

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Katalog
Gültig ab 1. Juli 2011

Flachheizkörper

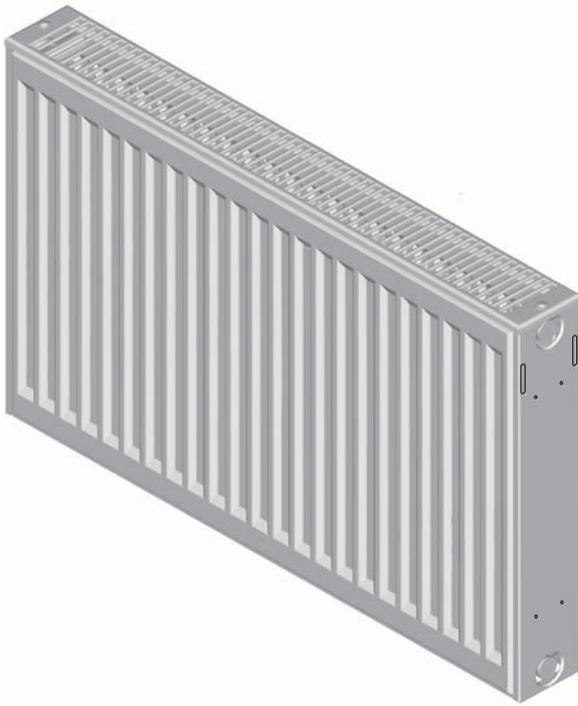


Katalogauszug Austauschlösungen Flachheizkörper

Logatrend K-/A-/Set VK-Profil

Wärme ist unser Element

Buderus
Bosch Gruppe



DIN EN **442**



Flachheizkörper Logatrend A-Profil

Austauschlösungen

Logatrend profilierte Flachheizkörper

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

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



S. 3



S. 4



S. 8



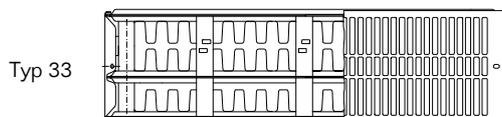
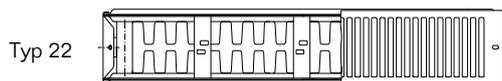
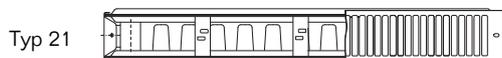
S. 10



S. 13

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 profilierte 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 profilierter 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.*)

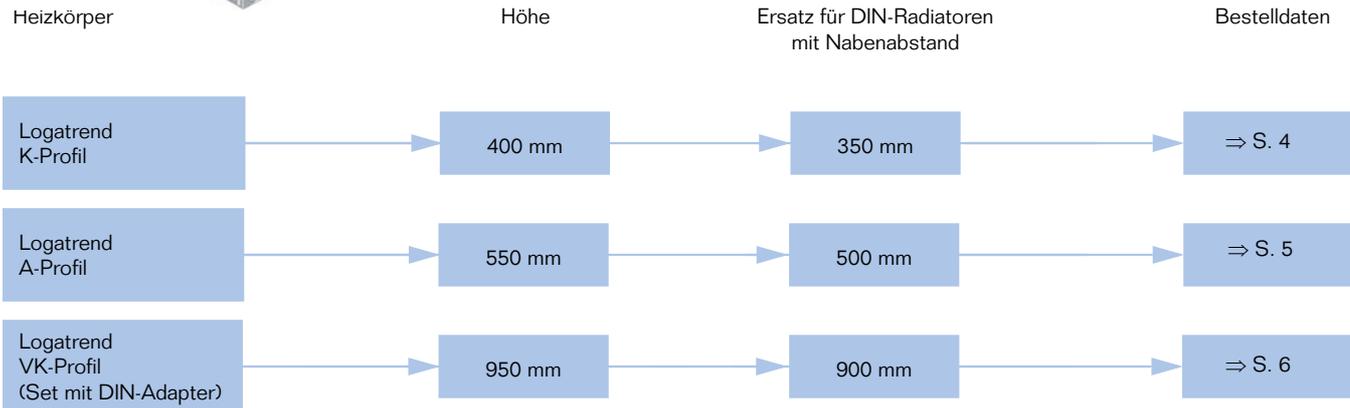
 Ab Zentrallager – wir haben den Artikel für Sie eingelagert. Bestellungen, die werktags (Mo.-Fr.) bis 22:00 Uhr im Buderus-Onlineshop eingehen (in der Niederlassung gemäß der jeweiligen Geschäftszeit), werden in der Regel innerhalb einer Woche ausgeliefert.*)

 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 Zubehörpakete 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
	Standard	Sonderausführung	21	22	33	Länge mm
400	6 451 ...	6 439 ...	3..	6..	7..	400-3000 .4 - .30
550	7 727 074 ...	7 727 474 ...				
950	7 727 076 ...	7 727 476 ...				



Höhe 400 mm - Logatrend K- Profil

CE 05		Typ 21		Typ 22		Typ 33	
Höhe mm	Länge mm	Grundartikelnummer ¹⁾	6 451 3..	6 451 6..	6 451 7..	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C	
		Variantennummer					
400	400	. .... .04	\dot{Q} in W Preis €	292/186 104,75	388/248 125,05	543/344 186,35	
	500	. .... .05	\dot{Q} in W Preis €	365/232 120,20	485/310 141,60	678/430 210,90	
	600	. .... .06	\dot{Q} in W Preis €	438/279 135,60	583/372 158,10	814/517 235,45	
	700	. .... .07	\dot{Q} in W Preis €	511/325 151,—	680/434 174,60	950/603 260,—	
	800	. .... .08	\dot{Q} in W Preis €	584/372 166,40	777/496 191,10	1085/689 284,60	
	900	. .... .09	\dot{Q} in W Preis €	657/418 181,85	874/558 207,60	1221/775 309,15	
	1000	. .... .10	\dot{Q} in W Preis €	730/465 197,25	971/620 224,10	1357/861 333,70	
	1100	. .... .11	\dot{Q} in W Preis €	803/511 212,65	1068/682 240,60	1493/947 358,25	
	1200	. .... .12	\dot{Q} in W Preis €	876/558 228,10	1165/745 257,10	1628/1033 382,80	
	1300	. .... .13	\dot{Q} in W Preis €	948/604 243,50	1262/806 273,60	1764/1119 407,40	
	1400	. .... .14	\dot{Q} in W Preis €	1021/650 258,90	1359/869 290,10	1899/1205 431,95	
	1500	. .... .15	\dot{Q} in W Preis €	1094/697 274,35	1456/931 306,65	2035/1292 456,50	
	1600	. .... .16	\dot{Q} in W Preis €	1167/743 289,75	1553/993 323,15	2171/1377 481,05	
	1800	. .... .18	\dot{Q} in W Preis €	1313/836 320,55	1748/1117 356,15	2442/1550 530,20	
	2000	. .... .20	\dot{Q} in W Preis €	1459/929 351,40	1942/1241 389,15	2713/1722 579,30	
	2300	. .... .23	\dot{Q} in W Preis €	1678/1069 397,65	2233/1427 438,65	3120/1980 653,—	
	2600	. .... .26	\dot{Q} in W Preis €	1897/1208 443,90	2524/1613 488,20	3527/2238 726,65	
	3000	. .... .30	\dot{Q} in W Preis €	2189/1394 505,55	2913/1861 554,20	4070/2583 824,90	

Rabattgruppe 186

Liefer- und Bauartweise: = Ab Regionallager (24 h), = Ab Zentrallager, = Bestellware, Abholortiment 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 7



Höhe 550 mm - Logatrend A- Profil

CE 05		Typ 21		Typ 22		Typ 33	
		Grundartikelnummer ¹⁾		7 727 074 3..		7 727 074 6..	
Höhe mm	Länge mm	Varianten- nummer	Wärmeleistung \dot{Q} in Watt bei 70/55/20 °C / 55/45/20 °C				
550	40004	\dot{Q} in W	377/239	502/319	702/444	
			Preis €	129,20	143,55	219,20	
	50005	\dot{Q} in W	471/299	628/398	877/555	
			Preis €	147,95	163,70	249,90	
	60006	\dot{Q} in W	565/358	753/478	1053/666	
			Preis €	166,70	183,80	280,55	
	70007	\dot{Q} in W	659/418	879/558	1228/777	
			Preis €	185,45	203,95	311,25	
	80008	\dot{Q} in W	753/478	1004/637	1404/888	
			Preis €	204,25	224,05	341,95	
	90009	\dot{Q} in W	847/538	1130/717	1579/999	
			Preis €	223,—	244,20	372,65	
	100010	\dot{Q} in W	941/597	1255/797	1754/1109	
			Preis €	241,75	264,30	403,35	
	110011	\dot{Q} in W	1035/657	1381/876	1930/1220	
		Preis €	260,50	284,45	434,05		
1200	... .12	\dot{Q} in W	1130/717	1506/956	2105/1331	
		Preis €	279,25	304,55	464,75		
1300	... .13	\dot{Q} in W	1224/777	1632/1036	2281/1442	
		Preis €	298,05	324,70	495,45		
1400	... .14	\dot{Q} in W	1318/836	1757/1115	2456/1553	
		Preis €	316,80	344,80	526,15		
1500	... .15	\dot{Q} in W	1412/896	1883/1195	2632/1664	
		Preis €	335,55	364,95	556,85		
1600	... .16	\dot{Q} in W	1506/956	2008/1274	2807/1775	
		Preis €	354,30	385,05	587,50		
1800	... .18	\dot{Q} in W	1694/1075	2259/1434	3158/1997	
		Preis €	391,85	425,30	648,90		
2000	... .20	\dot{Q} in W	1883/1195	2510/1593	3509/2219	
		Preis €	429,35	465,55	710,30		
2300	... .23	\dot{Q} in W	2165/1374	2887/1832	4035/2552	
		Preis €	485,65	525,95	802,40		
2600	... .26	\dot{Q} in W	2447/1553	3264/2071	4562/2885	
		Preis €	541,90	586,30	894,45		
3000	... .30	\dot{Q} in W	2824/1792	3766/2390	5263/3328	
		Preis €	616,95	666,80	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 Variantennummer

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 7



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 €	546/344 214,20	734/463 244,25	1025/646 319,75	1025/646 319,75
	500	. . . . .05	\dot{Q} in W Preis €	682/430 236,05	917/578 270,10	1281/807 359,40	1281/807 359,40
	600	. . . . .06	\dot{Q} in W Preis €	818/516 257,85	1101/694 295,90	1537/968 399,05	1537/968 399,05
	700	. . . . .07	\dot{Q} in W Preis €	955/602 279,70	1284/809 321,75	1793/1130 438,75	1793/1130 438,75
	800	. . . . .08	\dot{Q} in W Preis €	1091/688 301,55	1468/925 347,60	2049/1291 478,40	2049/1291 478,40
	900	. . . . .09	\dot{Q} in W Preis €	1228/774 323,35	1651/1041 373,40	2305/1453 518,10	2305/1453 518,10
	1000	. . . . .10	\dot{Q} in W Preis €	1364/860 345,20	1835/1156 399,25	2561/1614 557,75	2561/1614 557,75
	1100	. . . . .11	\dot{Q} in W Preis €	1500/946 367,05	2018/1272 425,10	2817/1776 597,40	2817/1776 597,40
	1200	. . . . .12	\dot{Q} in W Preis €	1637/1031 388,85	2202/1388 450,90	3074/1937 637,10	3074/1937 637,10
	1300	. . . . .13	\dot{Q} in W Preis €	1773/1117 410,70	2385/1503 476,75	3330/2098 676,75	3330/2098 676,75
	1400	. . . . .14	\dot{Q} in W Preis €	1910/1203 432,55	2569/1619 502,60	3586/2260 716,45	3586/2260 716,45
	1500	. . . . .15	\dot{Q} in W Preis €	2046/1289 454,40	2752/1734 528,45	3842/2421 756,10	3842/2421 756,10
	1600	. . . . .16	\dot{Q} in W Preis €	2182/1375 476,20	2936/1850 554,25	4098/2583 795,75	4098/2583 795,75
	1800	. . . . .18	\dot{Q} in W Preis €	2455/1547 519,90	3303/2081 605,95	4610/2905 875,10	4610/2905 875,10
	2000	. . . . .20	\dot{Q} in W Preis €	2728/1719 563,55	3670/2313 657,60	5123/3228 954,45	5123/3228 954,45
	2300	. . . . .23	\dot{Q} in W Preis €	3137/1977 629,05	4220/2660 735,10	5891/3713 1.073,45	5891/3713 1.073,45
2600	. . . . .26	\dot{Q} in W Preis €	3546/2235 694,55	4771/3006 812,60	6659/4197 1.192,45	6659/4197 1.192,45	
3000	. . . . .30	\dot{Q} in W Preis €	4092/2579 781,90	5505/3469 915,95	7684/4842 1.351,15	7684/4842 1.351,15	

Rabattgruppe 186

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

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

¹⁾ Bitte beachten Sie die erforderlichen Montageschritte ⇒ S. 10

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	154,15	6 151 197	43,10
Typ 22	1208	970	620	6 151 098	165,05	6 151 198	59,05
Typ 33	1696	1359	864	6 151 099	245,60	6 151 199	88,10
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 - Farb- kategorie I)	9 930 802	58,—	180
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkate- gorie I	9 930 842	34,—	
In Sonderfarbe - Kategorie II: Für Farben aus Farbliste II ²⁾ (bei Stückzahlen ≤ 15 Stück)	Auftragsbezogene Pauschale (Sonderfarbe - Farb- kategorie II)	9 930 822	345,—	
	Aufschlag je Heizkörper in Sonderfarbe - Farbkate- gorie II	9 930 862	16,50	
In feuerverzinkter Ausführung ³⁾ : Für hohen Korrosionsschutz mit anschließender Strukturlackierung (RAL 9016)	Auftragsbezogene Pauschale (verzinkte Ausfüh- rung)	4 653 127	129,—	
	zzgl. Aufschlag auf den Bruttopreis der Stan- dardausführung 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

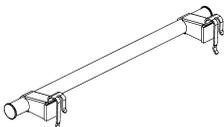
³⁾ [Technische Details](#) ⇒ Seite 10



Logatrend Zubehörpakete

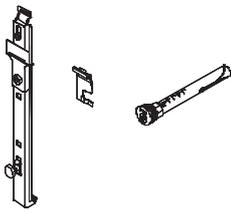
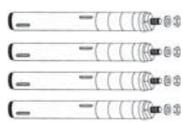
Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Zubehörpaket Kompakt-Heizkörper	<ul style="list-style-type: none"> • Thermostat Heizkörperventil AV6 in Eck- oder Durchgangsform • Buderus Thermostatkopf XH mit Nullstellung • Heizkörperverschraubung Combi3 in Eck- oder Durchgangsform • Set Blind- und Entlüftungsstopfen 	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	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
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		⇒ Katalog Teil 5, Kapitel 6		–	
Thermostatköpfe und Anschlusszubehör		⇒ Katalog Teil 5, Kapitel 6		–	

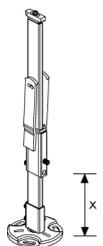
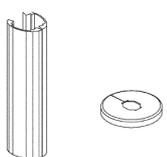


Befestigung an der Wand (Buderus-Montage-System BMSplus)

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 12 	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 12 	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 ≤ 200 mm • Typ 11 nicht geeignet für zusätzliche Montage Strahlungsschirm • Für AK1, 2 und 3 nach VDI6036 geeignet • Anzahl/Einsatzgrenzen siehe Seite 12 	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 Absperrung
- 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-

- rungen 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 7 mit anzugeben. Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung mit dem Zusatz ZINK01
- Preise ⇒ Seite 7

Logatrend in Sonderfarbe

- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten ⇒ Seite 7

- 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 profilierter 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 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.

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 Rollnaht 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 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 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 Kräfteinwirkungen über die Rohrleitungen auf-

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

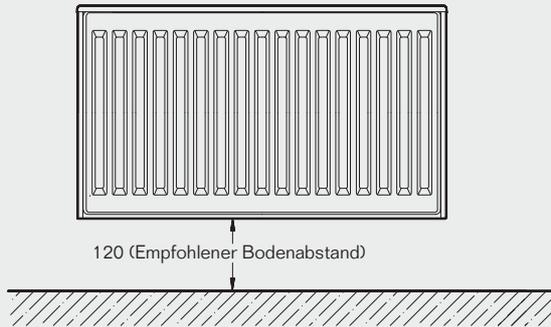
System	Baulänge	AK 1 und 2															
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000	
FMS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
RM		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	
WE 817 (SSPK)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	

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

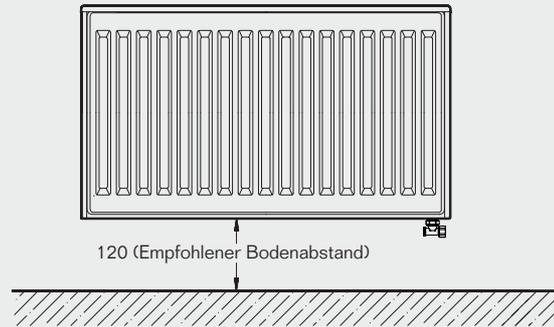
Logatrend K-Profil / A-Profil / Austausch-Set VK-Profil mit DIN-Adapter

Vorderansicht

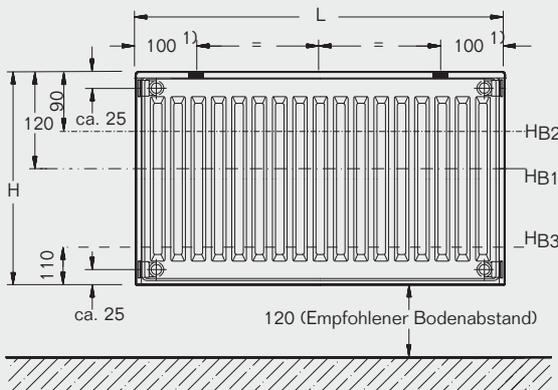
BH 400/550



BH 950

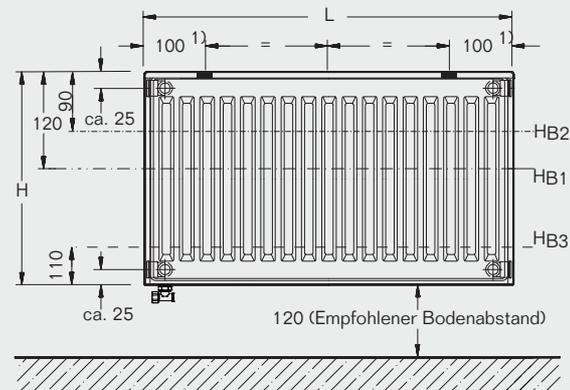


Rückansicht Typ 21/22/33 - BH 400/550



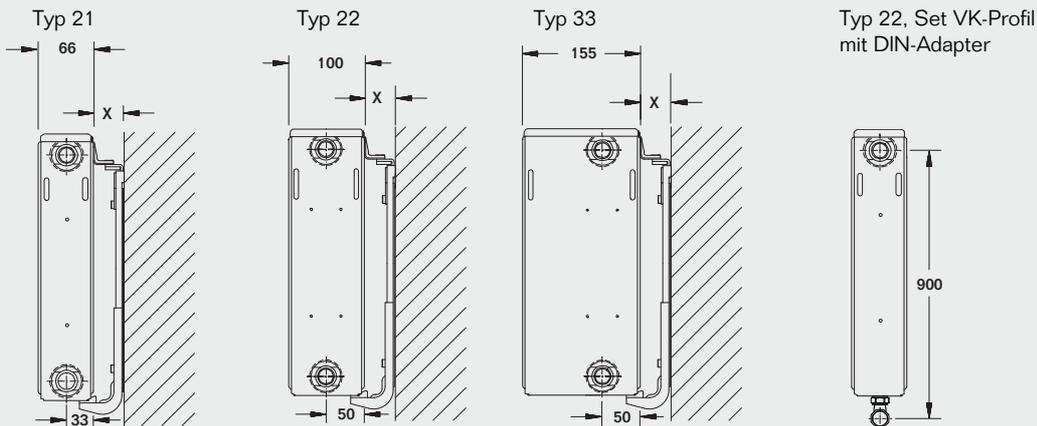
HB1 = Höhe Bohrloch oben Konsole BMSplus FMS
HB2 = Höhe Bohrloch Konsole BMSplus RM
HB3 = Höhe Bohrloch unten Konsole FMS

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

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 Bohrkonsolensets (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



Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines

1.1 Die nachstehenden Bedingungen gelten für unsere Lieferungen und Leistungen (einschließlich Nebenleistungen wie z. B. Vorschläge und Beratungen). Diese erfolgen ausschließlich für vom Kunden selbst auszuführende Anlagen. Montagen und Kundendienstleistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Montage-, Inbetriebnahme- und Kundendienstbedingungen.

1.2 Allgemeine Einkaufsbedingungen des Kunden sind ausgeschlossen, es sei denn, wir

haben sie schriftlich anerkannt.

1.3 Unsere Angebote sind freibleibend. Lieferverträge und alle sonstigen Vereinbarungen (einschließlich Nebenabreden), ebenso Erklärungen unserer Vertreter werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung für uns rechtsverbindlich.

1.4 Die durch Datenverarbeitungsanlagen ausgedruckte Geschäftspost (z. B. Auftragsbestätigungen, Rechnungen, Gutschriften,

Kontoauszüge, Zahlungserinnerungen) ist auch ohne Unterschrift rechtsverbindlich.

1.5 Die Liefergegenstände sind, soweit nicht ausdrücklich abweichend vereinbart, zur Verwendung im deutschen Markt zugelassen. Im Fall des Exports durch den Kunden obliegt es allein dem Kunden, notwendige Dokumente und Zulassungen für das Bestimmungsland zu beschaffen.

2. Preise

2.1 Unsere Preise verstehen sich zuzüglich Verpackung und Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe. Sie gelten ab Werk bzw. Lager. Dagegen verstehen sich die Preise für Buderus-Erzeugnisse - ausgenommen Ersatzteile - frachtfrei.

2.2 Falls bis zum Liefertag Änderungen der Preisgrundlage eintreten, behalten wir uns eine entsprechende Anpassung unserer Preise vor. Dies gilt jedoch nur für Lieferfristen

von mehr als 4 Monaten und für Preisanpassungen bis zu 10 %. Bei höheren Sätzen ist eine erneute Preisvereinbarung erforderlich. Kommt eine solche Vereinbarung nicht zustande, haben wir das Recht, uns innerhalb von 14 Tagen durch schriftliche Anzeige von dem Vertrag zu lösen.

2.3 Für Aufträge, für die keine Preise vereinbart sind, gelten unsere am Liefertag gültigen Preise.

2.4 Bestätigte Preise gelten nur bei Abnahme der bestätigten Mengen.

2.5 Teillieferungen werden gesondert berechnet, soweit nicht ausdrücklich etwas Anderes vereinbart ist.

3. Zahlungsbedingungen

3.1 Unsere Rechnungen sind bis zum 15. des der Lieferung folgenden Monats ohne Abzug zu begleichen. Zahlungen gelten erst an dem Tag als geleistet, an dem wir über den Betrag verfügen können.

3.2 Sofern keine früheren Rechnungen offen stehen, vergüten wir bei Vorauszahlung 3 %, bei Zahlungen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum 2 % Skonto vom Nettverkaufspreis der Ware (ausschließlich der Kosten für Verpackung, Fracht, Versicherungsgebühren und dergleichen).

3.3 Wechsel werden nur aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung und - ebenso wie Schecks - nur zahlungshalber und unter dem Vorbehalt unserer Annahme im Einzelfall ent-

gegengenommen. Bei Wechselzahlung besteht keine Skontoberechtigung. Diskont- und sonstige Spesen sind vom Kunden zu tragen und sofort zur Zahlung fällig.

3.4 Alle Zahlungen werden ohne Rücksicht auf andere Verfügungen des Kunden stets zuerst auf Zinsen und Kosten und danach auf unsere ältesten Forderungen angerechnet.

3.5 Bei Zahlungsverzug berechnen wir Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens ist nicht ausgeschlossen.

3.6 Bei Zahlungsverzug, Nichteinlösung von Schecks oder Wechseln, bei Zahlungseinstellung, bei Einleitung eines der Schuldenregelung dienenden Verfahrens, bei Nichteinhal-

tung der Zahlungsbedingungen oder bei Vorliegen von Umständen, welche die Kreditwürdigkeit des Kunden zu mindern geeignet sind, werden unsere sämtlichen Forderungen - auch im Falle einer Stundung - sofort fällig. Außerdem sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen bare Vorauszahlung auszuführen oder nach Setzung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

3.7 Der Kunde kann nur mit Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

4. Eigentumsvorbehalt

4.1 Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt (Vorbehaltsware). Das Eigentum geht erst dann auf den Kunden über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten (einschließlich etwaiger Nebenforderungen) aus unseren Warenlieferungen getilgt hat. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung, und zwar auch dann, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.

4.2 Be- und Verarbeitung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Ware erfolgt stets in unserem Auftrag, ohne dass für uns Verbindlichkeiten hieraus erwachsen. Wird die von uns gelieferte Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, so tritt uns der Kunde das (Mit-)Eigentum an der dadurch entstehenden Sache ab, und zwar im Verhältnis des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware zum Rech-

nungswert der anderen verwendeten Waren.

4.3 Der Kunde darf die gelieferte Ware nur im regelmäßigen Geschäftsverkehr und nur dann veräußern oder (z. B. im Rahmen eines Werk- oder Werklieferungsvertrages) verwenden, wenn sein Abnehmer die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung bzw. Weiterverwendung nicht ausgeschlossen hat. Der Kunde ist verpflichtet, dafür zu sorgen, dass sein Abnehmer eine etwa zur Abtretung an uns vorbehaltene Zustimmung in der erforderlichen Form erteilt. Sicherungsübereignung und Verpfändung der Vorbehaltsware sind dem Kunden nicht gestattet.

4.4 Von einer Pfändung, auch wenn sie erst bevorsteht, oder jeder anderweitigen Beeinträchtigung unseres Eigentumsrechts durch Dritte, insbesondere vom Bestehen von Globalzessionen und Factoring-Verträgen, hat uns der Kunde unverzüglich Mitteilung zu machen und unser Eigentumsrecht sowohl Dritten als

auch uns gegenüber schriftlich zu bestätigen. Bei Pfändungen ist uns eine Abschrift des Pfändungsprotokolls zu übersenden.

4.5 Falls der Kunde in Zahlungsverzug gerät, sind wir berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen und uns selbst oder durch Bevollmächtigte den unmittelbaren Besitz an ihr zu verschaffen, ganz gleich, wo sie sich befindet. Der Kunde ist zur Herausgabe der Vorbehaltsware an uns sowie dazu verpflichtet, uns die zur Geltendmachung unserer Rechte erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen. Das Herausgabeverlangen gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag. Das Gleiche gilt für die Rücknahme der Vorbehaltsware.

4.6 Zur Sicherung unserer sämtlichen, auch künftig entstehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung tritt der Kunde bereits jetzt alle Forderungen (einschließlich solcher aus Kontokorrent) mit Nebenrechten an uns



ab, die ihm aus der Weiterveräußerung und sonstigen Verwendung der Vorbehaltsware (z. B. Verbindung, Verarbeitung, Einbau in ein Gebäude) entstehen.

4.7 Erfolgt die Veräußerung oder sonstige Verwendung unserer Vorbehaltsware - gleich in welchem Zustand - zusammen mit der Veräußerung oder sonstigen Verwendung von Gegenständen, an denen Rechte Dritter bestehen und/oder im Zusammenhang mit der Erbringung von Leistungen durch Dritte, so beschränkt sich die Vorausabtretung auf den

Fakturenwert unserer Rechnungen.

4.8 Der Kunde ist zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen berechtigt. Bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenz- oder außergerichtlichen Vergleichsverfahrens oder sonstigem Vermögensverfall des Kunden können wir die Einziehungsermächtigung widerrufen. Auf Verlangen hat der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt zu geben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die dazugehöri-

gen Unterlagen auszuhändigen und den Schuldner die Abtretung anzuzeigen. Wir sind auch berechtigt, den Schuldner des Kunden die Abtretung anzuzeigen und sie zur Zahlung an uns aufzufordern.

4.9 Übersteigt der realisierbare Wert der uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen den Wert unserer Forderungen um mehr als 10 %, so sind wir auf Verlangen des Kunden zur Freigabe übersteigender Sicherungen nach unserer Wahl verpflichtet.

5. Lieferung

5.1 Die Lieferung erfolgt ab Werk bzw. ab Lager für Rechnung des Kunden unfrei, und zwar bei Bahnversand bis zu der der Verwendungsstelle nächstgelegenen Bahnstation, bei Lastwagenversand bis zur Verwendungsstelle, nicht abgeladen, vorausgesetzt, die Verwendungsstelle ist auf für Lastkraftfahrzeuge witterungsunabhängig befahrbaren Straßen

zugänglich. Buderus-Erzeugnisse - ausgenommen Ersatzteile - werden von uns innerhalb der Bundesrepublik Deutschland frachtfrei geliefert.

5.2 Versandweg, Beförderung und Verpackung bzw. sonstige Sicherungen sind unserer Wahl überlassen. Die Transportgefahr trägt in allen Fällen der Kunde. Wir sind berechtigt,

aber nicht verpflichtet, Lieferungen im Namen und für Rechnung des Kunden zu versichern.

5.3 Etwaige Beschädigungen und Verluste sind sofort beim Empfang der Ware unter Geltendmachung der Ansprüche vom Frachtführer auf dem Frachtbrief bescheinigen zu lassen.

6. Lieferzeit und Lieferungs Hindernisse

6.1 Lieferzeitangaben gelten nur annähernd. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klärung aller Ausführungs Einzelheiten und aller sonstigen vom Kunden für die ordnungsgemäße Abwicklung des Vertrages zu schaffenden Voraussetzungen. Entsprechendes gilt für Liefertermine. Vorzeitige Lieferungen und Teillieferungen sind zulässig. Als Liefertag gilt der Tag der Absendung ab Werk bzw. Lager.

Recht, Schadenersatz wegen Pflichtverletzung bzw. Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

6.3 Bei Liefergegenständen, die wir nicht selbst herstellen, ist rechtzeitige und richtige Selbstbelieferung vorbehalten, es sei denn, die verspätete bzw. Falsch- oder Nichtbelieferung ist durch uns zu vertreten.

6.4 Ereignisse höherer Gewalt verlängern die Lieferzeit angemessen und berechtigen uns, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung, Betriebsstörungen oder sonstige von uns nicht zu vertretende unvorhergesehene Umstände gleich, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen. Dies gilt auch, wenn die genannten

Umstände während Verzuges oder bei einem Unterlieferanten eintreten.

6.5 Die Überschreitung der Frist oder eines vereinbarten Termins gibt dem Kunden das Recht, uns zur Erklärung binnen zwei Wochen aufzufordern, ob wir zurücktreten oder innerhalb einer angemessenen Nachfrist liefern wollen. Geben wir keine Erklärung ab, kann der Kunde von dem Vertrag zurücktreten, soweit die Erfüllung für ihn ohne Interesse ist.

6.6 Erfolgt die Abnahme nicht, nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, sind wir berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden zu lagern oder zu versenden; damit gilt die Ware als abgenommen.

6.2 Verletzt der Kunde seine Mitwirkungspflichten (z. B. durch nicht rechtzeitigen Abruf oder Verweigerung der Annahme), so sind wir nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, die erforderlichen Maßnahmen selbst zu treffen und die Ware zu liefern oder von dem noch nicht erfüllten Teil des Liefervertrages zurückzutreten. Unberührt hiervon bleibt unser

7. Rücknahme

Die Rücknahme von Material aus unseren Lieferungen ist grundsätzlich ausgeschlossen.

8. Mängelansprüche

8.1 Der Liefergegenstand ist frei von Sachmängeln, wenn er der Produktbeschreibung oder - soweit keine Produktbeschreibung vorliegt - dem jeweiligen Stand der Technik entspricht. Änderungen in der Konstruktion und/oder Ausführung, die weder die Funktionstüchtigkeit noch den Wert des Liefergegenstandes beeinträchtigen, bleiben vorbehalten und berechtigen nicht zu einer Mängelrüge.

haben.

Für öffentliche Aussagen, insbesondere in der Werbung, haben wir nur einzustehen, wenn wir sie veranlasst haben. Mängelansprüche können aufgrund einer solchen Aussage nur dann geltend gemacht werden, wenn die Aussage die Kaufentscheidung des Kunden tatsächlich beeinflusst hat.

Garantien, die unsere Lieferanten in Garantieerklärungen, der einschlägigen Werbung oder in sonstigen Produktunterlagen übernehmen, sind nicht durch uns veranlasst. Sie verpflichten ausschließlich den Lieferanten, der diese Garantieübernahme erklärt. Absatz 1 dieser Ziffer bleibt unberührt.

nicht innerhalb von 2 Wochen nach Empfang der Lieferung zugegangen sind. Mängel, die auch bei sorgfältigster Überprüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden konnten, sind uns unverzüglich, spätestens aber 2 Wochen nach ihrer Entdeckung zu melden.

8.4 Ist der gelieferte Gegenstand mit Mängeln behaftet oder entspricht er nicht einer garantierten Beschaffenheit, werden wir den Mangel nach unserer Wahl innerhalb angemessener Frist kostenlos entweder durch Nachbesserung oder Lieferung einer mangelfreien Sache beheben (Nacherfüllung). Der Kunde hat uns oder unseren Bevollmächtigten dazu Zeit und Gelegenheit zu geben. Geschieht dies nicht oder werden Veränderungen oder Reparaturen an dem bemängelten Gegenstand vorgenommen, so sind wir

Bei Mängeln, die den Wert und/oder die Gebrauchstauglichkeit des gelieferten Gegenstandes nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigen, bestehen keine Mängelansprüche.

8.2 Garantien für die Beschaffenheit und Haltbarkeit des Liefergegenstandes gelten nur insoweit als übernommen, als wir die Garantie ausdrücklich und schriftlich als solche erklärt



von der Mängelhaftung befreit.

8.5 Schlägt die Nacherfüllung fehl oder erfolgt sie nicht innerhalb einer uns vom Kunden gesetzten angemessenen Nachfrist, kann der Kunde eine Minderung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten.

8.6 Ansprüche des Kunden wegen der zum Zweck der Nacherfüllung (Ziffer 8.4) oder Rückabwicklung nach Rücktritt vom Vertrag (Ziffer 8.5) erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Liefergegenstand an einem schwer zugänglichen Standort installiert wurde. Entsprechendes gilt, wenn der Liefergegenstand außerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland installiert wurde.

8.7 Die Verantwortung für die einwandfreie Wasserbeschaffenheit obliegt dem Kunden bzw. dem Betreiber. Sie haben die Anforderungen an das Kessel- und Speisewasser zu beachten, die in den VDI-Richtlinien 2035 bzw. den Empfehlungen der VdTÜV in der jeweils neuesten Fassung festgelegt sind. Zusätzlich sind die Arbeitsblätter in den jeweils aktuellen Katalogen zu beachten.

8.8 Schäden, die durch Nichteinhaltung unserer Vorschriften und Bedingungen für Installation, Montage, Inbetriebnahme, Behandlung, Bedienung oder Wartung oder durch Verwendung unzureichender oder anderer als der vorgeschriebenen Regelgeräte, Brennstoffe, Feuerungs-, Stromarten und -spannungen, durch falsche Brennerwahl oder -einstellung oder unzureichende Ausmauerungen

eintreten, begründen keine Mängelansprüche. Das Gleiche gilt bei Überlastung, Korrosion und Steinablagerungen, es sei denn, wir haften für derartige Schäden aus Ziffer 9.

8.9 Für die Verjährung von Mängelansprüchen gelten, soweit nicht das Gesetz zwingend längere Fristen vorschreibt, die nachstehenden Fristen:

- 5 Jahre:
 - Buderus-Erzeugnisse: Heizkessel ¹⁾, Speicher-Wasserewärmer, Sonnenkollektoren, Flachheizkörper.
 - Hiervon ausgenommen sind Regelgeräte, Armaturen, Elektroteile und -zubehör sowie Brenner.

¹⁾ Mit Ausnahme der Baureihen Logano S825 und Logano plus SB825.

- 2 Jahre:
 - Alle übrigen Erzeugnisse (einschließlich Regelgeräte, eingebaute Armaturen, Elektroteile und -zubehör sowie Brenner) sowie Ersatzteile.

Die vorgenannten Fristen beginnen jeweils am Tage unserer Lieferung.

Bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns sowie bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder bei Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

8.10 Unabhängig von den vorstehenden Verjährungsfristen ergibt sich die Lebensdauer eines Verschleißteiles (z. B. Dichtungen, Brennraumeinbauten und -auskleidungen) aus dessen Abnutzung bei bestimmungsgemäßem

Gebrauch (übliche Lebensdauer). Diese kann deutlich kürzer sein als die in Ziffer 8.9 genannten Fristen. Sofern der Austausch eines Verschleißteiles nach Ablauf seiner üblichen Lebensdauer notwendig wird, begründet dies keine Mängelansprüche.

8.11 Von uns gelieferte Software ist mit größtmöglicher Sorgfalt und unter Einhaltung anerkannter Programmierregeln entwickelt worden. Sie erfüllt die Funktion, die in der bei Vertragsabschluss gültigen Produktbeschreibung enthalten sind oder gesondert vereinbart wurden.

Voraussetzung unserer Gewährleistung ist die Reproduzierbarkeit eines Mangels. Der Kunde hat diesen ausreichend zu beschreiben. Ist die Software mangelhaft, werden wir den Mangel nach unserer Wahl innerhalb angemessener Frist kostenlos entweder durch Nachbesserung oder Lieferung von mangelfreier Software beheben (Nacherfüllung).

8.12 Für Schadenersatzansprüche gilt im Übrigen Ziffer 9. Weitergehende Ansprüche des Kunden wegen Mängeln sind ausgeschlossen.

8.13 Sofern wir auf besonderen Wunsch des Kunden über unsere Lieferverpflichtung hinaus Planungshilfen übernommen haben, haften wir hierfür nur insoweit, als wir unsere nachweislich fehlerhaften Planungshilfen nach unserer Wahl berichtigen oder neu erbringen. Jede weitergehende Haftung für Planungshilfen ist ausgeschlossen, soweit wir nicht gemäß Ziffer 9 haften.

9. Haftung

9.1 Auf Schadenersatz und Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB) wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten (z.B. wegen Verzug oder unerlaubter Handlung) haften wir nur

- bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit,
- wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

- wegen arglistigen Verschweigens eines Mangels oder Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie oder
- nach dem Produkthaftungsgesetz für Personenschäden oder für Sachschäden an privat genutzten Gegenständen.

9.2 Darüber hinaus haften wir wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten auch bei leichter Fahrlässigkeit. In diesem Fall beschränkt sich unsere Haftung jedoch auf

den im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses vernünftigerweise vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden.

9.3 Die vorstehenden Regelungen gelten in gleichem Umfang für unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen.

9.4 Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

10. Gerichtsstand

Gerichtsstand ist Wetzlar, sofern der Kunde Kaufmann ist. Es steht uns jedoch frei, das für

den Sitz des Kunden zuständige Gericht anzurufen.

11. Teilnichtigkeit

Sollte eine Bestimmung in diesen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonsti-

ger Vereinbarungen zwischen dem Kunden und uns unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen

Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

Datenschutzhinweis

Wir weisen unsere Kunden darauf hin, dass wir - ausschließlich zu Geschäftszwecken - ihre personenbezogenen Daten mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitung entsprechend den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes verarbeiten. Im Rahmen der Auftragsabwicklung können bestimmte Daten (Name, Anschrift, Rechnungsdaten und gegebenenfalls Informationen über eine nicht vertragsgemäße Zahlungsabwicklung durch den Kunden) an Wirtschaftsauskunfteien übermittelt werden.



Software-Überlassungsbedingungen

1. Überlassungsgegenstand

1. Diese Software-Überlassungsbedingungen gelten für alle von uns entgeltlich oder unentgeltlich gelieferten Computerprogramme nebst etwaiger Programmbeschreibungen und Begleitmaterialien, nachstehend „Software“ genannt.
2. Software im Sinne dieser Software-Überlassungsbedingungen sind:
 - Planungssoftware: Software, die für die Pla-

- nung und Herstellung von Heizungsanlagen bestimmt ist;
- Software für Datenfernübertragung: Software, die für die Überwachung von Heizungsanlagen bestimmt;
 - Sonstige Software: z. B. Kataloge und Preislisten.
3. Nicht zur Software im Sinne dieser Überlassungsbedingungen gehören:

- Software, die zur Vermittlung allgemeiner technischer Grundsätze und/oder zur produktspezifischen Schulung bestimmt ist (Trainingssoftware);
- Dateien, deren bestimmungsgemäßer Gebrauch durch den Anwender in einer ausschließlichen Verwendung unter einer nicht von Bosch Thermotechnik erstellten und gelieferten Software besteht.

2. Allgemeines

1. Die Software wird dem Anwender entweder auf Datenträger oder über das Internet zur bestimmungsgemäßen Nutzung überlassen. Durch die Verwendung der Software erkennen Sie diese Bestimmungen an. Falls Sie die Bestimmungen nicht annehmen, sind

Sie nicht berechtigt, die Software zu verwenden.

2. Die Installation der Software wird vom Anwender eigenverantwortlich gemäß der in der Programmbeschreibung enthaltenen oder in sonstiger Form von uns übergebenen Instal-

lationsanleitung vorgenommen.

3. Die Auswahl der Software im Hinblick auf die vom Anwender beabsichtigten Anwendungen liegt im alleinigen Verantwortungsbereich des Anwenders.

3. Überlassungsumfang

1. Wir überlassen dem Anwender eine Kopie der Software in maschinenlesbarer Form.
2. Der Quellcode verbleibt bei uns.
3. Die von uns freigegebenen Verbesserungen und Weiterentwicklungen (Updates und neue Versionen) werden von uns in gewissen Zeitabständen angeboten oder zur Verfügung gestellt. Dies kann nach unserer

Wahl entgeltlich oder unentgeltlich erfolgen.

Sofern diese Verbesserungen und Weiterentwicklungen durch uns über das Internet zur Verfügung gestellt werden, kann der Anwender sie mittels Datenfernübertragung unmittelbar abrufen. Der Anwender hat in diesem Fall seinen Namen und seine Adresse anzugeben. Er erklärt schon jetzt sein Einverständnis damit, dass wir - ausschließlich zu Geschäfts-

zwecken - seine personenbezogenen Daten mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitung entsprechend den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes verarbeiten und weitergeben.

In den übrigen Fällen erfolgen Updates über Datenträgermedien.

4. Nutzung, Änderung und Erweiterung

1. Die Software ist urheberrechtlich geschützt. Wir übertragen dem Anwender keine Nutzungs- und Verwertungsrechte, die über die bestimmungsmäßige Nutzung der erhaltenen Software hinausgehen. Der Umfang der bestimmungsgemäßen Nutzung ergibt sich aus diesen Software-Überlassungsbedingungen und etwaigen gesonderten Vereinbarungen und/oder der Software gesondert beigefügten ergänzenden Nutzungsbedingungen. Jede weitere Nutzung und Verwertung, aber auch Änderung, Bearbeitung und Vervielfältigung ist vertragswidrig. Sie kann zu Schadensersatzansprüchen gegen den Anwender führen und ist mit Strafe bedroht. Das Recht des Anwenders, im Rahmen der zwingenden gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere gemäß §§ 69 d und 69 e Urheberrechtsgesetz die Software zu dekompile, zu testen, zu untersuchen und zu

kopieren (z. B. Installation auf der Festplatte, Sicherheitskopien) bleibt unberührt.

2. Der Anwender ist nicht befugt, Urhebervermerke sowie sonstige Merkmale zur Identifikation der Software und des Herstellers zu entfernen oder zu verändern.

3. Der Anwender darf die Software auf jeder ihm zur Verfügung stehenden geeigneten Hardware einsetzen. Ein zeitgleiches Einspeichern, Vorrätighalten oder Benutzen ist dem Anwender - beispielsweise für einen Einsatz durch mehrere Mitarbeiter - gestattet. Der Einsatz der überlassenen Software ist auch innerhalb eines Netzwerkes oder eines sonstigen Mehrstations-Rechnersystems zulässig.

4. Jeder Anwender steht dafür ein, dass im Falle einer Weitergabe der Software der jeweilige Erwerber die vorliegenden Software-Über-

lassungsbedingungen anerkennt und in sämtliche sich hieraus ergebenden Rechte und Pflichten des Anwenders eintritt. Im Falle der Weitergabe sind sowohl der bisherige Anwender als auch der neue Anwender verpflichtet, uns unter Angabe des vollständigen Namens und der vollständigen Anschrift des neuen Anwenders schriftlich über die Weitergabe zu informieren.

Im Falle der Weitergabe sind dem neuen Anwender die Software im vollständigen ursprünglichen Lieferumfang, sämtliche nachfolgenden aktualisierten Versionen (Updates) sowie sämtliche Programmkopien einschließlich gegebenenfalls vorhandener Sicherheitskopien zu übergeben oder nicht übergebene Kopien zu vernichten. Mit der Weitergabe erlischt das Recht des bisherigen Anwenders zur Programmnutzung.



5. Mängelansprüche

1. Die gelieferte Software ist frei von Sachmängeln, wenn sie die Funktionen erfüllt, die in der bei Vertragsabschluss gültigen Programmbeschreibung enthalten sind oder gesondert vereinbart wurden. Wir übernehmen keine Gewähr dafür, dass die Funktionen des Programms den Anforderungen des Anwenders entsprechen.

2. Voraussetzung der Mängelhaftung ist die Reproduzierbarkeit eines Mangels. Der Anwender hat diesen ausreichend zu beschreiben.

3. Ist die Software mangelhaft, werden wir den Mangel nach unserer Wahl innerhalb angemessener Frist kostenlos entweder durch Nachbesserung oder Lieferung von mangelfreier Software beheben (Nacherfüllung).

4. Mängelrügen gemäß vorstehender Ziffer sind unverzüglich zu erheben, spätestens innerhalb von 2 Wochen nach Lieferung. Mängel, die auch bei sorgfältigster Überprüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden konnten, sind unverzüglich, spätestens aber 2 Wochen nach ihrer Entdeckung zu melden.

5. Mängelansprüche verjähren innerhalb einer Frist von 12 Monaten ab Lieferung. Bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns sowie bei arglistigem Verschweigen eines Mangels oder bei Übernahme einer Beschaffheitsgarantie gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

6. Für Schadenersatzansprüche gilt im Übrigen § 6. Weitergehende Ansprüche des Anwenders wegen Mängeln sind ausgeschlossen.

6. Haftung

1. Für Schäden, die nicht an der Software selbst entstanden sind, - insbesondere für ausgebliebene Leistungsergebnisse des Einsatzes der Software, entgangenen Gewinn, mittelbare Schäden und Folgeschäden - haften wir nur

- bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit,
- wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
- wegen arglistigen Verschweigens eines Mangels oder Übernahme einer Beschaffheitsgarantie oder

- nach dem Produkthaftungsgesetz für Personenschäden oder für Sachschäden an privat genutzten Gegenständen.

2. Darüber hinaus haften wir wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten auch bei leichter Fahrlässigkeit. In diesem Fall beschränkt sich unsere Haftung jedoch auf den im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses typischen und vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

3. Falls wir haften, wird die Haftung für Datenverlust auf den typischen Wiederher-

stellungsaufwand beschränkt, der bei regelmäßiger und Gefahr entsprechender Anfertigung von Sicherungskopien durch den Anwender eingetreten wäre.

4. Die vorstehenden Regelungen gelten in gleichem Umfang für unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen.

5. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Anwenders ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

7. Obhutspflicht

Der Anwender hat durch geeignete Vorkehrungen Sorge zu tragen, dass ein unbefugter Zugriff Dritter auf das Programm sowie die Dokumentation verhindert wird. Die Originaldatenträger sowie die Sicherungskopien sind

an einem gegen unberechtigten Zugriff Dritter gesicherten Ort aufzubewahren. Der Anwender hat die Erfüllung seiner Verpflichtungen aus diesem Vertrag sowie der einschlägigen Regelungen des Urheberrechtsgesetzes

durch geeignete Maßnahmen gegenüber seinen Mitarbeitern und ggf. anderen Personen, denen Zugang zu den Programmen gestattet ist, sicherzustellen.

8. Sonderregelungen für Planungssoftware

1. Planungssoftware dient der Unterstützung des Anwenders bei der Planung von Kesselanlagen bei ausschließlicher Verwendung von Produkten, die von uns geliefert werden. Für die Auswahl des zu verwendenden Materials in der benötigten Komponente ist allein der Anwender verantwortlich.

2. Die Nutzung gemäß § 3 dieser Software-Überlassungsbedingungen ist auf einen

Einsatzbereich gemäß vorstehender Ziffer beschränkt.

3. Der Einsatz der Planungssoftware bindet den Anwender nicht von seiner Pflicht, die jeweilige Projektaufgabe unter Beachtung der ihm obliegenden Sorgfaltspflicht gemäß seiner Tätigkeit, den anerkannten Regeln der Technik sowie den gültigen Bestimmungen und DIN-Normen zu prüfen und ggf. zu korri-

gieren. Für fehlerhafte oder unvollständige Eingaben sowie für falsche Material- und Komponentenwahl bei Benutzung der Planungssoftware, sowie für etwaige Folgen, die sich aufgrund der Verwendung der Planungssoftware auf uns fremden Produkte ergeben, haften wir nicht.

9. Sonderregelung für Software für Datenfernübertragung

Abweichend von § 4 Ziff. 3 dieser Software-Überlassungsbedingungen ist innerhalb einer

Netzwerksnutzung die Zahl der erlaubten Mehrfachnutzung nicht beschränkt.

10. Schlussbestimmungen

1. Ergänzend zu diesen Software-Überlassungsbedingungen gelten die Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (für den Buderus-Vertrieb) in der bei Ver-

tragsabschluss geltenden Fassung.

2. Sollte eine Bestimmung in diesen Software-Überlassungsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirk-

samkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

Bosch Thermotechnik GmbH

Stand: 02/2008

Von Buderus erhalten Sie das komplette Programm hochwertiger Heiztechnik aus einer Hand. Wir stehen Ihnen bei allen Fragen mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie Ihre zuständige Niederlassung oder das Service-Center an. Aktuelle Informationen finden Sie auch im Internet unter www.buderus.de

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	Zuständiges Service-Center
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	Trier
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	München
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin-Tempelhof	Bessemmerstr. 76 a	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-1 60	Berlin
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	Berlin
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	Hannover
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	Hamburg
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	Dortmund
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	Leipzig
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	Dortmund
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Straße 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	Leipzig
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 56 1-2 79	Dortmund
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69/6 49/6 29	Esslingen
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03/2 63	Gießen
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0761) 5 10 05-45/47	Esslingen
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0641) 4 04-2 21/2 22	Gießen
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(05321) 5 50-1 14/1 39	Hannover
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 31/2 62	Hamburg
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42/2 59	Hannover
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07131) 91 92-2 11	Esslingen
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(08456) 9 14-2 22	München
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0631) 35 47-1 07	Trier
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	Esslingen
23. Kassel	34123 Kassel-Walldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	Gießen
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	München
25. Kiel	24145 Kiel-Wellsee	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-95	Hamburg
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	Gießen
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	Dortmund
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	Nürnberg
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00 62/89	Leipzig
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	Berlin
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	Trier
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	Gießen
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	München
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21/2 31	Dortmund
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	Berlin
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-92	München
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 50 09 14 17	(040) 50 09 - 14 80	Hamburg
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	Nürnberg
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	Hannover
40. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr. Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	Esslingen
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-92	Nürnberg
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 09 69-70	Berlin
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	Trier
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	Hamburg
45. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	München
46. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	Trier
47. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	Trier
48. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	Esslingen
49. Wesel	46485 Wesel	Am Schomacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	Dortmund
50. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	Nürnberg
51. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	Leipzig

Service-Center	Telefon*	Telefax
Berlin:	(0180) 3 22 34 00	(030) 75 48 82 02
Dortmund:	(0180) 3 67 14 04	(0231) 9 27 22 88
Esslingen:	(0180) 3 67 14 02	(0711) 9 31 47 16
Gießen:	(0180) 3 22 34 34	(06441) 4 18 27 97
Hamburg:	(0180) 3 67 14 00	(040) 73 41 73 20
Hannover:	(0180) 3 67 14 01	(0511) 7 70 31 03
Leipzig:	(0180) 3 67 14 06	(0341) 9 45 14 22
München:	(0180) 3 22 34 01	(089) 78 00 14 30
Nürnberg:	(0180) 3 67 14 03	(0911) 3 60 22 31
Trier:	(0180) 3 67 14 05	(06502) 93 44 20

* 0,09 Euro/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 Euro/Min.



Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

Buderus
Bosch Gruppe

... 0180cau
Technische Änderungen vorbehalten.