

DIN EN **442**



Flachheizkörper Logatrend A-Profil

Kapitel 12

Logatrend Austauschlösungen profilierte Flachheizkörper

**K-Profil/
A-Profil/
Set VK-Profil**

- Kompaktausführung
- Mit Abdeckgitter
- 4 seitliche Anschlüsse
- Höhe 400–950 mm
- Länge 400–3000 mm



S. 12003



S. 12004



S. 12008



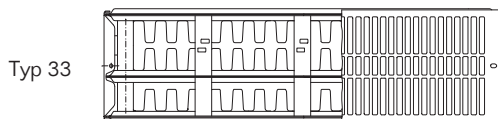
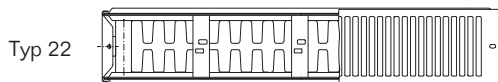
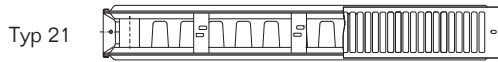
S. 12010



S. 12013

Typenübersicht Logatrend Austauschlösungen


K-/A-Profil und Set VK-Profil





Nomenklatur

Heizkörper	Logatrend							Flachheizkörper
Ausführung		A K VK						Austausch-Kompaktausführung Kompaktausführung Ventil-Kompaktausführung
Baureihe			Profil					profilierte Frontfläche
Heizkörpertyp				21 22 33				1. Stelle: Anzahl der Wasser führenden Platten 2. Stelle: Anzahl der Konvektionsschachtreihen
Größe					XXX/YYY			Höhe/Länge in mm
Ventilgarnitur						- Li Re		ohne integrierte Ventilgarnitur Ventilgarnitur links Ventilgarnitur rechts
Farbe/ Sonderausführung							- SF	Standardfarbe Sonderfarbe und/oder Sonderausführung
Beispiele	Logatrend	VK	Profil	22	900/1200	Re	-	Flachheizkörper in Ventil-Kompaktausführung, mit profiliertes Frontfläche, Typ 22, Höhe 900 mm, Länge 1200 mm, Ventilgarnitur rechts, Standardfarbe
	Logatrend VK-Profil 22/900/1200 Re							
	Logatrend	A	Profil	33	550/2600	-	-	Flachheizkörper in Austausch-Kompaktausführung, mit profiliertes Frontfläche, Typ 33, Höhe 550 mm, Länge 2600 mm, Standardfarbe
Logatrend A-Profil 33/550/2600								

Kennzeichnung der Lieferfähigkeiten

 Ab Regionallager (24 h) – wir haben den Artikel für Sie in Ihrer Region eingelagert.
Bestellungen, die werktags (Mo.-Fr.) bis 22:00 Uhr im Buderus-Onlineshop eingehen (in der Niederlassung gemäß der jeweiligen Geschäftszeit), werden in der Regel am nächsten Werktag (Mo.-Fr.) ausgeliefert.^{*)}

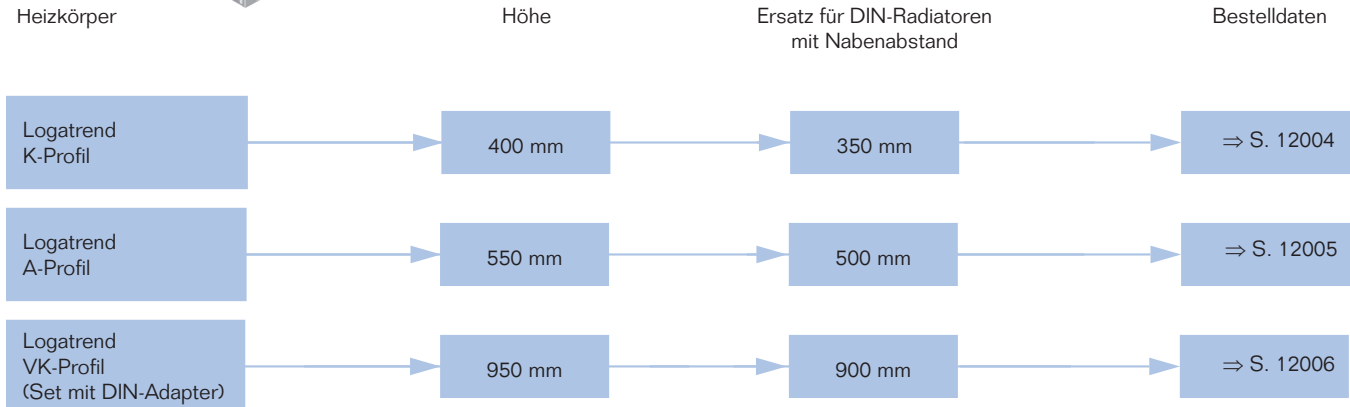
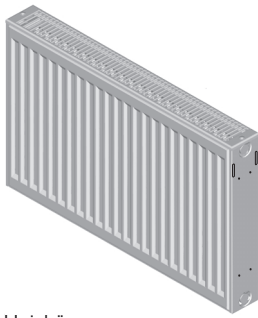
 Ab Zentrallager – wir haben den Artikel für Sie eingelagert.
Bestellungen, die werktags (Mo.-Fr.) bis 22:00 Uhr im Buderus-Onlineshop eingehen (in der Niederlassung gemäß der jeweiligen Geschäftszeit), werden in der Regel innerhalb einer Woche ausgeliefert.^{*)}

 Bestellware – Lieferzeiten bitte bei ihrer Niederlassung anfragen.

^{*)} Lieferfähigkeit ist bezogen auf handelsübliche Abnahmemengen. Im Objektfall sprechen Sie bitte Ihre Niederlassung an.



Variantenübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Moderne, ausgereifte Konstruktion mit ansprechendem Design und hoher Sicherheit

- Lieferbar in 3 Typen, 18 Standardlängen (400–3000 mm) und 3 Höhen (400–950 mm)
- Wärmeleistung nach DIN EN 442 geprüft und registriert
- Spezifisch höhere Wärmeleistung wie alte DIN-Radiatoren für mögliche niedrigere Vorlauftemperaturen und damit höhere Anlageneffizienz
- Dokumentation der Produkteigenschaften durch das RAL-Gütezeichen für Flachheizkörper
- Heizkörper entspricht den Anforderungen zur Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger

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

Hochwertige, umweltschonende Lackierung und Verpackung

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

Einfache und schnelle Montage

- Einfacher, schneller und kostengünstiger Austausch von alten DIN-Guß- und Stahlradiatoren ohne Änderungen in der Rohrführung durch identischen Nabenabstand
- Heizkörper drehbar, da keine Laschen die Rückseite des Heizkörpers bestimmen
- Auf die Heizkörper abgestimmtes Buderus-Montage-System BMSplus
- Seitlicher Rohranschluss mit Innengewinde (G 1/2)
- Abgestimmte Zubehöropakete erforderlicher Komponenten mit Lieferung aus einer Hand
- Schnelle, dokumentierte Lieferfähigkeit - für die gängigsten Varianten: ab Regionallager am nächsten Tag

Bestellhilfe

Höhe mm	Ausführung		Grundartikelnummer			Variantennummer Länge mm
	Standard	Sonderausführung	21	22	33	
400	6 451 ...	6 439 ...	3..	6..	7..	400-3000
550	7 727 074 ...	7 727 474 ...				
950	7 727 076 ...	7 727 476 ...				



Höhe 400 mm - Logatrend K- Profil

CE				Typ 21	Typ 22	Typ 33
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	Variantennummer	6 451 3..	6 451 6..	6 451 7..
		Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C				
400	400	....04	\dot{Q} in W Preis €	292/186 110,95	388/248 132,45	543/344 197,35
	500	....05	\dot{Q} in W Preis €	365/232 127,30	485/310 149,95	678/430 223,35
	600	....06	\dot{Q} in W Preis €	438/279 143,60	583/372 167,45	814/517 249,35
	700	....07	\dot{Q} in W Preis €	511/325 159,95	680/434 184,90	950/603 275,35
	800	....08	\dot{Q} in W Preis €	584/372 176,25	777/496 202,40	1085/689 301,40
	900	....09	\dot{Q} in W Preis €	657/418 192,60	874/558 219,85	1221/775 327,40
	1000	....10	\dot{Q} in W Preis €	730/465 208,90	971/620 237,35	1357/861 353,40
	1100	....11	\dot{Q} in W Preis €	803/511 225,25	1068/682 254,85	1493/947 379,40
	1200	....12	\dot{Q} in W Preis €	876/558 241,55	1165/745 272,30	1628/1033 405,40
	1300	....13	\dot{Q} in W Preis €	948/604 257,90	1262/806 289,80	1764/1119 431,45
	1400	....14	\dot{Q} in W Preis €	1021/650 274,20	1359/869 307,25	1899/1205 457,45
	1500	....15	\dot{Q} in W Preis €	1094/697 290,55	1456/931 324,75	2035/1292 483,45
	1600	....16	\dot{Q} in W Preis €	1167/743 306,85	1553/993 342,25	2171/1377 509,45
	1800	....18	\dot{Q} in W Preis €	1313/836 339,50	1748/1117 377,20	2442/1550 561,50
	2000	....20	\dot{Q} in W Preis €	1459/929 372,15	1942/1241 412,15	2713/1722 613,50
	2300	....23	\dot{Q} in W Preis €	1678/1069 421,15	2233/1427 464,60	3120/1980 691,55
2600	....26	\dot{Q} in W Preis €	1897/1208 470,10	2524/1613 517,05	3527/2238 769,55	
3000	....30	\dot{Q} in W Preis €	2189/1394 535,40	2913/1861 586,95	4070/2583 873,60	

Rabattgruppe 186

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

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Seite 2
Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

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

Höhe 400 mm - Logatrend K- Profil – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 12007



Höhe 550 mm - Logatrend A- Profil

CE		Typ 21		Typ 22		Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	7 727 074 3..	7 727 074 6..	7 727 074 7..	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C	
		Variantennummer					
550	400	... .04	\dot{Q} in W Preis €	377/239 129,20	502/319 143,55	702/444 219,20	
	500	... .05	\dot{Q} in W Preis €	471/299 147,95	628/398 163,70	877/555 249,90	
	600	... .06	\dot{Q} in W Preis €	565/358 166,70	753/478 183,80	1053/666 280,55	
	700	... .07	\dot{Q} in W Preis €	659/418 185,45	879/558 203,95	1228/777 311,25	
	800	... .08	\dot{Q} in W Preis €	753/478 204,25	1004/637 224,05	1404/888 341,95	
	900	... .09	\dot{Q} in W Preis €	847/538 223,—	1130/717 244,20	1579/999 372,65	
	1000	... .10	\dot{Q} in W Preis €	941/597 241,75	1255/797 264,30	1754/1109 403,35	
	1100	... .11	\dot{Q} in W Preis €	1035/657 260,50	1381/876 284,45	1930/1220 434,05	
	1200	... .12	\dot{Q} in W Preis €	1130/717 279,25	1506/956 304,55	2105/1331 464,75	
	1300	... .13	\dot{Q} in W Preis €	1224/777 298,05	1632/1036 324,70	2281/1442 495,45	
	1400	... .14	\dot{Q} in W Preis €	1318/836 316,80	1757/1115 344,80	2456/1553 526,15	
	1500	... .15	\dot{Q} in W Preis €	1412/896 335,55	1883/1195 364,95	2632/1664 556,85	
	1600	... .16	\dot{Q} in W Preis €	1506/956 354,30	2008/1274 385,05	2807/1775 587,50	
	1800	... .18	\dot{Q} in W Preis €	1694/1075 391,85	2259/1434 425,30	3158/1997 648,90	
	2000	... .20	\dot{Q} in W Preis €	1883/1195 429,35	2510/1593 465,55	3509/2219 710,30	
2300	... .23	\dot{Q} in W Preis €	2165/1374 485,65	2887/1832 525,95	4035/2552 802,40		
2600	... .26	\dot{Q} in W Preis €	2447/1553 541,90	3264/2071 586,30	4562/2885 894,45		
3000	... .30	\dot{Q} in W Preis €	2824/1792 616,95	3766/2390 666,80	5263/3328 1.017,25		

Rabattgruppe 186

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

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Seite 2
Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantenummer

¹⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 474 ...

Höhe 550 mm - Logatrend A- Profil – Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

⇒ Seite 12007

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



Höhe 950 mm - Austausch- Set Logatrend VK- Profil mit DIN- Adapter ¹⁾

CE 05			Typ 21	Typ 22	Typ 33 - rechts	Typ 33 - links	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ²⁾	7 727 076 3..	7 727 076 6..	7 727 076 7..	7 727 078 7..	
	Variantennummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C					
950	400	. . . . .04	\dot{Q} in W Preis €	546/344 226,85	734/463 258,65	1025/646 338,60	1025/646 338,60
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	682/430 250,—	917/578 286,—	1281/807 380,60	1281/807 380,60
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	818/516 273,10	1101/694 313,35	1537/968 422,60	1537/968 422,60
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	955/602 296,25	1284/809 340,70	1793/1130 464,60	1793/1130 464,60
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	1091/688 319,35	1468/925 368,10	2049/1291 506,65	2049/1291 506,65
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	1228/774 342,50	1651/1041 395,45	2305/1453 548,65	2305/1453 548,65
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	1364/860 365,60	1835/1156 422,80	2561/1614 590,65	2561/1614 590,65
	1100	. . . . .11	\dot{Q} in W Preis €	1500/946 388,75	2018/1272 450,15	2817/1776 632,65	2817/1776 632,65
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	1637/1031 411,85	2202/1388 477,50	3074/1937 674,65	3074/1937 674,65
	1300	. . . . .13	\dot{Q} in W Preis €	1773/1117 435,—	2385/1503 504,90	3330/2098 716,70	3330/2098 716,70
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	1910/1203 458,10	2569/1619 532,25	3586/2260 758,70	3586/2260 758,70
	1500	. . . . .15	\dot{Q} in W Preis €	2046/1289 481,25	2752/1734 559,60	3842/2421 800,70	3842/2421 800,70
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	2182/1375 504,35	2936/1850 586,95	4098/2583 842,70	4098/2583 842,70
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	2455/1547 550,60	3303/2081 641,70	4610/2905 926,75	4610/2905 926,75
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	2728/1719 596,85	3670/2313 696,40	5123/3228 1.010,75	5123/3228 1.010,75
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	3137/1977 666,25	4220/2660 778,50	5891/3713 1.136,80	5891/3713 1.136,80
2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	3546/2235 735,60	4771/3006 860,55	6659/4197 1.262,80	6659/4197 1.262,80	
3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	4092/2579 828,10	5505/3469 970,—	7684/4842 1.430,85	7684/4842 1.430,85	

Rabattgruppe 186

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

Nähere Erläuterungen zu den Liefer- und Bauartweisen finden Sie bei den Nutzungshinweisen ⇒ Seite 2
Bestellnummer bestehend aus Grundartikelnummer und Variantennummer

¹⁾ Bitte beachten Sie die erforderlichen Montageschritte ⇒ S. 12010

²⁾ Alle Bestellnummern sind für Standardfarbe Verkehrsweiß (RAL 9016). Sonderausführung (abweichende Farben, o.ä.) auf Anfrage mit Grundartikelnummer 7 727 476 ...



Preise je Heizkörpermeter und Stückzuschlag

CE 05	Normwär- meistung bei 75/65/ 20 °C ¹⁾ W/m	Normwär- meistung bei 70/55/ 20 °C W/m	Normwär- meistung bei 55/45/ 20 °C W/m	Preis je Heizkörpermeter		Zuschlag je Heizkörpermeter	
				Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €
Höhe 400 mm							
Typ 21	909	729	464	6 151 097	163,25	6 151 197	45,65
Typ 22	1208	970	620	6 151 098	174,80	6 151 198	62,55
Typ 33	1696	1359	864	6 151 099	260,10	6 151 199	93,30
Höhe 550 mm							
Typ 21	1176	942	599	8 737 800 058	187,60	8 737 800 061	54,15
Typ 22	1569	1257	799	8 737 800 059	201,25	8 737 800 062	63,05
Typ 33	2194	1753	1108	8 737 800 060	306,95	8 737 800 063	96,40

¹⁾ nach DIN EN 442.

Flachheizkörper Sonderausführung

Ausführung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
In Sonderfarbe - Kategorie I: Für Farben aus Farbliste I ¹⁾ (stückzahlunabhängig) sowie für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen > 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie I)	9 930 802	61,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie I	9 930 842	36,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farbkategorie II)	9 930 822	365,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkategorie II	9 930 862	17,50	
In feuerverzinkter Ausführung ³⁾ : Für hohen Korrosionsschutz mit anschließender Strukturlackierung (RAL 9016)	Auftragsbezogene Pauschale (verzinkte Ausführung)	4 653 127	137,—	
	zzgl. Aufschlag auf den Bruttopreis der Standardausführung pro Heizkörper	—	+ 250 %	

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

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

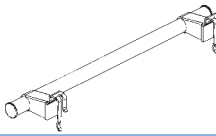


³⁾ Technische Details => Seite 12010



Logatrend Zubehörpakete

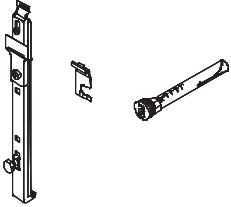

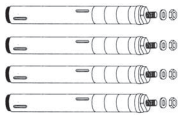
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Zubehörpaket Kompakt-Heizkörper	<ul style="list-style-type: none"> • Thermostat Heizkörperventil AV6 in Eck- oder Durchgangsform • Buderus Thermostatkopf XH mit Nullstellung • Heizkörperverschraubung Combi3 in Eck- oder Durchgangsform • Set Blind- und Entlüftungstopfen 	1/2" Eckform	7 739 600 514	39,50	255
		1/2" Durchgangsform	7 739 600 515	39,50	
		3/4" Eckform	7 739 600 516	47,—	
		3/4" Durchgangsform	7 739 600 517	47,—	
Reduzierauslass	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Verwendung mit 3/4" Ventilen und Flachheizkörpern mit 1/2" Anschluss • 2 Stück je Flachheizkörper erforderlich • DN 20 / DN 15 	89 200 727	4,—		
Reduzierstück	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Verwendung mit 3/4" Rohrleitungen/Ventilen und Flachheizkörpern mit 1/2" Anschluss • 2 Stück je Flachheizkörper erforderlich • Baulänge berücksichtigen 	7 738 305 918	6,85	243	

Weiteres Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Handtuchhalter Typ 10-15001	 <ul style="list-style-type: none"> • Für alle Typen • Für alle Heizkörperhöhen • Farbe: ähnlich RAL 9016 • 600 mm lang 	81 606 620	25,87	241	
Zusatzbefestigung Abdeckgitter für besondere Einsatzfälle	 <ul style="list-style-type: none"> • Packungsinhalt für 10 Heizkörper 	Für Typ 21	63 017 012	36,90	131
		Für Typ 22/33	6 502 850	36,90	
Reinigungsbürste	 <ul style="list-style-type: none"> • Flexibler Stiel • Sehr gute Staubaufnahme • Auch unter Fensterbänken und Nischen einsetzbar 	80 803 100	6,50	218	
Fensterbankträger Thermostatköpfe und Anschlusszubehör		⇒ Katalog Teil 5, Kapitel 6		–	


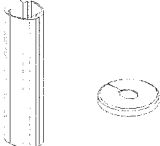


Befestigung an der Wand (Buderus-Montage-System BMSplus)

Bezeichnung	Beschreibung	Höhe Heizkörper mm	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Bohrkonsole					
Set RM (Rohwand, Mehrreihig)	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Typ 21, 22, 33 • Flexibler Wandabstand 35 - 85 mm • Bestehend aus: 2 Bohrkonsolen 160 mm, 2 Halter inkl. Distanzschraube, 2 Aushebesicherungen, 2 Putzüberbrückungsstücke • Set mit je 2 Distanzschrauben 40, 55, 70 mm für Anpassung Abstandhalter an größere Wandabstände • Für AK1 und 2 nach VDI6036 • Anzahl/Einsatzgrenzen siehe Seite 12012 	400	7 739 600 103	13,20	240
		550	7 739 600 104	14,20	
		900	7 739 600 105	14,75	
Schnellkonsole ¹⁾					
FMS ¹⁾ (Fertigwand, Mehrreihig, Schnellkonsole)	 <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 siehe Seite 12012 	400	7 747 201 465	9,97	240
		550	8 718 582 134	10,90	
		900	7 747 201 469	12,47	
Bohrkonsolenset	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Befestigungen mit Bohrkonsolen ist das Set zusätzlich zu FMS/FMX/ES zu bestellen (Wandabstand) • Bestehend aus 4 Bohrkonsolen 130 mm • Befestigung mit Schraube und Mutter M8 		8 718 577 113	16,62	

¹⁾ Zur Befestigung für andere Wandabstände mit der Schnellkonsole FMS (größer 35 mm) ist geeignetes Unterlegmaterial oder alternativ die Verwendung des Bohrkonsolensets (Zubehör) erforderlich.

Befestigung am Fußboden

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe	
Typ 21/22/33					
WE-817 BUD (SSPK) Innenmontage	 <ul style="list-style-type: none"> • Für Innenmontage von Buderus Flachheizkörper • Bestehend aus: 2 Konsolen, 6 Dübel, 6 Schrauben • $x \leq 200$ mm • Typ 11 nicht geeignet für zusätzliche Montage Strahlungsschirm • Für AK1, 2 und 3 nach VDI6036 geeignet • Anzahl/Einsatzgrenzen siehe Seite 12012 	Typ 11, 22, 33	81 606 160	44,05	241
		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 		81 606 400	16,21	

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



Logatrend K-/ A- Profil

- Profilierter Flachheizkörper mit Seitenteilen und demontierbaren Abdeckgitter und vier Anschlüssen G 1/2 - Innengewinde
 - Bauhöhe 400 und 550 mm für den einfachen Austausch bestehender DIN-Guss- und Stahlradiatoren mit einem Nabenabstand von 350 bzw. 500 mm
 - Produktqualität wird durch das RAL-Gütezeichen RAL-RZ 618 dokumentiert
 - Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien
- der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
 - Flachheizkörper mit Grundierung und Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55900, somit Lieferung in Fertiglackierung
 - Transport- und Montageschutz durch Schrumpffolienverpackung mit 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

Austausch- Set Logatrend VK- Profil BH950

- Set bestehend aus Ventil-Kompaktheizkörper BH950 und DIN-Adapter für den einfachen Austausch bestehender DIN-Guß- und -Stahlradiatoren mit Nabenabstand 900mm
 - Der Nabenabstand der Ventil-Flachheizkörper wird durch den DIN-Adapter auf das alte DIN-Maß des Radiators erweitert. Der Adapter schließt seitlich bündig mit dem Ventil-Flachheizkörper ab
 - Der untere Vorlaufanschluss wird mit der mitgelieferten Blindkappe verschlossen (bauseits) und das Einbauventil des Ventil-Heizkörpers demontiert (bauseits). Bei vorhandenem wechselseitigen Anschluss ist der Entlüftungsstopfen auf die andere Seite zu montieren. An den oberen Anschluss wird nun die Vorlaufleitung (bzw. das bauseitige Ventil) angeschlossen. An die Rücklaufleitung wird der DIN-Adapter (1/2") aufgeschraubt, so daß der untere Heizkörper-
- Rücklaufanschluss nun problemlos angeschlossen werden kann
- Der DIN-Adapter dient gleichzeitig als Ab-sperrung
 - Es ergibt sich eine ansprechende Optik durch den kaum erkennbaren unteren Rücklaufanschluss und den profilierten Flachheizkörper mit eingedichtetem Blind- und Entlüftungsstopfen
 - Typen 21 und 22 in Rechtsausführung, einfach drehbar für Linksanschluss
 - Typ 33 in Rechts- und Linksausführung erhältlich aufgrund sonst unterschiedlichem Rohranschlussmaß
 - Wärmeleistung nach DIN EN 442
 - Produktqualität wird durch das RAL-Gütezeichen RAL-RZ 618 dokumentiert
 - Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien

- der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Druckgeprüft für einen Nenndruck von 10 bar
 - Alle Heizkörper für Buderus-Montage-System BMSplus zur schnellen Wandmontage vorbereitet
 - Flachheizkörper mit Grundierung und Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55900, somit Lieferung in Fertiglackierung
 - Lieferung mit Seitenteilen und demontierbaren Abdeckgitter
 - Transport- und Montageschutz durch Schrumpffolienverpackung mit Schutzecken. Die Folie kann bis zum Abschluss aller Montagearbeiten am Heizkörper bleiben, um die Lackierung zu schützen. Sie kann darüber hinaus auch beim Beheizen der Baustelle am Heizkörper bleiben, sofern die Vorlauftemperatur 60°C nicht übersteigt

Logatrend Sonderausstattung

Logatrend in verzinkter Ausführung

- Flachheizkörper speziell für den Einsatz im Sprüh- und Spritzbereich von Küchen und Bädern. In diesen Bereichen sind generell Heizkörper, die nur mit einer Standardlackierung nach DIN 55900 versehen sind, nicht geeignet (vergleiche BDH-Merkblatt „Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen)
- Feuerverzinkter Flachheizkörper mit anschließender strukturierter Pulverbeschichtung in Standardfarbe RAL 9016 fertiglackiert
- Verkleidungsteile (Seitenteile und Abdeckgitter) können aus technischen Gründen nicht verzinkt werden. Für extreme Anforder-

ungen sind verzinkte Heizkörper ohne Verkleidung zu bestellen.

- Sonstige Ausstattung und technische Daten wie bei Standard-Ausführung
- Keine Mindestbestellmenge erforderlich
- Bei der Bestellung ist für den Auftrag die spezielle Artikelnummer ⇒ Seite 12007 mit anzugeben. Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung mit dem Zusatz ZINK01
- Preise ⇒ Seite 12007

Logatrend in Sonderfarbe

- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten ⇒ Seite 12007

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



Planungshinweise für Logatrend Austauschlösungen

Zur vereinfachten Auswahl einer geeigneten Austauschlösung können folgende Tabellen herangezogen werden:

DIN-Guss-Radiator			Logatrend Austauschlösung				Logatrend Austauschlösung (alternativ)		
Bauhöhe mm	Bautiefe mm	Leistung ¹⁾ W/m	Bauhöhe mm	Typ	Bautiefe mm	Leistung ¹⁾ W/m	Typ	Bautiefe mm	Leistung ¹⁾ W/m
430	70	716	400	21	66	909	–	–	–
	110	917		22	100	1208	21	66	909
	160	1250		33	155	1696	22	100	1208
	220	1617		33	155	1696	–	–	–
580	70	867	550	21	66	1176	–	–	–
	110	1200		22	100	1569	21	66	1176
	160	1600		33	155	2194	22	100	1569
	220	2033		33	155	2194	–	–	–
980	70	1467	950	21	66	1709	–	–	–
	110	2038		22	100	2300	–	–	–
	160	2717		33	155	3210	–	–	–
	220	3417		33	155	3210	–	–	–

¹⁾ Leistung bez. auf 75/65/20°C, für DIN-Radiatoren Näherungswerte

DIN-Stahl-Radiator			Logatrend Austauschlösung				Logatrend Austauschlösung (alternativ)		
Bauhöhe mm	Bautiefe mm	Leistung ¹⁾ W/m	Bauhöhe mm	Typ	Bautiefe mm	Leistung ¹⁾ W/m	Typ	Bautiefe mm	Leistung ¹⁾ W/m
450	160	1180	400	33	155	1696	22	100	1208
	220	1520		33	155	1696	–	–	–
600	110	1080	550	22	100	1569	21	66	1176
	160	1460		33	155	2194	22	100	1569
	220	1940		33	155	2194	–	–	–
1000	110	1720	950	22	100	2300	21	66	1709
	160	2300		33	155	3210	22	100	2300
	220	3000		33	155	3210	–	–	–

¹⁾ Leistung bez. auf 75/65/20°C, für DIN-Radiatoren Näherungswerte

- Die Leistung moderner Flachheizkörper wird nach EN442 ermittelt und angegeben. Die Leistungsangaben alter DIN-Guß- und Stahlradiatoren basieren auf der DIN4704, welche nach EN442 um ca. 3-5% niedriger liegen würden.
- Es empfiehlt sich bei der Auswahl des Austausch-Heizkörpers die Bautiefe als wesentliches Entscheidungskriterium mit heranzuziehen, da somit die gesamte Positionierung, im Besonderen die Wandabstandssituation, ähnlich bleibt.
- Bei Austauschlösungen mit Flachheizkörpern vom Typ 33 ist zu beachten, dass diese ein nicht mittiges Rohranschlussmaß besitzen. Das ist besonders zu beachten, wenn eine Standard-Rechtsausführung gedreht (für Linksanschluss) eingebaut werden soll.
- Durch die Verwendung der vorhandenen Rohrleitungsanschlüsse ergeben sich individuelle Wandabstandsmaße. Für die dazu nötige flexible Befestigung der neuen Heizkörper empfiehlt sich der Einsatz von Befestigungslösungen mit Bohrdübeln. Diese können je nach Notwendigkeit in der Einstecktiefe variabel in den Einsatzgrenzen montiert werden.
- Bei der Befestigung mit Schnellkonsolen mit fixem Wandabstandsmaß, z.B. BMSplus FMS, ist zum Ausgleich evtl. Wandabstandsdifferenzen geeignetes Unterlegmaterial (bauseits) zu verwenden.
- Moderne Flachheizkörper haben i.A. bei ähnlicher Baugröße eine höhere Leistung wie alte DIN-Guss- und Stahlradiatoren. So kann bei umfassender Sanierung für eine höhere Effizienz der Gesamtanlage die benötigte Vorlauftemperatur i.A. bis zu 10K abgesenkt werden. Damit wird die Anlage auch hinsichtlich des Einsatzes regenerativer Wärmeerzeuger (Wärmepumpen, Solaranlagen, Nutzung von Pufferspeichern) deutlich verbessert.
- Bei vorhandenen Einbausituationen sind oftmals ungünstige Randbedingungen, wie Nischeneinbau, geringer Bodenabstand, geringer Abstand zur Nischenunterkante oder zur Fensterbank o.ä., anzutreffen. Dies sollte bei der Auswahl des neuen Heizkörpers entsprechend berücksichtigt werden. Entsprechend bietet es sich bei zu geringem Bodenabstand daher an eine Austauschlösung, bestehend aus einem Heizkörper VK-Profil und dem DIN-Adapter, zu favorisieren, welche 50mm mehr Bodenfreiheit bieten.
- Bei Verwendung von unseren Heizkörpern in Verbindung mit dem DIN-Adapter ist der höhere wasserseitige Druckverlust gegenüber alten DIN-Radiatoren zu berücksichtigen. Für den einwandfreien Betrieb ist daher der vorgeschriebene hydraulische Abgleich durchzuführen. Wird dieser bei Mischinstallationen nicht vorgenommen kann es zu einer Heizwasser-Unterversorgung kommen, die eine Leistungsminderung als Folge haben kann, wenn keine entsprechende Überdimensionierung oder Vorlauftemperaturerhöhung vorgenommen wird.
- Für den Austausch alter DIN-Gussradiatoren mit der selten vorkommenden Bauhöhe 680mm empfiehlt sich als Austauschlösung der Einsatz unserer Flachheizkörper VK-Profil BH600 mit dem Zubehör DIN-Adapter.
- Die Logatrend Austauschlösungen bieten wir grundsätzlich in profiliertem Ausführung an. Für den Wunsch nach planer Ausführung => Teil 5, Kap.2 (K-Plan für BH 400, sonst VK-Plan mit DIN-Adapter).



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

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

Befestigung 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.

Befestigung 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.

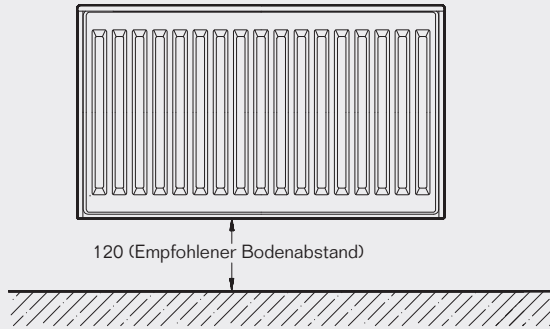
System	Baulänge	AK 1 und 2														
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
FMS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
RM		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

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

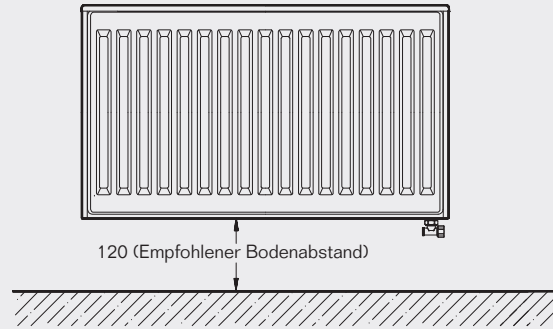
Logatrend K-Profil / A-Profil / Austausch-Set VK-Profil mit DIN-Adapter

Vorderansicht

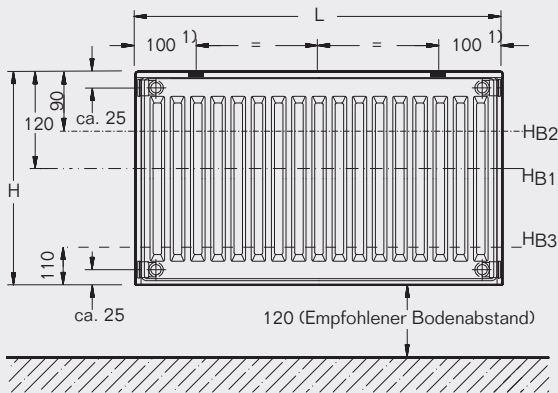
BH 400/550



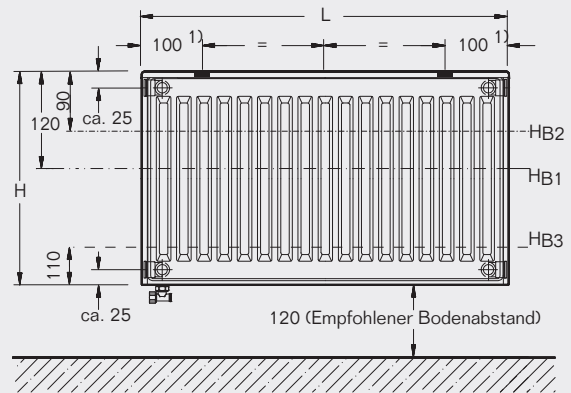
BH 950



Rückansicht Typ 21/22/33 - BH 400/550



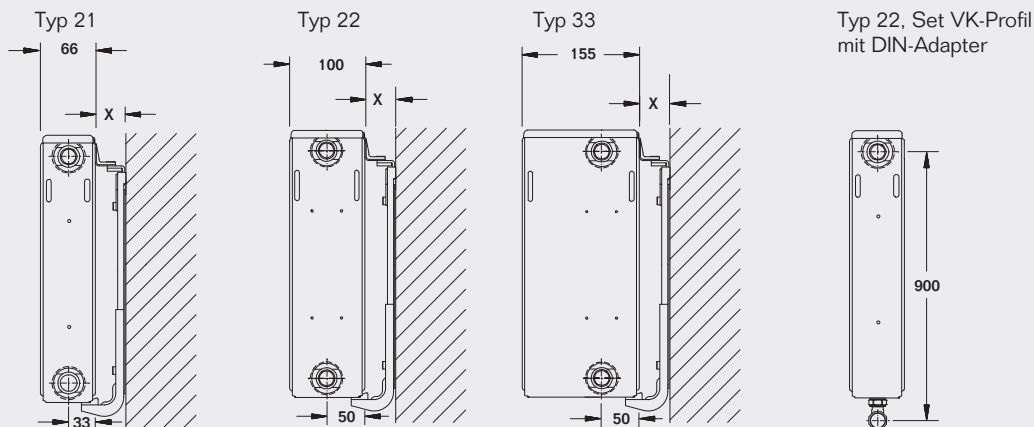
Rückansicht Typ 21/22/33 - BH 950



HB1 = Höhe Bohrloch oben Konsole BMSplus FMS
HB2 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RM
HB3 = Höhe Bohrloch unten Konsole FMS

HB1 = Höhe Bohrloch oben Konsole BMSplus FMS
HB2 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RM
HB3 = Höhe Bohrloch unten Konsole FMS

Seitenansicht (von rechts)



Wandabstand X:
35 mm ²⁾ - - - Konsole BMSplus FMS
35 - 85 mm - Konsole BMSplus RM

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

²⁾ Größere Wandabstände sind bei Verwendung des Bohrkonsolesets (Zubehör) oder durch Verwendung geeigneten Unterlagenmaterials (bauseits) möglich.

Logatrend K-Profil / A-Profil / Austausch-Set VK-Profil mit DIN-Adapter



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				
400	350	21	1,30	909	729	464	3,33	5,2	18,8	0922
		22	1,29	1208	970	620	4,90	5,2	22,5	0923
		33	1,31	1696	1359	864	7,36	7,8	33,7	0924
550	500	21	1,31	1176	942	599	5,04	6,8	26,0	0922
		22	1,31	1569	1257	799	7,44	6,8	30,9	0923
		33	1,32	2194	1753	1108	11,16	10,2	46,3	0924
900	900	21	1,33	1709	1364	860	7,62	10,5	42,1	0922
		22	1,33	2300	1836	1158	11,26	10,5	49,3	0923
		33	1,33	3210	2561	1614	16,90	15,7	75,1	0924

¹⁾ Die Wärmeleistungen bei verschiedenen Temperaturen sind entsprechend dem [Arbeitsblatt K4](#) ⇒ [Katalog Teil 5, Kapitel 7](#) umzurechnen.
Wir empfehlen für eine einfache und automatische Umrechnung unsere Produktkatalog-CD-ROM.

²⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442 = Wärmeleistung bei 75/65/20 °C, Prüfstellennummer 1428
Wasser: Bis max. 120 °C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck
Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen