe auf den Preis der Standardausführung an

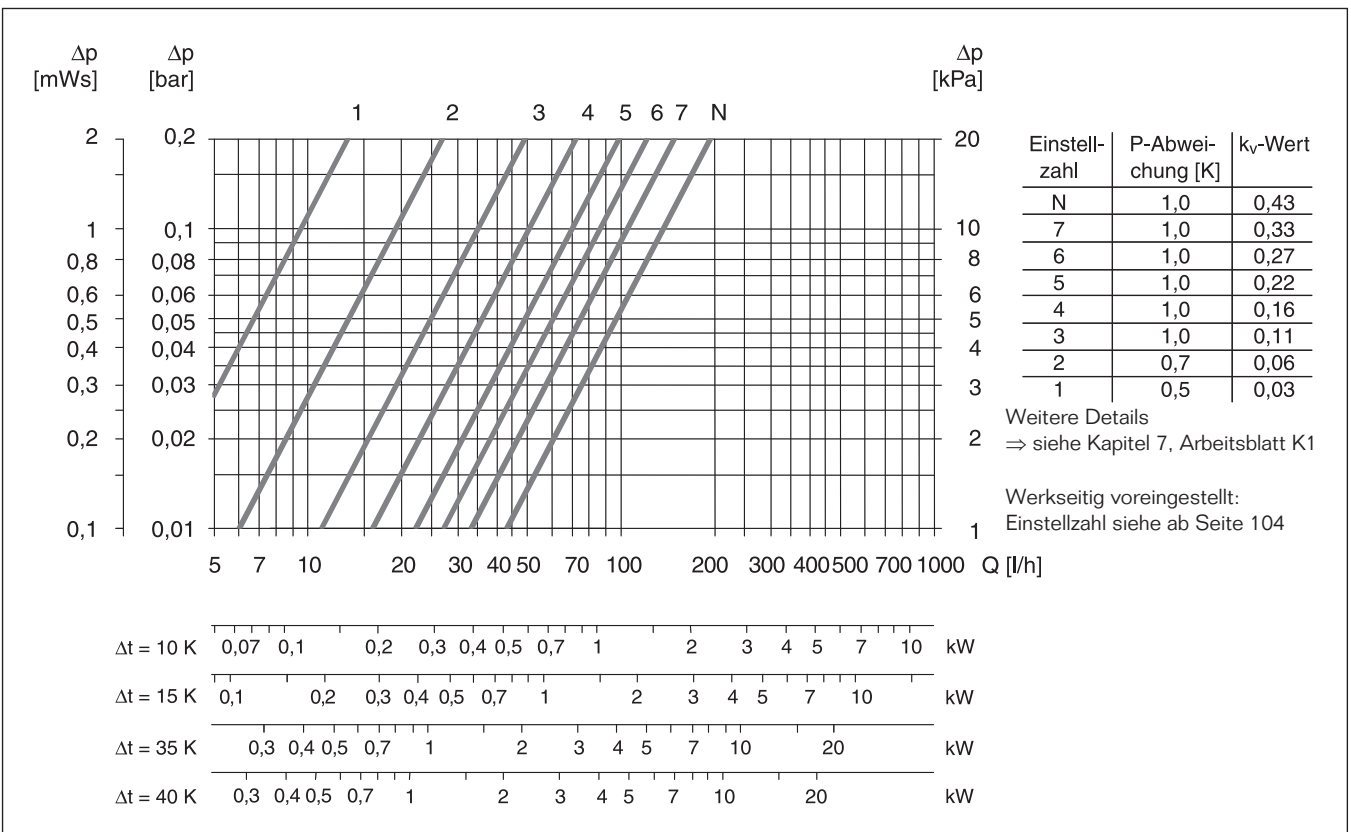


Planungshinweise

Kennlinie Einbauventil „N“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf

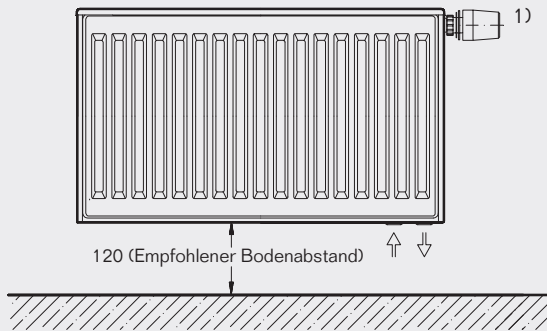


Kennlinie Einbauventil „U“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf

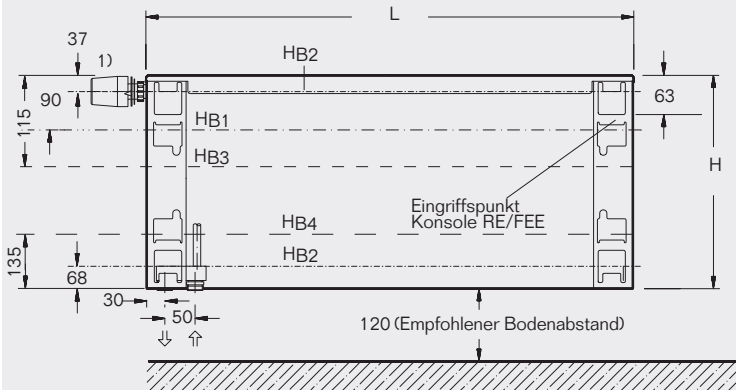


Logatrend VK-Profil

Vorderansicht

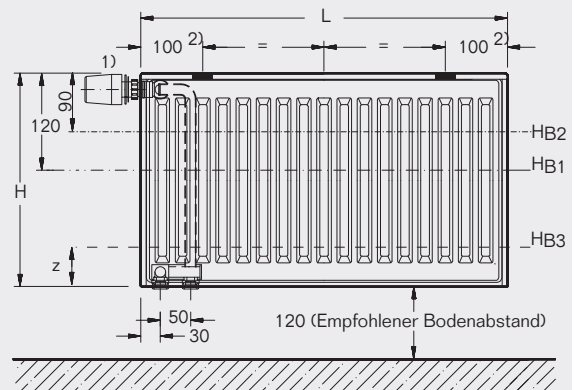


Rückansicht Typ 10/11



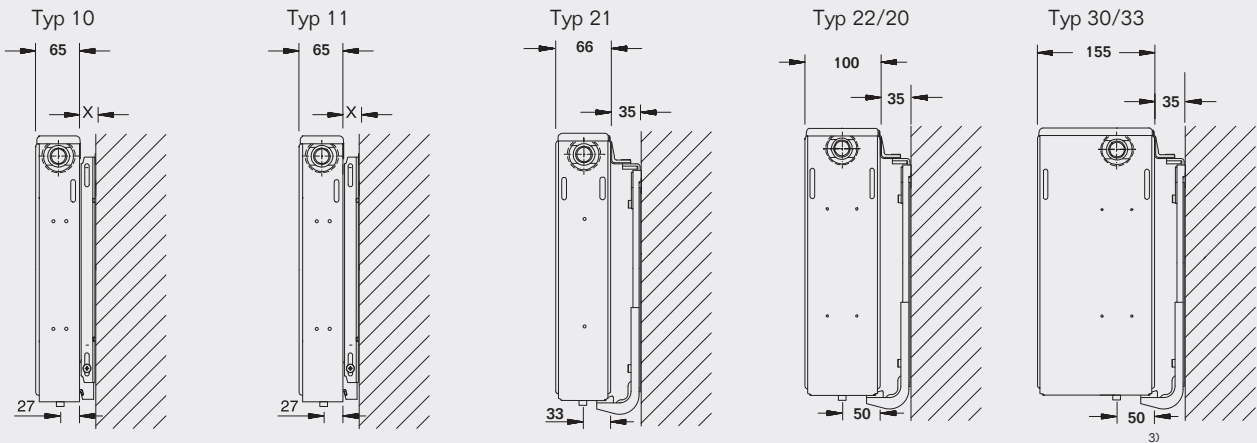
HB1 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RE/FEE
HB2 = Höhe Bohrlöcher Konsole BMSplus ES
HB3 = Höhe Bohrloch oben Konsole FEX
HB4 = Höhe Bohrloch unten Konsole FEX (nicht bei BH 300!)

Rückansicht Typ 20/21/22/30/33



HB1 = Höhe Bohrloch oben Konsole BMSplus FMS/FMX
HB2 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RM/FME
HB3 = Höhe Bohrloch unten Konsole FMS/FMX
(z=110 mm bei FMS, z=60 mm bei FMX)

Seitenansicht (von rechts)



Einreihige Heizkörper
Wandabstand x
18-30 ---- BMSplus RE
18 ---- BMSplus FEE/ES
35 ---- BMSplus FEX

¹⁾ Thermostatkopf ist nicht im Lieferumfang enthalten

²⁾ empfohlenes Montagemaß (25...175 mm). Bei der Montage sind die Befestigungspunkte variabel, da der Adapter horizontal verschiebbar ist!

³⁾ Beim Drehen (Rechts- auf Linksausführung) das geänderte Wandabstandsmaß beachten. Alternativ die Linksausführung bestellen.

Logatrend VK-Profil


Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Typ	Exponent n	Wärmeleistung ¹⁾²⁾ bei			Anstrich- fläche m ² /m	Wasser- inhalt l/m	Gewicht kg/m	GZ- Reg.-Nr.
				75/65/20 °C W/m	70/55/20 °C W/m	55/45/20 °C W/m				
300	250	10	1,31	341	273	173	0,70	2,1	6,9	0427
		11	1,28	497	400	257	1,84	2,1	8,6	0921
		20	1,28	578	465	298	1,40	4,2	12,6	0182
		21	1,30	715	574	365	2,50	4,1	13,9	0922
		22	1,28	948	763	489	3,68	4,2	16,6	0923
		30	1,29	813	654	418	2,10	6,3	19,0	0183
		33	1,29	1336	1073	684	5,52	6,2	25,0	0924
400	350	10	1,29	442	355	227	0,94	2,6	9,2	0427
		11	1,28	648	521	334	2,46	2,6	11,8	0921
		20	1,28	739	595	382	1,86	5,3	16,5	0182
		21	1,30	909	729	464	3,33	5,2	18,8	0922
		22	1,29	1208	970	620	4,90	5,2	22,5	0923
		30	1,30	1031	828	528	2,80	7,9	24,9	0183
		33	1,31	1696	1359	864	7,36	7,8	33,7	0924
500	450	10	1,27	540	435	280	1,17	3,2	11,4	0427
		11	1,28	790	635	407	3,08	3,2	14,9	0921
		20	1,27	893	720	463	2,34	6,4	20,4	0182
		21	1,31	1090	873	555	4,18	6,2	23,7	0922
		22	1,30	1452	1164	741	6,16	6,3	28,2	0923
		30	1,30	1239	993	631	3,52	9,5	31,0	0183
		33	1,32	2033	1626	1030	9,25	9,4	42,2	0924
600	550	10	1,25	633	512	331	1,40	3,7	13,6	0427
		11	1,28	924	743	475	3,72	3,7	17,9	0921
		20	1,27	1042	841	542	2,80	7,5	24,2	0182
		21	1,31	1259	1009	641	5,04	7,3	28,4	0922
		22	1,31	1682	1347	855	7,44	7,3	33,7	0923
		30	1,31	1440	1152	731	4,20	11,1	36,8	0183
		33	1,33	2351	1877	1184	11,16	11,0	50,6	0924
900	850	10	1,26	897	724	467	2,11	5,3	19,7	0427
		11	1,29	1277	1026	656	5,63	5,3	26,1	0921
		20	1,30	1466	1176	750	4,22	10,6	35,3	0182
		21	1,33	1709	1364	860	7,62	10,5	42,1	0922
		22	1,33	2300	1836	1158	11,26	10,5	49,3	0923
		30	1,33	2007	1603	1011	6,34	15,8	53,2	0183
		33	1,33	3210	2561	1614	16,90	15,7	75,1	0924

¹⁾ Die Wärmeleistungen bei verschiedenen Temperaturen sind entsprechend dem [Arbeitsblatt K4](#) ⇒ [Kapitel 7](#) umzurechnen. Wir empfehlen für eine einfache und automatische Umrechnung unsere Produktkatalog-CD-ROM.

²⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442 = Wärmeleistung bei 75/65/20 °C. Prüfstellenummer 1428.

Wasser: Bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck

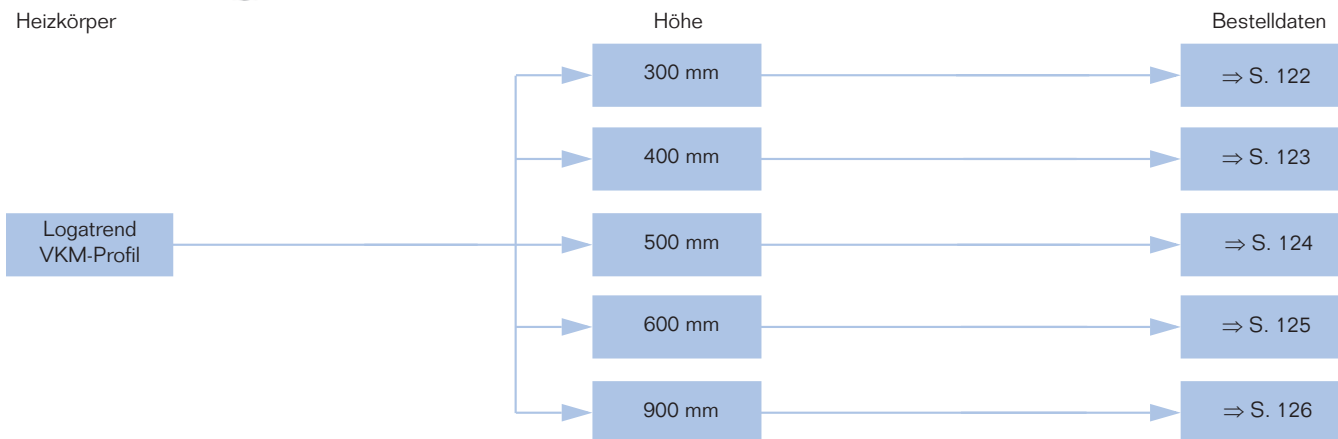
Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen



Variantenübersicht



Heizkörper



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Heizkörpertyp und Abmessungen auch nach Vorinstallation der Anschlüsse frei wählbar
- Lieferbar in 7 Typen, 15 Standard-Längen (400–3000 mm) und 5 Höhen (300–900 mm)
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft und registriert
- Dokumentation der Produkteigenschaften durch das RAL-Gütezeichen für Flachheizkörper
- Einbauventile mit geringer P-Abweichung Energie sparend nach DIN V 4701/10
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger

- Qualitätssicherung nach TÜV CERT DIN ISO 9001
- 5 Jahre Gewährleistung der Produkteigenschaften

Hochwertige, umweltschonende Lackierung und Verpackung

- Grundiert und einbrennlackiert in Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Lackierung als Einbrenn-Pulverlackierung mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei
- Heizkörperverpackung aus wieder verwertbarem, sortenreinem Polyethylen (PE)

Einfache und schnelle Montage

- Rohrinstallation und -Prüfung ohne Heizkörper möglich, Heizkörpermontage nur einmalig am Ende der Bauphase
- Einheitliche Montagemaße (Wandabstand der Anschlüsse) bei allen Typen unter Verwendung der Schnellkonsolen
- Je nach Heizkörperleistung wird eines von zwei optimierten Einbauventilen werkseitig eingebaut und voreingestellt
- Hydraulischer Abgleich ohne Werkzeug mit Hilfe außen liegender, stufenloser k_v -Wert-Einstellung optimierbar
- Auf die Heizkörper abgestimmtes Buderus-Montage-System BMSplus
- Rohranschluss mittig von unten mit Klemmring-Verschraubung und Außengewinde (G 3/4) – nach DIN V 3838

Bestellhilfe

Höhe mm	Ausführung				Grundartikelnummer							Variantennummer Länge mm 400-3000
	Standard		Sonderausführung		Typ							
	rechts	links	rechts	links	10	11	20	21	22	30	33	
300	7 727 000	7 727 006	7 727 400	7 727 406								
400	7 727 001	7 727 007	7 727 401	7 727 407								
500	7 727 002	7 727 008	7 727 402	7 727 408	1..	4..	2..	3..	6..	8..	7..	.04-.30
600	7 727 003	7 727 009	7 727 403	7 727 409								
900	7 727 005	7 727 011	7 727 405	7 727 411								

Bei Sonderausführungen bzw. Linksanschluss bitte Lieferzeiten und Mehrpreise in den Niederlassungen nachfragen



Höhe 300 mm

CE				Typ10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
		7 727 000 1..		7 727 000 4..	7 727 000 3..	7 727 000 6..	7 727 000 7..		
300	400	.....04	\dot{Q} in W Preis €	109/69 U 139,90 3	160/103 U 147,95 3	229/146 U 181,95 3	305/195 U 209,25 3	429/274 U 284,85 3
	500	.....05	\dot{Q} in W Preis €	136/87 U 151,10 3	200/128 U 159,65 3	287/183 U 199,70 3	381/244 U 227,— 3	536/342 U 310,60 3
	600	.....06	\dot{Q} in W Preis €	164/104 U 162,30 3	240/154 U 171,35 3	344/219 U 217,45 3	458/293 U 244,70 3	644/411 U 336,35 5
	700	.....07	\dot{Q} in W Preis €	191/121 U 173,50 3	280/180 U 183,— 3	402/256 U 235,15 3	534/342 U 262,45 3	751/479 U 362,10 5
	800	.....08	\dot{Q} in W Preis €	218/138 U 184,70 3	320/205 U 194,70 3	459/292 U 252,90 3	610/391 U 280,20 5	858/548 U 387,80 5
	900	.....09	\dot{Q} in W Preis €	246/156 U 195,90 3	360/231 U 206,35 3	516/329 U 270,60 3	687/440 U 297,95 5	965/616 U 413,55 5
	1000	.....10	\dot{Q} in W Preis €	273/173 U 207,10 3	400/257 U 218,05 3	574/365 U 288,35 3	763/489 U 315,70 5	1073/684 U 439,30 5
	1200	.....12	\dot{Q} in W Preis €	327/208 U 229,50 3	480/308 U 241,40 3	688/438 U 323,80 5	915/586 U 351,20 5	1287/821 N 490,80 4
	1400	.....14	\dot{Q} in W Preis €	382/242 U 251,90 3	560/360 U 264,75 3	803/511 U 359,25 5	1068/684 U 386,70 5	1502/958 N 542,25 4
	1600	.....16	\dot{Q} in W Preis €	437/277 U 274,30 3	640/411 U 288,15 5	918/584 U 394,75 5	1221/782 N 422,15 4	1716/1095 N 593,75 6
	1800	.....18	\dot{Q} in W Preis €	491/311 U 296,70 3	720/462 U 311,50 5	1033/657 U 430,20 5	1373/880 N 457,65 4	1931/1232 N 645,20 6
	2000	.....20	\dot{Q} in W Preis €	546/346 U 319,10 3	800/514 U 334,85 5	1147/730 U 465,65 5	1526/977 N 493,15 4	2145/1369 N 696,70 6
	2300	.....23	\dot{Q} in W Preis €	628/398 U 352,70 5	920/591 U 369,90 5	1319/840 N 518,85 4	1755/1124 N 546,40 6	2467/1574 N 773,90 6
	2600	.....26	\dot{Q} in W Preis €	710/450 U 386,30 5	1040/668 U 404,95 5	1492/949 N 572,05 4	1983/1271 N 599,60 6	2789/1780 N 851,15 N
3000	.....30	\dot{Q} in W Preis €	819/519 U 431,10 5	1200/770 N 451,65 4	1721/1096 N 642,95 6	2289/1466 N 670,60 6	3218/2053 N 954,10 N	

Rabattgruppe 186

Lieferzeit auf Anfrage

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung auf Anfrage lieferbar

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 727 006 ... Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 400 .../ 7 727 406 ...

Höhe 300 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 127



Höhe 400 mm

CE				Typ10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	7 727 001 1..	7 727 001 4..	7 727 001 3..	7 727 001 6..	7 727 001 7..
		Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
400	400	. . . . .04	\dot{Q} in W Preis €	142/91 U 143,60 3	208/134 U 150,55 3	292/185 U 197,50 3	388/248 U 211,70 3	544/346 U 301,95 3
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	177/113 U 155,05 3	261/167 U 162,90 3	364/232 U 215,35 3	485/310 U 230,25 3	679/432 U 328,50 5
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	213/136 U 166,50 3	313/200 U 175,20 3	437/278 U 233,20 3	582/372 U 248,80 3	815/518 U 355,05 5
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	248/159 U 177,95 3	365/234 U 187,55 3	510/324 U 251,— 3	679/434 U 267,30 5	951/605 U 381,65 5
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	284/181 U 189,35 3	417/267 U 199,90 3	583/371 U 268,85 3	776/496 U 285,85 5	1087/691 U 408,20 5
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	319/204 U 200,80 3	469/301 U 212,20 3	656/417 U 286,65 5	873/558 U 304,35 5	1223/777 N 434,80 4
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	355/227 U 212,25 3	521/334 U 224,55 3	729/464 U 304,50 5	970/620 U 322,90 5	1359/864 N 461,35 4
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	426/272 U 235,15 3	625/401 U 249,20 5	875/556 U 340,15 5	1164/744 N 359,95 4	1631/1037 N 514,50 4
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	497/317 U 258,— 3	730/468 U 273,90 5	1020/649 U 375,80 5	1359/868 N 397,— 4	1902/1209 N 567,65 6
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	568/363 U 280,90 3	834/535 U 298,55 5	1166/742 N 411,50 4	1553/992 N 434,10 4	2174/1382 N 620,75 6
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	639/408 U 303,75 5	938/601 U 323,25 5	1312/834 N 447,15 4	1747/1116 N 471,15 6	2446/1555 N 673,90 6
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	710/453 U 326,65 5	1042/668 U 347,90 5	1458/927 N 482,80 4	1941/1239 N 508,20 6	2718/1728 N 727,05 N
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	816/521 U 360,95 5	1199/769 N 384,90 4	1676/1066 N 536,30 6	2232/1425 N 563,80 6	3125/1987 N 806,75 N
	2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	923/589 U 395,30 5	1355/869 N 421,90 4	1895/1205 N 589,80 6	2523/1611 N 619,40 6	3533/2246 N 886,45 N
	3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	1065/680 U 441,05 5	1563/1002 N 471,25 4	2186/1391 N 661,10 6	2911/1859 N 693,50 N	4077/2591 N 992,75 N

Rabattgruppe 186

Lieferzeit auf Anfrage

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung auf Anfrage lieferbar

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 727 007 ... Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 401 .../ 7 727 407 ...

Höhe 400 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 127

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 500 mm

CE		Typ 10		Typ 11		Typ 21		Typ 22		Typ 33			
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	7 727 002 1..		7 727 002 4..		7 727 002 3..		7 727 002 6..		7 727 002 7..		
	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C											
500	400	. . . . .04	\dot{Q} in W Preis €	174/112 145,20	U 3	254/163 165,10	U 3	349/222 202,95	U 3	466/297 213,80	U 3	650/412 304,—	U 5
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	218/140 156,80	U 3	318/204 178,40	U 3	437/278 221,10	U 3	582/371 234,05	U 3	813/515 334,15	U 5
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	261/168 168,40	U 3	381/244 191,70	U 3	524/333 239,25	U 3	699/445 254,25	U 5	976/618 364,30	U 5
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	305/196 180,—	U 3	445/285 205,—	U 3	611/389 257,40	U 5	815/519 274,50	U 5	1138/721 394,45	U 5
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	348/224 191,60	U 3	508/326 218,35	U 3	699/444 275,55	U 5	932/593 294,75	U 5	1301/824 424,65	N 4
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	392/252 203,20	U 3	572/366 231,65	U 3	786/500 293,70	U 5	1048/667 314,95	U 5	1464/927 454,80	N 4
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	435/280 214,80	U 3	635/407 244,95	U 5	873/555 311,85	U 5	1164/741 335,20	N 4	1626/1030 484,95	N 4
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	522/336 238,—	U 3	762/489 271,55	U 5	1048/666 348,15	U 5	1397/890 375,65	N 4	1951/1236 545,25	N 6
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	609/392 261,20	U 5	890/570 298,20	U 5	1223/777 384,45	N 4	1630/1038 416,15	N 4	2277/1442 605,60	N 6
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	696/447 284,40	U 5	1017/651 324,80	U 5	1397/888 420,75	N 4	1863/1186 456,60	N 6	2602/1648 665,90	N N
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	783/503 307,60	U 5	1144/733 351,45	U 5	1572/999 457,05	N 4	2096/1334 497,10	N 6	2927/1854 726,25	N N
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	870/559 330,80	U 5	1271/814 378,05	N 4	1747/1110 493,35	N 6	2329/1483 537,55	N 6	3252/2059 786,55	N N
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	1001/643 365,60	U 5	1461/936 418,—	N 4	2009/1277 547,80	N 6	2678/1705 598,25	N N	3740/2368 877,05	N N
	2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	1131/727 400,40	U 5	1652/1058 457,90	N 6	2271/1443 602,25	N 6	3028/1928 658,95	N N	4228/2677 967,50	N N
	3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	1305/839 446,80	N 4	1906/1221 511,15	N 6	2620/1665 674,85	N N	3493/2224 739,90	N N	4879/3089 1.088,15	N N

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Zentrallager = Bestellware

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung auf Anfrage lieferbar

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 727 008 ... Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 402 .../ 7 727 408 ...

Höhe 500 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 127

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 600 mm

CE		Typ 10		Typ 11		Typ 21		Typ 22		Typ 33			
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C										
600	400	.....04	\dot{Q} in W Preis €	205/132 149,25	U 3	297/190 173,15	U 3	403/256 212,35	U 3	539/342 225,20	U 3	751/474 317,50	U 5
	500	.....05	\dot{Q} in W Preis €	256/166 161,35	U 3	371/238 187,25	U 3	504/320 233,10	U 3	673/427 245,80	U 5	939/592 350,65	U 5
	600	.....06	\dot{Q} in W Preis €	307/199 173,45	U 3	446/285 201,35	U 3	605/384 253,80	U 3	808/513 266,40	U 5	1126/711 383,80	U 5
	700	.....07	\dot{Q} in W Preis €	358/232 185,55	U 3	520/333 215,50	U 3	706/448 274,50	U 5	943/598 287,05	U 5	1314/829 416,95	N 4
	800	.....08	\dot{Q} in W Preis €	409/265 197,65	U 3	594/380 229,60	U 3	807/512 295,20	U 5	1077/684 307,65	U 5	1502/947 450,15	N 4
	900	.....09	\dot{Q} in W Preis €	461/298 209,75	U 3	668/428 243,75	U 5	908/576 315,90	U 5	1212/769 328,30	N 4	1689/1066 483,30	N 6
	1000	.....10	\dot{Q} in W Preis €	512/331 221,85	U 3	743/475 257,85	U 5	1009/641 336,60	U 5	1347/855 348,90	N 4	1877/1184 516,45	N 6
	1200	.....12	\dot{Q} in W Preis €	614/397 246,05	U 5	891/571 286,10	U 5	1210/769 378,—	N 4	1616/1026 390,15	N 4	2253/1421 582,75	N 6
	1400	.....14	\dot{Q} in W Preis €	716/464 270,25	U 5	1040/666 314,35	U 5	1412/897 419,40	N 4	1885/1197 431,40	N 6	2628/1658 649,10	N N
	1600	.....16	\dot{Q} in W Preis €	819/530 294,45	U 5	1188/761 342,55	N 4	1614/1025 460,85	N 4	2155/1368 472,60	N 6	3003/1895 715,40	N N
	1800	.....18	\dot{Q} in W Preis €	921/596 318,65	U 5	1337/856 370,80	N 4	1816/1153 502,25	N 6	2424/1539 513,85	N 6	3379/2132 781,75	N N
	2000	.....20	\dot{Q} in W Preis €	1023/662 342,85	U 5	1485/951 399,05	N 4	2017/1281 543,65	N 6	2693/1710 555,10	N N	3754/2368 848,05	N N
	2300	.....23	\dot{Q} in W Preis €	1177/762 379,15	N 4	1708/1094 441,40	N 6	2320/1473 605,75	N 6	3097/1966 616,95	N N	4317/2724 947,55	N N
	2600	.....26	\dot{Q} in W Preis €	1330/861 415,45	N 4	1931/1236 483,75	N 6	2623/1665 667,90	N N	3501/2222 678,80	N N	4881/3079 1.047,—	N N
3000	.....30	\dot{Q} in W Preis €	1535/994 463,85	N 4	2228/1426 540,25	N 6	3026/1922 750,70	N N	4040/2564 761,30	N N	5631/3553 1.179,65	N N	

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Zentrallager = Bestellware

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung auf Anfrage lieferbar

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 727 009 ... Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 403 .../ 7 727 409 ...

Höhe 600 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 127

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 900 mm

CE				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	7 727 005 1..	7 727 005 4..	7 727 005 3..	7 727 005 6..	7 727 005 7..
		Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
900	400	.....04	\dot{Q} in W Preis €	290/187 U 181,45 3	410/263 U 197,25 3	546/344 U 242,25 3	734/463 U 284,65 5	1025/646 U 401,55 5
	500	.....05	\dot{Q} in W Preis €	362/234 U 203,40 3	513/328 U 218,80 3	682/430 U 271,75 5	918/579 U 321,70 5	1281/807 N 457,90 4
	600	.....06	\dot{Q} in W Preis €	434/280 U 225,30 3	616/394 U 240,30 5	818/516 U 301,20 5	1102/695 U 358,70 5	1537/969 N 514,25 4
	700	.....07	\dot{Q} in W Preis €	507/327 U 247,25 3	718/459 U 261,85 5	955/602 U 330,70 5	1285/811 N 395,70 4	1793/1130 N 570,60 6
	800	.....08	\dot{Q} in W Preis €	579/374 U 269,20 3	821/525 U 283,35 5	1091/688 U 360,20 5	1469/926 N 432,70 4	2049/1291 N 626,90 6
	900	.....09	\dot{Q} in W Preis €	652/420 U 291,10 5	923/591 U 304,90 5	1228/774 N 389,70 4	1652/1042 N 469,70 6	2305/1453 N 683,25 6
	1000	.....10	\dot{Q} in W Preis €	724/467 U 313,05 5	1026/656 U 326,40 5	1364/860 N 419,20 4	1836/1158 N 506,70 6	2561/1614 N 739,60 6
	1200	.....12	\dot{Q} in W Preis €	869/561 U 356,90 5	1231/788 N 369,45 4	1637/1031 N 478,20 4	2203/1390 N 580,70 6	3074/1937 N 852,30 N
	1400	.....14	\dot{Q} in W Preis €	1014/654 U 400,80 5	1437/919 N 412,50 4	1909/1203 N 537,20 6	2570/1621 N 654,70 6	3586/2260 N 964,95 N
	1600	.....16	\dot{Q} in W Preis €	1158/747 N 444,65 4	1642/1050 N 455,55 4	2182/1375 N 596,15 6	2937/1853 N 728,75 N	4098/2583 N 1.077,65 N
	1800	.....18	\dot{Q} in W Preis €	1303/841 N 488,55 4	1847/1181 N 498,60 6	2455/1547 N 655,15 6	3305/2084 N 802,75 N	4611/2906 N 1.190,30 N
	2000	.....20	\dot{Q} in W Preis €	1448/934 N 532,40 4	2052/1313 N 541,65 6	2728/1719 N 714,15 N	3672/2316 N 876,75 N	5123/3229 N 1.303,— N
	2300	.....23	\dot{Q} in W Preis €	1665/1074 N 598,20 6	2360/1510 N 606,25 6	3137/1977 N 802,65 N	4222/2663 N 987,75 N	5891/3713 N 1.472,— N
	2600	.....26	\dot{Q} in W Preis €	1883/1215 N 664,— 6	2668/1706 N 670,80 N	3546/2235 N 891,10 N	4773/3011 N 1.098,80 N	6660/4197 N 1.641,05 N
	3000	.....30	\dot{Q} in W Preis €	2172/1402 N 751,75 6	3078/1969 N 756,90 N	4092/2579 N 1.009,10 N	5508/3474 N 1.246,80 N	7684/4843 N 1.866,40 N

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Zentrallager = Bestellware

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“. Die Ziffer ist die Einstellzahl (werkseitige Voreinstellung)

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

Heizkörper werden standardmäßig in rechter Ausführung geliefert. Linke Ausführung auf Anfrage lieferbar

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für rechte Ausführung in Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016), linke Ausführung mit Grundartikelnummer 7 727 011 ... Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 405 .../ 7 727 411 ...

Höhe 900 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 127

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag



	Normwärmeleistung bei			Preis je Heizkörpermeter		Zuschlag je Heizkörper	
	75/65/20 °C ¹⁾ W/m	70/55/20 °C W/m	55/45/20 °C W/m	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Höhe 300 mm							
Typ 10	341	273	173	7 747 200 881	112,—	7 747 200 846	95,10
Typ 11	497	400	257	7 747 200 882	116,80	7 747 200 847	101,25
Typ 20	578	465	298	7 747 200 871	170,15	7 747 200 836	106,65
Typ 21	715	574	365	7 747 200 883	177,30	7 747 200 848	111,05
Typ 22	948	763	489	7 747 200 884	177,45	7 747 200 849	138,25
Typ 30	813	654	418	7 747 200 876	247,05	7 747 200 841	174,65
Typ 33	1336	1073	684	7 747 200 885	257,40	7 747 200 850	181,90
Höhe 400 mm							
Typ 10	442	355	227	7 747 200 886	114,40	7 747 200 851	97,85
Typ 11	648	521	334	7 747 200 887	123,35	7 747 200 852	101,20
Typ 20	739	595	382	7 747 200 872	171,10	7 747 200 837	121,25
Typ 21	909	729	464	7 747 200 888	178,30	7 747 200 853	126,20
Typ 22	1208	970	620	7 747 200 889	185,30	7 747 200 854	137,60
Typ 30	1031	828	528	7 747 200 877	255,15	7 747 200 842	187,85
Typ 33	1696	1359	864	7 747 200 890	265,70	7 747 200 855	195,65
Höhe 500 mm							
Typ 10	540	435	280	7 747 200 891	116,—	7 747 200 856	98,80
Typ 11	790	635	407	7 747 200 892	133,10	7 747 200 857	111,85
Typ 20	893	720	463	7 747 200 873	174,30	7 747 200 838	125,15
Typ 21	1090	873	555	7 747 200 893	181,50	7 747 200 858	130,35
Typ 22	1452	1164	741	7 747 200 894	202,35	7 747 200 859	132,85
Typ 30	1239	993	631	7 747 200 878	289,50	7 747 200 843	176,—
Typ 33	2033	1626	1030	7 747 200 895	301,60	7 747 200 860	183,35
Höhe 600 mm							
Typ 10	633	512	331	7 747 200 896	121,—	7 747 200 861	100,85
Typ 11	924	743	475	7 747 200 897	141,20	7 747 200 862	116,65
Typ 20	1042	841	542	7 747 200 874	198,75	7 747 200 839	124,35
Typ 21	1259	1009	641	7 747 200 898	207,05	7 747 200 863	129,55
Typ 22	1682	1347	855	7 747 200 899	206,20	7 747 200 864	142,70
Typ 30	1440	1152	731	7 747 200 879	318,35	7 747 200 844	177,45
Typ 33	2351	1877	1184	7 747 200 900	331,60	7 747 200 865	184,85
Höhe 900 mm							
Typ 10	897	724	467	7 747 200 901	219,35	7 747 200 866	93,70
Typ 11	1277	1026	656	7 747 200 902	215,25	7 747 200 867	111,15
Typ 20	1466	1176	750	7 747 200 875	283,20	7 747 200 840	119,35
Typ 21	1709	1364	860	7 747 200 903	294,95	7 747 200 868	124,25
Typ 22	2300	1836	1158	7 747 200 904	370,05	7 747 200 869	136,65
Typ 30	2007	1603	1011	7 747 200 880	540,80	7 747 200 845	169,15
Typ 33	3210	2561	1614	7 747 200 905	563,40	7 747 200 870	176,20

¹⁾ nach DIN EN 442. Prüfstellennummer 1428.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Flachheizkörper Sonderausführung

Ausführung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
In Sonderfarbe - Kategorie I: Für Farben aus Farbliste I ¹⁾ (stückzahlunabhängig) sowie für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen > 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie I)	9 930 804	58,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie I	9 930 843	34,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie II)	9 930 824	345,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie II	9 930 864	16,50	
In feuerverzinkter Ausführung ³⁾ : Für hohen Korrosionsschutz mit anschließender Strukturlackierung (RAL 9016)	Auftragsbezogene Pauschale (verzinkte Ausführung)	4 653 126	129,—	
	zzgl. Aufschlag auf den Bruttopreis der Standardausführung pro Heizkörper	—	+ 250 %	

¹⁾ Farbliste I: Cremweiß, RAL 9001; Signalweiß, RAL 9003; Reinweiß, RAL 9010; Grauweiß, RAL 9002 Perlweiß, RAL 1013; Lichtgrau, RAL 7035; Manhattan; Jasmin; Bahamabeige; Pergamon

²⁾ Farbliste II: Andere RAL-Farben als Farben aus Farbliste I

³⁾ Technische Details ⇒ [Seite 135](#)



Logatrend Zubehörpakete

Befestigungssystem



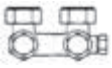

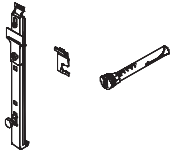

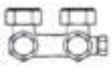



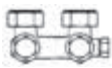

- Fertigwand: FMS/ES
- Rohwand: RM

Thermostatkopf

- Buderus Thermostatkopf
- Flüssigkeitsfühlerelement
- Mit Nullstellung

Heizkörperverschraubung

- Weich dichtend
- Zweirohrsystem
- Mit Absperrung

				BH	Artikelnummer		Preis				
					Eckf	DgF	€				
Mehrlagig  <ul style="list-style-type: none"> • FMS für Typen 20,21,22,30,33 • Wandabstand 35mm • Anzahl/Einsatzgrenzen ⇒ S. 134 	+		+				Eckf oder DgF	300	80 623 042	80 623 040	33,80
								400	80 623 052	80 623 050	34,—
								500	80 623 062	80 623 060	34,10
								600	80 623 072	80 623 070	34,60
								900	80 623 082	80 623 080	36,10
 <ul style="list-style-type: none"> • RM für Typ 20, 21, 22, 30, 33 • Wandabstand 35 mm • Anzahl/Einsatzgrenzen ⇒ S. 134 	+		+				Eckf oder DgF	300	80 623 162	80 623 160	33,90
								400	80 623 172	80 623 170	35,—
								500	80 623 182	80 623 180	35,10
								600	80 623 192	80 623 190	35,90
								900	80 623 202	80 623 200	36,40
Einlagig  <ul style="list-style-type: none"> • ES für Typen 10, 11 • Wandabstand 18mm • Anzahl/Einsatzgrenzen ⇒ S. 134 	+		+				Eckf oder DgF	300	80 623 102	80 623 100	33,—
								400	80 623 112	80 623 110	33,40
								500	80 623 122	80 623 120	33,60
								600	80 623 132	80 623 130	34,10
								900	80 623 142	80 623 140	36,10




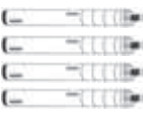
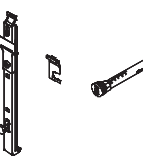

Rabattgruppe 276

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Befestigung an der Wand (Buderus-Montage-System BMSplus)

Mehreihige Flachheizkörper

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
FMS (Fertigwand, Mehreihig, Schnellkonsole) ¹⁾		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	7 747 201 464	9,77	240
		• Wandabstand 35 mm	400	7 747 201 465	9,97	
		• Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	7 747 201 466	10,18	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	7 747 201 467	10,91	
		• Für AK3 nach VDI6036 bis Baulänge 1000 mm	900	7 747 201 469	12,47	
FMX (Fertigwand, Mehreihig, Schnellkonsole) ¹⁾		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	8 718 577 106	13,71	
		• Wandabstand 35 mm	400	8 718 577 107	14,03	
		• Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	8 718 577 108	14,34	
		• Für erhöhte Anforderungen der AK3 nach VDI6036	600	8 718 577 109	15,27	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134	900	8 718 577 110	17,46	
Set Verschiebesicherung M		• Aufnahme seitlicher Krafteinwirkung • Für AK3 nach VDI6036 einmal je FHK notwendig • Bestehend aus Kunststoffteil, Schraube und Mutter		8 718 577 112	2,18	
Bohrkonsolenset		• Für Befestigungen mit Bohrkonsolen (z.B. Rohwand) ist das Set zusätzlich zu FMS/FMX zu bestellen • Bestehend aus 4 Bohrkonsolen 130 mm • Befestigung mit Schraube und Mutter M8		8 718 577 113	16,62	
RM (Rohwand, Mehreihig)		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	81 001 250	8,95	
		• Wandabstand 35 mm	400	81 001 254	10,20	
		• Bestehend aus: 2 Bohrkonsolen 160 mm, 2 Halter inkl. Distanzschraube, 2 Aushebesicherungen, 2 Putzüberbrückungsstücke	500	81 001 258	10,30	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	81 001 262	11,20	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134	900	81 001 266	11,75	
FME (Fertigwand, Mehreihig, Exzenterkopf)		• Für Typ 20, 21, 22, 30, 33	300	81 001 230	7,95	
		• Wandabstand 35 mm	400	81 001 234	8,50	
		• Bestehend aus: 2 Exzenterköpfe, 2 Dübel, 2 Schrauben, 2 Halter inkl. Distanzschraube, 2 Aushebesicherung	500	81 001 238	8,60	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	81 001 242	9,15	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134	900	81 001 246	10,20	

¹⁾ Für Rohwandmontage oder andere Anwendungsfälle Ergänzung mit dem Bohrkonsolenset möglich



Einreihige Flachheizkörper




Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Schnellkonsole Winkelkonsole						
FEX (Fertigwand, Einreihig, Schnellkonsole)		• Für Typ 10, 11	300	8 718 581 000	9,77	240
		• Wandabstand 35 mm	400	8 718 581 001	9,97	
		• Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	8 718 581 002	10,18	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	8 718 581 003	10,91	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134	900	8 718 581 005	12,47	
ES (Fertigwand, Einreihig, Schnellkonsole) ¹⁾		• Für Typ 10, 11	300	8 718 577 100	8,30	240
		• Wandabstand 18 mm	400	8 718 577 101	8,70	
		• Bestehend aus: 2 Winkelkonsolen, 2 Oberteile, 2 Abhebesicherungen, 4 Dübel, 4 Schrauben	500	8 718 577 102	8,90	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	600	8 718 577 103	9,50	
		• Für AK3 nach VDI6036 bis Baulänge 2300 mm	900	8 718 577 105	11,90	
Set Verschiebesicherung E		• Für Winkelkonsole ES		8 718 577 114	1,80	240
		• Aufnahme seitlicher Krafteinwirkung				
Bohrkonsolenset		• Für AK3 nach VDI6036 einmal je FHK notwendig				240
		• Bestehend aus: 4 Kunststoffteilen				
Bohrkonsolenset		• Für Befestigungen mit Bohrkonsolen (z.B. Rohwand) ist das Set zusätzlich zu ES zu bestellen		8 718 577 113	16,62	240
		• Bestehend aus 4 Bohrkonsolen 130 mm				
Abstandshalter		• Befestigung mit Schraube und Mutter M8				240
		• Ab Baulänge 1800 mm einmal erforderlich		8 718 577 111	4,36	
Exzenterkopf						
FEE (Fertigwand, Einreihig, Exzenterkopf)		• Für Typ 10, 11	alle	83 396 021	4,57	240
		• Wandabstand 18 mm				
Abstandshalter		• Bestehend aus: 2 Exzenterköpfe, 2 Distanzschraube, 2 Dübel, 2 Schrauben, 2 Aushebesicherungen				240
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036				
Abstandshalter		• Alle Heizkörperhöhen				240
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134		8 718 577 111	4,36	
Bohrkonsole						
RE (Rohwand, Einreihig)		• Für Typ 10, 11	alle	83 396 120	8,69	240
		• Wandabstand 18-30 mm				
Abstandshalter		• Bestehend aus: 2 Bohrkonsolen 160 mm, 2 Distanzschrauben, 2 Aushebesicherungen, 2 Putzüberbrückungsstücke				240
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036				
Abstandshalter		• Alle Heizkörperhöhen				240
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134		8 718 577 111	4,36	

¹⁾ Für Rohwandmontage oder andere Anwendungsfälle Ergänzung mit dem Bohrkonsolenset möglich

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.











Befestigung am Fußboden

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Typ 10					
WE-332	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Außenmontage von einreihigen Buderus Flachheizkörpern Typ 10 • Bestehend aus: Fuß (lackiert), Konsole (verzinkt), Halter (verzinkt), Abschlussstopfen • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134 • Für alle Heizkörperhöhen • Für Baulängen bis 1600 mm 	alle	81 606 216	14,65	241
Abdeckrosette	<ul style="list-style-type: none"> • Für Fuß der WE332 		81 606 380	6,81	
	<ul style="list-style-type: none"> • Weitere Standardlängen und Details ⇒ Kapitel 6 	300	81 606 064	5,77	
Standrohr 35 x 10		400	81 606 072	6,29	
		500	81 606 080	6,91	
		600	81 606 088	7,32	
		900	81 606 100	9,40	
Typ 11/21/22/33					
WE-817 BUD (SSPK) Innenmontage	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Innenmontage von Buderus Flachheizkörpern Typ 11/21/22/33 • Bestehend aus: 2 Konsolen, 6 Dübel, 6 Schrauben • x ≤ 200 mm • Für Buderus Flachheizkörper • Typ 11 nicht geeignet für zusätzliche Montage Strahlungsschirm • Für AK1, 2 und 3 nach VDI6036 geeignet • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 134 	Typ 11, 22, 33 alle Typ 21 alle	81 606 160 81 606 162	44,05 47,12	241
WE-825 BUD	 <ul style="list-style-type: none"> • Für WE-817 BUD • Bestehend aus: 2 Fußabdeckungen, 2 Rohrabdeckungen 	alle	81 606 400	16,21	

Weitere Befestigungsmöglichkeiten / -systeme ⇒ Kapitel 6



Weiteres Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Handtuchhalter Typ 10-15001	 <ul style="list-style-type: none"> • Für alle Typen • Für alle Heizkörperhöhen • Farbe: ähnlich RAL 9016 • 600 mm lang 	81 606 620	25,87	241
Zusatzbefestigung Abdeckgitter für besondere Einsatzfälle	 <ul style="list-style-type: none"> • Packungsinhalt für 10 Heizkörper 	Für Typ 21 Für Typ 22/33	36,90 36,90	131
Reinigungsbürste	 <ul style="list-style-type: none"> • Flexibler Stiel • Sehr gute Staubaufnahme • Auch unter Fensterbänken und Nischen einsetzbar 	80 803 100	6,50	218
DIN-Adapter für Logatrend VK zum Austausch von DIN- Radiatoren	 <ul style="list-style-type: none"> • Mit 1/2" IG für Gewindeanschluß • Links- oder rechtsseitiger Anschluß möglich • Absperrbar 	81 001 300	13,30	276
Einbauventil „N“	 <ul style="list-style-type: none"> • Rote Einstellkrone • Für größere Volumenströme • Für Austausch des eingebauten U-Ventils 	81 001 310	8,20	131
Einbauventil „U“	 <ul style="list-style-type: none"> • Gelbe Einstellkrone • Für kleine Volumenströme • Für Austausch des eingebauten N-Ventils 	81 001 320	7,80	
Hydraulik-Lehre Typ 10-45017-1	 <ul style="list-style-type: none"> • Anschlusschablone für Ventil-Flachheizkörper • Für Rohwandmontage in Verbindung mit Überbrückungsklötzen geeignet • Nicht für Linksmontage vom Typ 33 geeignet 	81 001 202	23,17	240
Überbrückungsklötze 15–25mm	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Hydraulik-Lehre bei Rohwandmontage • Typ 3101 	80 468 120	2,66	241
Strahlungsschirme		⇒ Kapitel 6		
Fensterbankträger		⇒ Kapitel 6		
Thermostatköpfe und Anschlusszubehör		⇒ Kapitel 6		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

**Logatrend VKM-Profil**

- Profilierter Flachheizkörper mit integriertem Einbauventil rechts und Anschluss in der Mitte
- Blind- und Entlüftungstopfen werkseitig eingedichtet
- Einfache Vormontage durch einheitlichen Wandabstand der Anschlüsse bei Verwendung von BMSplus Schnellkonsolen bei allen Heizkörperarten
- Lieferung auch mit Einbauventil links auf Anfrage ohne Mehrpreis.
- Wärmeleistung nach DIN EN 442
- Produktqualität wird durch das RAL-Gütezeichen RAL-RG 618 dokumentiert
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Je nach Heizkörperleistung ist eines von zwei optimierten Einbauventilen werkseitig eingebaut. Das Einbauventil „N“ (rote Einstellkrone) ist dabei auf größere Volumenströme ausgelegt und für Einrohrbetrieb geeignet. Das Einbauventil „U“ (gelbe Einstellkrone) ist auf kleinere Volumenströme abgestimmt. Beide Einbauventile haben in Verbindung mit gasgefüllten Thermostatköpfen (z.B. Danfoss RA) über den gesamten k_v -Wert-Bereich eine P-Abweichung $\leq 1K$. Das bessere Regelverhalten gegenüber konventionellen Einbauventilen mit 2–3 K P-Abweichung ergibt nach DIN V 4701/10 im Neubau bis zu 5 % Energieeinsparung, die im Gebäudebestand realistisch höher liegt
- Werkseitige Voreinstellung der Einbauventile in Abhängigkeit der Heizkörpergröße. Die Heizkörper sind somit einem hydraulisch abgeglichenen Heizungsnetz energetisch gleichwertig.
- Einbauventile mit außen liegender, stufenloser k_v -Wert-Voreinstellung erlaubt ohne Werkzeug die hydraulische Optimierung
- Flachheizkörper mit werkseitig montierten Einbauventil „U“ oder Einbauventil „N“ auf Wunsch abweichend von der werkseitig vorgesehenen Zuordnung ab 30 Stück (siehe Preisstabelle) lieferbar. Sollen weniger als 30 Heizkörper mit dem entsprechend anderem Einbauventil eingesetzt werden, so sind diese bauseitig umzurüsten. In diesem Fall ist das entsprechende Einbauventil als Zubehör gegen Mehrpreis separat zu bestellen
- Flachheizkörper für Zweirohrbetrieb. Bei Einrohrbetrieb in Verbindung mit einer Einrohr-Bypass-Armatur einsetzbar (siehe Arbeitsblatt K3)
- Rohranschluss montagefreundlich über G 3/4-Außengewinde nach DIN V 3838 von unten mittig, somit optisch unauffällige Rohrführung
- Druckgeprüft für einen Nenndruck von 10 bar
- Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
- Flachheizkörper mit Grundierung und Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL9016) entsprechend DIN 55900, somit Lieferung in Fertiglackierung
- Lieferung mit Seitenteilen und demontierbaren Abdeckgitter
- Strahlungsschirme für mehrreihige Flachheizkörper erhältlich. Für einlagige Flachheizkörper (Typ 10, 11) Strahlungsschirme nur bis einschl. Baulänge 1600 mm erhältlich
- Heizkörper mit Mittenanschluss nicht mit Logatrend Air kombinierbar
- Transport- und Montageschutz durch Schrumpffolienverpackung mit Schutzdecken. Die Folie kann bis zum Abschluss aller Montagearbeiten am Heizkörper bleiben, um die Lackierung zu schützen. Sie kann darüber hinaus auch beim Beheizen der Baustelle am Heizkörper bleiben, sofern die Vorlauftemperatur 60 °C nicht übersteigt
- Die Heizkörper werden mit Einbauventil mit Kunststoff-Schutzkappe geliefert, die als Schutz während der Bauzeit dient. Eine Betätigung des Ventils ohne Fühlerelement ist möglich. Die spätere Temperatureinstellung und Regelung erfolgt dann durch den jeweiligen Thermostatkopf.

Heizkörperbefestigungen

Bei der Montage von Heizkörpern sind die vom Hersteller mitgelieferten bzw. empfohlenen Befestigungen in entsprechend empfohlener Anzahl zu verwenden. Damit wird gewährleistet, dass Befestigungen und Heizkörper aufeinander abgestimmt und für die bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbarer Fehlanwendung geeignet sind.

Bei der Montage der Befestigung an der Wand sind Material und Aufbau der Wand vor Ort zu überprüfen und zu berücksichtigen sowie geeignetes Montagezubehör (wie z.B.

Schrauben und Dübel) zu verwenden. Die entsprechenden Regeln der Technik sind einzuhalten und die möglichen Belastungen des Heizkörpers nach erfolgter Montage zu prüfen und zu dokumentieren.

Bei der Montage der Befestigung an der Wand sind Material und Aufbau der Wand vor Ort zu überprüfen und zu berücksichtigen sowie geeignetes Montagezubehör (wie z.B.

Buderus-Montage-System BMSplus

Das Buderus-Montage-System BMSplus ist ein einheitliches Befestigungssystem für alle Buderus-Flachheizkörper und für nahezu jede Einbausituation.

Das BMSplus bietet für die Praxis folgende entscheidende Vorteile:

- Kein aufwendiges Entfernen der Verpackung (z. B. Freischneiden der Kartonverpackung

wie bei bekannten Lösungen) zur Konsolen- und Abstandhaltermontage

- Drehbarer Ventilheizkörper. Mit den Adaptern des Buderus-Montage-Systems BMSplus wird bei mehrlagigen Flachheizkörpern aus der rechten Ausführung (Werkseinstellung) schnell und bei geringem Montageaufwand ein linker Ventilheizkörper

- Variable Anordnung der Konsolen durch den auf der Rollnaht horizontal verschiebbaren Adapter
- Das BMSplus-Set und damit die komplette Befestigung bleibt am montierten Heizkörper nahezu unsichtbar

Befestigungen von Heizkörpern - Anforderungen für Planung und Bemessung - VDI 6036

- Die Richtlinie gilt für die Auswahl und Bemessung von Konsolen bzw. Befestigungssystemen für die Boden- und Wandbefestigung von Heizkörpern, die zum Zwecke der Raumheizung z. B. in Wohn-, Gewerbe- bzw. Bürogebäuden installiert werden. Diese Richtlinie berücksichtigt den bestimmungsgemäßen und realen Gebrauch und soll den Planer und Ausführenden dabei unterstützen, für die jeweilige Anforderungsklasse die entsprechenden Heizkörperkonsolen bzw. Befestigungssysteme auszuwählen und bemessen zu können. Die fachgerechte Montage von Heizkörpern und deren Befestigungssystemen ist nicht Gegenstand dieser Richtlinie.
- Die Anforderungsklassen werden nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch und An-

nahmen für das Auftreten von vorhersehbarer aber nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und dessen Zusatzbelastungen auf den Heizkörper bzw. dessen Befestigung klassifiziert. Die Zuordnung zu Anforderungsklassen bezieht sich auf den Nutzungszeitraum und nicht auf die Bauphase des Gebäudes.

- Es werden 4 Anforderungsklassen unterschieden:
 - Normale Anforderungen / Anforderungsklasse 1
Dieser Einsatzbereich beinhaltet Anwendungen bei denen zusätzlich zum Eigengewicht und zur planmäßigen Nutzlast keine größeren veränderlichen Einwirkungen (Zusatzlasten) auftreten. Es handelt sich um Bereiche, die hauptsächlich Personen zu-

gänglich sind, die ein hohes Maß an Vorsicht üben. Beispielhaft Wohn- / Personbereiche

- Erhöhte Anforderungen / Anforderungsklasse 2
Hier wird zugrunde gelegt, dass aufgrund geringerer Achtsamkeit im Umgang mit den Werten bei "fremdem" Eigentum, des Nichtvorhandenseins eines potenziellen persönlichen materiellen Schadens, der Vielzahl der Nutzer und damit einer gewissen Anonymität beim Fehlverhalten eine fahrlässige Fehlbenutzung in Kauf genommen wird. Es ist mit einer höheren Wahrscheinlichkeit des Auftretens von höheren Zusatzbelastungen in alle Lastrichtungen zu rechnen. Beispielhaft öffentlich zugängliche Bereiche



- Hohe Anforderungen / Anforderungsklasse 3
Hier kommen die besondere Art der Nutzung und/oder die spezifischen Verhaltensweisen der Nutzer zum Tragen. Dieser Einsatzbereich ist im Allgemeinen durch hohe Anonymität der Nutzer gekennzeichnet. Grob fahrlässiges und teilweise auch vorsätzliches Verhalten muss angenom-

men werden. Es ist mit einer hohen Wahrscheinlichkeit des Auftretens von hohen Zusatzbelastungen zu rechnen. Beispielfhaft Fluchtwege, Klassenräume
- Sehr hohe Anforderungen bzw. Sonderbelastungen / Anforderungsklasse 4
In diesem Fall gelten zusätzlich zu den Anforderungen gemäß Anforderungsklasse 3 gesonderte Anforderungen oder Vorschrif-

ten in Form von Sonderlasten, die vom Planer und/oder vom Auftraggeber, Nutzer, Eigentümer oder deren Beauftragten für den jeweiligen Einsatzbereich zu definieren und zu berücksichtigen sind. Beispielfhaft JVA's oder psychiatrische Kliniken
• In der Richtlinie ist eine tabellarische Zuordnung der empfohlenen Anwendungsfälle zu den Anforderungsklassen enthalten.

Befestigungen von Heizkörpern - Auswahl und Dimensionierung der Befestigungen

Die Buderus Montagesysteme wurden gemeinsam mit den Buderus Heizkörpern Logatrend nach dem Entwurf der VDI6036 (Stand 7/2009) überprüft und erfüllen die jeweilige

Anforderungsklasse gemäß nachstehender Tabelle. Für die Anforderungsklassen 1 und 2 wurde dabei unterstellt, dass die seitlichen Krafteinwirkungen über die Rohrleitungen auf-

genommen werden, was nach VDI6036, Anhang D zulässig ist.

System	Baulänge	AK 1 und 2															
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
FMS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
FME		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	
RM		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	
FEX		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ES		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
FEE		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
RE		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
WE 332		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			-			
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
Zubehör																	
Verschiebesicherung E/M		nicht erforderlich															
Abstandshalter Typ 10/11		nicht erforderlich										1	1	1	1	1	

Empfehlung: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungsklassen 1 und 2 nach VDI6036

System	Baulänge	AK 3															
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
FMS		2	2	2	2	2	2	2									
FMX		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	
ES		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	
Zubehör																	
Verschiebesicherung E/M		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Abstandshalter Typ 10/11		nicht erforderlich										1	1	1			

Empfehlung: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungsklasse 3 nach VDI6036

Logatrend VKM-Plan Sonderausstattung

Logatrend VKM-Profil in verzinkter Ausführung

- Flachheizkörper speziell für den Einsatz im Sprüh- und Spritzbereich von Küchen und Bädern. In diesen Bereichen sind generell Heizkörper, die nur mit einer Standardlackierung nach DIN 55900 versehen sind, nicht geeignet (vergleiche BDH-Merkblatt „Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen“)
- Feuerverzinkter Flachheizkörper mit anschließender strukturierter Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL 9016 fertig-lackiert
- Verkleidungsteile (Seitenteile und Abdeckgitter) können aus technischen Gründen nicht verzinkt werden. Für extreme Anforderungen sind verzinkte Heizkörper ohne Verkleidung zu bestellen.
- Sonstige Ausstattung und technische Daten wie bei Standard-Ausführung

- Keine Mindestbestellmenge erforderlich
- Bei der Bestellung ist für den Auftrag die spezielle Artikelnummer → Seite 128 mit anzugeben. Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung mit dem Zusatz ZINK01
- Preise → Seite 128

Logatrend VKM-Profil in Hygiene-Ausführung

- Flachheizkörper ohne Konvektionsblech (Typ 10/20/30) mit Seitenteilen und demontierbarem Abdeckgitter
- Besonders einfach zu reinigende Heizkörper für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen wie z.B. in Krankenhäusern
- Einfache Reinigung und Desinfektion von unabhängigen Instituten geprüft und bestätigt (Hygienegutachten)

- Wärmeleistung und technische Daten → Seite 137; sonstige Ausstattung wie bei Standard-Ausführung
- Preise → Seite 127

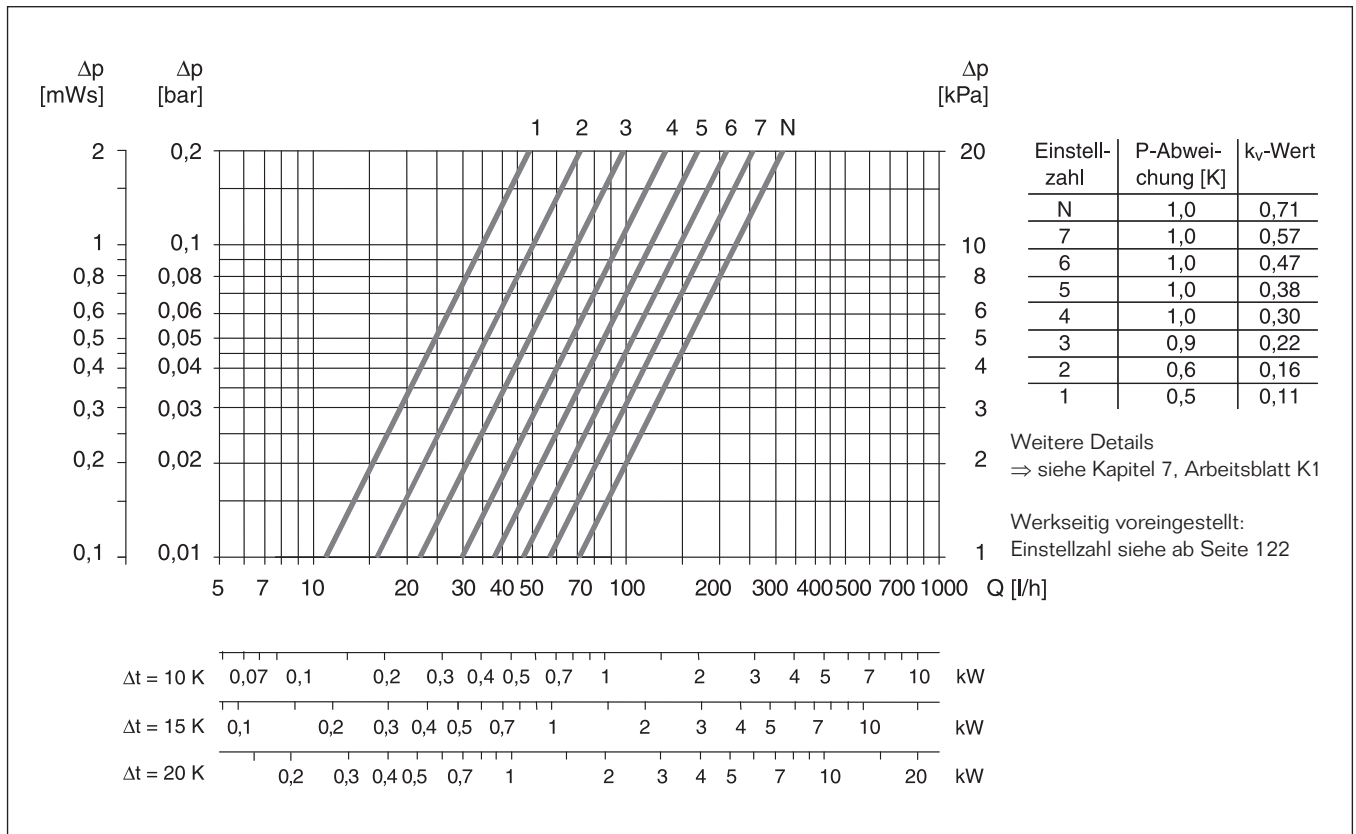
Logatrend VKM-Profil in Sonderfarbe

- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten → Seite 128
- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung
- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich
- Auftragsbezogene Pauschale fällt einmal je Auftrag pro Sonderfarbe an
- Zuschlag je Heizkörper fällt für jeden Heizkörper in Sonderfarbe auf den Preis der Standardausführung an

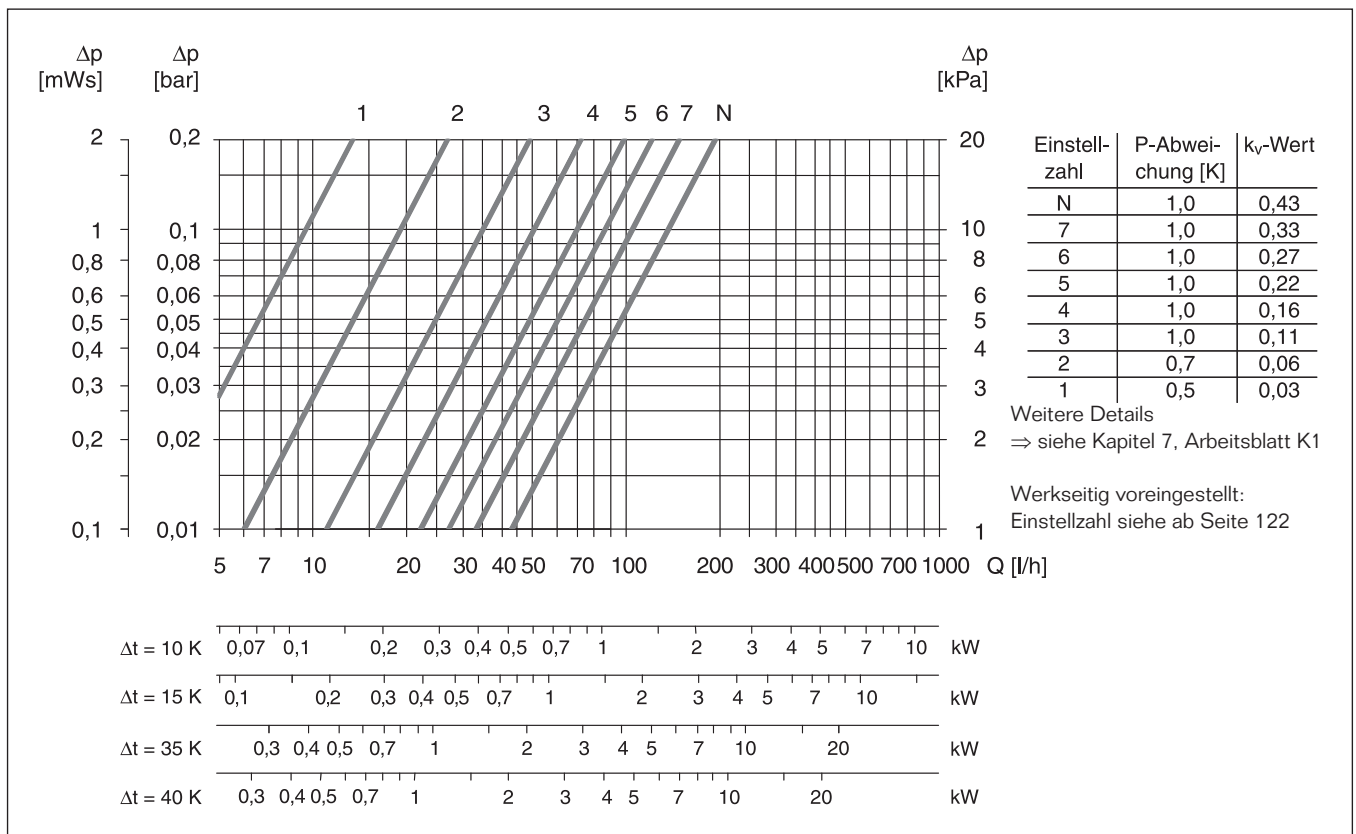


Planungshinweise

Kennlinie Einbauventil „N“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf

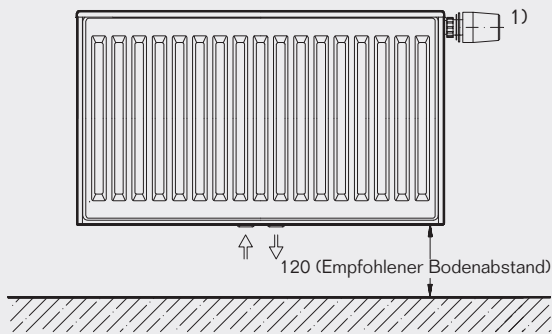


Kennlinie Einbauventil „U“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf



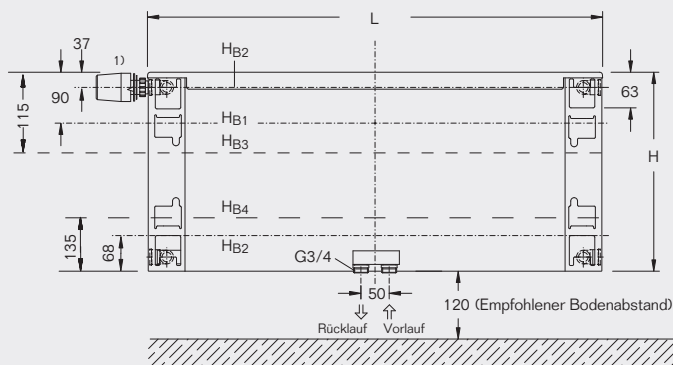
Logatrend VKM-Profil

Vorderansicht



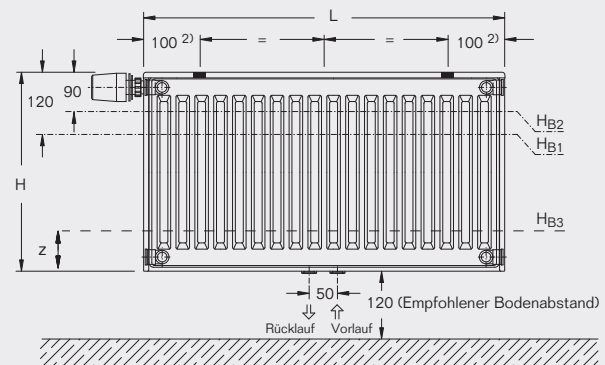
Hinweis:
Bei Bestellung in Linksausführung ist die Anschlusslage von Vor- und Rücklaufanschluss identisch zu der hier abgebildeten Rechtsausführung. Das heißt die Vormontage kann unabhängig von der späteren Installation (Rechts- oder Linksausführung) vorgenommen werden.

Rückansicht Typ 10/11



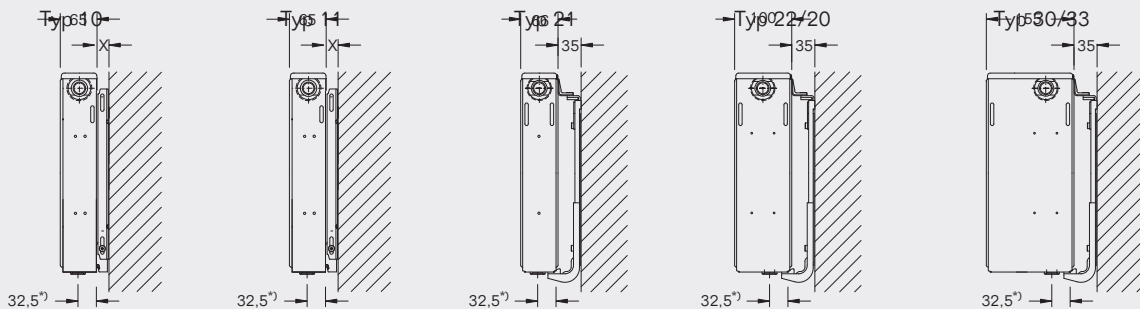
HB1 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RE/FEE
HB2 = Höhe Bohrlöcher Konsole BMSplus ES
HB3 = Höhe Bohrloch oben Konsole FEX
HB4 = Höhe Bohrloch unten Konsole FEX (nicht bei BH 300!)

Rückansicht Typ 20/21/22/30/33



HB1 = Höhe Bohrloch oben Konsole BMSplus FMS/FMX
HB2 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RM/FME
HB3 = Höhe Bohrloch unten Konsole FMS/FMX
(z=110 mm bei FMS, z=60 mm bei FMX)

Seitenansicht (von rechts)



^{*)} Maß bis Mitte Anschlüsse

Einreihige Heizkörper
Wandabstand x
18-30 ---- BMSplus RE
18 ----- BMSplus FEE/ES
35 ----- BMSplus FEX

¹⁾ Thermostatkopf ist nicht im Lieferumfang enthalten

²⁾ empfohlenes Montagemaß (25...175 mm). Bei der Montage sind die Befestigungspunkte variabel, da der Adapter horizontal verschiebbar ist!

Logatrend VKM-Profil


Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Typ	Exponent n	Wärmeleistung ^{1) 2)} bei			Anstrich- fläche m ² /m	Wasser- inhalt l/m	Gewicht kg/m	GZ- Reg.-Nr.
				75/65/20 °C W/m	70/55/20 °C W/m	55/45/20 °C W/m				
300	250	10	1,31	341	273	173	0,70	2,1	6,9	0427
		11	1,28	497	400	257	1,84	2,1	8,6	0921
		20	1,28	578	465	298	1,40	4,2	12,6	0182
		21	1,30	715	574	365	2,50	4,1	13,9	0922
		22	1,28	948	763	489	3,68	4,2	16,6	0923
		30	1,29	813	654	418	2,10	6,3	19,0	0183
		33	1,29	1336	1073	684	5,52	6,2	25,0	0924
400	350	10	1,29	442	355	227	0,94	2,6	9,2	0427
		11	1,28	648	521	334	2,46	2,6	11,8	0921
		20	1,28	739	595	382	1,86	5,3	16,5	0182
		21	1,30	909	729	464	3,33	5,2	18,8	0922
		22	1,29	1208	970	620	4,90	5,2	22,5	0923
		30	1,30	1031	828	528	2,80	7,9	24,9	0183
		33	1,31	1696	1359	864	7,36	7,8	33,7	0924
500	450	10	1,27	540	435	280	1,17	3,2	11,4	0427
		11	1,28	790	635	407	3,08	3,2	14,9	0921
		20	1,27	893	720	463	2,34	6,4	20,4	0182
		21	1,31	1090	873	555	4,18	6,2	23,7	0922
		22	1,30	1452	1164	741	6,16	6,3	28,2	0923
		30	1,30	1239	993	631	3,52	9,5	31,0	0183
		33	1,32	2033	1626	1030	9,25	9,4	42,2	0924
600	550	10	1,25	633	512	331	1,40	3,7	13,6	0427
		11	1,28	924	743	475	3,72	3,7	17,9	0921
		20	1,27	1042	841	542	2,80	7,5	24,2	0182
		21	1,31	1259	1009	641	5,04	7,3	28,4	0922
		22	1,31	1682	1347	855	7,44	7,3	33,7	0923
		30	1,31	1440	1152	731	4,20	11,1	36,8	0183
		33	1,33	2351	1877	1184	11,16	11,0	50,6	0924
900	850	10	1,26	897	724	467	2,11	5,3	19,7	0427
		11	1,29	1277	1026	656	5,63	5,3	26,1	0921
		20	1,30	1466	1176	750	4,22	10,6	35,3	0182
		21	1,33	1709	1364	860	7,62	10,5	42,1	0922
		22	1,33	2300	1836	1158	11,26	10,5	49,3	0923
		30	1,33	2007	1603	1011	6,34	15,8	53,2	0183
		33	1,33	3210	2561	1614	16,90	15,7	75,1	0924

¹⁾ Die Wärmeleistungen bei verschiedenen Temperaturen sind entsprechend dem [Arbeitsblatt K4](#) → [Kapitel 7](#) umzurechnen. Wir empfehlen für eine einfache und automatische Umrechnung unsere Produktkatalog-CD-ROM.

²⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442 = Wärmeleistung bei 75/65/20 °C. Prüfstellennummer 1428.

Wasser: Bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck

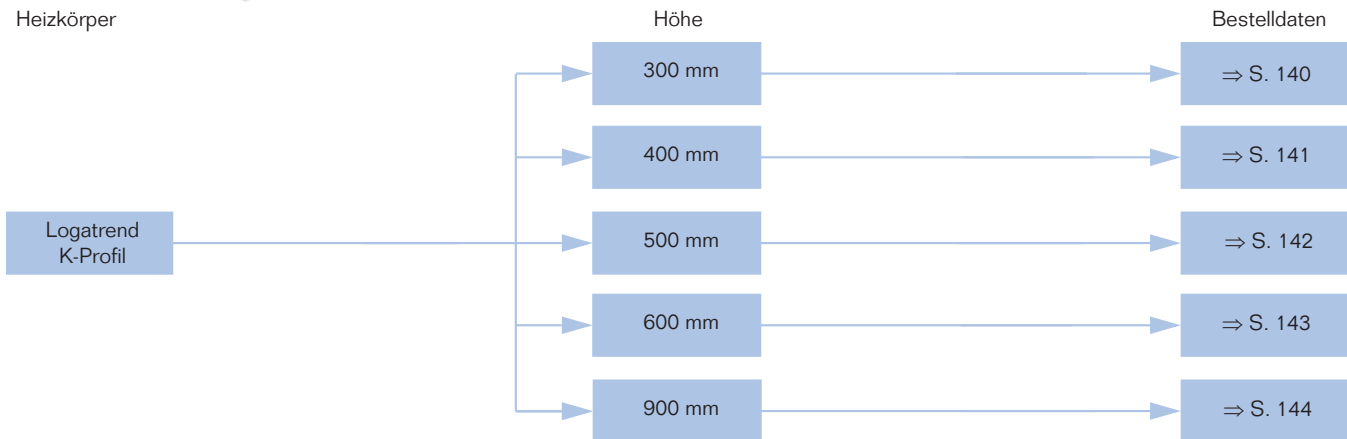
Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen



Variantenübersicht



Heizkörper



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Lieferbar in 7 Typen, 15 Standard-Längen (400–3000 mm) und 5 Höhen (300–900 mm)
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft und registriert
- Dokumentation der Produkteigenschaften durch das RAL-Gütezeichen für Flachheizkörper
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger

- Qualitätssicherung nach TÜV CERT DIN ISO 9001
- 5 Jahre Gewährleistung der Produkteigenschaften

Hochwertige, umweltschonende Lackierung und Verpackung

- Grundiert und einbrennlackiert in Verkehrsweiß (RAL 9016)
- Lackierung als Einbrenn-Pulverlackierung mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei

- Heizkörperverpackung aus wieder verwertbarem, sortenreinem Polyethylen (PE)

Einfache und schnelle Montage

- Mehrlagige Heizkörper drehbar, da keine Laschen die Rückseite des Heizkörpers bestimmen
- Auf die Heizkörper abgestimmtes Buderus-Montage-System BMSplus
- Seitlicher Rohranschluss mit Innengewinde (G 1/2)

Bestellhilfe

Höhe mm	Ausführung		Grundartikelnummer							Varianten- nummer Länge mm
	Standard	Sonderaus- führung	10	11	20	21	22	30	33	
300	6 450 ...	6 438 ...								400-3000
400	6 451 ...	6 439 ...								
500	6 445 ...	6 441 ...	1..	4..	2..	3..	6..	8..	7..	.04-30
600	6 446 ...	6 442 ...								
900	6 447 ...	6 443 ...								

Bei Sonderausführungen bitte Lieferzeiten und Mehrpreise in den Niederlassungen nachfragen



Höhe 300 mm

CE			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾ Variantennummer	6 450 1..	6 450 4..	6 450 3..	6 450 6..	6 450 7..	
		Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
300	400	.....04	\dot{Q} in W Preis €	109/69 56,15	160/103 72,85	229/146 97,—	305/195 114,40	429/274 167,95
	500	.....05	\dot{Q} in W Preis €	136/87 62,80	200/128 82,70	287/183 111,—	381/244 129,70	536/342 189,25
	600	.....06	\dot{Q} in W Preis €	164/104 69,45	240/154 92,50	344/219 124,95	458/293 145,—	644/411 210,55
	700	.....07	\dot{Q} in W Preis €	191/121 76,15	280/180 102,35	402/256 138,90	534/342 160,35	751/479 231,90
	800	.....08	\dot{Q} in W Preis €	218/138 82,80	320/205 112,15	459/292 152,85	610/391 175,65	858/548 253,20
	900	.....09	\dot{Q} in W Preis €	246/156 89,50	360/231 122,—	516/329 166,80	687/440 191,—	965/616 274,55
	1000	.....10	\dot{Q} in W Preis €	273/173 96,15	400/257 131,80	574/365 180,75	763/489 206,30	1073/684 295,85
	1200	.....12	\dot{Q} in W Preis €	327/208 109,50	480/308 151,45	688/438 208,65	915/586 236,95	1287/821 338,50
	1400	.....14	\dot{Q} in W Preis €	382/242 122,85	560/360 171,10	803/511 236,55	1068/684 267,60	1502/958 381,15
	1600	.....16	\dot{Q} in W Preis €	437/277 136,15	640/411 190,75	918/584 264,50	1221/782 298,20	1716/1095 423,75
	1800	.....18	\dot{Q} in W Preis €	491/311 149,50	720/462 210,40	1033/657 292,40	1373/880 328,85	1931/1232 466,40
	2000	.....20	\dot{Q} in W Preis €	546/346 162,85	800/514 230,05	1147/730 320,30	1526/977 359,50	2145/1369 509,05
	2300	.....23	\dot{Q} in W Preis €	628/398 182,85	920/591 259,55	1319/840 362,15	1755/1124 405,45	2467/1574 573,—
	2600	.....26	\dot{Q} in W Preis €	710/450 202,85	1040/668 289,—	1492/949 404,05	1983/1271 451,40	2789/1780 636,95
	3000	.....30	\dot{Q} in W Preis €	819/519 229,55	1200/770 328,30	1721/1096 459,85	2289/1466 512,70	3218/2053 722,25

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauarhinweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauarhinweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 438 ...

Höhe 300 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 145

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 400 mm

CE			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	6 451 1..	6 451 4..	6 451 3..	6 451 6..	6 451 7..	
	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C						
400	400	. . . . .04	\dot{Q} in W Preis €	142/91 61,50	208/134 78,15	292/185 104,75	388/248 125,05	544/346 186,35
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	177/113 68,80	261/167 88,40	364/232 120,20	485/310 141,60	679/432 210,90
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	213/136 76,05	313/200 98,60	437/278 135,60	582/372 158,10	815/518 235,45
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	248/159 83,35	365/234 108,80	510/324 151,—	679/434 174,60	951/605 260,—
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	284/181 90,60	417/267 119,—	583/371 166,40	776/496 191,10	1087/691 284,60
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	319/204 97,90	469/301 129,25	656/417 181,85	873/558 207,60	1223/777 309,15
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	355/227 105,15	521/334 139,45	729/464 197,25	970/620 224,10	1359/864 333,70
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	426/272 119,70	625/401 159,90	875/556 228,10	1164/744 257,10	1631/1037 382,80
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	497/317 134,25	730/468 180,30	1020/649 258,90	1359/868 290,10	1902/1209 431,95
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	568/363 148,80	834/535 200,75	1166/742 289,75	1553/992 323,15	2174/1382 481,05
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	639/408 163,35	938/601 221,15	1312/834 320,55	1747/1116 356,15	2446/1555 530,20
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	710/453 177,90	1042/668 241,60	1458/927 351,40	1941/1239 389,15	2718/1728 579,30
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	816/521 199,75	1199/769 272,25	1676/1066 397,65	2232/1425 438,65	3125/1987 653,—
	2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	923/589 221,55	1355/869 302,90	1895/1205 443,90	2523/1611 488,20	3533/2246 726,65
	3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	1065/680 250,65	1563/1002 343,75	2186/1391 505,55	2911/1859 554,20	4077/2591 824,90

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 439 ...

Höhe 400 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 145

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 500 mm

CE			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	6 445 1..	6 445 4..	6 445 3..	6 445 6..	6 445 7..	
		Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
500	400	....04	\dot{Q} in W Preis €	174/112 71,70	254/163 85,40	349/222 113,95	466/297 127,60	650/412 193,45
	500	....05	\dot{Q} in W Preis €	218/140 79,65	318/204 95,80	437/278 130,60	582/371 144,65	813/515 219,80
	600	....06	\dot{Q} in W Preis €	261/168 87,55	381/244 106,15	524/333 147,25	699/445 161,65	976/618 246,15
	700	....07	\dot{Q} in W Preis €	305/196 95,50	445/285 116,55	611/389 163,90	815/519 178,65	1138/721 272,45
	800	....08	\dot{Q} in W Preis €	348/224 103,45	508/326 126,90	699/444 180,55	932/593 195,65	1301/824 298,80
	900	....09	\dot{Q} in W Preis €	392/252 111,35	572/366 137,30	786/500 197,20	1048/667 212,70	1464/927 325,10
	1000	....10	\dot{Q} in W Preis €	435/280 119,30	635/407 147,65	873/555 213,85	1164/741 229,70	1626/1030 351,45
	1200	....12	\dot{Q} in W Preis €	522/336 135,15	762/489 168,40	1048/666 247,15	1397/890 263,75	1951/1236 404,10
	1400	....14	\dot{Q} in W Preis €	609/392 151,05	890/570 189,15	1223/777 280,45	1630/1038 297,75	2277/1442 456,75
	1600	....16	\dot{Q} in W Preis €	696/447 166,90	1017/651 209,90	1397/888 313,75	1863/1186 331,80	2602/1648 509,45
	1800	....18	\dot{Q} in W Preis €	783/503 182,80	1144/733 230,65	1572/999 347,05	2096/1334 365,80	2927/1854 562,10
	2000	....20	\dot{Q} in W Preis €	870/559 198,65	1271/814 251,40	1747/1110 380,35	2329/1483 399,85	3252/2059 614,75
	2300	....23	\dot{Q} in W Preis €	1001/643 222,45	1461/936 282,55	2009/1277 430,30	2678/1705 450,90	3740/2368 693,75
	2600	....26	\dot{Q} in W Preis €	1131/727 246,25	1652/1058 313,65	2271/1443 480,25	3028/1928 501,95	4228/2677 772,75
	3000	....30	\dot{Q} in W Preis €	1305/839 278,—	1906/1221 355,15	2620/1665 546,85	3493/2224 570,—	4879/3089 878,05

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauarhinweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauarhinweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 441 ...

Höhe 500 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 145

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 600 mm

CE				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	6 446 1..	6 446 4..	6 446 3..	6 446 6..	6 446 7..
				Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C				
600	400	.....04	\dot{Q} in W Preis €	205/132 74,30	297/190 89,80	403/256 122,—	539/342 135,55	751/474 207,—
	500	.....05	\dot{Q} in W Preis €	256/166 83,25	371/238 101,70	504/320 139,75	673/427 154,60	939/592 236,—
	600	.....06	\dot{Q} in W Preis €	307/199 92,20	446/285 113,55	605/384 157,45	808/513 173,60	1126/711 264,95
	700	.....07	\dot{Q} in W Preis €	358/232 101,20	520/333 125,45	706/448 175,15	943/598 192,60	1314/829 293,95
	800	.....08	\dot{Q} in W Preis €	409/265 110,15	594/380 137,35	807/512 192,85	1077/684 211,60	1502/947 322,95
	900	.....09	\dot{Q} in W Preis €	461/298 119,15	668/428 149,20	908/576 210,60	1212/769 230,60	1689/1066 351,90
	1000	.....10	\dot{Q} in W Preis €	512/331 128,10	743/475 161,10	1009/641 228,30	1347/855 249,60	1877/1184 380,90
	1200	.....12	\dot{Q} in W Preis €	614/397 146,05	891/571 184,85	1210/769 263,75	1616/1026 287,60	2253/1421 438,85
	1400	.....14	\dot{Q} in W Preis €	716/464 164,—	1040/666 208,65	1412/897 299,15	1885/1197 325,60	2628/1658 496,85
	1600	.....16	\dot{Q} in W Preis €	819/530 181,90	1188/761 232,40	1614/1025 334,60	2155/1368 363,65	3003/1895 554,80
	1800	.....18	\dot{Q} in W Preis €	921/596 199,85	1337/856 256,20	1816/1153 370,—	2424/1539 401,65	3379/2132 612,80
	2000	.....20	\dot{Q} in W Preis €	1023/662 217,80	1485/951 279,95	2017/1281 405,45	2693/1710 439,65	3754/2368 670,75
	2300	.....23	\dot{Q} in W Preis €	1177/762 244,70	1708/1094 315,60	2320/1473 458,60	3097/1966 496,65	4317/2724 757,70
	2600	.....26	\dot{Q} in W Preis €	1330/861 271,60	1931/1236 351,25	2623/1665 511,75	3501/2222 553,70	4881/3079 844,65
3000	.....30	\dot{Q} in W Preis €	1535/994 307,50	2228/1426 398,80	3026/1922 582,60	4040/2564 629,70	5631/3553 960,60	

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 442 ...

Höhe 600 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 145

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Höhe 900 mm

CE				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	6 447 1..	6 447 4..	6 447 3..	6 447 6..	6 447 7..
				Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C				
900	400	... .04	\dot{Q} in W Preis €	290/187 96,40	410/263 118,60	546/344 158,10	734/463 191,10	1025/646 273,60
	500	... .05	\dot{Q} in W Preis €	362/234 108,20	513/328 135,30	682/430 182,—	918/579 219,35	1281/807 316,95
	600	... .06	\dot{Q} in W Preis €	434/280 120,—	616/394 152,—	818/516 205,85	1102/695 247,60	1537/969 360,25
	700	... .07	\dot{Q} in W Preis €	507/327 131,80	718/459 168,75	955/602 229,70	1285/811 275,80	1793/1130 403,60
	800	... .08	\dot{Q} in W Preis €	579/374 143,65	821/525 185,45	1091/688 253,55	1469/926 304,05	2049/1291 446,90
	900	... .09	\dot{Q} in W Preis €	652/420 155,45	923/591 202,20	1228/774 277,40	1652/1042 332,25	2305/1453 490,25
	1000	... .10	\dot{Q} in W Preis €	724/467 167,25	1026/656 218,90	1364/860 301,25	1836/1158 360,50	2561/1614 533,55
	1200	... .12	\dot{Q} in W Preis €	869/561 190,85	1231/788 252,35	1637/1031 348,95	2203/1390 416,95	3074/1937 620,20
	1400	... .14	\dot{Q} in W Preis €	1014/654 214,50	1437/919 285,80	1909/1203 396,65	2570/1621 473,40	3586/2260 706,85
	1600	... .16	\dot{Q} in W Preis €	1158/747 238,10	1642/1050 319,20	2182/1375 444,40	2937/1853 529,90	4098/2583 793,50
	1800	... .18	\dot{Q} in W Preis €	1303/841 261,75	1847/1181 352,65	2455/1547 492,10	3305/2084 586,35	4611/2906 880,15
	2000	... .20	\dot{Q} in W Preis €	1448/934 285,35	2052/1313 386,10	2728/1719 539,80	3672/2316 642,80	5123/3229 966,80
2300	... .23	\dot{Q} in W Preis €	1665/1074 320,80	2360/1510 436,25	3137/1977 611,35	4222/2663 727,50	5891/3713 1.096,80	
2600	... .26	\dot{Q} in W Preis €	1883/1215 356,20	2668/1706 486,40	3546/2235 682,95	4773/3011 812,20	6660/4197 1.226,75	
3000	... .30	\dot{Q} in W Preis €	2172/1402 403,45	3078/1969 553,30	4092/2579 778,35	5508/3474 925,10	7684/4843 1.400,05	

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauarhinweise: = Ab Regionallager (24 h) = Ab Zentrallager = Bestellware
Abholsortiment in der Niederlassung auf Anfrage

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauarhinweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Umschlaginnenseite.

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 443 ...

Höhe 900 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 145

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag



	Normwärmeleistung bei			Preis je Heizkörpermeter		Zuschlag je Heizkörper	
	75/65/20 °C ¹⁾ W/m	70/55/20 °C W/m	55/45/20 °C W/m	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €
Höhe 300 mm							
Typ 10	341	273	173	6 151 090	66,70	6 151 190	29,45
Typ 11	497	400	257	6 151 091	98,25	6 151 191	33,55
Typ 20	578	465	298	6 151 080	138,15	6 151 180	40,85
Typ 21	715	574	365	6 151 092	139,55	6 151 192	41,20
Typ 22	948	763	489	6 151 093	153,20	6 151 193	53,10
Typ 30	813	654	418	6 151 085	211,—	6 151 185	81,65
Typ 33	1336	1073	684	6 151 094	213,20	6 151 194	82,65
Höhe 400 mm							
Typ 10	442	355	227	6 151 095	72,75	6 151 195	32,40
Typ 11	648	521	334	6 151 096	102,15	6 151 196	37,30
Typ 20	739	595	382	6 151 081	152,70	6 151 181	42,90
Typ 21	909	729	464	6 151 097	154,15	6 151 197	43,10
Typ 22	1208	970	620	6 151 098	165,05	6 151 198	59,05
Typ 30	1031	828	528	6 151 086	242,95	6 151 186	87,05
Typ 33	1696	1359	864	6 151 099	245,60	6 151 199	88,10
Höhe 500 mm							
Typ 10	540	435	280	6 151 105	79,35	6 151 205	39,95
Typ 11	790	635	407	6 151 106	103,75	6 151 206	43,90
Typ 20	893	720	463	6 151 082	164,85	6 151 182	46,70
Typ 21	1090	873	555	6 151 107	166,50	6 151 207	47,35
Typ 22	1452	1164	741	6 151 108	170,15	6 151 208	59,55
Typ 30	1239	993	631	6 151 087	260,75	6 151 187	87,15
Typ 33	2033	1626	1030	6 151 109	263,30	6 151 209	88,15
Höhe 600 mm							
Typ 10	633	512	331	6 151 110	89,70	6 151 210	38,40
Typ 11	924	743	475	6 151 111	118,85	6 151 211	42,25
Typ 20	1042	841	542	6 151 083	175,30	6 151 183	50,50
Typ 21	1259	1009	641	6 151 112	177,15	6 151 212	51,15
Typ 22	1682	1347	855	6 151 113	190,05	6 151 213	59,55
Typ 30	1440	1152	731	6 151 088	286,85	6 151 188	90,05
Typ 33	2351	1877	1184	6 151 114	289,85	6 151 214	91,05
Höhe 900 mm							
Typ 10	897	724	467	6 151 115	118,10	6 151 215	49,15
Typ 11	1277	1026	656	6 151 116	167,20	6 151 216	51,70
Typ 20	1466	1176	750	6 151 084	236,15	6 151 184	62,15
Typ 21	1709	1364	860	6 151 117	238,55	6 151 217	62,70
Typ 22	2300	1836	1158	6 151 118	282,30	6 151 218	78,20
Typ 30	2007	1603	1011	6 151 089	429,10	6 151 189	99,35
Typ 33	3210	2561	1614	6 151 119	433,25	6 151 219	100,30

¹⁾ Nach DIN EN 442. Prüfstellennummer 1428.

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Flachheizkörper Sonderausführung

Ausführung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
In Sonderfarbe - Kategorie I: Für Farben aus Farbliste I ¹⁾ (stückzahlunabhängig) sowie für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen > 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie I)	9 930 802	58,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie I	9 930 842	34,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie II)	9 930 822	345,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie II	9 930 862	16,50	
In feuerverzinkter Ausführung ³⁾ : Für hohen Korrosionsschutz mit anschließender Strukturlackierung (RAL 9016)	Auftragsbezogene Pauschale (verzinkte Ausführung)	4 653 127	129,—	
	zzgl. Aufschlag auf den Bruttopreis der Standardausführung pro Heizkörper	—	+ 250 %		186

¹⁾ Farbliste I: Cremweiß, RAL 9001; Signalweiß, RAL 9003; Reinweiß, RAL 9010; Grauweiß, RAL 9002 Perlweiß, RAL 1013; Lichtgrau, RAL 7035; Manhattan; Jasmin; Bahamabeige; Pergamon


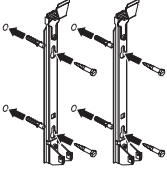

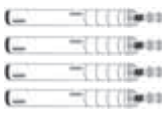
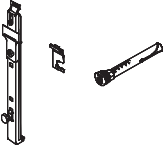

²⁾ Farbliste II: Andere RAL-Farben als Farben aus Farbliste I

³⁾ Technische Details → [Seite 152](#)



Befestigung an der Wand (Buderus-Montage-System BMSplus)

Mehreihige Flachheizkörper

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
FMS (Fertigwand, Mehreihig, Schnellkonsole) ¹⁾	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Typ 20, 21, 22, 30, 33 • Wandabstand 35 mm • Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Für AK3 nach VDI6036 bis Baulänge 1000 mm • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151 	300	7 747 201 464	9,77	240
		400	7 747 201 465	9,97	
		500	7 747 201 466	10,18	
		600	7 747 201 467	10,91	
		900	7 747 201 469	12,47	
FMX (Fertigwand, Mehreihig, Schnellkonsole) ¹⁾	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Typ 20, 21, 22, 30, 33 • Wandabstand 35 mm • Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben • Für erhöhte Anforderungen der AK3 nach VDI6036 • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151 	300	8 718 577 106	13,71	
		400	8 718 577 107	14,03	
		500	8 718 577 108	14,34	
		600	8 718 577 109	15,27	
		900	8 718 577 110	17,46	
Set Verschiebesicherung M	 <ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme seitlicher Krafteinwirkung • Für AK3 nach VDI6036 einmal je FHK notwendig • Bestehend aus Kunststoffteil, Schraube und Mutter 		8 718 577 112	2,18	
Bohrkonsolenset	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Befestigungen mit Bohrkonsolen (z.B. Rohwand) ist das Set zusätzlich zu FMS/FMX zu bestellen • Bestehend aus 4 Bohrkonsolen 130 mm • Befestigung mit Schraube und Mutter M8 		8 718 577 113	16,62	
RM (Rohwand, Mehreihig)	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Typ 20, 21, 22, 30, 33 • Wandabstand 35 mm • Bestehend aus: 2 Bohrkonsolen 160 mm, 2 Halter inkl. Distanzschraube, 2 Aushebesicherungen, 2 Putzüberbrückungsstücke • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151 	300	81 001 250	8,95	
		400	81 001 254	10,20	
		500	81 001 258	10,30	
		600	81 001 262	11,20	
		900	81 001 266	11,75	
FME (Fertigwand, Mehreihig, Exzenterkopf)	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Typ 20, 21, 22, 30, 33 • Wandabstand 35 mm • Bestehend aus: 2 Exzenterköpfe, 2 Dübel, 2 Schrauben, 2 Halter inkl. Distanzschraube, 2 Aushebesicherung • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 133 	300	81 001 230	7,95	
		400	81 001 234	8,50	
		500	81 001 238	8,60	
		600	81 001 242	9,15	
		900	81 001 246	10,20	

¹⁾ Für Rohwandmontage oder andere Anwendungsfälle Ergänzung mit dem Bohrkonsolenset möglich






Einreihige Flachheizkörper

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Schnellkonsole Winkelkonsole						
FEX (Fertigwand, Einreihig, Schnellkonsole)		• Für Typ 10, 11 • Wandabstand 35 mm	300	8 718 581 000	9,77	
		• Bestehend aus: 2 Schnellkonsolen, 4 Dübel, 4 Schrauben	400	8 718 581 001	9,97	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	500	8 718 581 002	10,18	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151	600	8 718 581 003	10,91	
			900	8 718 581 005	12,47	
ES (Fertigwand, Einreihig, Schnellkonsole) ¹⁾		• Für Typ 10, 11 • Wandabstand 18 mm	300	8 718 577 100	8,30	
		• Bestehend aus: 2 Winkelkonsolen, 2 Oberteile, 2 Abhebesicherungen, 4 Dübel, 4 Schrauben	400	8 718 577 101	8,70	
		• Für AK1 und 2 nach VDI6036	500	8 718 577 102	8,90	
		• Für AK3 nach VDI6036 bis Baulänge 2300 mm	600	8 718 577 103	9,50	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151	900	8 718 577 105	11,90	
Set Verschiebesicherung E		• Für Winkelkonsole ES • Aufnahme seitlicher Krafteinwirkung • Für AK3 nach VDI6036 einmal je FHK notwendig • Bestehend aus: 4 Kunststoffteilen		8 718 577 114	1,80	240
Bohrkonsolenset		• Für Befestigungen mit Bohrkonsolen (z.B. Rohwand) ist das Set zusätzlich zu ES zu bestellen • Bestehend aus 4 Bohrkonsolen 130 mm • Befestigung mit Schraube und Mutter M8		8 718 577 113	16,62	
Abstandshalter		• Ab Baulänge 1800 mm einmal erforderlich • Bestehend aus: Abhebesicherung, Dübel, Schraube		8 718 577 111	4,36	
Exzenterkopf						
FEE (Fertigwand, Einreihig, Exzenterkopf)		• Für Typ 10, 11 • Wandabstand 18 mm • Bestehend aus: 2 Exzenterköpfe, 2 Distanzschraube, 2 Dübel, 2 Schrauben, 2 Aushebesicherungen • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Alle Heizkörperhöhen • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151	alle	83 396 021	4,57	240
Abstandshalter		• Ab Baulänge 1800 mm einmal erforderlich • Bestehend aus: Abhebesicherung, Dübel, Schraube		8 718 577 111	4,36	
Bohrkonsole						
RE (Rohwand, Einreihig)		• Für Typ 10, 11 • Wandabstand 18-30 mm • Bestehend aus: 2 Bohrkonsolen 160 mm, 2 Distanzschrauben, 2 Aushebesicherungen, 2 Putzüberbrückungsstücke • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Alle Heizkörperhöhen • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151	alle	83 396 120	8,69	240
Abstandshalter		• Ab Baulänge 1800 mm einmal erforderlich • Bestehend aus: Abhebesicherung, Dübel, Schraube		8 718 577 111	4,36	

¹⁾Für Rohwandmontage oder andere Anwendungsfälle Ergänzung mit dem Bohrkonsolenset möglich






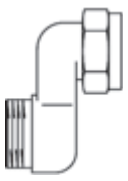
Befestigung am Fußboden

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Typ 10					
WE-332	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Außenmontage von einreihigen Buderus Flachheizkörpern Typ 10 • Bestehend aus: Fuß (lackiert), Konsole (verzinkt), Halter (verzinkt), Abschlussstopfen • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151 • Für alle Heizkörperhöhen • Für Baulängen bis 1600 mm 	alle	81 606 216	14,65	241
Abdeckrosette	<ul style="list-style-type: none"> • Für Fuß der WE332 		81 606 380	6,81	
	<ul style="list-style-type: none"> • Weitere Standardlängen und Details ⇒ Kapitel 6 	300	81 606 064	5,77	
		400	81 606 072	6,29	
Standrohr 35 x 10		500	81 606 080	6,91	
		600	81 606 088	7,32	
		900	81 606 100	9,40	
Typ 11/21/22/33					
WE-817 BUD (SSPK) Innenmontage	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Innenmontage von Buderus Flachheizkörpern Typ 11/21/22/33 • Bestehend aus: 2 Konsolen, 6 Dübel, 6 Schrauben • x ≤ 200 mm • Für Buderus Flachheizkörper • Typ 11 nicht geeignet für zusätzliche Montage Strahlungsschirm • Für AK1, 2 und 3 nach VDI6036 geeignet • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 151 	Typ 11, 22, 33 alle Typ 21 alle	81 606 160 81 606 162	44,05 47,12	241
WE-825 BUD	 <ul style="list-style-type: none"> • Für WE-817 BUD • Bestehend aus: 2 Fußabdeckungen, 2 Rohrabdeckungen 	alle	81 606 400	16,21	

Weitere Befestigungsmöglichkeiten / -systeme ⇒ Kapitel 6



Weiteres Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Handtuchhalter Typ 10-15001	 <ul style="list-style-type: none"> • Für alle Typen • Für alle Heizkörperhöhen • Farbe: ähnlich RAL 9016 • 600 mm lang 	81 606 620	25,87	241
Zusatzbefestigung Abdeckgitter für besondere Einsatzfälle	 <ul style="list-style-type: none"> • Packungsinhalt für 10 Heizkörper 	Für Typ 21 63 017 012	36,90	131
		Für Typ 22/33 6 502 850	36,90	
Reinigungsbürste	 <ul style="list-style-type: none"> • Flexibler Stiel • Sehr gute Staubaufnahme • Auch unter Fensterbänken und Nischen einsetzbar 	80 803 100	6,50	218
S-Anschlussverschraubung	 <ul style="list-style-type: none"> • Zur Überbrückung eines Nabenabstandes (bis max. 2 x 32 mm = 64 mm) • Für Austausch alter Heizkörper mit DIN-Maßen geeignet • Zur Heizkörperausrichtung sind 2 Verschraubungen erforderlich • Außengewinde x Überwurfmutter 3/4" x 3/4" • Für flexiblen Wandabstand sind Bohrkonsolen einzusetzen 	7 738 301 300	12,40	258
Strahlungsschirme		⇒ Kapitel 6		
Fensterbankträger		⇒ Kapitel 6		
Thermostatköpfe und Anschlusszubehör		⇒ Kapitel 6		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logatrend K-Profil

- Profilierter Flachheizkörper mit Seitenteilen und demontierbaren Abdeckgitter und vier Anschlüssen G 1/2 - Innengewinde
- Produktqualität wird durch das RAL-Gütezeichen RAL-RG 618 dokumentiert
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)

- Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
- Flachheizkörper mit Grundierung und Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55900, somit Lieferung in Fertiglackierung
- Transport- und Montageschutz durch Schrumpffolienverpackung mit Schutzdecken.

Die Folie kann bis zum Abschluss aller Montagearbeiten am Heizkörper bleiben, um die Lackierung zu schützen. Sie kann darüber hinaus auch beim Beheizen der Baustelle am Heizkörper bleiben, sofern die Vorlauftemperatur 60 °C nicht übersteigt

- Druckgeprüft für einen Nenndruck von 10 bar

Heizkörperbefestigungen

Bei der Montage von Heizkörpern sind die vom Hersteller mitgelieferten bzw. empfohlenen Befestigungen in entsprechend empfohlener Anzahl zu verwenden. Damit wird gewährleistet, dass Befestigungen und Heizkörper aufeinander abgestimmt und für die bestimm-

ungsgemäße Verwendung und vorhersehbarer Fehlanwendung geeignet sind.

Bei der Montage der Befestigung an der Wand sind Material und Aufbau der Wand vor Ort zu überprüfen und zu berücksichtigen sowie geeignetes Montagezubehör (wie z.B.

Schrauben und Dübel) zu verwenden. Die entsprechenden Regeln der Technik sind einzuhalten und die möglichen Belastungen des Heizkörpers nach erfolgter Montage zu prüfen und zu dokumentieren.

Buderus-Montage-System BMSplus

Das Buderus-Montage-System BMSplus ist ein einheitliches Befestigungssystem für alle Buderus-Flachheizkörper und für nahezu jede Einbausituation.

Das BMSplus bietet für die Praxis folgende entscheidende Vorteile:

- Kein aufwendiges Entfernen der Verpackung (z. B. Freischneiden der Kartonverpackung

wie bei bekannten Lösungen) zur Konsolen- und Abstandhaltermontage

- Drehbarer Ventilheizkörper. Mit den Adaptern des Buderus-Montage-Systems BMSplus wird bei mehrlagigen Flachheizkörpern aus der rechten Ausführung (Werkseinstellung) schnell und bei geringem Montage-Aufwand ein linker Ventilheizkörper

- Variable Anordnung der Konsolen durch den auf der Rollnaht horizontal verschiebbaren Adapter
- Das BMSplus-Set und damit die komplette Befestigung bleibt am montierten Heizkörper nahezu unsichtbar

Befestigungen von Heizkörpern - Anforderungen für Planung und Bemessung - VDI 6036

- Die Richtlinie gilt für die Auswahl und Bemessung von Konsolen bzw. Befestigungssystemen für die Boden- und Wandbefestigung von Heizkörpern, die zum Zwecke der Raumheizung z. B. in Wohn-, Gewerbe- bzw. Bürogebäuden installiert werden. Diese Richtlinie berücksichtigt den bestimmungsgemäßen und realen Gebrauch und soll den Planer und Ausführenden dabei unterstützen, für die jeweilige Anforderungsklasse die entsprechenden Heizkörperkonsolen bzw. Befestigungssysteme auswählen und bemessen zu können. Die fachgerechte Montage von Heizkörpern und deren Befestigungssystemen ist nicht Gegenstand dieser Richtlinie.
- Die Anforderungsklassen werden nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch und Annahmen für das Auftreten von vorhersehbar aber nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und dessen Zusatzbelastungen auf den Heizkörper bzw. dessen Befestigung klassifiziert. Die Zuordnung zu Anforderungsklassen bezieht sich auf den Nutzungszeitraum und nicht auf die Bauphase des Gebäudes.

- Es werden 4 Anforderungsklassen unterschieden:
 - Normale Anforderungen / Anforderungsklasse 1
Dieser Einsatzbereich beinhaltet Anwendungen bei denen zusätzlich zum Eigengewicht und zur planmäßigen Nutzlast keine größeren veränderlichen Einwirkungen (Zusatzlasten) auftreten. Es handelt sich um Bereiche, die hauptsächlich Personen zugänglich sind, die ein hohes Maß an Vorsicht üben. Beispielhaft Wohn- / Personalbereiche
 - Erhöhte Anforderungen / Anforderungsklasse 2
Hier wird zugrunde gelegt, dass aufgrund geringerer Achtsamkeit im Umgang mit den Werten bei "fremdem" Eigentum, des Nichtvorhandenseins eines potenziellen persönlichen materiellen Schadens, der Vielzahl der Nutzer und damit einer gewissen Anonymität beim Fehlverhalten eine fahrlässige Fehlbenutzung in Kauf genommen wird. Es ist mit einer höheren Wahrscheinlichkeit des Auftretens von höheren Zusatzbelastungen in alle Lastrichtungen zu rechnen. Beispielhaft öffentlich zugängliche Bereiche

- Hohe Anforderungen / Anforderungsklasse 3
Hier kommen die besondere Art der Nutzung und/oder die spezifischen Verhaltensweisen der Nutzer zum Tragen. Dieser Einsatzbereich ist im Allgemeinen durch hohe Anonymität der Nutzer gekennzeichnet. Grob fahrlässiges und teilweise auch vorsätzliches Verhalten muss angenommen werden. Es ist mit einer hohen Wahrscheinlichkeit des Auftretens von hohen Zusatzbelastungen zu rechnen. Beispielhaft Fluchtwege, Klassenräume
- Sehr hohe Anforderungen bzw. Sonderbelastungen / Anforderungsklasse 4
In diesem Fall gelten zusätzlich zu den Anforderungen gemäß Anforderungsklasse 3 gesonderte Anforderungen oder Vorschriften in Form von Sonderlasten, die vom Planer und/oder vom Auftraggeber, Nutzer, Eigentümer oder deren Beauftragten für den jeweiligen Einsatzbereich zu definieren und zu berücksichtigen sind. Beispielhaft JVA's oder psychiatrische Kliniken
- In der Richtlinie ist eine tabellarische Zuordnung der empfohlenen Anwendungsfälle zu den Anforderungsklassen enthalten.



Befestigungen von Heizkörpern - Auswahl und Dimensionierung der Befestigungen

Die Buderer Montagesysteme wurden gemeinsam mit den Buderer Heizkörpern Logatrend nach dem Entwurf der VDI6036 (Stand 7/2009) überprüft und erfüllen die jeweilige

Anforderungsklasse gemäß nachstehender Tabelle. Für die Anforderungsklassen 1 und 2 wurde dabei unterstellt, dass die seitlichen Kräfteinwirkungen über die Rohrleitungen auf-

genommen werden, was nach VDI6036, Anhang D zulässig ist.

System	AK 1 und 2															
	Baulänge	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
FMS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
FME		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
RM		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
FEX		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ES		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
FEE		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RE		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
WE 332		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–				
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Zubehör																
Verschiebesicherung E/M	nicht erforderlich															
Abstandshalter Typ 10/11	nicht erforderlich											1	1	1	1	1

Empfehlung: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungsklassen 1 und 2 nach VDI6036

System	AK 3															
	Baulänge	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
FMS		2	2	2	2	2	2	2	–							
FMX		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
ES		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–		
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Zubehör																
Verschiebesicherung E/M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Abstandshalter Typ 10/11	nicht erforderlich											1	1	1	–	

Empfehlung: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungsklasse 3 nach VDI6036

Logatrend K-Profil Sonderausstattung

Logatrend K-Profil in verzinkter Ausführung

- Flachheizkörper speziell für den Einsatz im Sprüh- und Spritzbereich von Küchen und Bädern. In diesen Bereichen sind generell Heizkörper, die nur mit einer Standardlackierung nach DIN 55900 versehen sind, nicht geeignet (vergleiche BDH-Merkblatt „Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen“)
- Feuerverzinkter Flachheizkörper mit anschließender strukturierter Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL 9016 fertiglackiert
- Verkleidungsteile (Seitenteile und Abdeckgitter) können aus technischen Gründen nicht verzinkt werden. Für extreme Anforderungen sind verzinkte Heizkörper ohne Verkleidung zu bestellen.
- Sonstige Ausstattung und technische Daten wie bei Standard-Ausführung
- Keine Mindestbestellmenge erforderlich

- Bei der Bestellung ist für den Auftrag die spezielle Artikelnummer [⇒ Seite 146](#) mit anzugeben. Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung mit dem Zusatz ZINK01
- Preise [⇒ Seite 146](#)

Logatrend K-Profil in Hygiene-Ausführung

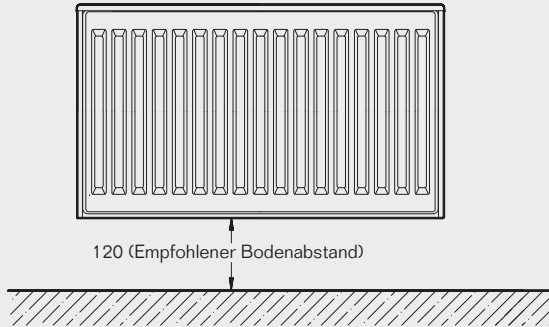
- Flachheizkörper ohne Konvektionsblech (Typ 10/20/30) mit Seitenteilen und demontierbarem Abdeckgitter
- Besonders einfach zu reinigende Heizkörper für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen wie z.B. in Krankenhäusern
- Einfache Reinigung und Desinfektion von unabhängigen Instituten geprüft und bestätigt (Hygienegutachten)
- Wärmeleistung und technische Daten [⇒ Seite 153](#); sonstige Ausstattung wie bei Standard-Ausführung
- Preise [⇒ Seite 145](#)

Logatrend K-Profil in Sonderfarbe

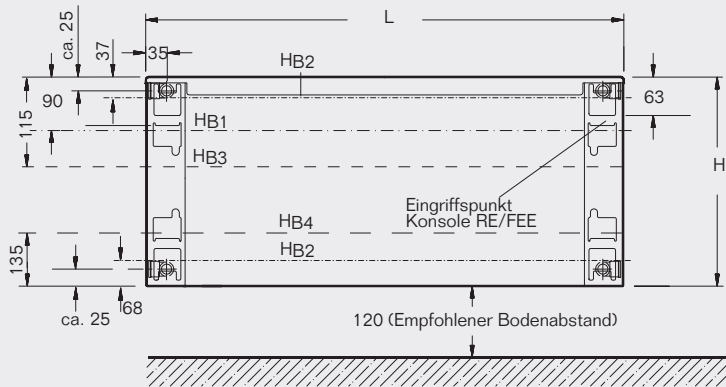
- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten [⇒ Seite 146](#)
- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung
- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich
- Auftragsbezogene Pauschale fällt einmal je Auftrag pro Sonderfarbe an
- Zuschlag je Heizkörper fällt für jeden Heizkörper in Sonderfarbe auf den Preis der Standardausführung an

Logatrend K-Profil

Vorderansicht

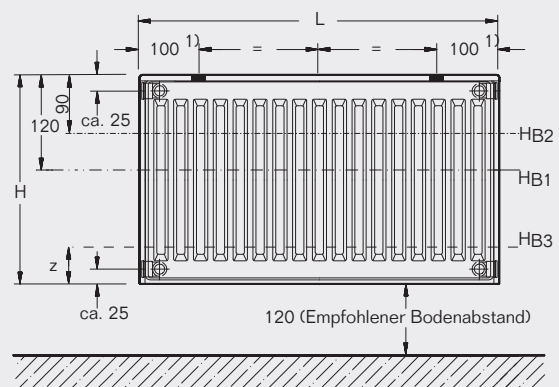


Rückansicht Typ 10/11



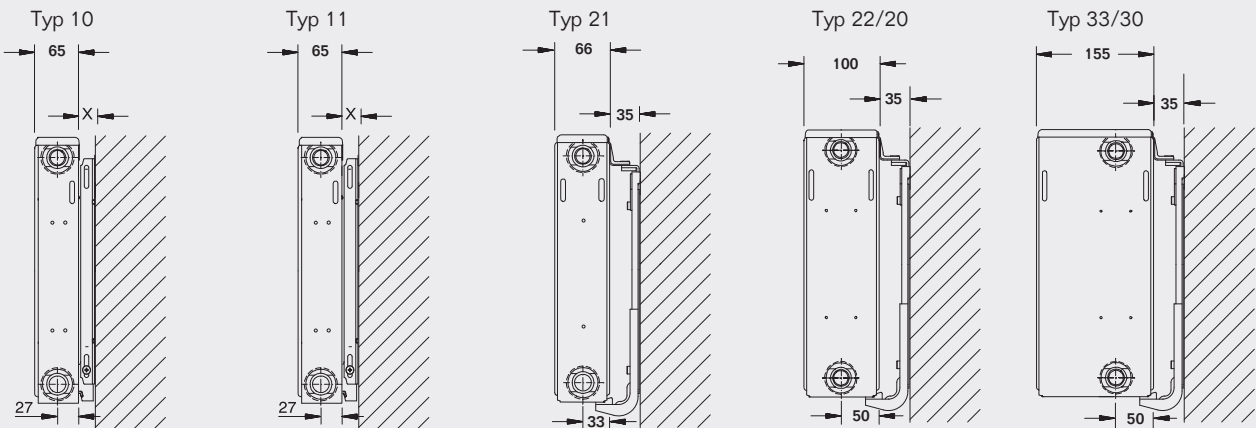
HB1 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RE/FEE
HB2 = Höhe Bohrlöcher Konsole BMSplus ES
HB3 = Höhe Bohrloch oben Konsole FEX
HB4 = Höhe Bohrloch unten Konsole FEX (nicht bei BH 300!)

Rückansicht Typ 20/21/22/30/33



HB1 = Höhe Bohrloch oben Konsole BMSplus FMS/FMX
HB2 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RM/FME
HB3 = Höhe Bohrloch unten Konsole FMS/FMX
(z=110 mm bei FMS, z=60 mm bei FMX)

Seitenansicht (von rechts)



Einreihige Heizkörper
Wandabstand x
18-30 ---- BMSplus RE
18 ----- BMSplus FEE/ES
35 ----- BMSplus FEX

¹⁾ Empfohlenes Montagemaß (25...175 mm). Bei der Montage sind die Befestigungspunkte variabel, da der Adapter horizontal verschiebbar ist!

Logatrend K-Profil


Höhe H mm	Naben- abstand N mm	Typ	Exponent n	Wärmeleistung ¹⁾²⁾ bei			Anstrich- fläche m ² /m	Wasser- inhalt l/m	Gewicht kg/m	GZ- Reg.-Nr.
				75/65/20 °C W/m	70/55/20 °C W/m	55/45/20 °C W/m				
300	250	10	1,31	341	273	173	0,70	2,1	6,9	0427
		11	1,28	497	400	257	1,84	2,1	8,6	0921
		20	1,28	578	465	298	1,40	4,2	12,6	0182
		21	1,30	715	574	365	2,50	4,1	13,9	0922
		22	1,28	948	763	489	3,68	4,2	16,6	0923
		30	1,29	813	654	418	2,10	6,3	19,0	0183
		33	1,29	1336	1073	684	5,52	6,2	25,0	0924
400	350	10	1,29	442	355	227	0,94	2,6	9,2	0427
		11	1,28	648	521	334	2,46	2,6	11,8	0921
		20	1,28	739	595	382	1,86	5,3	16,5	0182
		21	1,30	909	729	464	3,33	5,2	18,8	0922
		22	1,29	1208	970	620	4,90	5,2	22,5	0923
		30	1,30	1031	828	528	2,80	7,9	24,9	0183
		33	1,31	1696	1359	864	7,36	7,8	33,7	0924
500	450	10	1,27	540	435	280	1,17	3,2	11,4	0427
		11	1,28	790	635	407	3,08	3,2	14,9	0921
		20	1,27	893	720	463	2,34	6,4	20,4	0182
		21	1,31	1090	873	555	4,18	6,2	23,7	0922
		22	1,30	1452	1164	741	6,16	6,3	28,2	0923
		30	1,30	1239	993	631	3,52	9,5	31,0	0183
		33	1,32	2033	1626	1030	9,25	9,4	42,2	0924
600	550	10	1,25	633	512	331	1,40	3,7	13,6	0427
		11	1,28	924	743	475	3,72	3,7	17,9	0921
		20	1,27	1042	841	542	2,80	7,5	24,2	0182
		21	1,31	1259	1009	641	5,04	7,3	28,4	0922
		22	1,31	1682	1347	855	7,44	7,3	33,7	0923
		30	1,31	1440	1152	731	4,20	11,1	36,8	0183
		33	1,33	2351	1877	1184	11,16	11,0	50,6	0924
900	850	10	1,26	897	724	467	2,11	5,3	19,7	0427
		11	1,29	1277	1026	656	5,63	5,3	26,1	0921
		20	1,30	1466	1176	750	4,22	10,6	35,3	0182
		21	1,33	1709	1364	860	7,62	10,5	42,1	0922
		22	1,33	2300	1836	1158	11,26	10,5	49,3	0923
		30	1,33	2007	1603	1011	6,34	15,8	53,2	0183
		33	1,33	3210	2561	1614	16,90	15,7	75,1	0924

¹⁾ Die Wärmeleistungen bei verschiedenen Temperaturen sind entsprechend dem [Arbeitsblatt K4](#) ⇒ ab Seite 711 umzurechnen. Wir empfehlen für eine einfache und automatische Umrechnung unsere Produktkatalog-CD-ROM.

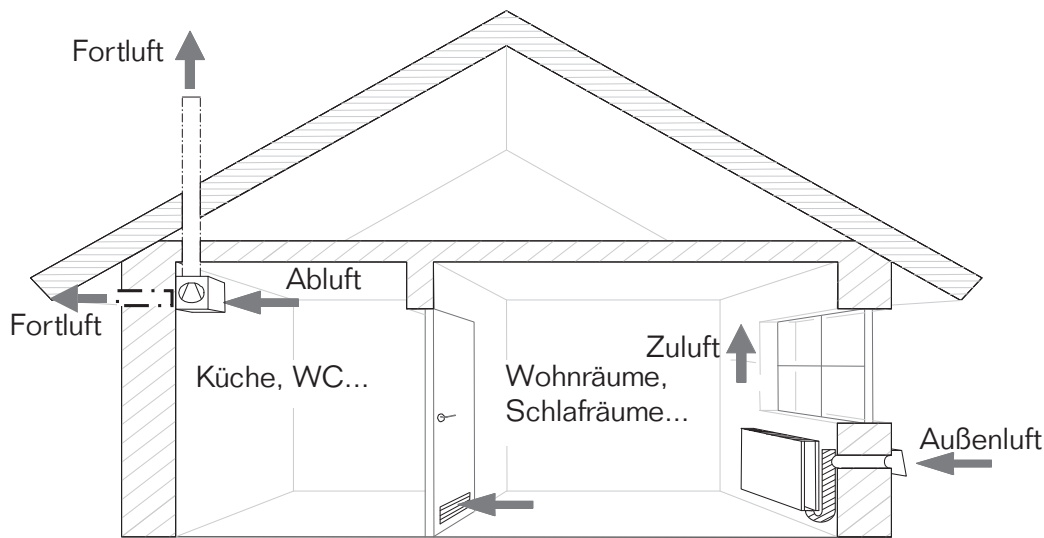
²⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442 = Wärmeleistung bei 75/65/20 °C. Prüfstellenummer 1428.

Wasser: Bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck

Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Kontrollierte Wohnraumlüftung

- Frischluft wird dezentral mit Hilfe des Zuluft-elements über den Heizkörper vorgewärmt
- Abluft wird zentral über feuchtegeregelten Abluftventilator bedarfsgerecht abgeführt.

Komfortgewinn und Hygiene

- Höchster Komfort durch Vorwärmung der kalten Frischluft. Vorwärmung der Frischluft ist die beste Möglichkeit zur Vermeidung von Kaltluftzonen und Zugerscheinung
- Vermeidung von Schimmelpilzbildung durch Sicherstellung eines ausreichenden Luftwechsels
- Saubere Frischluft durch Luftfilter

- Sehr empfehlenswert für Allergiker in Verbindung mit dem optional erhältlichen kombinierten Pollen- und Aktivkohlefilter der Filterklasse F6
- Lüften ohne lästige Insekten im Wohnraum
- Maximaler Schallschutz gegen Außengeräusche beim Lüften
- Geeignet für die Entlüftung von innenliegenden Bädern und Toilettenräume gemäß DIN 18017

Robustes, einfaches System

- Einfache Auslegung, Installation und Betrieb
- Zuluftelement mit Möglichkeit zur Absper- rung; Bei Bedarf (z.B. Mietobjekte, raumluft-

abhängige Feuerstätten) Abspermöglich- keit blockierbar.

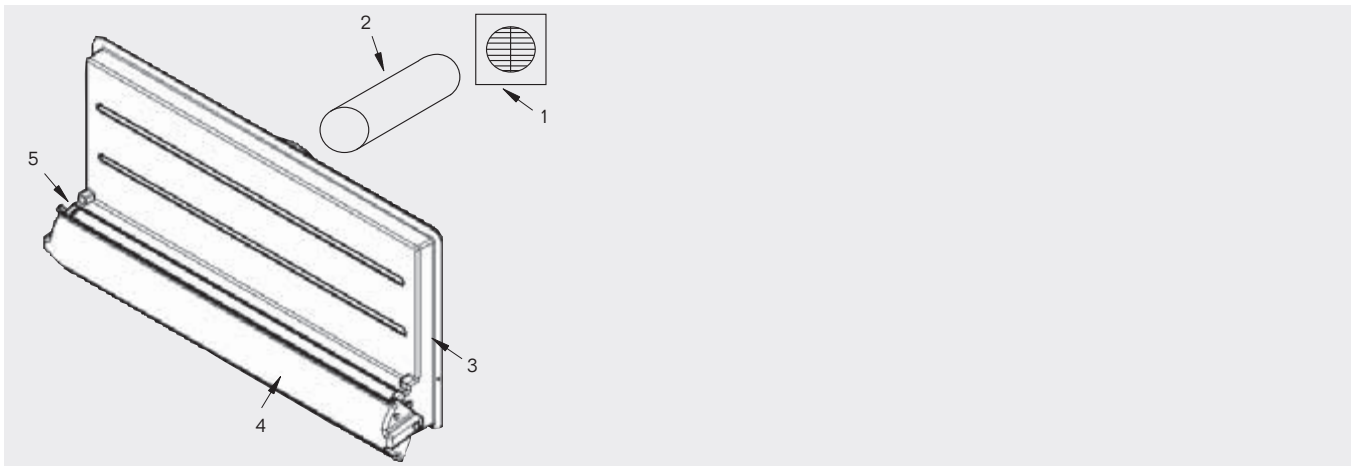
- Filter waschbar und von vorne austauschbar
- Verhinderung von Frostschäden durch eine temperatursensible Steuerung

Niedrige Invest- und Betriebskosten

- Energiesparend durch bedarfsgerechte Lüf- tung
- Geringe Stromaufnahme durch die Anpas- sung des Volumenstroms über eine bis zu 7- stufige Drehzahlregelung
- Geringer Installationsaufwand – auch für Nachrüstung geeignet



Zuluftelement Logatrend Air



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
1	Außengitter	<ul style="list-style-type: none"> • Schlagregenfest mit Fliegenschutzgitter • Standardfarbe weiß 	63 044 619	289,40	241
2	Wandeinbaugehäuse mit Schalldämpfer, Dämmung und Winddrucksicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Ø 160mm, aus Kunststoff, 500 mm lang • Mittleres Schalldämmmaß des gesamten Zuluftsystems $D_{n,w}$ von 52dB • Drosselklappe zur Konstanthaltung des Zuluftvolumenstroms bei dynamischer Belastung 			
3	Zuluftkanal				
4	Zuluftabspernung	<ul style="list-style-type: none"> • Hebel zur Absperrung der Zuluft von vorne bedienbar 			
5	Luftfilter	<ul style="list-style-type: none"> • G4 auswaschbar 			

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Austauschfilter	G4 auswaschbar	63 044 620	26,50	241
Aktivkohlefilter für Allergiker	F7, alternativ zu Filter G4 zur Filterung von Pollen geeignet	63 044 621	41,30	



Abluftventilatoren






Bezeichnung	Beschreibung	Volumenstrom Grund/Bedarf/max. Leistung (m³/h)	Leistungs- aufnahme (W)	Schalldruck (LpA) dB(A)	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Skalar Unterputz-Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Feuchtsteuerung • Temperatursicherung ¹⁾ • Typ SFT • Mit Hartschaum UP-Kasten 	25-80 ²⁾ /60/80	5,5-37	27-51	84 093 220	407,70	706
Saphir Aufputzlüfter	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Feuchtsteuerung • Temperatursicherung ¹⁾ • Typ FT 	30/60/30-90 ³⁾ /60/90	7-27,5	28-45	84 093 112	478,60	

¹⁾ Abschalten des Gebläses bei Unterschreiten der Raumlufttemperatur von 10°C; automatisches Wiedereinschalten bei Überschreiten der Raumlufttemperatur von 15°C

²⁾ 5-stufige Ventilator-Kennlinie: Volumenstrom abhängig von Raumluftfeuchte

³⁾ 7-stufige Ventilator-Kennlinie: Volumenstrom abhängig von Raumluftfeuchte

Zubehör für Abluftventilatoren

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Brandschutz-Absperr- vorrichtung K90 (K)	 <ul style="list-style-type: none"> • LBS 90 • zu Saphir, Skalar ⁴⁾ 	84 093 900	41,—	
Adapter mit Anschluss DN 80 für LBS 90	 <ul style="list-style-type: none"> • zu Skalar • 2/AD 80 • bei Montage außerhalb des Schachtes 	84 093 910	21,10	
Ersatzfilterpack	<ul style="list-style-type: none"> • Für Abluftventilator Saphir • 5 Stück 	84 093 920	11,70	706
	<ul style="list-style-type: none"> • Für Abluftventilator Skalar • 5 Stück 	84 093 922	9,40	
Schalter Ein/Aus	 <ul style="list-style-type: none"> • weiß • 5/W • Optionales Zubehör zur manuellen Abschaltung des Abluftventilators 	84 093 940	20,—	

⁴⁾ Nur in Verbindung mit 2/AD



Planungshinweise

Die nachfolgenden Hinweise genügen einer überschlägigen Dimensionierung. Detaillierte Planungsschritte können Sie der Planungsunterlage „Kontrollierte Wohnungslüftung“ entnehmen.

Anzahl Logatrend Air Zuluftelemente je Wohnung

Wohnungsgröße m ²	Mindestlüftung n _L =0,25 l/h	Komfortlüftung n _L =0,5 l/h
<50	1	2
50 - 80	2	3
80 - 100	2	4
100 - 120	2	4

Tabellenwerte gelten für die Verwendung des Standardfilters G4 und einem Differenzdruck von 8 Pa.

Die Mindestlüftung mit einer Luftwechselrate n_L=0,25 l/h ist bei einer normalen Belegung (Personenzahl) für die Vermeidung von Feuchteschäden ausreichend. Bitte DIN 1946-6 beachten. Der Thermostatkopf muss nach unten auf eine Mindest-Raumtemperatur von 12° C aus Frostschutzgründen begrenzt werden.

Anzahl Abluftventilatoren

Anzahl Zuluftelemente	Aufputzlüfter Safir - FT	Unterputzlüfter Skalar - SFT
1	1	1
2	1	1
3	1	2
4	2	2

Diese Auswahlhilfe geht von einem statischen Luftwechsel aus. Die Regelung der Abluftventilatoren erfolgt über die relative Feuchtigkeit. Der Abluftvolumenstrom passt sich dem Lüftungsbedarf über die Feuchte an. Die Luft muss über Türschlitze oder Überströmigitter von Räumen mit einem Zuluftelement zum Abluftventilator strömen können.

Zusatzraumwärmebedarf

- Bei kleineren Räumen mit einem Zuluftelement muss aufgrund des erhöhten Luftwechsels, gegenüber Berechnungen nach DIN

EN 12831 mit n_{min}=0,5[h⁻¹], ein Heizleistungszuschlag berücksichtigt werden.
 • Die Leistungszuschläge beziehen sich auf eine Norm-Außentemperatur von -12 °C und einer Raumtemperatur von 20°C.

- Nach DIN EN 12831 kann eine genaue Berechnung, mit angepassten Temperaturen und Luftwechseln durchgeführt werden.

Raumfläche	in m ²	8	10	12	15	20	25
Raumvolumen	in m ³	20	25	30	38	50	63
Zusatzraumwärmebedarf je Zuluftelement Standardfilter 8 Pa Differenzdruck	in W	296	268	239	197	125	54

Logatrend Air Zuluftelement

- Mit integrierter Winddrucksicherung, Schalldämpfer, Filter und Außengitter
- Wärmedämmt gegen Kondensatbildung
- Zuluftelement mit Möglichkeit zur Abspernung; Bei Bedarf (z.B. Mietobjekte, raumluf-tunabhängige Feuerstätten) Absperrmöglichkeit blockierbar.
- Filter G4 auswaschbar und von vorne austauschbar, Aktivkohlefilter F7 für erhöhte Anforderungen (z.B. Allergiker) als Zubehör erhältlich

• Passend zu den Flachheizkörpermodellen Logatrend K-/VK-Profil/Plan. Nicht einsetzbar in Verbindung mit Heizkörpern mit Mittenanschluss
 • Einsetzbar mit Logatrend Flachheizkörpern der Typen 11 (in Verbindung mit BMSplus FES), 20, 21, 22, 30 und 33 jeweils ab Bau-länge 800 mm

- Schallpegeldifferenz D^{n,w} 52 dB (Erläuterung: In der Regel wird hierdurch das resultierende Schalldämmmaß einer zusammengesetzten Außenwand nach DIN 4109 nur um max. 1 dB reduziert.)
- Zuluftleistung je Zuluftelement 36 m³/h bei einem Differenzdruck (Δp) von 8 Pa, 16 m³/h bei einem Differenzdruck (Δp) von 4 Pa
- Maximal zul. Vorlauftemperatur des Heizkörpers 90°C

Abluftventilatoren

- Für die Lüftung nach DIN 18017/3
- Für Einbau in Sanitärzellen und Vorwandinstalla-tionen
- Wartungsfreier Energiesparmotor
- Weißer, formschöne Innenfassade
- Filter durch Hochklappen der Frontblende leicht wechselbar
- 230 V / 50 Hz; IP 45
- Mit Feuchtere-gelung und Temperatursensib-le Abschaltung

- Mit Schalldämmplatte
- Einbau in Bädern und Küchen (Brandschutz-anforderungen beachten)

Skalar Unterputz-Lüfter

- Wahlweise Einbau mit oder ohne UP-Gehäuse
- Als Ein- und Zweiraumlüfter erhältlich
- Durch Klemmbefestigung Möglichkeit zur Montage ohne Gehäuse

- Stutzenanordnung durch Bajonettverschluss-leicht wechselbar
- Für Wand- oder Deckenausschnitte 210x230 mm
- Rückseitiger Anschluss DN 75/80

Saphir Aufputzlüfter

- Ideal für die Altbausanierung
- B x H x Tiefe = 248 x 248 x 128 mm
- Rückseitiger Anschluss Fortluftstutzen DN 80

Logatrend Air

