

DIN EN 442























2

Flachheizkörper Logatrend VK-Plan

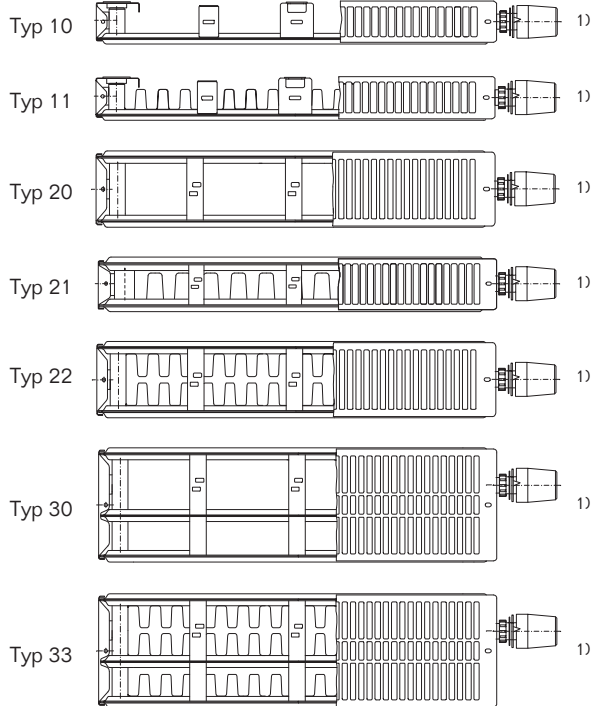
Kapitel 2

Logatrend plane Flachheizkörper und Wohnraumlüftung

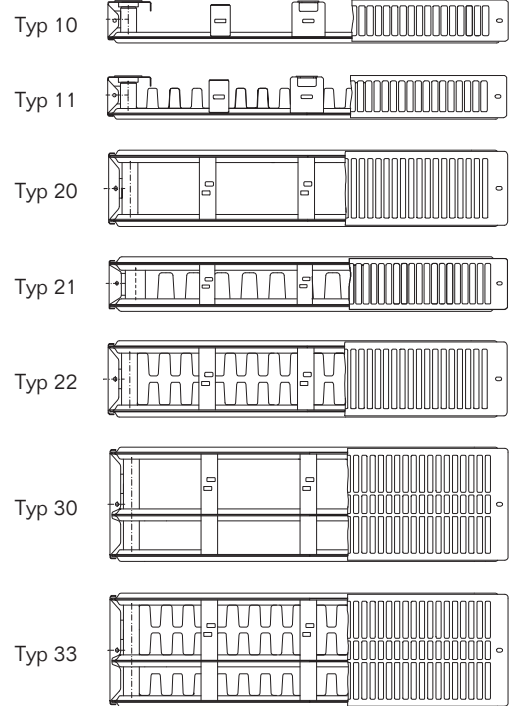
VK-Plan <ul style="list-style-type: none"> • Ventil-Kompaktausführung • Mit Abdeckgitter und Einbauventil • Höhe 300–900 mm • Länge 400–3000 mm 	 S. 203	 S. 204	 S. 211	 S. 216	 kW mm l/h S. 219
VKM-Plan <ul style="list-style-type: none"> • Ventil-Kompaktausführung mit Mittenanschluss • Mit Abdeckgitter und Einbauventil • Höhe 300–900 mm • Länge 400–3000 mm 	 S. 221	 S. 222	 S. 229	 S. 234	 kW mm l/h S. 237
K-Plan <ul style="list-style-type: none"> • Kompaktheizkörper • Mit Abdeckgitter • 4 seitliche Anschlüsse • Höhe 300–900 mm • Länge 400–3000 mm 	 S. 239	 S. 240	 S. 247	 S. 251	 kW mm l/h S. 253
Logatrend Air <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollierte Wohnraumlüftung 	 S. 255	 S. 256	 S. 258	 S. 258	 kW mm l/h S. 259

Typenübersicht

VK/VKM



K



1) Thermostatkopf ist nicht im Lieferumfang enthalten

Nomenklatur

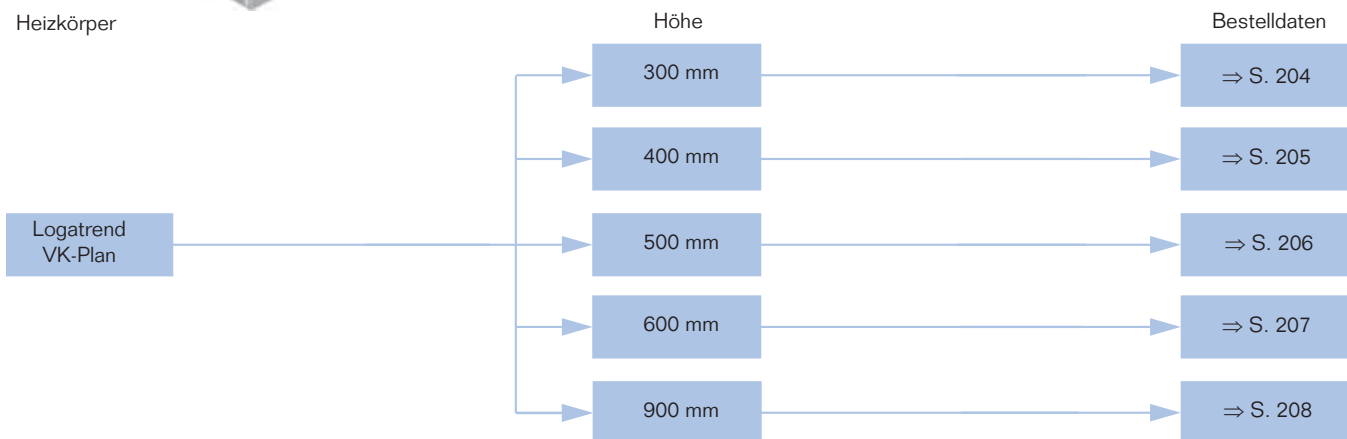
Heizkörper	Logatrend							Flachheizkörper
Ausführung		K VK VKM						Kompaktausführung Ventil-Kompaktausführung Ventil-Kompaktausführung mit Mittenanschluss
Baureihe			Profil Plan					profilierte Frontfläche plane Frontfläche
Heizkörpertyp				10 11 20 21 22 30 33				1. Stelle: Anzahl der Wasser führenden 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	Plan	10	600/1200	Re	-	Flachheizkörper in Ventil-Kompaktausführung, mit planer Frontfläche, Typ 10, Höhe 600 mm, Länge 1200 mm, Ventilgarnitur rechts, Standardfarbe
	Logatrend VK-Plan 10/600/1200 Re							
	Logatrend	K	Plan	33	300/2600	-	-	Flachheizkörper in Kompaktausführung, mit planer Frontfläche, Typ 33, Höhe 300 mm, Länge 2600 mm, Standardfarbe
Logatrend K-Plan 33/300/2600								



Variantenübersicht



Heizkörper



2

Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Mit direkt wasserhinterströmter glatter Front, mit gleichmäßigem, hohem Strahlungsanteil
- Lieferbar in 7 Typen, 15 Standard-Längen (400–3000 mm) und 5 Höhen (300–900 mm) sowie mit Ventilgarnitur
- 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) mit Strukturlackierung
- 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
- 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	21	22	30	33	
	rechts	links	rechts	links								
300	7 358 ...	7 356 ...	7 376 ...	7 378 ...								
400	7 359 ...	7 357 ...	7 377 ...	7 379 ...								
500	7 365 ...	7 361 ...	7 373 ...	7 369 ...	1..	4..	2..	3..	6..	8..	7..	.04-.30
600	7 366 ...	7 362 ...	7 374 ...	7 370 ...								
900	7 367 ...	7 363 ...	7 375 ...	7 371 ...								

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



Höhe 300 mm

CE		Grundartikelnummer ¹⁾		Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer		7 358 1..	7 358 4..	7 358 3..	7 358 6..	7 358 7..
			Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
300	40004	\dot{Q} in W	114/73 U	162/104 U	226/145 U	303/195 U	423/271 U
			Preis €	150,40 3	150,30 3	221,15 3	230,80 3	325,60 3
	50005	\dot{Q} in W	142/91 U	202/131 U	283/181 U	379/244 U	529/338 U
			Preis €	160,20 3	161,90 3	236,95 3	248,60 3	352,70 3
	60006	\dot{Q} in W	171/110 U	243/157 U	339/217 U	455/293 U	635/406 U
			Preis €	170,— 3	173,45 3	252,70 3	266,35 3	379,80 5
	70007	\dot{Q} in W	199/128 U	283/183 U	396/253 U	530/341 U	741/474 U
			Preis €	179,75 3	185,05 3	268,50 3	284,10 3	406,90 5
	80008	\dot{Q} in W	228/146 U	324/209 U	452/289 U	606/390 U	846/541 U
			Preis €	189,55 3	196,60 3	284,30 3	301,85 5	433,95 5
	90009	\dot{Q} in W	256/164 U	364/235 U	509/326 U	682/439 U	952/609 U
			Preis €	199,30 3	208,20 3	300,10 3	319,65 5	461,05 5
1000	....10	\dot{Q} in W	285/183 U	405/261 U	566/362 U	758/488 U	1058/677 U
		Preis €	209,10 3	219,75 3	315,90 3	337,40 5	488,15 5	
1200	....12	\dot{Q} in W	342/219 U	485/313 U	679/434 U	909/585 U	1270/812 N
		Preis €	228,65 3	242,90 3	347,50 5	372,95 5	542,35 4	
1400	....14	\dot{Q} in W	399/256 U	566/366 U	792/507 U	1061/683 U	1481/947 N
		Preis €	248,20 3	266,05 3	379,10 5	408,45 5	596,50 4	
1600	....16	\dot{Q} in W	456/292 U	647/418 U	905/579 U	1212/780 N	1693/1083 N
		Preis €	267,80 3	289,20 5	410,65 5	444,— 4	650,70 6	
1800	....18	\dot{Q} in W	513/329 U	728/470 U	1018/651 U	1364/878 N	1905/1218 N
		Preis €	287,35 3	312,35 5	442,25 5	479,50 4	704,85 6	
2000	....20	\dot{Q} in W	570/365 U	809/522 U	1131/724 U	1515/975 N	2116/1353 N
		Preis €	306,90 3	335,50 5	473,85 5	515,05 4	759,05 6	
2300	....23	\dot{Q} in W	655/420 U	930/601 U	1301/832 N	1742/1121 N	2434/1556 N
		Preis €	336,25 5	370,25 5	521,25 4	568,35 6	840,30 6	
2600	....26	\dot{Q} in W	741/475 U	1052/679 U	1471/941 N	1970/1268 N	2751/1759 N
		Preis €	365,60 5	404,95 5	568,60 4	621,65 6	921,60 N	
3000	....30	\dot{Q} in W	855/548 U	1214/784 N	1697/1085 N	2273/1463 N	3174/2030 N
		Preis €	404,70 5	451,25 4	631,80 6	692,70 6	1.029,95 N	

Rabattgruppe 187

Liefer- und Bauartweise: = Ab Zentrallager = Bestellware

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen \Rightarrow 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 7 356 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 376 .../ 7 378 ...

Höhe 300 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

\Rightarrow Seite 209

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⁾	Variantennummer	7 359 1..	7 359 4..	7 359 3..	7 359 6..	7 359 7..					
		Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C											
400	400	... .04	\dot{Q} in W Preis €	136/86 156,40	U 3	200/127 167,15	U 3	289/185 237,90	U 3	384/246 253,90	U 3	536/342 332,40	U 3
	500	... .05	\dot{Q} in W Preis €	170/108 166,35	U 3	250/159 178,95	U 3	362/231 254,75	U 3	480/308 272,30	U 3	669/427 360,60	U 5
	600	... .06	\dot{Q} in W Preis €	204/129 176,25	U 3	300/190 190,70	U 3	434/277 271,60	U 3	576/369 290,70	U 3	803/512 388,75	U 5
	700	... .07	\dot{Q} in W Preis €	238/151 186,20	U 3	350/222 202,45	U 3	506/324 288,45	U 3	672/431 309,10	U 5	937/598 416,90	U 5
	800	... .08	\dot{Q} in W Preis €	272/172 196,15	U 3	400/254 214,20	U 3	579/370 305,35	U 3	768/492 327,50	U 5	1071/683 445,05	U 5
	900	... .09	\dot{Q} in W Preis €	306/194 206,05	U 3	450/285 226,—	U 3	651/416 322,20	U 5	864/554 345,90	U 5	1205/769 473,25	N 4
	1000	... .10	\dot{Q} in W Preis €	341/215 216,—	U 3	500/317 237,75	U 3	723/462 339,05	U 5	960/615 364,30	U 5	1339/854 501,40	N 4
	1200	... .12	\dot{Q} in W Preis €	409/258 235,85	U 3	600/380 261,30	U 3	868/555 372,75	U 5	1152/739 401,10	U 5	1607/1025 557,75	N 4
	1400	... .14	\dot{Q} in W Preis €	477/301 255,75	U 3	699/444 284,80	U 5	1013/647 406,50	U 5	1344/862 437,90	N 4	1875/1195 614,05	N 6
	1600	... .16	\dot{Q} in W Preis €	545/345 275,60	U 3	799/507 308,35	U 5	1157/740 440,20	N 4	1536/985 474,70	N 4	2142/1366 670,40	N 6
1800	... .18	\dot{Q} in W Preis €	613/388 295,50	U 5	899/571 331,85	U 5	1302/832 473,95	N 4	1728/1108 511,50	N 6	2410/1537 726,70	N 6	
2000	... .20	\dot{Q} in W Preis €	681/431 315,35	U 5	999/634 355,40	U 5	1446/924 507,65	N 4	1920/1231 548,30	N 6	2678/1708 783,05	N 6	
2300	... .23	\dot{Q} in W Preis €	783/495 345,15	U 5	1149/729 390,70	U 5	1663/1063 558,25	N 6	2208/1416 603,50	N 6	3080/1964 867,55	N 6	
2600	... .26	\dot{Q} in W Preis €	885/560 374,95	U 5	1299/824 426,—	N 4	1880/1202 608,80	N 6	2496/1600 658,70	N 6	3481/2220 952,05	N 6	
3000	... .30	\dot{Q} in W Preis €	1022/646 414,70	U 5	1499/951 473,05	N 4	2170/1387 676,25	N 6	2880/1846 732,30	N 6	4017/2562 1.064,70	N 6	

Rabattgruppe 187

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 7 357 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 377 .../ 7 379 ...

Höhe 400 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 209

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

2



Höhe 500 mm



				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
		Grundartikelnummer ¹⁾		7 365 1..	7 365 4..	7 365 3..	7 365 6..	7 365 7..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
500	400	....04	\dot{Q} in W Preis €	168/106 U 162,40 3	246/157 U 173,15 3	349/223 U 256,50 3	460/293 U 277,40 3	641/408 U 355,60 5
	500	....05	\dot{Q} in W Preis €	211/133 U 172,45 3	308/196 U 185,15 3	436/278 U 275,70 3	574/367 U 299,35 3	802/510 U 388,60 5
	600	....06	\dot{Q} in W Preis €	253/159 U 182,50 3	369/235 U 197,10 3	523/334 U 294,85 3	689/440 U 321,25 5	962/612 U 421,55 5
	700	....07	\dot{Q} in W Preis €	295/186 U 192,55 3	431/274 U 209,05 3	610/390 U 314,— 5	804/514 U 343,20 5	1123/714 U 454,55 5
	800	....08	\dot{Q} in W Preis €	337/212 U 202,60 3	493/313 U 221,— 3	697/445 U 333,15 5	919/587 U 365,15 5	1283/816 N 487,50 4
	900	....09	\dot{Q} in W Preis €	379/239 U 212,65 3	554/353 U 232,95 3	785/501 U 352,30 5	1034/660 U 387,10 5	1443/918 N 520,50 4
	1000	....10	\dot{Q} in W Preis €	421/265 U 222,70 3	616/392 U 244,90 5	872/557 U 371,45 5	1149/734 U 409,05 5	1604/1020 N 553,45 4
	1200	....12	\dot{Q} in W Preis €	505/318 U 242,80 3	739/470 U 268,80 5	1046/668 U 409,75 5	1379/880 N 452,95 4	1924/1224 N 619,40 6
	1400	....14	\dot{Q} in W Preis €	590/371 U 262,90 3	862/549 U 292,70 5	1221/779 N 448,05 4	1608/1027 N 496,85 4	2245/1428 N 685,35 6
	1600	....16	\dot{Q} in W Preis €	674/424 U 283,— 5	985/627 U 316,65 5	1395/891 N 486,40 4	1838/1174 N 540,70 6	2566/1632 N 751,30 6
	1800	....18	\dot{Q} in W Preis €	758/477 U 303,10 5	1108/705 U 340,55 5	1569/1002 N 524,70 4	2068/1321 N 584,60 6	2887/1836 N 817,25 N
	2000	....20	\dot{Q} in W Preis €	842/530 U 323,20 5	1232/784 N 364,45 4	1744/1113 N 563,— 6	2298/1467 N 628,50 6	3207/2040 N 883,20 N
	2300	....23	\dot{Q} in W Preis €	969/610 U 353,35 5	1416/901 N 400,30 4	2005/1280 N 620,45 6	2642/1688 N 694,35 N	3689/2346 N 982,15 N
	2600	....26	\dot{Q} in W Preis €	1095/689 U 383,50 5	1601/1019 N 436,20 4	2267/1447 N 677,95 6	2987/1908 N 760,15 N	4170/2652 N 1.081,05 N
	3000	....30	\dot{Q} in W Preis €	1263/795 N 423,70 4	1847/1176 N 484,— 6	2616/1670 N 754,55 N	3446/2201 N 847,95 N	4811/3060 N 1.212,95 N

Rabattgruppe 187

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 7 361 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 373 .../ 7 369 ...

Höhe 500 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 209



Höhe 600 mm

CE				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
		Grundartikelnummer ¹⁾		7 366 1..	7 366 4..	7 366 3..	7 366 6..	7 366 7..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
600	400	... .04	\dot{Q} in W Preis €	200/126 U 165,25 3	292/186 U 186,70 3	405/258 U 275,55 3	530/337 U 294,— 3	742/471 U 367,55 5
	500	... .05	\dot{Q} in W Preis €	250/157 U 175,55 3	365/232 U 200,55 3	506/323 U 297,85 3	663/422 U 318,05 5	928/588 U 404,15 5
	600	... .06	\dot{Q} in W Preis €	300/189 U 185,85 3	438/279 U 214,35 3	608/388 U 320,15 5	796/506 U 342,05 5	1113/706 U 440,75 5
	700	... .07	\dot{Q} in W Preis €	350/220 U 196,15 3	510/325 U 228,15 3	709/452 U 342,45 5	928/591 U 366,05 5	1299/824 N 477,30 4
	800	... .08	\dot{Q} in W Preis €	400/252 U 206,45 3	583/372 U 241,95 3	810/517 U 364,70 5	1061/675 U 390,05 5	1484/941 N 513,90 4
	900	... .09	\dot{Q} in W Preis €	450/283 U 216,75 3	656/418 U 255,80 5	911/581 U 387,— 5	1193/759 N 414,10 4	1670/1059 N 550,45 6
	1000	... .10	\dot{Q} in W Preis €	500/315 U 227,05 3	729/464 U 269,60 5	1013/646 U 409,30 5	1326/844 N 438,10 4	1855/1177 N 587,05 6
	1200	... .12	\dot{Q} in W Preis €	600/378 U 247,65 3	875/557 U 297,25 5	1215/775 N 453,90 4	1591/1012 N 486,15 4	2226/1412 N 660,20 6
	1400	... .14	\dot{Q} in W Preis €	700/441 U 268,25 5	1021/650 U 324,85 5	1418/904 N 498,45 4	1856/1181 N 534,15 6	2597/1647 N 733,35 N
	1600	... .16	\dot{Q} in W Preis €	800/504 U 288,85 5	1167/743 N 352,50 4	1620/1033 N 543,05 4	2121/1350 N 582,20 6	2968/1883 N 806,55 N
	1800	... .18	\dot{Q} in W Preis €	900/567 U 309,45 5	1313/836 N 380,10 4	1823/1163 N 587,60 6	2387/1518 N 630,20 6	3339/2118 N 879,70 N
	2000	... .20	\dot{Q} in W Preis €	1000/630 U 330,05 5	1458/929 N 407,75 4	2025/1292 N 632,20 6	2652/1687 N 678,25 N	3710/2353 N 952,85 N
	2300	... .23	\dot{Q} in W Preis €	1150/724 U 360,95 5	1677/1068 N 449,20 6	2329/1486 N 699,05 6	3050/1940 N 750,30 N	4267/2706 N 1.062,60 N
	2600	... .26	\dot{Q} in W Preis €	1300/819 N 391,85 4	1896/1208 N 490,65 6	2633/1679 N 765,95 N	3447/2193 N 822,35 N	4824/3059 N 1.172,35 N
	3000	... .30	\dot{Q} in W Preis €	1500/945 N 433,05 4	2188/1393 N 545,90 6	3038/1938 N 855,10 N	3978/2531 N 918,40 N	5566/3530 N 1.318,65 N

Rabattgruppe 187

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 7 362 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 374 .../ 7 370 ...

Höhe 600 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 209

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	7 367 1..	7 367 4..	7 367 3..	7 367 6..	7 367 7..
				Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C				
900	400	.....04	\dot{Q} in W Preis €	292/184 U 183,95 3	422/270 U 220,25 3	557/354 U 324,85 3	722/458 U 369,35 5	1020/644 U 469,70 5
	500	.....05	\dot{Q} in W Preis €	365/230 U 196,30 3	528/337 U 237,30 3	696/442 U 358,85 5	902/572 U 407,50 5	1275/805 N 528,45 4
	600	.....06	\dot{Q} in W Preis €	438/276 U 208,65 3	633/405 U 254,30 5	835/530 U 392,85 5	1083/686 U 445,60 5	1530/966 N 587,20 4
	700	.....07	\dot{Q} in W Preis €	511/322 U 220,95 3	739/472 U 271,35 5	974/619 U 426,85 5	1263/801 N 483,70 4	1785/1127 N 645,95 6
	800	.....08	\dot{Q} in W Preis €	584/368 U 233,30 3	844/539 U 288,35 5	1114/707 U 460,80 5	1444/915 N 521,80 4	2040/1288 N 704,70 6
	900	.....09	\dot{Q} in W Preis €	657/414 U 245,60 5	950/607 U 305,40 5	1253/795 N 494,80 4	1624/1029 N 559,95 4	2295/1448 N 763,45 6
	1000	.....10	\dot{Q} in W Preis €	730/460 U 257,95 5	1055/674 U 322,40 5	1392/884 N 528,80 4	1805/1144 N 598,05 6	2550/1609 N 822,20 6
	1200	.....12	\dot{Q} in W Preis €	876/552 U 282,60 5	1267/809 N 356,45 4	1671/1061 N 596,80 6	2166/1373 N 674,30 6	3060/1931 N 939,70 N
	1400	.....14	\dot{Q} in W Preis €	1022/645 U 307,25 5	1478/944 N 390,50 4	1949/1237 N 664,75 6	2527/1601 N 750,50 6	3570/2253 N 1.057,20 N
	1600	.....16	\dot{Q} in W Preis €	1168/737 N 331,95 4	1689/1079 N 424,55 6	2227/1414 N 732,75 6	2888/1830 N 826,75 N	4080/2575 N 1.174,70 N
	1800	.....18	\dot{Q} in W Preis €	1314/829 N 356,60 4	1900/1214 N 458,60 6	2506/1591 N 800,70 6	3249/2059 N 902,95 N	4590/2897 N 1.292,20 N
	2000	.....20	\dot{Q} in W Preis €	1461/921 N 381,25 4	2111/1348 N 492,65 6	2784/1768 N 868,70 N	3610/2288 N 979,20 N	5100/3219 N 1.409,70 N
	2300	.....23	\dot{Q} in W Preis €	1680/1059 N 418,25 6	2428/1551 N 543,75 6	3202/2033 N 970,65 N	4151/2631 N 1.093,55 N	5865/3702 N 1.585,95 N
	2600	.....26	\dot{Q} in W Preis €	1899/1197 N 455,25 6	2744/1753 N 594,80 N	3619/2298 N 1.072,65 N	4693/2974 N 1.207,90 N	6630/4184 N 1.762,20 N
3000	.....30	\dot{Q} in W Preis €	2191/1381 N 504,55 6	3166/2023 N 662,90 N	4176/2652 N 1.208,60 N	5415/3431 N 1.360,35 N	7650/4828 N 1.997,20 N	

Rabattgruppe 187

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 7 363 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 375 .../ 7 371 ...

Höhe 900 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 209



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	354	285	183	6 155 290	97,80	6 155 390	111,30
Typ 11	501	405	261	6 155 291	115,75	6 155 391	104,—
Typ 20	564	454	292	6 155 280	151,55	6 155 380	151,55
Typ 21	704	566	362	6 155 292	157,95	6 155 392	157,95
Typ 22	940	758	488	6 155 293	177,65	6 155 393	159,75
Typ 30	799	642	410	6 155 285	260,10	6 155 385	208,55
Typ 33	1317	1058	677	6 155 294	270,90	6 155 394	217,25
Höhe 400 mm							
Typ 10	426	341	215	6 155 295	99,35	6 155 395	116,65
Typ 11	624	500	317	6 155 296	117,65	6 155 396	120,10
Typ 20	725	584	376	6 155 281	162,—	6 155 381	162,—
Typ 21	900	723	462	6 155 297	168,60	6 155 397	170,45
Typ 22	1193	960	615	6 155 298	184,—	6 155 398	180,30
Typ 30	1018	817	520	6 155 286	270,55	6 155 386	211,—
Typ 33	1668	1339	854	6 155 299	281,65	6 155 399	219,75
Höhe 500 mm							
Typ 10	528	421	265	6 155 305	100,50	6 155 405	122,20
Typ 11	768	616	392	6 155 306	119,55	6 155 406	125,35
Typ 20	879	709	456	6 155 282	184,—	6 155 382	172,65
Typ 21	1086	872	557	6 155 307	191,55	6 155 407	179,90
Typ 22	1430	1149	734	6 155 308	219,45	6 155 408	189,60
Typ 30	1228	984	626	6 155 287	316,55	6 155 387	214,65
Typ 33	2001	1604	1020	6 155 309	329,75	6 155 409	223,70
Höhe 600 mm							
Typ 10	627	500	315	6 155 310	103,—	6 155 410	124,05
Typ 11	909	729	464	6 155 311	138,15	6 155 411	131,45
Typ 20	1028	829	534	6 155 283	214,15	6 155 383	178,85
Typ 21	1261	1013	646	6 155 312	222,90	6 155 412	186,40
Typ 22	1654	1326	844	6 155 313	240,15	6 155 413	197,95
Typ 30	1432	1147	728	6 155 288	351,25	6 155 388	212,30
Typ 33	2318	1855	1177	6 155 314	365,80	6 155 414	221,25
Höhe 900 mm							
Typ 10	915	730	460	6 155 315	123,30	6 155 415	134,65
Typ 11	1314	1055	674	6 155 316	170,25	6 155 416	152,15
Typ 20	1449	1163	741	6 155 284	326,40	6 155 384	181,45
Typ 21	1738	1392	884	6 155 317	339,90	6 155 417	188,90
Typ 22	2256	1805	1144	6 155 318	381,15	6 155 418	216,90
Typ 30	2016	1612	1020	6 155 289	563,95	6 155 389	225,35
Typ 33	3193	2550	1609	6 155 319	587,50	6 155 419	234,70

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)	9 930 814	58,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie I	9 930 854	34,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie II)	9 930 834	345,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie II	9 930 874	16,50	

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



Logatrend Zubehörpakete

Fertigwandmontage ¹⁾ - Schnellkonsole

Schnellkonsole





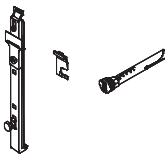





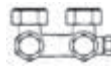

- Fertigwand: FMS/ES
- Rohwand: RM

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. 216 	+		+				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. 216 	+		+				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. 216 	+		+				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




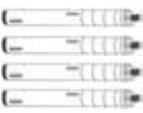
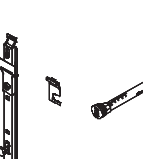

2

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. 216	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. 216	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. 216	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. 216	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	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 216				
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	
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. 216	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. 216	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









2

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. 216 • 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. 216 	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	63 017 012 6 502 850	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-Plan

- Flachheizkörper mit planer wasserführender Vorderfront, die eine gleichmäßig hohe Wärmeabgabe ermöglicht (keine vorgehängte Platte); Rückseite profiliert
- 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)
- Flachheizkörper mit integrierter Ventilgarnitur rechts und eingedichtetem Blind- und Entlüftungsstopfen
- Lieferung auch mit Einbauventil links auf Anfrage ohne Mehrpreis.
- 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 L (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 Preistabelle) lieferbar. Sollen weniger als 30 Heizkörper mit dem entsprechend anderem Einbauventil eingesetzt werden, so sind diese bauseitig zumürsten. 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 (siehe Arbeitsblatt K3) einsetzbar
- Rohranschluss montagefreundlich über G 3/4-Außengewinde nach DIN V 3838 von unten, somit optisch unauffällige Rohrführung
- Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
- Flachheizkörper mit Grundierung und strukturierter Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55 900, 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
- 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 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	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
Abstandshalter Typ 10/11		nicht erforderlich										1	1	1		

Empfehlung: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungsklasse 3 nach VDI6036

Logatrend VK-Plan Sonderausstattung

Logatrend VK-Plan 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 zertifiziert

- Wärmeleistung und technische Daten ⇒ [Seite 219](#); sonstige Ausstattung wie bei Standard-Ausführung

Logatrend VK-Plan in Sonderfarbe

- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich ⇒ [Seite 210](#)
- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung

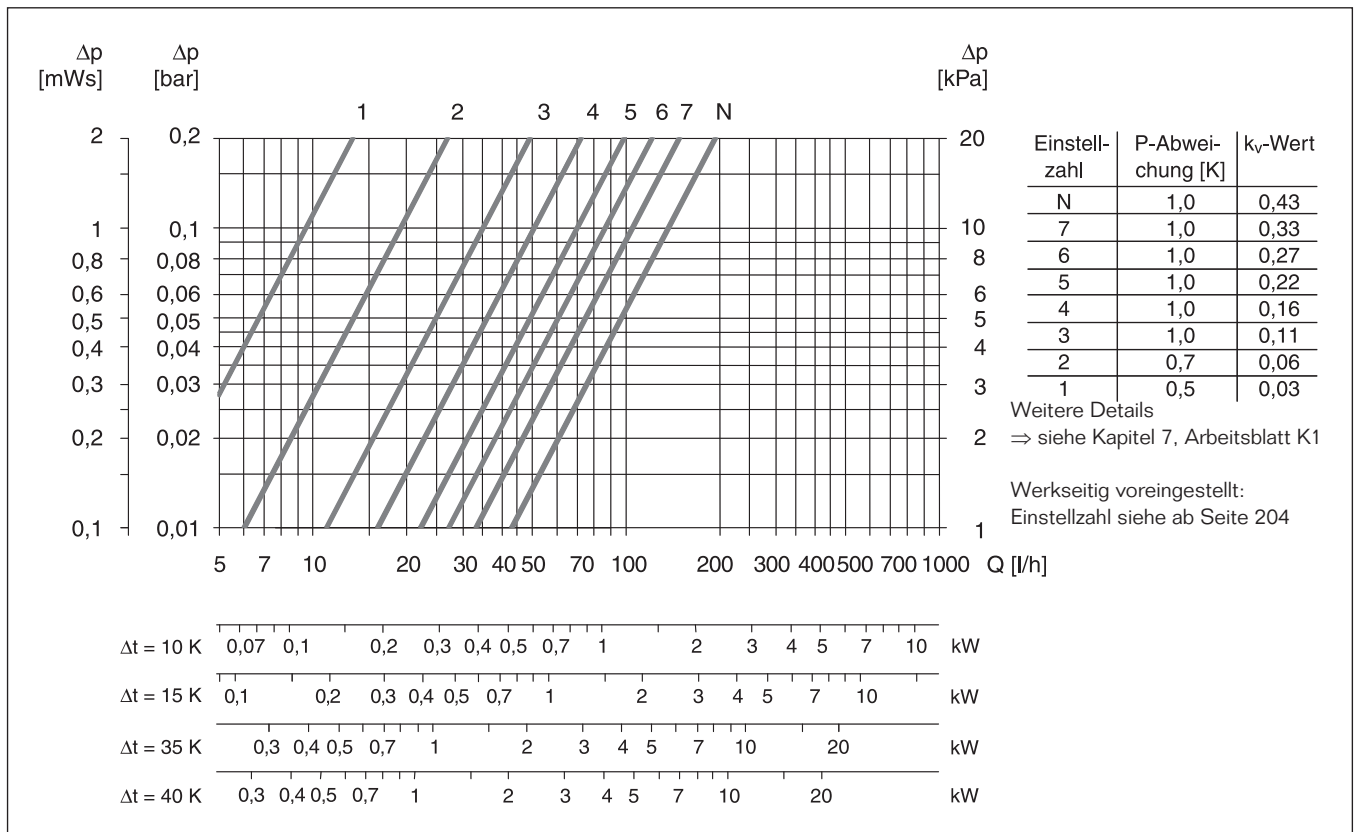
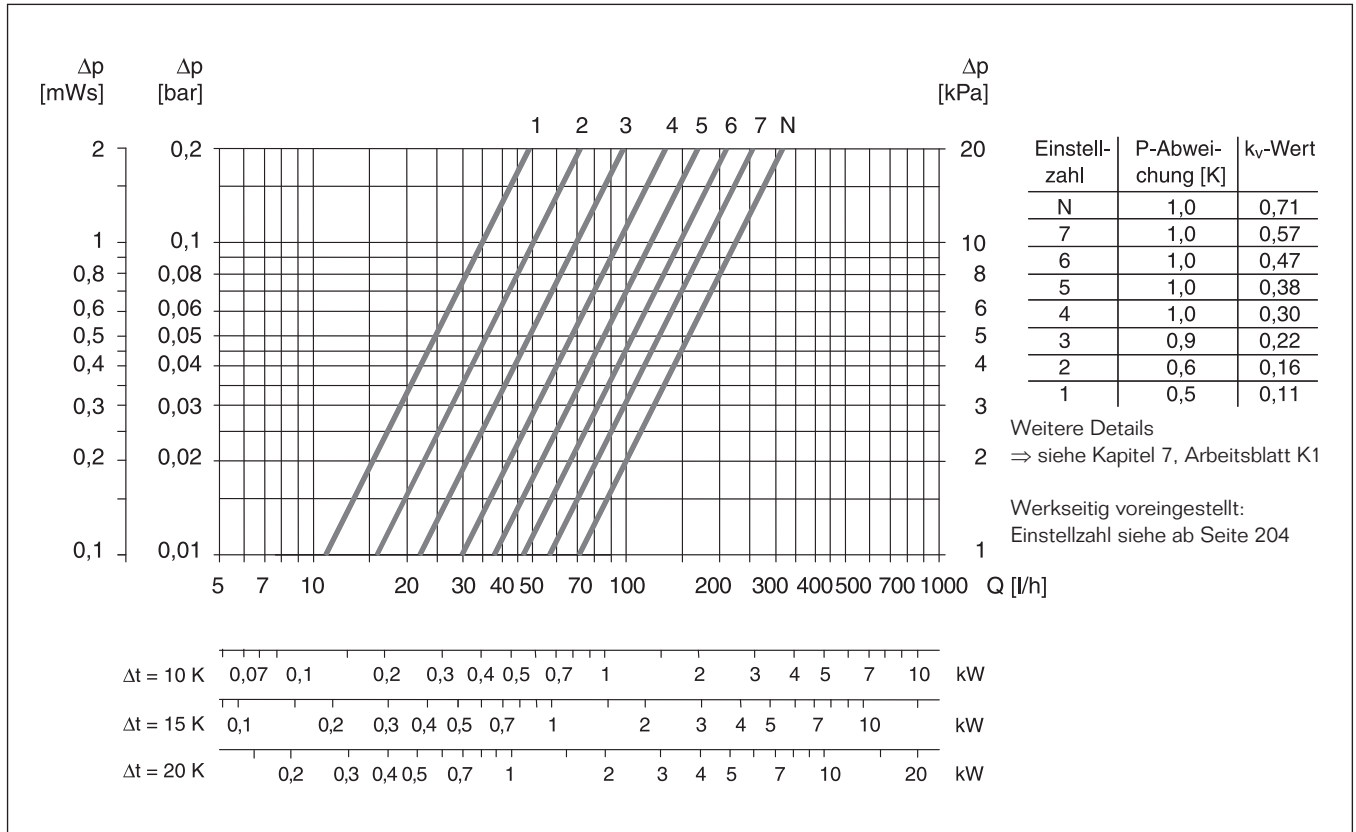
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung
- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten ⇒ [Seite 210](#)
- Auftragsbezogene Pauschale fällt einmal je Auftrag pro Sonderfarbe an
- Zuschlag je Heizkörper fällt für jeden Heizkörper in Sonderfarbe auf den Preis der Standardausführung an



Planungshinweise

Kennlinie Einbauventil „N“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf

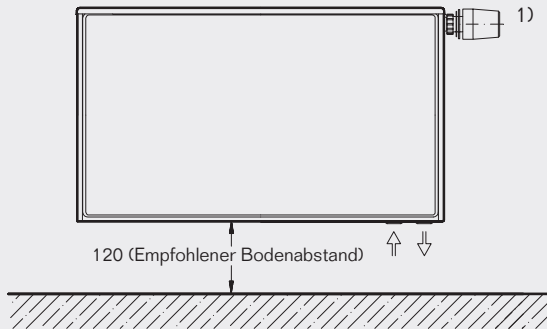
2



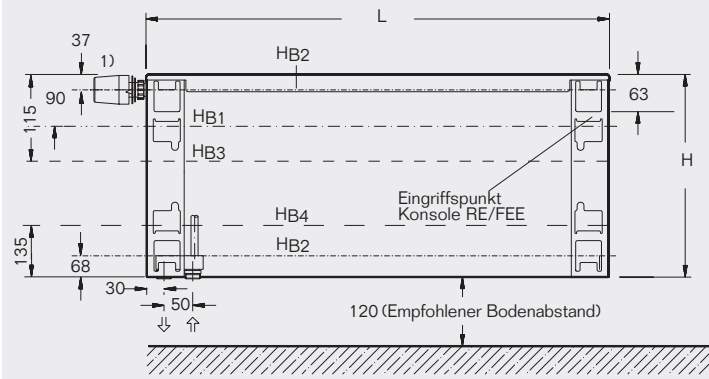
Kennlinie Einbauventil „U“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf

Logatrend VK-Plan

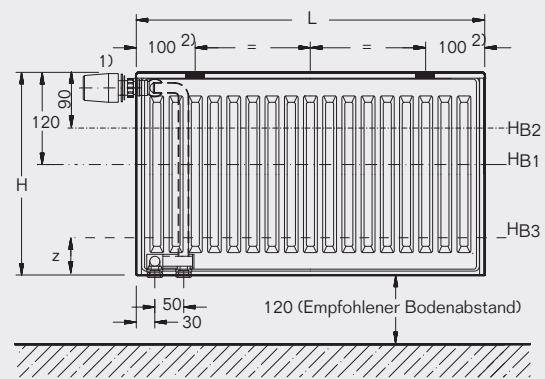
Vorderansicht



Rückansicht Typ 10/11



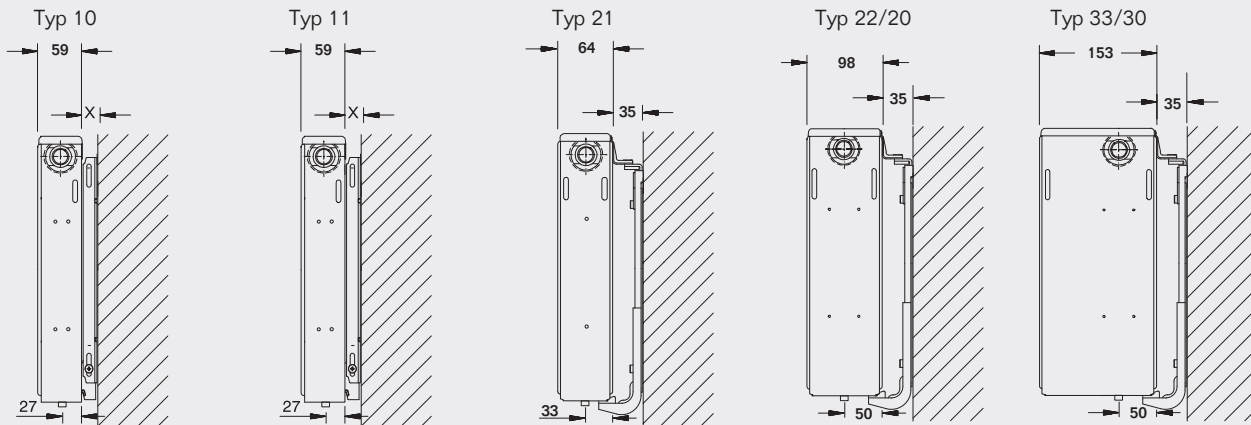
Rückansicht Typ 20/21/22/30/33



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!)

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!

Logatrend VK-Plan

2

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	1,28	354	285	183	0,64	1,2	8,5	0171
		11	1,26	501	405	261	1,83	1,2	10,7	0172
		20	1,27	564	454	292	1,34	3,3	14,2	0184
		21	1,29	704	566	362	2,51	3,3	15,5	0926
		22	1,27	940	758	488	3,72	3,3	18,8	0927
		30	1,29	799	642	410	2,04	5,4	20,2	0185
		33	1,29	1317	1058	677	5,61	5,4	27,2	0928
400	350	10	1,32	426	341	215	0,85	1,5	11,3	0171
		11	1,31	624	500	317	2,44	1,5	14,6	0172
		20	1,27	725	584	376	1,78	4,1	18,5	0184
		21	1,29	900	723	462	3,35	4,0	20,9	0926
		22	1,28	1193	960	615	4,96	4,0	24,6	0927
		30	1,30	1018	817	520	2,71	6,7	26,9	0185
		33	1,30	1668	1339	854	7,48	6,6	35,9	0928
500	450	10	1,33	528	421	265	1,11	1,7	14,1	0171
		11	1,30	768	616	392	3,03	1,7	18,3	0172
		20	1,27	879	709	456	2,28	4,8	22,8	0184
		21	1,29	1086	872	557	4,71	4,7	26,2	0926
		22	1,29	1430	1149	734	6,12	4,8	30,5	0927
		30	1,30	1228	984	626	3,45	8,0	33,6	0185
		33	1,30	2001	1604	1020	9,21	7,9	44,6	0928
600	550	10	1,33	627	500	315	1,28	1,9	16,2	0171
		11	1,30	909	729	464	3,66	1,9	21,8	0172
		20	1,27	1028	829	534	2,68	5,7	27,1	0184
		21	1,29	1261	1013	646	5,02	5,5	31,4	0926
		22	1,30	1654	1326	844	7,44	5,5	36,3	0927
		30	1,31	1432	1147	728	4,08	9,3	40,3	0185
		33	1,31	2318	1855	1177	11,22	9,2	53,3	0928
900	850	10	1,33	915	730	460	1,92	2,6	25,8	0171
		11	1,29	1314	1055	674	5,72	2,6	33,0	0172
		20	1,30	1449	1163	741	4,03	8,1	39,9	0184
		21	1,31	1738	1392	884	7,77	8,0	46,6	0926
		22	1,31	2256	1805	1144	11,63	7,9	53,5	0927
		30	1,32	2016	1612	1020	6,13	13,1	57,9	0185
		33	1,33	3193	2550	1609	17,53	13,2	79,8	0928

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. Prüfstellennummer 1428.

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

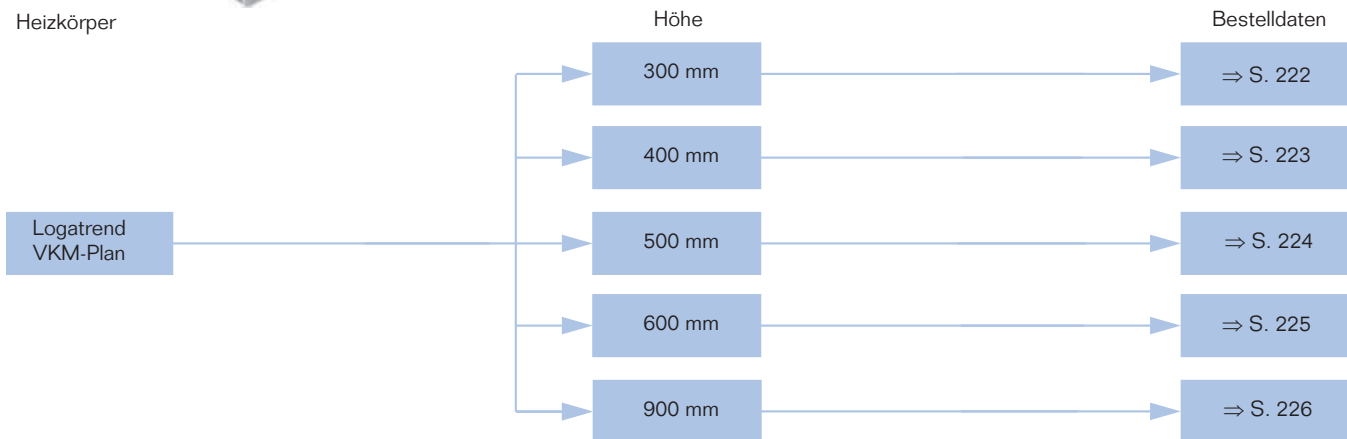
Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen



Variantenübersicht



Heizkörper



2

Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Heizkörpertyp und Abmessungen auch nach Vorinstallation der Anschlüsse frei wählbar
- Mit direkt wasserhinterströmter glatter Front, mit gleichmäßigem, hohem Strahlungsanteil
- Lieferbar in 7 Typen, 15 Standard-Längen (400–3000 mm) und 5 Höhen (300–900 mm) sowie mit Ventilgarnitur
- 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) mit Strukturlackierung
- 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 mehrlagigen Typen
- Je nach Heizkörperleistung wird eines von zwei optimierten Einbauventilen werkseitig eingebaut und voreingestellt
- Hydraulischer Abgleich ohne Werkzeug mit Hilfe außen liegender, stufenloser k_v -Werteinstellung 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	7 727 012	7 727 018	7 727 412	7 727 418								
400	7 727 013	7 727 019	7 727 413	7 727 419								
500	7 727 014	7 727 020	7 727 414	7 727 420	1..	4..	2..	3..	6..	8..	7..	.04-.30
600	7 727 015	7 727 021	7 727 415	7 727 421								
900	7 727 017	7 727 023	7 727 417	7 727 423								

Bei Sonderausführungen bzw. Linksanschluss 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	7 727 012 1..	7 727 012 4..	7 727 012 3..	7 727 012 6..	7 727 012 7..
				Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C				
300	400	. . . . .04	\dot{Q} in W Preis €	114/73 U 180,70 3	162/104 U 184,50 3	226/145 U 225,80 3	303/195 U 227,55 3	423/271 U 315,65 3
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	142/91 U 199,30 3	202/131 U 203,35 3	283/181 U 249,35 3	379/244 U 251,45 3	529/338 U 346,90 3
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	171/110 U 217,90 3	243/157 U 222,15 3	339/217 U 272,85 3	455/293 U 275,35 3	635/406 U 378,10 5
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	199/128 U 236,50 3	283/183 U 241,— 3	396/253 U 296,40 3	530/341 U 299,25 3	741/474 U 409,30 5
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	228/146 U 255,15 3	324/209 U 259,85 3	452/289 U 319,90 3	606/390 U 323,15 5	846/541 U 440,50 5
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	256/164 U 273,75 3	364/235 U 278,65 3	509/326 U 343,45 3	682/439 U 347,05 5	952/609 U 471,70 5
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	285/183 U 292,35 3	405/261 U 297,50 3	566/362 U 366,95 3	758/488 U 370,95 5	1058/677 U 502,90 5
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	342/219 U 329,55 3	485/313 U 335,15 3	679/434 U 414,— 5	909/585 U 418,75 5	1270/812 N 565,30 4
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	399/256 U 366,80 3	566/366 U 372,85 3	792/507 U 461,05 5	1061/683 U 466,55 5	1481/947 N 627,70 4
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	456/292 U 404,— 3	647/418 U 410,50 5	905/579 U 508,10 5	1212/780 N 514,35 4	1693/1083 N 690,15 6
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	513/329 U 441,25 3	728/470 U 448,20 5	1018/651 U 555,15 5	1364/878 N 562,15 4	1905/1218 N 752,55 6
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	570/365 U 478,45 3	809/522 U 485,85 5	1131/724 U 602,20 5	1515/975 N 609,95 4	2116/1353 N 814,95 6
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	655/420 U 534,30 5	930/601 U 542,35 5	1301/832 N 672,80 4	1742/1121 N 681,65 6	2434/1556 N 908,55 6
	2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	741/475 U 590,10 5	1052/679 U 598,85 5	1471/941 N 743,35 4	1970/1268 N 753,35 6	2751/1759 N 1.002,20 N
3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	855/548 U 664,55 5	1214/784 N 674,20 4	1697/1085 N 837,45 6	2273/1463 N 848,95 6	3174/2030 N 1.127,— N	

Rabattgruppe 187

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 7 727 018 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 412 .../ 7 727 418 ...

Höhe 300 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 227



Höhe 400 mm

CE			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	7 727 013 1..	7 727 013 4..	7 727 013 3..	7 727 013 6..	7 727 013 7..	
			Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
			\dot{Q} in W					
400	400	.....04	\dot{Q} in W Preis €	136/86 U 196,— 3	200/127 U 199,10 3	289/185 U 245,85 3	384/246 U 248,10 3	536/342 U 342,25 3
	500	.....05	\dot{Q} in W Preis €	170/108 U 217,50 3	250/159 U 220,95 3	362/231 U 270,35 3	480/308 U 275,10 3	669/427 U 376,50 5
	600	.....06	\dot{Q} in W Preis €	204/129 U 239,— 3	300/190 U 242,80 3	434/277 U 294,80 3	576/369 U 302,10 3	803/512 U 410,75 5
	700	.....07	\dot{Q} in W Preis €	238/151 U 260,50 3	350/222 U 264,65 3	506/324 U 319,30 3	672/431 U 329,10 5	937/598 U 444,95 5
	800	.....08	\dot{Q} in W Preis €	272/172 U 282,— 3	400/254 U 286,50 3	579/370 U 343,80 3	768/492 U 356,05 5	1071/683 U 479,20 5
	900	.....09	\dot{Q} in W Preis €	306/194 U 303,50 3	450/285 U 308,35 3	651/416 U 368,25 5	864/554 U 383,05 5	1205/769 N 513,40 4
	1000	.....10	\dot{Q} in W Preis €	341/215 U 325,— 3	500/317 U 330,20 3	723/462 U 392,75 5	960/615 U 410,05 5	1339/854 N 547,65 4
	1200	.....12	\dot{Q} in W Preis €	409/258 U 368,— 3	600/380 U 373,90 3	868/555 U 441,70 5	1152/739 U 464,05 5	1607/1025 N 616,10 4
	1400	.....14	\dot{Q} in W Preis €	477/301 U 411,— 3	699/444 U 417,60 5	1013/647 U 490,70 5	1344/862 N 518,— 4	1875/1195 N 684,55 6
	1600	.....16	\dot{Q} in W Preis €	545/345 U 454,— 3	799/507 U 461,30 5	1157/740 N 539,65 4	1536/985 N 572,— 4	2142/1366 N 753,05 6
	1800	.....18	\dot{Q} in W Preis €	613/388 U 497,— 5	899/571 U 505,— 5	1302/832 N 588,65 4	1728/1108 N 625,95 6	2410/1537 N 821,50 6
	2000	.....20	\dot{Q} in W Preis €	681/431 U 540,— 5	999/634 U 548,70 5	1446/924 N 637,60 4	1920/1231 N 679,95 6	2678/1708 N 889,95 N
	2300	.....23	\dot{Q} in W Preis €	783/495 U 604,50 5	1149/729 U 614,25 5	1663/1063 N 711,05 6	2208/1416 N 760,90 6	3080/1964 N 992,65 N
	2600	.....26	\dot{Q} in W Preis €	885/560 U 669,— 5	1299/824 N 679,80 4	1880/1202 N 784,50 6	2496/1600 N 841,90 6	3481/2220 N 1.095,35 N
	3000	.....30	\dot{Q} in W Preis €	1022/646 U 755,— 5	1499/951 N 767,20 4	2170/1387 N 882,45 6	2880/1846 N 949,85 N	4017/2562 N 1.232,25 N

Rabattgruppe 187

Lieferzeit auf Anfrage

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 7 727 019 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 413 .../ 7 727 419 ...

Höhe 400 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 227

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



Höhe 500 mm



		Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33		
		Grundartikelnummer ¹⁾	7 727 014 1..	7 727 014 4..	7 727 014 3..	7 727 014 6..	7 727 014 7..	
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
500	400	. . . . .04	\dot{Q} in W Preis €	168/106 U 205,85 3	246/157 U 210,70 3	349/223 U 247,50 3	460/293 U 269,70 3	641/408 U 347,80 5
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	211/133 U 227,25 3	308/196 U 232,85 3	436/278 U 272,75 3	574/367 U 297,65 3	802/510 U 387,60 5
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	253/159 U 248,65 3	369/235 U 255,— 3	523/334 U 297,95 3	689/440 U 325,60 5	962/612 U 427,40 5
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	295/186 U 270,10 3	431/274 U 277,15 3	610/390 U 323,15 5	804/514 U 353,55 5	1123/714 U 467,20 5
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	337/212 U 291,50 3	493/313 U 299,35 3	697/445 U 348,35 5	919/587 U 381,45 5	1283/816 N 506,95 4
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	379/239 U 312,95 3	554/353 U 321,50 3	785/501 U 373,55 5	1034/660 U 409,40 5	1443/918 N 546,75 4
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	421/265 U 334,35 3	616/392 U 343,65 5	872/557 U 398,75 5	1149/734 U 437,35 5	1604/1020 N 586,55 4
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	505/318 U 377,20 3	739/470 U 387,95 5	1046/668 U 449,15 5	1379/880 N 493,25 4	1924/1224 N 666,15 6
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	590/371 U 420,05 3	862/549 U 432,30 5	1221/779 N 499,55 4	1608/1027 N 549,10 4	2245/1428 N 745,70 6
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	674/424 U 462,85 5	985/627 U 476,60 5	1395/891 N 550,— 4	1838/1174 N 605,— 6	2566/1632 N 825,30 6
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	758/477 U 505,70 5	1108/705 U 520,95 5	1569/1002 N 600,40 4	2068/1321 N 660,85 6	2887/1836 N 904,85 N
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	842/530 U 548,55 5	1232/784 N 565,25 4	1744/1113 N 650,80 6	2298/1467 N 716,75 6	3207/2040 N 984,45 N
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	969/610 U 612,80 5	1416/901 N 631,75 4	2005/1280 N 726,40 6	2642/1688 N 800,55 N	3689/2346 N 1.103,80 N
	2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	1095/689 U 677,05 5	1601/1019 N 698,20 4	2267/1447 N 802,05 6	2987/1908 N 884,40 N	4170/2652 N 1.223,20 N
	3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	1263/795 N 762,75 4	1847/1176 N 786,85 6	2616/1670 N 902,85 N	3446/2201 N 996,15 N	4811/3060 N 1.382,35 N

Rabattgruppe 187

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 7 727 020 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 414 .../ 7 727 420 ...

Höhe 500 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 227



Höhe 600 mm

CE				Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33					
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	7 727 015 1..	7 727 015 4..	7 727 015 3..	7 727 015 6..	7 727 015 7..					
				Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C									
600	400	. . . . .04	\dot{Q} in W Preis €	200/126 216,95	U 3	292/186 218,20	U 3	405/258 257,45	U 3	530/337 282,60	U 3	742/471 369,—	U 5
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	250/157 237,90	U 3	365/232 240,05	U 3	506/323 285,10	U 3	663/422 312,50	U 5	928/588 410,10	U 5
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	300/189 258,85	U 3	438/279 261,85	U 3	608/388 312,75	U 5	796/506 342,40	U 5	1113/706 451,20	U 5
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	350/220 279,80	U 3	510/325 283,70	U 3	709/452 340,40	U 5	928/591 372,30	U 5	1299/824 492,30	N 4
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	400/252 300,70	U 3	583/372 305,50	U 3	810/517 368,05	U 5	1061/675 402,20	U 5	1484/941 533,45	N 4
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	450/283 321,65	U 3	656/418 327,35	U 5	911/581 395,70	U 5	1193/759 432,10	N 4	1670/1059 574,55	N 6
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	500/315 342,60	U 3	729/464 349,15	U 5	1013/646 423,35	U 5	1326/844 462,—	N 4	1855/1177 615,65	N 6
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	600/378 384,50	U 3	875/557 392,80	U 5	1215/775 478,65	N 4	1591/1012 521,80	N 4	2226/1412 697,85	N 6
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	700/441 426,35	U 5	1021/650 436,45	U 5	1418/904 533,95	N 4	1856/1181 581,60	N 6	2597/1647 780,10	N N
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	800/504 468,25	U 5	1167/743 480,10	N 4	1620/1033 589,25	N 4	2121/1350 641,40	N 6	2968/1883 862,30	N N
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	900/567 510,10	U 5	1313/836 523,75	N 4	1823/1163 644,55	N 6	2387/1518 701,20	N 6	3339/2118 944,55	N N
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	1000/630 552,—	U 5	1458/929 567,40	N 4	2025/1292 699,85	N 6	2652/1687 761,—	N N	3710/2353 1.026,75	N N
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	1150/724 614,80	U 5	1677/1068 632,90	N 6	2329/1486 782,80	N 6	3050/1940 850,70	N N	4267/2706 1.150,10	N N
	2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	1300/819 677,65	N 4	1896/1208 698,35	N 6	2633/1679 865,75	N N	3447/2193 940,40	N N	4824/3059 1.273,40	N N
	3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	1500/945 761,40	N 4	2188/1393 785,65	N 6	3038/1938 976,35	N N	3978/2531 1.060,—	N N	5566/3530 1.437,85	N N

Rabattgruppe 187

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 7 727 021 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 415 .../ 7 727 421 ...

Höhe 600 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 227

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⁾	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C										
900	40004	\dot{Q} in W	292/184	U	422/270	U	557/354	U	722/458	U	1020/644	U
			Preis €	255,20	3	262,95	3	311,—	3	343,60	5	455,60	5
	50005	\dot{Q} in W	365/230	U	528/337	U	696/442	U	902/572	U	1275/805	N
			Preis €	282,30	3	291,50	3	348,55	5	385,60	5	517,45	4
	60006	\dot{Q} in W	438/276	U	633/405	U	835/530	U	1083/686	U	1530/966	N
			Preis €	309,40	3	320,05	5	386,05	5	427,60	5	579,30	4
	70007	\dot{Q} in W	511/322	U	739/472	U	974/619	U	1263/801	N	1785/1127	N
			Preis €	336,45	3	348,60	5	423,60	5	469,60	4	641,20	6
	80008	\dot{Q} in W	584/368	U	844/539	U	1114/707	U	1444/915	N	2040/1288	N
			Preis €	363,55	3	377,15	5	461,15	5	511,55	4	703,05	6
	90009	\dot{Q} in W	657/414	U	950/607	U	1253/795	N	1624/1029	N	2295/1448	N
			Preis €	390,60	5	405,70	5	498,65	4	553,55	4	764,95	6
	100010	\dot{Q} in W	730/460	U	1055/674	U	1392/884	N	1805/1144	N	2550/1609	N
			Preis €	417,70	5	434,25	5	536,20	4	595,55	6	826,80	6
1200	.....12	\dot{Q} in W	876/552	U	1267/809	N	1671/1061	N	2166/1373	N	3060/1931	N
		Preis €	471,85	5	491,35	4	611,25	6	679,55	6	950,55	N	
1400	.....14	\dot{Q} in W	1022/645	U	1478/944	N	1949/1237	N	2527/1601	N	3570/2253	N
		Preis €	526,—	5	548,45	4	686,35	6	763,50	6	1.074,30	N	
1600	.....16	\dot{Q} in W	1168/737	N	1689/1079	N	2227/1414	N	2888/1830	N	4080/2575	N
		Preis €	580,20	4	605,55	6	761,40	6	847,50	N	1.198,—	N	
1800	.....18	\dot{Q} in W	1314/829	N	1900/1214	N	2506/1591	N	3249/2059	N	4590/2897	N
		Preis €	634,35	4	662,65	6	836,50	6	931,45	N	1.321,75	N	
2000	.....20	\dot{Q} in W	1461/921	N	2111/1348	N	2784/1768	N	3610/2288	N	5100/3219	N
		Preis €	688,50	4	719,75	6	911,55	N	1.015,45	N	1.445,50	N	
2300	.....23	\dot{Q} in W	1680/1059	N	2428/1551	N	3202/2033	N	4151/2631	N	5865/3702	N
		Preis €	769,75	6	805,40	6	1.024,15	N	1.141,40	N	1.631,10	N	
2600	.....26	\dot{Q} in W	1899/1197	N	2744/1753	N	3619/2298	N	4693/2974	N	6630/4184	N
		Preis €	851,—	6	891,05	N	1.136,75	N	1.267,40	N	1.816,70	N	
3000	.....30	\dot{Q} in W	2191/1381	N	3166/2023	N	4176/2652	N	5415/3431	N	7650/4828	N
		Preis €	959,30	6	1.005,25	N	1.286,90	N	1.435,35	N	2.064,20	N	

Rabattgruppe 187

Lieferzeit auf Anfrage

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 7 727 023 Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 417 .../ 7 727 423 ...

Höhe 900 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 227



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	354	285	183	7 747 200 811	186,10	7 747 200 776	106,25
Typ 11	501	405	261	7 747 200 812	188,35	7 747 200 777	109,15
Typ 20	564	454	292	7 747 200 801	221,15	7 747 200 766	123,85
Typ 21	704	566	362	7 747 200 813	235,25	7 747 200 778	131,70
Typ 22	940	758	488	7 747 200 814	239,—	7 747 200 779	131,95
Typ 30	799	642	410	7 747 200 806	293,30	7 747 200 771	179,50
Typ 33	1317	1058	677	7 747 200 815	312,05	7 747 200 780	190,85
Höhe 400 mm							
Typ 10	426	341	215	7 747 200 816	215,—	7 747 200 781	110,—
Typ 11	624	500	317	7 747 200 817	218,50	7 747 200 782	111,70
Typ 20	725	584	376	7 747 200 802	230,15	7 747 200 767	139,05
Typ 21	900	723	462	7 747 200 818	244,85	7 747 200 783	147,90
Typ 22	1193	960	615	7 747 200 819	269,90	7 747 200 784	140,15
Typ 30	1018	817	520	7 747 200 807	321,85	7 747 200 772	193,05
Typ 33	1668	1339	854	7 747 200 820	342,30	7 747 200 785	205,35
Höhe 500 mm							
Typ 10	528	421	265	7 747 200 821	214,20	7 747 200 786	120,15
Typ 11	768	616	392	7 747 200 822	221,60	7 747 200 787	122,05
Typ 20	879	709	456	7 747 200 803	236,95	7 747 200 768	137,90
Typ 21	1086	872	557	7 747 200 823	252,05	7 747 200 788	146,70
Typ 22	1430	1149	734	7 747 200 824	279,40	7 747 200 789	157,95
Typ 30	1228	984	626	7 747 200 808	374,10	7 747 200 773	177,30
Typ 33	2001	1604	1020	7 747 200 825	397,90	7 747 200 790	188,65
Höhe 600 mm							
Typ 10	627	500	315	7 747 200 826	209,40	7 747 200 791	133,20
Typ 11	909	729	464	7 747 200 827	218,25	7 747 200 792	130,90
Typ 20	1028	829	534	7 747 200 804	259,90	7 747 200 769	138,15
Typ 21	1261	1013	646	7 747 200 828	276,50	7 747 200 793	146,85
Typ 22	1654	1326	844	7 747 200 829	299,—	7 747 200 794	163,—
Typ 30	1432	1147	728	7 747 200 809	386,50	7 747 200 774	192,20
Typ 33	2318	1855	1177	7 747 200 830	411,10	7 747 200 795	204,55
Höhe 900 mm							
Typ 10	915	730	460	7 747 200 831	270,80	7 747 200 796	146,90
Typ 11	1314	1055	674	7 747 200 832	285,50	7 747 200 797	148,75
Typ 20	1449	1163	741	7 747 200 805	352,75	7 747 200 770	151,25
Typ 21	1738	1392	884	7 747 200 833	375,35	7 747 200 798	160,85
Typ 22	2256	1805	1144	7 747 200 834	419,90	7 747 200 799	175,65
Typ 30	2016	1612	1020	7 747 200 810	581,55	7 747 200 775	197,45
Typ 33	3193	2550	1609	7 747 200 835	618,70	7 747 200 800	208,10

¹⁾ Nach DIN EN 442. Prüfstellennummer 1428.



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)	9 930 814	58,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie I	9 930 854	34,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie II)	9 930 834	345,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie II	9 930 874	16,50	

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



Logatrend Zubehörpakete

Fertigwandmontage ¹⁾ - Schnellkonsole

Schnellkonsole





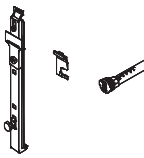





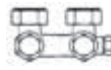

- Fertigwand: FMS/ES
- Rohwand: RM

Thermostatkopf

- Buderus Thermostatkopf
- Flüssigkeitsfühlerelement
- Mit Nullstellung

Heizkörperverschraubung

- Weich dichtend
- Zweirohrsystem
- Mit Absperung

				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. 234 	+		+				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
Einlagig  <ul style="list-style-type: none"> • RM für Typ 20, 21, 22, 30, 33 • Wandabstand 35 mm • Anzahl/Einsatzgrenzen → S. 234 	+		+				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. 234 	+		+				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




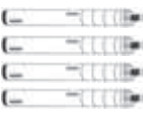
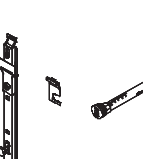

Rabattgruppe 276

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. 234	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. 234	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. 234	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. 234	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	
		• Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 234				
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	
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. 234	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. 234	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









2

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. 234 • Für alle Heizkörperhöhen • Für Baulängen bis 1600 mm 	alle	81 606 216	14,65	241
Abdeckrossette	<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. 234 	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		

2

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



Logatrend VKM-Plan

- Flachheizkörper mit planer wasserführender Vorderfront, die eine gleichmäßig hohe Wärmeabgabe ermöglicht (keine vorgehängte Platte); Rückseite profiliert
- Rohranschluss mittig montagefreundlich über G 3/4-Außengewinde nach DIN V 3838 von unten, somit optisch unauffällige Rohrführung
- Flachheizkörper mit integriertem Einbauventil rechts und eingedichtetem Blind- und Entlüftungstopfen
- Lieferung auch mit Einbauventil links auf Anfrage ohne Mehrpreis
- Einfache Vormontage durch einheitlichen Wandabstand der Anschlüsse bei allen mehrlagigen Heizkörpern
- 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)
- Lieferung auch mit Einbauventil links auf Anfrage ohne Mehrpreis
- Einfache Vormontage durch einheitlichen Wandabstand der Anschlüsse bei allen mehrlagigen Heizkörpern
- 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 V4701/10 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 (siehe Arbeitsblatt K3) einsetzbar
- Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
- Flachheizkörper mit Grundierung und strukturiertem Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55 900, 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 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
- 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 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.

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 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- / 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. Beispielfhaft 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. 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 VKM-Plan Sonderausstattung

Logatrend VKM-Plan 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 zertifiziert

• Wärmeleistung und technische Daten ⇒ Seite 237; sonstige Ausstattung wie bei Standard-Ausführung

Logatrend VKM-Plan in Sonderfarbe

- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich ⇒ Seite 228
- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung

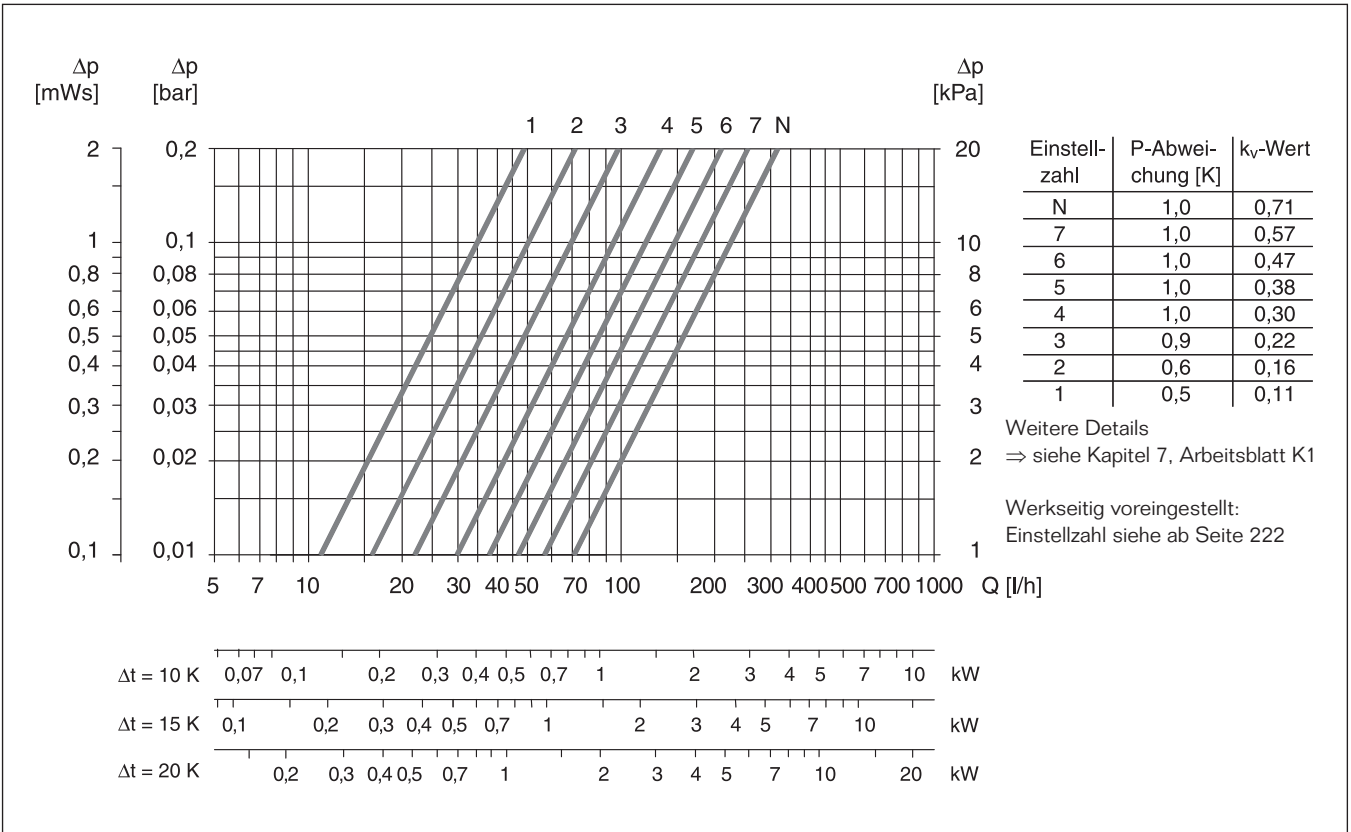
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung
- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten ⇒ Seite 228
- Auftragsbezogene Pauschale fällt einmal je Auftrag pro Sonderfarbe an
- Zuschlag je Heizkörper fällt für jeden Heizkörper in Sonderfarbe auf den Preis der Standardausführung an



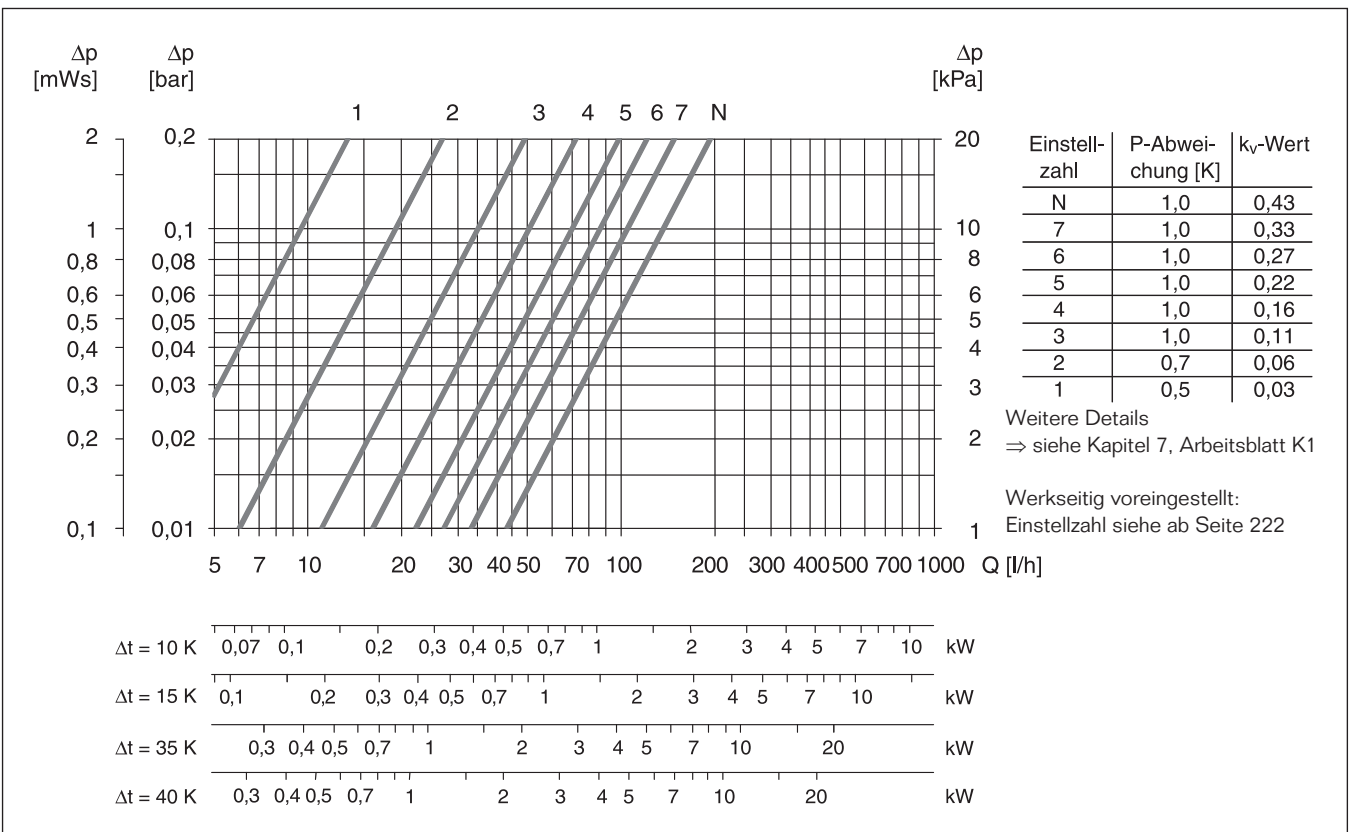
Planungshinweise

Kennlinie Einbauventil „N“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf

2

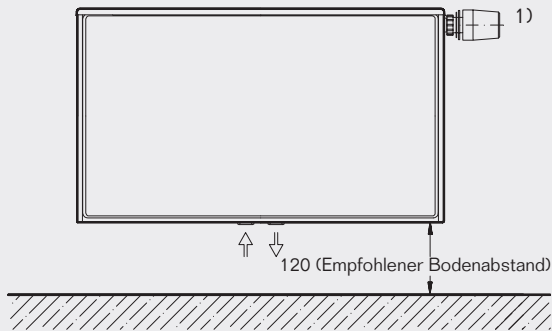


Kennlinie Einbauventil „U“ in Verbindung mit gasgefülltem Thermostatkopf



Logatrend VKM-Plan

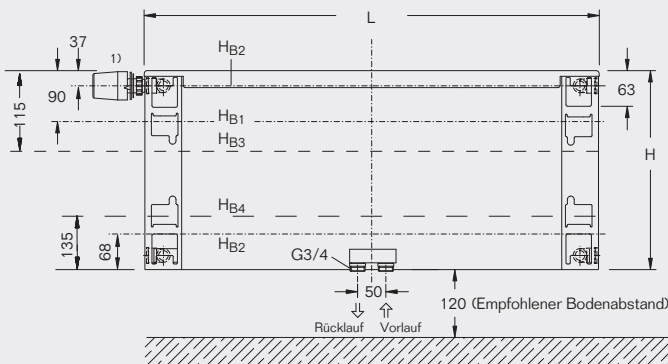
Vorderansicht



Hinweis:

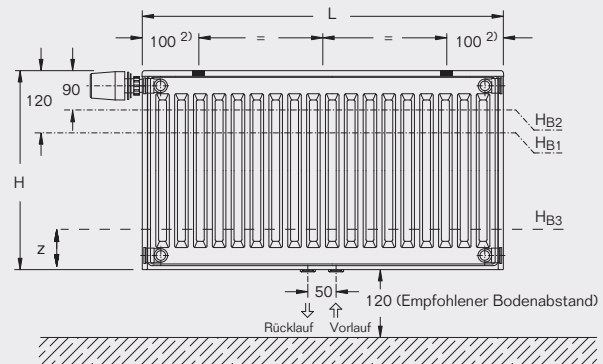
Bei Bestellungen in Linksausführung ist die Anschlusslage von Vor- und Rücklaufanschluss identisch zu der hier abgebildeten Rechtsausführung. Das heißt die Vormontage kann unabhängig von der späteren Installation (Rechts- oder Linksausführung) vorgenommen werden.

Rückansicht Typ 10/11



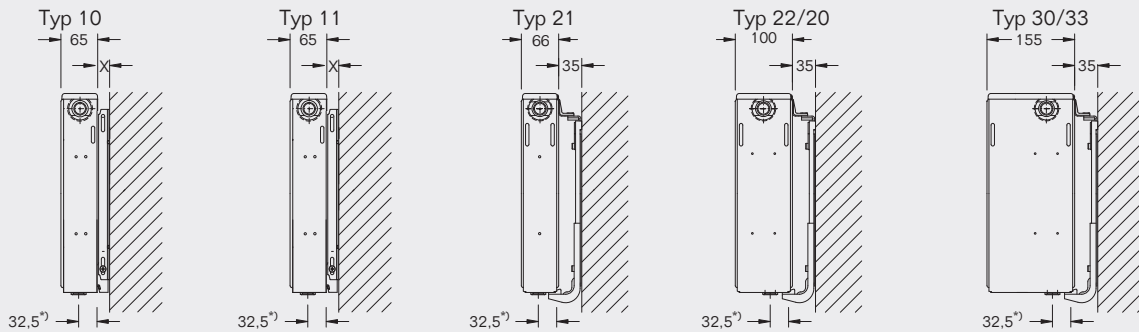
HB1 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RE/FEE
HB2 = Höhe Bohrlöcher Konsole BMSplus ES
HB3 = Höhe Bohrloch oben Konsole FEX
HB4 = Höhe Bohrloch unten Konsole FEX (nicht bei BH 300!)

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-Plan


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	1,28	354	285	183	0,64	1,2	8,5	0171
		11	1,26	501	405	261	1,83	1,2	10,7	0172
		20	1,27	564	454	292	1,34	3,3	14,2	0184
		21	1,29	704	566	362	2,51	3,3	15,5	0926
		22	1,27	940	758	488	3,72	3,3	18,8	0927
		30	1,29	799	642	410	2,04	5,4	20,2	0185
		33	1,29	1317	1058	677	5,61	5,4	27,2	0928
400	350	10	1,32	426	341	215	0,85	1,5	11,3	0171
		11	1,31	624	500	317	2,44	1,5	14,6	0172
		20	1,27	725	584	376	1,78	4,1	18,5	0184
		21	1,29	900	723	462	3,35	4,0	20,9	0926
		22	1,28	1193	960	615	4,96	4,0	24,6	0927
		30	1,30	1018	817	520	2,71	6,7	26,9	0185
		33	1,30	1668	1339	854	7,48	6,6	35,9	0928
500	450	10	1,33	528	421	265	1,11	1,7	14,1	0171
		11	1,30	768	616	392	3,03	1,7	18,3	0172
		20	1,27	879	709	456	2,28	4,8	22,8	0184
		21	1,29	1086	872	557	4,71	4,7	26,2	0926
		22	1,29	1430	1149	734	6,12	4,8	30,5	0927
		30	1,30	1228	984	626	3,45	8,0	33,6	0185
		33	1,30	2001	1604	1020	9,21	7,9	44,6	0928
600	550	10	1,33	627	500	315	1,28	1,9	16,2	0171
		11	1,30	909	729	464	3,66	1,9	21,8	0172
		20	1,27	1028	829	534	2,68	5,7	27,1	0184
		21	1,29	1261	1013	646	5,02	5,5	31,4	0926
		22	1,30	1654	1326	844	7,44	5,5	36,3	0927
		30	1,31	1432	1147	728	4,08	9,3	40,3	0185
		33	1,31	2318	1855	1177	11,22	9,2	53,3	0928
900	850	10	1,33	915	730	460	1,92	2,6	25,8	0171
		11	1,29	1314	1055	674	5,72	2,6	33,0	0172
		20	1,30	1449	1163	741	4,03	8,1	39,9	0184
		21	1,31	1738	1392	884	7,77	8,0	46,6	0926
		22	1,31	2256	1805	1144	11,63	7,9	53,5	0927
		30	1,32	2016	1612	1020	6,13	13,1	57,9	0185
		33	1,33	3193	2550	1609	17,53	13,2	79,8	0928

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. Prüfstellennummer 1428.

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

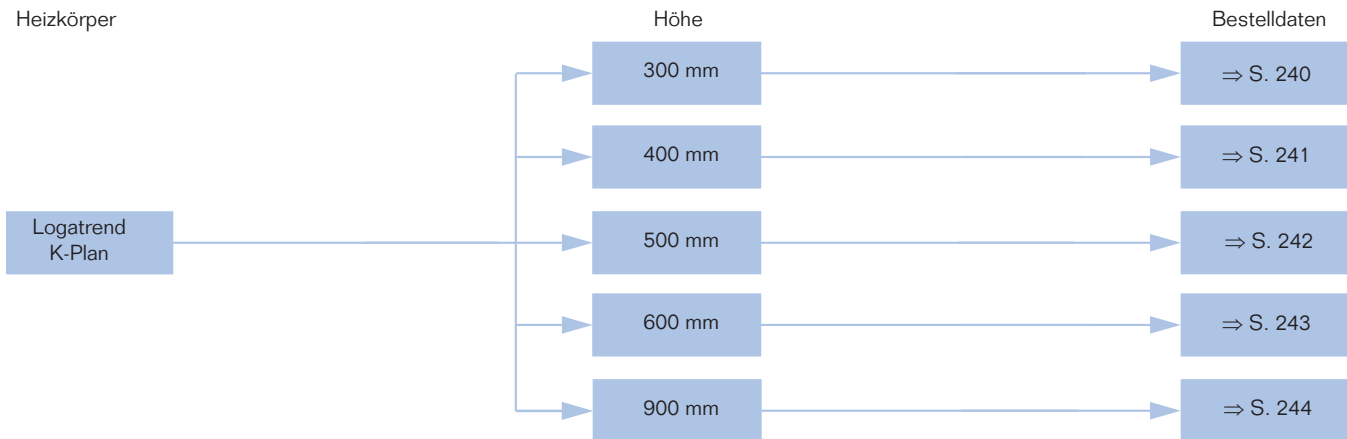
Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen



Variantenübersicht



Heizkörper



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Mit glatter direkt wasserhinterströmter Front, mit gleichmäßigem, hohem Strahlungsanteil
- 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) mit Strukturlackierung

- Lackierung als Einbrenn-Pulverlackierung mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei
- Heizkörperverpackung aus wieder verwertbarem, sortenreinem Polyethylen (PE)

Einfache und schnelle Montage

- Auf die Heizkörper abgestimmtes Buderus-Montage-System BMSplus
- Seitlicher Rohranschluss mit Innengewinde (G 1/2)

Bestellhilfe

Höhe mm	Ausführung		Grundartikelnummer							Variantennummer Länge mm
	Standard	Sonderausführung	Typ							
			10	11	20	21	22	30	33	
300	6 698 ...	6 678 ...								400-3000
400	6 699 ...	6 679 ...								
500	6 701 ...	6 705 ...	1..	4..	2..	3..	6..	8..	7..	.04-.30
600	6 702 ...	6 706 ...								
900	6 703 ...	6 707 ...								

Bei Sonderausführungen bitte Lieferzeiten und Mehrpreise in den Niederlassungen nachfragen



Höhe 300 mm

CE 95			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	6 698 1..	6 698 4..	6 698 3..	6 698 6..	6 698 7..	
		Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
300	400	....04	\dot{Q} in W Preis €	114/73 90,20	162/104 106,—	226/145 154,30	303/195 170,10	423/271 273,65
	500	....05	\dot{Q} in W Preis €	142/91 100,25	202/131 117,65	283/181 172,—	379/244 189,35	529/338 302,80
	600	....06	\dot{Q} in W Preis €	171/110 110,25	243/157 129,25	339/217 189,65	455/293 208,60	635/406 331,95
	700	....07	\dot{Q} in W Preis €	199/128 120,25	283/183 140,90	396/253 207,30	530/341 227,85	741/474 361,05
	800	....08	\dot{Q} in W Preis €	228/146 130,25	324/209 152,50	452/289 224,95	606/390 247,15	846/541 390,20
	900	....09	\dot{Q} in W Preis €	256/164 140,25	364/235 164,15	509/326 242,65	682/439 266,40	952/609 419,30
	1000	....10	\dot{Q} in W Preis €	285/183 150,25	405/261 175,75	566/362 260,30	758/488 285,65	1058/677 448,45
	1200	....12	\dot{Q} in W Preis €	342/219 170,25	485/313 199,—	679/434 295,65	909/585 324,15	1270/812 506,70
	1400	....14	\dot{Q} in W Preis €	399/256 190,25	566/366 222,25	792/507 330,95	1061/683 362,70	1481/947 564,95
	1600	....16	\dot{Q} in W Preis €	456/292 210,30	647/418 245,50	905/579 366,30	1212/780 401,20	1693/1083 623,25
	1800	....18	\dot{Q} in W Preis €	513/329 230,30	728/470 268,75	1018/651 401,60	1364/878 439,75	1905/1218 681,50
	2000	....20	\dot{Q} in W Preis €	570/365 250,30	809/522 292,—	1131/724 436,95	1515/975 478,25	2116/1353 739,75
	2300	....23	\dot{Q} in W Preis €	655/420 280,30	930/601 326,90	1301/832 489,95	1742/1121 536,05	2434/1556 827,15
	2600	....26	\dot{Q} in W Preis €	741/475 310,35	1052/679 361,75	1471/941 542,95	1970/1268 593,80	2751/1759 914,55
	3000	....30	\dot{Q} in W Preis €	855/548 350,35	1214/784 408,25	1697/1085 613,60	2273/1463 670,85	3174/2030 1.031,05

Rabattgruppe 187

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“

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 678 ...

Höhe 300 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 245



Höhe 400 mm

CE 05			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	6 699 1..	6 699 4..	6 699 3..	6 699 6..	6 699 7..
	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
400	....04	\dot{Q} in W Preis €	136/86 95,90	200/127 112,45	289/185 164,80	384/246 180,55	536/342 286,55
	....05	\dot{Q} in W Preis €	170/108 106,60	250/159 124,25	362/231 183,20	480/308 200,10	669/427 318,70
	....06	\dot{Q} in W Preis €	204/129 117,30	300/190 136,05	434/277 201,60	576/369 219,60	803/512 350,80
	....07	\dot{Q} in W Preis €	238/151 128,—	350/222 147,85	506/324 220,05	672/431 239,15	937/598 382,90
	....08	\dot{Q} in W Preis €	272/172 138,65	400/254 159,70	579/370 238,45	768/492 258,70	1071/683 415,—
	....09	\dot{Q} in W Preis €	306/194 149,35	450/285 171,50	651/416 256,90	864/554 278,25	1205/769 447,10
	....10	\dot{Q} in W Preis €	341/215 160,05	500/317 183,30	723/462 275,30	960/615 297,80	1339/854 479,20
	....12	\dot{Q} in W Preis €	409/258 181,45	600/380 206,90	868/555 312,15	1152/739 336,90	1607/1025 543,40
	....14	\dot{Q} in W Preis €	477/301 202,80	699/444 230,55	1013/647 349,—	1344/862 376,—	1875/1195 607,60
	....16	\dot{Q} in W Preis €	545/345 224,20	799/507 254,15	1157/740 385,80	1536/985 415,05	2142/1366 671,85
	....18	\dot{Q} in W Preis €	613/388 245,55	899/571 277,80	1302/832 422,65	1728/1108 454,15	2410/1537 736,05
	....20	\dot{Q} in W Preis €	681/431 266,95	999/634 301,40	1446/924 459,50	1920/1231 493,25	2678/1708 800,25
	....23	\dot{Q} in W Preis €	783/495 299,—	1149/729 336,85	1663/1063 514,75	2208/1416 551,90	3080/1964 896,55
	....26	\dot{Q} in W Preis €	885/560 331,10	1299/824 372,25	1880/1202 570,—	2496/1600 610,50	3481/2220 992,90
	....30	\dot{Q} in W Preis €	1022/646 373,85	1499/951 419,50	2170/1387 643,70	2880/1846 688,70	4017/2562 1.121,30

Rabattgruppe 187

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“

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 679 ...

Höhe 400 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 245

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



Höhe 500 mm



			Typ 10	Typ 11	Typ 21	Typ 22	Typ 33	
		Grundartikelnummer ¹⁾	6 701 1..	6 701 4..	6 701 3..	6 701 6..	6 701 7..	
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
500	400	...04	\dot{Q} in W Preis €	168/106 102,30	246/157 117,35	349/223 183,30	460/293 205,45	641/408 288,10
	500	...05	\dot{Q} in W Preis €	211/133 113,20	308/196 129,75	436/278 203,55	574/367 228,65	802/510 322,95
	600	...06	\dot{Q} in W Preis €	253/159 124,05	369/235 142,10	523/334 223,80	689/440 251,85	962/612 357,80
	700	...07	\dot{Q} in W Preis €	295/186 134,95	431/274 154,45	610/390 244,05	804/514 275,05	1123/714 392,65
	800	...08	\dot{Q} in W Preis €	337/212 145,80	493/313 166,80	697/445 264,25	919/587 298,25	1283/816 427,45
	900	...09	\dot{Q} in W Preis €	379/239 156,70	554/353 179,20	785/501 284,50	1034/660 321,45	1443/918 462,30
	1000	...10	\dot{Q} in W Preis €	421/265 167,55	616/392 191,55	872/557 304,75	1149/734 344,65	1604/1020 497,15
	1200	...12	\dot{Q} in W Preis €	505/318 189,30	739/470 216,30	1046/668 345,25	1379/880 391,05	1924/1224 566,85
	1400	...14	\dot{Q} in W Preis €	590/371 211,05	862/549 241,—	1221/779 385,70	1608/1027 437,45	2245/1428 636,50
	1600	...16	\dot{Q} in W Preis €	674/424 232,80	985/627 265,75	1395/891 426,20	1838/1174 483,85	2566/1632 706,20
	1800	...18	\dot{Q} in W Preis €	758/477 254,55	1108/705 290,45	1569/1002 466,65	2068/1321 530,25	2887/1836 775,85
	2000	...20	\dot{Q} in W Preis €	842/530 276,30	1232/784 315,20	1744/1113 507,15	2298/1467 576,65	3207/2040 845,55
	2300	...23	\dot{Q} in W Preis €	969/610 308,95	1416/901 352,30	2005/1280 567,85	2642/1688 646,25	3689/2346 950,05
	2600	...26	\dot{Q} in W Preis €	1095/689 341,55	1601/1019 389,40	2267/1447 628,60	2987/1908 715,85	4170/2652 1.054,60
3000	...30	\dot{Q} in W Preis €	1263/795 385,05	1847/1176 438,85	2616/1670 709,55	3446/2201 808,65	4811/3060 1.193,95	

Rabattgruppe 187

Liefer- und Bauarhinweise: = Ab Zentrallager = Bestellware

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

Ventilausführung: U = Einbauventil „U“, N = Einbauventil „N“

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 705 ...

Höhe 500 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 245

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
		Grundartikelnummer ¹⁾		6 702 1..	6 702 4..	6 702 3..	6 702 6..	6 702 7..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
600	400	....04	\dot{Q} in W Preis €	200/126 106,25	292/186 126,70	405/258 203,40	530/337 222,90	742/471 300,65
	500	....05	\dot{Q} in W Preis €	250/157 117,50	365/232 141,05	506/323 226,95	663/422 248,25	928/588 339,30
	600	....06	\dot{Q} in W Preis €	300/189 128,70	438/279 155,35	608/388 250,50	796/506 273,60	1113/706 377,95
	700	....07	\dot{Q} in W Preis €	350/220 139,95	510/325 169,65	709/452 274,05	928/591 299,—	1299/824 416,60
	800	....08	\dot{Q} in W Preis €	400/252 151,15	583/372 183,95	810/517 297,65	1061/675 324,35	1484/941 455,25
	900	....09	\dot{Q} in W Preis €	450/283 162,40	656/418 198,30	911/581 321,20	1193/759 349,75	1670/1059 493,90
	1000	....10	\dot{Q} in W Preis €	500/315 173,60	729/464 212,60	1013/646 344,75	1326/844 375,10	1855/1177 532,55
	1200	....12	\dot{Q} in W Preis €	600/378 196,05	875/557 241,25	1215/775 391,85	1591/1012 425,85	2226/1412 609,85
	1400	....14	\dot{Q} in W Preis €	700/441 218,50	1021/650 269,85	1418/904 439,—	1856/1181 476,60	2597/1647 687,15
	1600	....16	\dot{Q} in W Preis €	800/504 240,95	1167/743 298,50	1620/1033 486,10	2121/1350 527,30	2968/1883 764,45
	1800	....18	\dot{Q} in W Preis €	900/567 263,40	1313/836 327,10	1823/1163 533,25	2387/1518 578,05	3339/2118 841,75
	2000	....20	\dot{Q} in W Preis €	1000/630 285,85	1458/929 355,75	2025/1292 580,35	2652/1687 628,80	3710/2353 919,05
	2300	....23	\dot{Q} in W Preis €	1150/724 319,55	1677/1068 398,70	2329/1486 651,05	3050/1940 704,90	4267/2706 1.035,—
	2600	....26	\dot{Q} in W Preis €	1300/819 353,20	1896/1208 441,65	2633/1679 721,70	3447/2193 781,—	4824/3059 1.150,95
	3000	....30	\dot{Q} in W Preis €	1500/945 398,10	2188/1393 498,90	3038/1938 815,95	3978/2531 882,50	5566/3530 1.305,55

Rabattgruppe 187

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“

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 706 ...

Höhe 600 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

=> Seite 245

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



Höhe 900 mm



		Typ 10		Typ 11		Typ 21		Typ 22		Typ 33			
		Grundartikelnummer ¹⁾		6 703 1..		6 703 4..		6 703 3..		6 703 6..		6 703 7..	
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C										
900	400	....04	\dot{Q} in W Preis €	292/184 121,80	422/270 148,20	557/354 255,65	722/458 302,65	1020/644 408,65					
	500	....05	\dot{Q} in W Preis €	365/230 135,60	528/337 167,05	696/442 291,60	902/572 342,90	1275/805 470,75					
	600	....06	\dot{Q} in W Preis €	438/276 149,35	633/405 185,85	835/530 327,55	1083/686 383,15	1530/966 532,85					
	700	....07	\dot{Q} in W Preis €	511/322 163,15	739/472 204,70	974/619 363,45	1263/801 423,45	1785/1127 594,90					
	800	....08	\dot{Q} in W Preis €	584/368 176,90	844/539 223,50	1114/707 399,40	1444/915 463,70	2040/1288 657,—					
	900	....09	\dot{Q} in W Preis €	657/414 190,70	950/607 242,35	1253/795 435,30	1624/1029 504,—	2295/1448 719,05					
	1000	....10	\dot{Q} in W Preis €	730/460 204,45	1055/674 261,15	1392/884 471,25	1805/1144 544,25	2550/1609 781,15					
	1200	....12	\dot{Q} in W Preis €	876/552 232,—	1267/809 298,80	1671/1061 543,10	2166/1373 624,80	3060/1931 905,30					
	1400	....14	\dot{Q} in W Preis €	1022/645 259,55	1478/944 336,45	1949/1237 614,95	2527/1601 705,35	3570/2253 1.029,45					
	1600	....16	\dot{Q} in W Preis €	1168/737 287,10	1689/1079 374,10	2227/1414 686,85	2888/1830 785,85	4080/2575 1.153,65					
	1800	....18	\dot{Q} in W Preis €	1314/829 314,65	1900/1214 411,75	2506/1591 758,70	3249/2059 866,40	4590/2897 1.277,80					
	2000	....20	\dot{Q} in W Preis €	1461/921 342,20	2111/1348 449,40	2784/1768 830,55	3610/2288 946,95	5100/3219 1.401,95					
	2300	....23	\dot{Q} in W Preis €	1680/1059 383,55	2428/1551 505,90	3202/2033 938,35	4151/2631 1.067,75	5865/3702 1.588,20					
	2600	....26	\dot{Q} in W Preis €	1899/1197 424,85	2744/1753 562,35	3619/2298 1.046,15	4693/2974 1.188,55	6630/4184 1.774,45					
	3000	....30	\dot{Q} in W Preis €	2191/1381 479,95	3166/2023 637,65	4176/2652 1.189,85	5415/3431 1.349,65	7650/4828 2.022,75					

Rabattgruppe 187

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“

Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 6 707 ...

Höhe 900 mm – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 245

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	354	285	183	6 154 090	100,05	6 154 190	50,20
Typ 11	501	405	261	6 154 091	116,25	6 154 191	59,50
Typ 20	564	454	292	6 154 080	169,60	6 154 180	80,30
Typ 21	704	566	362	6 154 092	176,65	6 154 192	83,65
Typ 22	940	758	488	6 154 093	192,60	6 154 193	93,05
Typ 30	799	642	410	6 154 085	279,65	6 154 185	150,95
Typ 33	1317	1058	677	6 154 094	291,30	6 154 194	157,15
Höhe 400 mm							
Typ 10	426	341	215	6 154 095	106,90	6 154 195	53,15
Typ 11	624	500	317	6 154 096	118,10	6 154 196	65,20
Typ 20	725	584	376	6 154 081	177,—	6 154 181	87,65
Typ 21	900	723	462	6 154 097	184,20	6 154 197	91,10
Typ 22	1193	960	615	6 154 098	195,45	6 154 198	102,35
Typ 30	1018	817	520	6 154 086	308,05	6 154 186	151,70
Typ 33	1668	1339	854	6 154 099	321,05	6 154 199	158,15
Höhe 500 mm							
Typ 10	528	421	265	6 154 105	108,75	6 154 205	58,80
Typ 11	768	616	392	6 154 106	123,65	6 154 206	67,90
Typ 20	879	709	456	6 154 082	194,25	6 154 182	98,25
Typ 21	1086	872	557	6 154 107	202,40	6 154 207	102,35
Typ 22	1430	1149	734	6 154 108	232,—	6 154 208	112,65
Typ 30	1228	984	626	6 154 087	334,35	6 154 187	142,65
Typ 33	2001	1604	1020	6 154 109	348,40	6 154 209	148,75
Höhe 600 mm							
Typ 10	627	500	315	6 154 110	112,25	6 154 210	61,35
Typ 11	909	729	464	6 154 111	143,15	6 154 211	69,45
Typ 20	1028	829	534	6 154 083	226,05	6 154 183	104,90
Typ 21	1261	1013	646	6 154 112	235,60	6 154 212	109,15
Typ 22	1654	1326	844	6 154 113	253,70	6 154 213	121,40
Typ 30	1432	1147	728	6 154 088	371,10	6 154 188	140,20
Typ 33	2318	1855	1177	6 154 114	386,50	6 154 214	146,05
Höhe 900 mm							
Typ 10	915	730	460	6 154 115	137,75	6 154 215	66,70
Typ 11	1314	1055	674	6 154 116	188,25	6 154 216	72,90
Typ 20	1449	1163	741	6 154 084	344,85	6 154 184	107,60
Typ 21	1738	1392	884	6 154 117	359,30	6 154 217	111,95
Typ 22	2256	1805	1144	6 154 118	402,70	6 154 218	141,55
Typ 30	2016	1612	1020	6 154 089	595,90	6 154 189	154,—
Typ 33	3193	2550	1609	6 154 119	620,80	6 154 219	160,35

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)	9 930 812	58,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie I	9 930 852	34,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie II)	9 930 832	345,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie II	9 930 872	16,50	


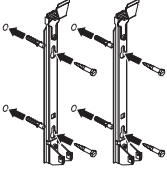


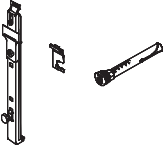

¹⁾ Farbliste I: Cremweiß, RAL 9001; Signalweiß, RAL 9003; Reinweiß, RAL 9010; Grauweiß, RAL 9002 Perlweiß, RAL 1013; Lichtgrau, RAL 7035; Manhattan; Jasmin; Bahamabeige; Pergamon

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



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. 251 	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. 251 	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. 251 	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. 251 	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. 251	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. 251	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. 251	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. 251	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




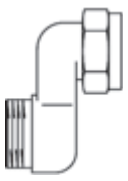
Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Typ 10					
WE-332	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Außenmontage von einreihigen Buderus Flachheizkörpern Typ 10 • Bestehend aus: Fuß (lackiert), Konsole (verzinkt), Halter (verzinkt), Abschlussstopfen • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Anzahl / Einsatzgrenzen ⇒ S. 251 • 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. 251 	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](#)

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



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 <p>Für Typ 21 Für Typ 22/33</p>	63 017 012 6 502 850	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
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-Plan

- Flachheizkörper mit wasserführender Vorderfront, die eine gleichmäßig hohe Wärmeabgabe ermöglicht (keine vorgehängte Platte); Rückseite profiliert
- 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)
- Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
- Rohranschluss montagefreundlich über G 1/2-Innengewinde
- Flachheizkörper mit Grundierung und strukturierter Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55 900, 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
- 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 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 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 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 Kräfteinwirkungen 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	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

¹⁾ nach VDI6036 Einsatz der Konsole nicht möglich

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

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

Logatrend K-Plan Sonderausstattung

Logatrend K-Plan 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

- Wärmeleistung und technische Daten → Seite 253; sonstige Ausstattung wie bei Standard-Ausführung

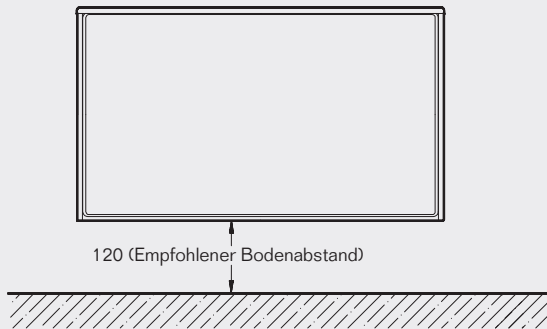
Logatrend K-Plan in Sonderfarbe

- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich → Seite 246
- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung

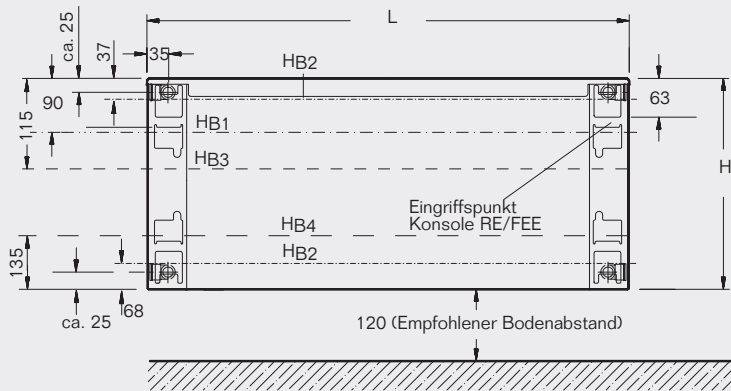
- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten Seite 246
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung
- Auftragsbezogene Pauschale fällt einmal je Auftrag pro Sonderfarbe an
- Zuschlag je Heizkörper fällt für jeden Heizkörper in Sonderfarbe auf den Preis der Standardausführung an

Logatrend K-Plan

Vorderansicht

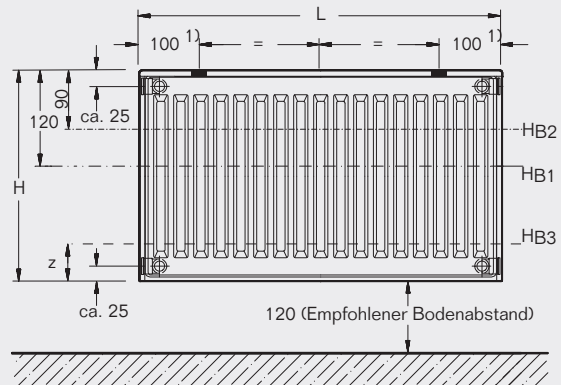


Rückansicht Typ 10/11



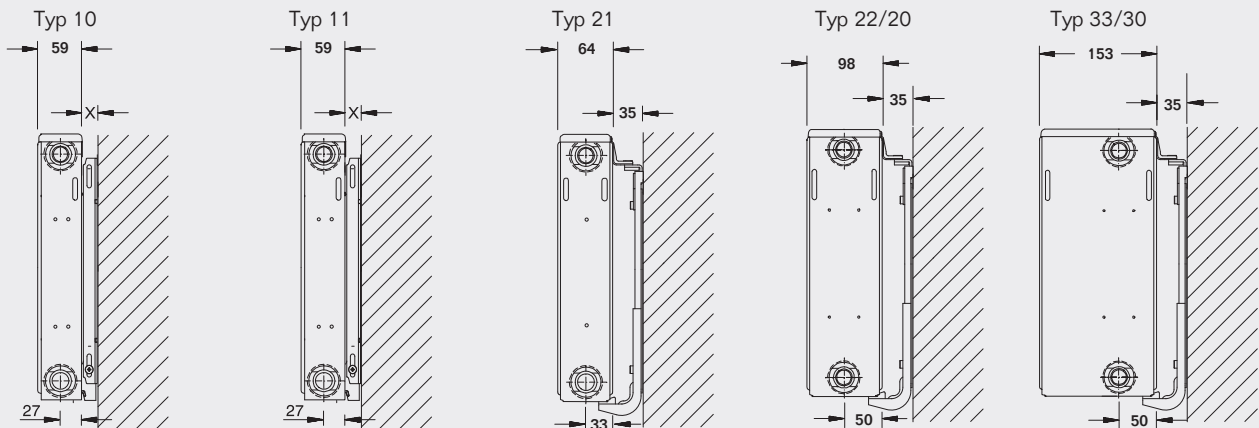
HB1 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RE/FEE
HB2 = Höhe Bohrlöcher Konsole BMSplus ES
HB3 = Höhe Bohrloch oben Konsole FEX
HB4 = Höhe Bohrloch unten Konsole FEX (nicht bei BH 300!)

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-Plan



2

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	1,28	354	285	183	0,64	1,2	8,5	0171
		11	1,26	501	405	261	1,83	1,2	10,7	0172
		20	1,27	564	454	292	1,34	3,3	14,2	0184
		21	1,29	704	566	362	2,51	3,3	15,5	0926
		22	1,27	940	758	488	3,72	3,3	18,8	0927
		30	1,29	799	642	410	2,04	5,4	20,2	0185
		33	1,29	1317	1058	677	5,61	5,4	27,2	0928
400	350	10	1,32	426	341	215	0,85	1,5	11,3	0171
		11	1,31	624	500	317	2,44	1,5	14,6	0172
		20	1,27	725	584	376	1,78	4,1	18,5	0184
		21	1,29	900	723	462	3,35	4,0	20,9	0926
		22	1,28	1193	960	615	4,96	4,0	24,6	0927
		30	1,30	1018	817	520	2,71	6,7	26,9	0185
		33	1,30	1668	1339	854	7,48	6,6	35,9	0928
500	450	10	1,33	528	421	265	1,11	1,7	14,1	0171
		11	1,30	768	616	392	3,03	1,7	18,3	0172
		20	1,27	879	709	456	2,28	4,8	22,8	0184
		21	1,29	1086	872	557	4,71	4,7	26,2	0926
		22	1,29	1430	1149	734	6,12	4,8	30,5	0927
		30	1,30	1228	984	626	3,45	8,0	33,6	0185
		33	1,30	2001	1604	1020	9,21	7,9	44,6	0928
600	550	10	1,33	627	500	315	1,28	1,9	16,2	0171
		11	1,30	909	729	464	3,66	1,9	21,8	0172
		20	1,27	1028	829	534	2,68	5,7	27,1	0184
		21	1,29	1261	1013	646	5,02	5,5	31,4	0926
		22	1,30	1654	1326	844	7,44	5,5	36,3	0927
		30	1,31	1432	1147	728	4,08	9,3	40,3	0185
		33	1,31	2318	1855	1177	11,22	9,2	53,3	0928
900	850	10	1,33	915	730	460	1,92	2,6	25,8	0171
		11	1,29	1314	1055	674	5,72	2,6	33,0	0172
		20	1,30	1449	1163	741	4,03	8,1	39,9	0184
		21	1,31	1738	1392	884	7,77	8,0	46,6	0926
		22	1,31	2256	1805	1144	11,63	7,9	53,5	0927
		30	1,32	2016	1612	1020	6,13	13,1	57,9	0185
		33	1,33	3193	2550	1609	17,53	13,2	79,8	0928

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.

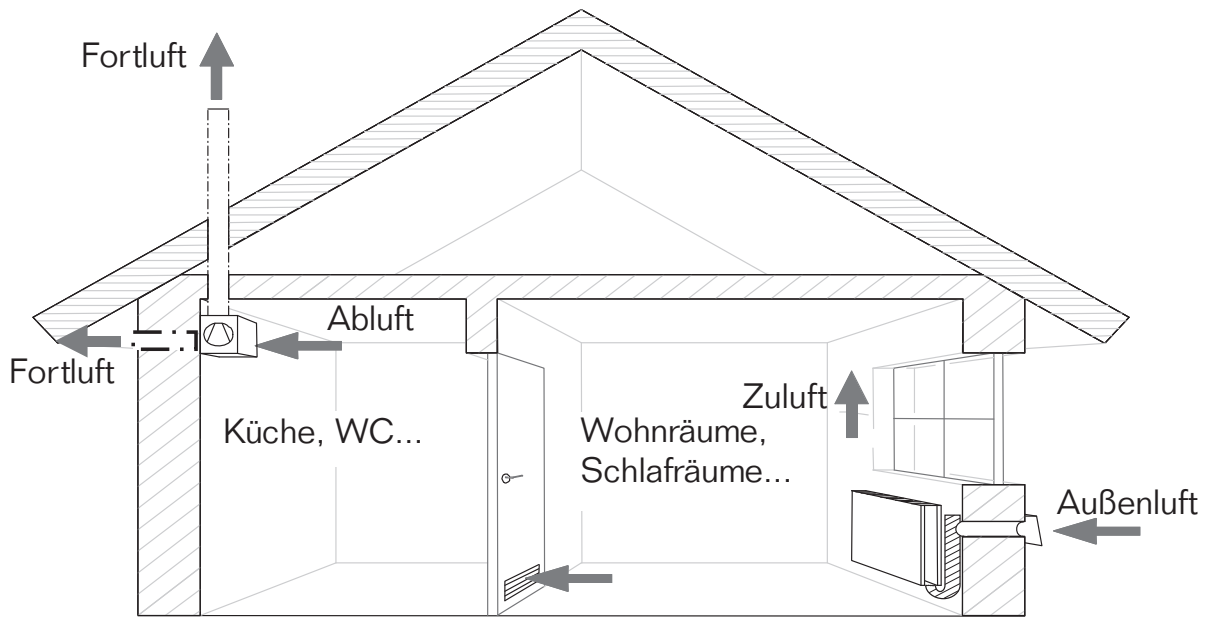
²⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442 = Wärmeleistung bei 75/65/20 °C. Prüfstellennummer 1428.

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

Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen



Systemübersicht



2

Merkmale und Besonderheiten

Kontrollierte Wohnraumlüftung

- Frischluft wird dezentral mit Hilfe des Zuluft-elements über den Heizkörper vorgewärmt
- Abluft wird zentral über feuchteregelten 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 Zegerscheinung
- 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) Abspermmöglich- keit blockierbar.

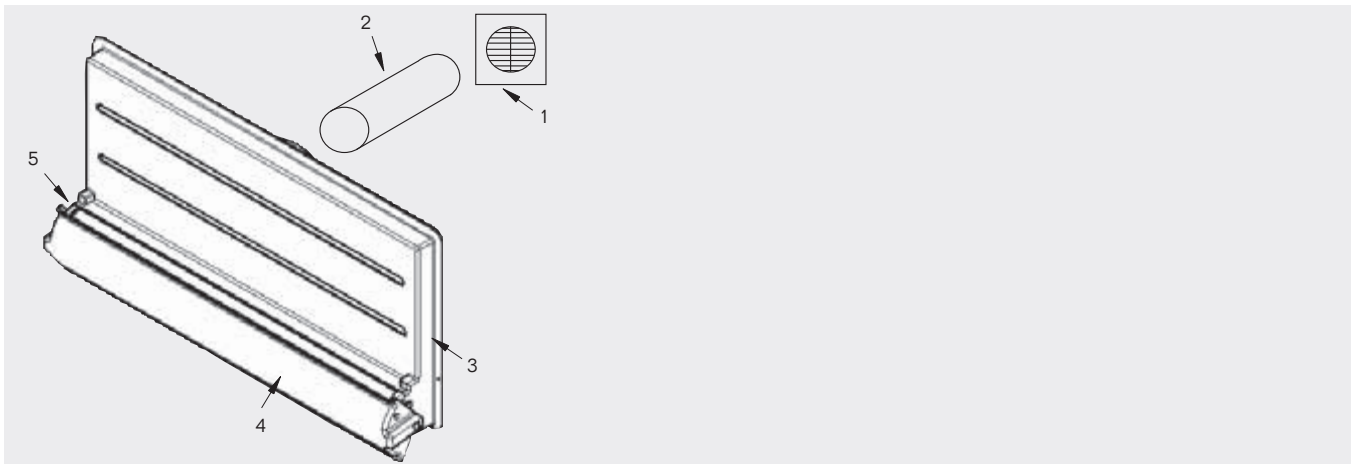
- Filter waschbar und von vorne austauschbar
- Verhinderung von Frostschäden durch eine temperatursensible Steuerung

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	Zuluftabsperung	<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	

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



Abluftventilatoren






Bezeichnung	Beschreibung	Volumenstrom Grund/Bedarf/max. Leistung (m ³ /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 Lüfters 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-Absperrvorrichtung K90 (K)	 <ul style="list-style-type: none"> LBS 90 zu Saphir, Skalar ⁴⁾ 	84 093 900	41,—	706
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	
	<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

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



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	Unterputzlüfter
	Safir - FT	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 Überströmgitter von Räumen mit einem Zuluftelement zum Ventilator strömen können.

Zusatzraumwärmebedarf

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

EN 12831 mit n_{min}=0,5h⁻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
- Wärmegeklämt gegen Kondenswasserbildung
- Zuluftelement mit Möglichkeit zur Abspernung; Bei Bedarf (z. B. Mietobjekte, raumluf-tunabhängige Feuerstätten) Abspermmöglichkeit blockierbar.
- Filter G4 auswaschbar und von vorne austauschbar, Aktivkohlefilter F7 für erhöhte An-

forderungen (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

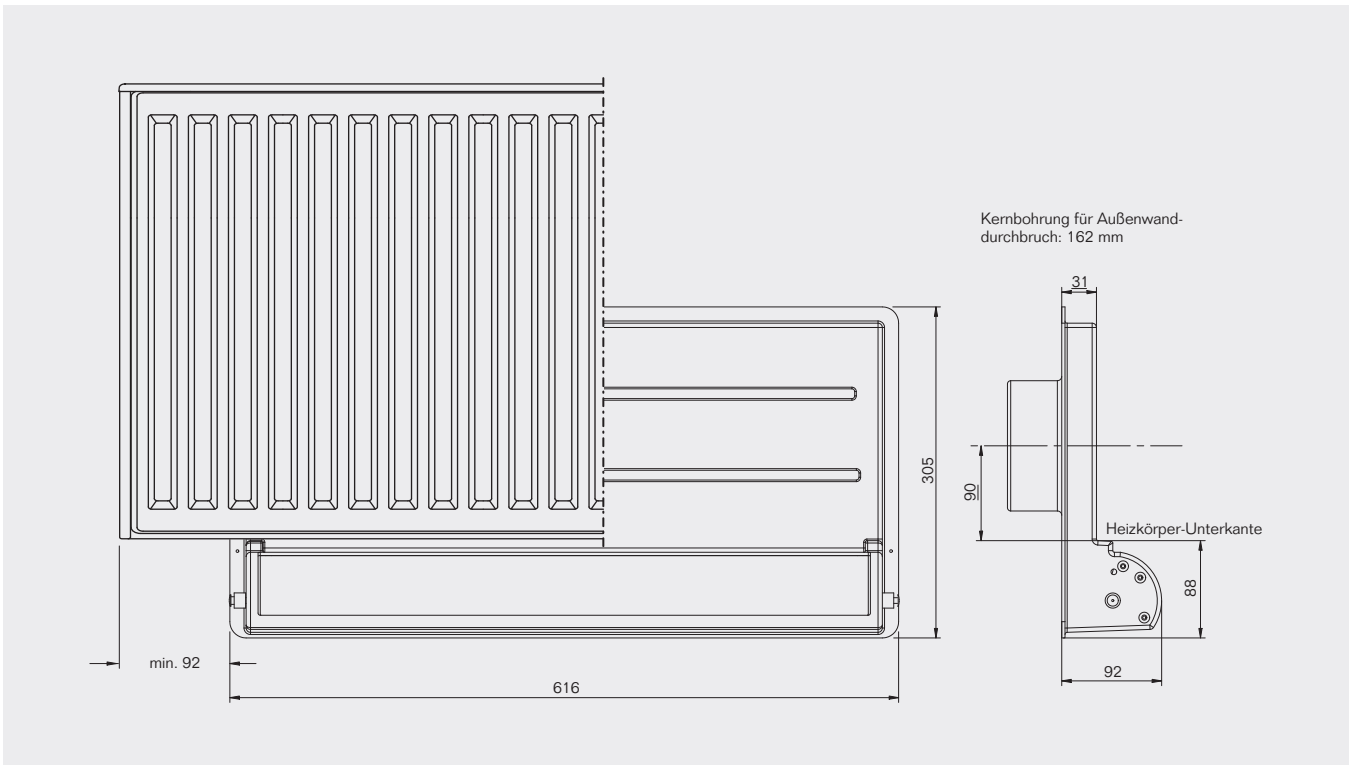
- Stutzenanordnung durch Bajonettverschluss-leicht wechselbar
- Für Wand- oder Deckenausschnitte 210x230 mm
- Rückseitiger Anschluss DN 75/80

Saphir Aufputzlüfter

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



Logatrend Air



2

