



Befestigung von Heizkörpern - Auswahl und Dimensionierung der Befestigungen

Die Montagesysteme wurden gemeinsam mit den Buderus Heizkörpern Logatrend nach der VDI6036 überprüft und erfüllen die jeweilige

Anforderungskategorie gemäß nachstehender Tabelle. Für die Anforderungsklassen 1 und 2 wurde dabei unterstellt, dass die seitlichen

Krafteinwirkungen über die Rohrleitungen aufgenommen werden, was nach VDI6036, Anhang D zulässig ist.

System	AK 1 und 2						
	Baulänge	300	400	500	600	700	900
F8 (Typ10) ¹⁾		2	2	2	2	2	2
F7M (Typ 20, 21, 22) ¹⁾		2	2	2	2	2	2

Tabelle 1: Anzahl Konsolen für Anforderungsklassen 1 und 2 nach VDI6036

¹⁾ Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen brauchen nicht montiert zu werden.

System	AK 3						
	Baulänge	300	400	500	600	700	900
F8 (Typ10) ²⁾		2	2	2	2	2	2
F7M (Typ 20, 21, 22) ²⁾		2	2	2	2	2	2

Tabelle 2: Anzahl Konsolen und Zubehör für Anforderungskategorie 3 nach VDI6036

²⁾ Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen müssen montiert werden.

Logatrend CV-Plan Sonderausstattung

Logatrend CV-Plan in Sonderfarbe

- In verschiedenen Standardsonderfarben und RAL-Farben erhältlich ► Seite 274

Hinweise: Bei den Flachheizkörpern Logatrend Plan in Sonderfarbe sind die oberen seitlichen Kunststoffecken in RAL 7001 aus-

geführt. Diese Kunststoffteile wie auch die serienmäßigen Befestigungssysteme sind werkseitig nicht in anderen Farben erhältlich.

- Sonstige Ausstattungen und technische Daten wie bei Standardausführung

- Separate Artikelnummern und Preise für Auftragspauschale und Zuschlag je Heizkörper beachten Seite 274

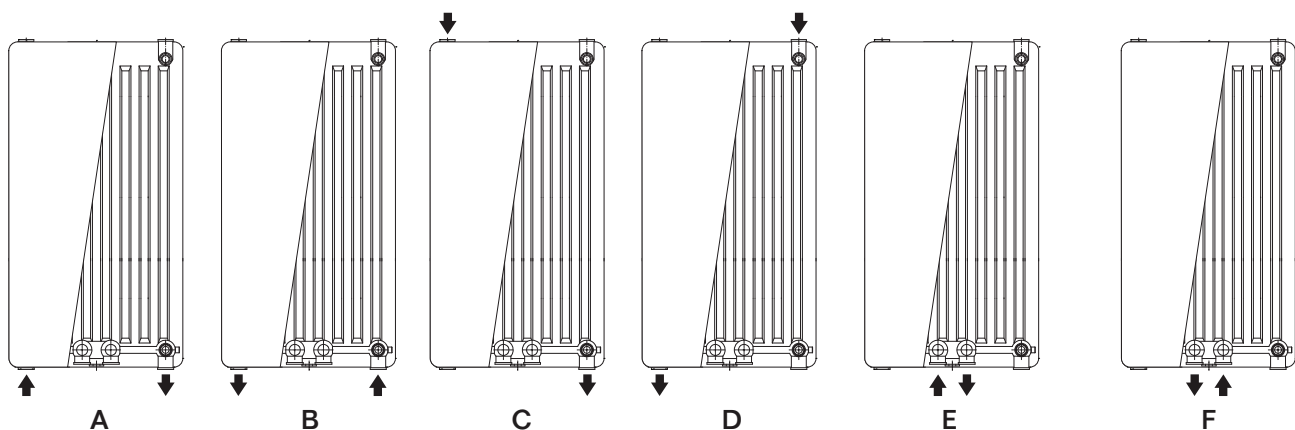
- Die Bestellung des einzelnen Heizkörpers erfolgt per Artikelnummer für Sonderausführung

Anschlussvarianten

Die Vertikalheizkörper werden im Standardfall über den serienmäßigen unteren Mittenan-

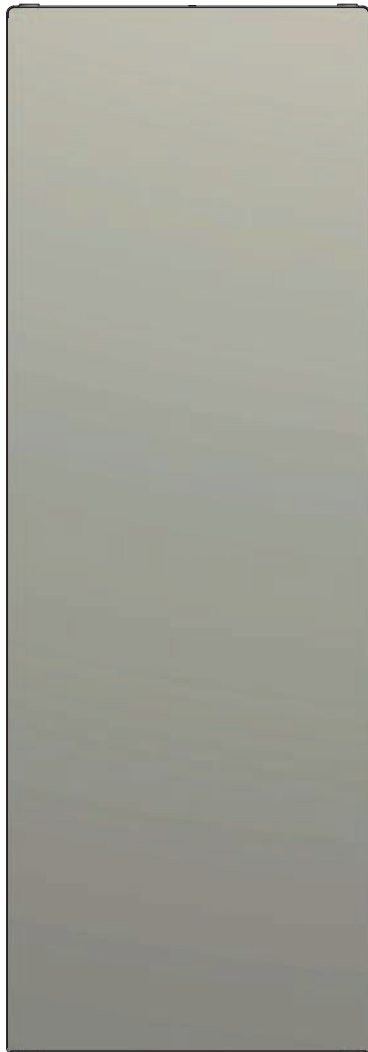
schluss mit den Rohrleitungen über z.B. die Universalarmatur verbunden. Alternativ sind

serienmäßig unten aufgeführte (A...F) Anschlussvarianten gleichwertig möglich.

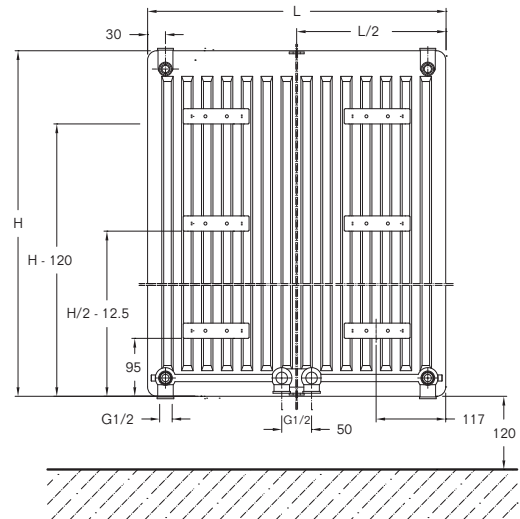


Logatrend CV-Plan

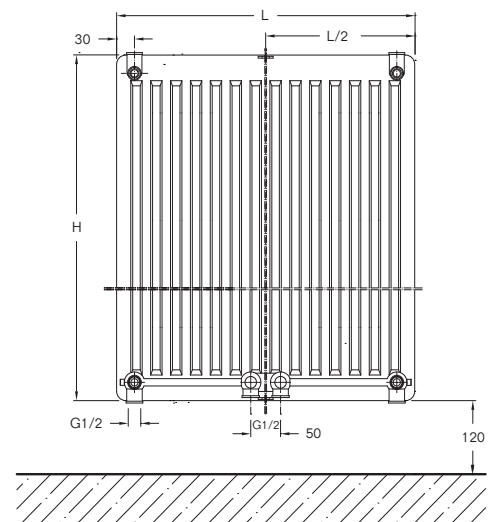
Vorderansicht



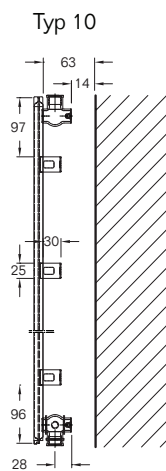
Rückansicht Typ 10



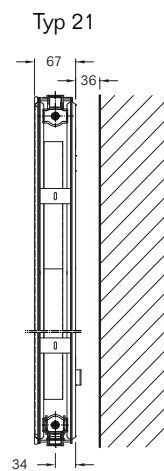
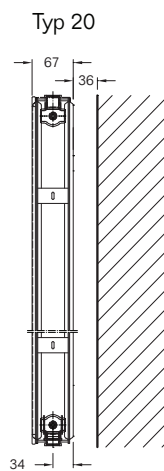
Rückansicht Typ 20/21/22



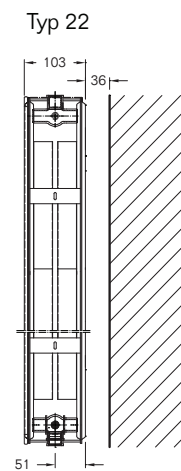
Seitenansicht (von rechts)



Wandabstand Typ 10
14 mm ---- F8



Wandabstand Typ 20, 21, 22
36 mm ---- F7M



Logatrend CV-Plan



Höhe H mm	Typ	Exponent n	Wärmeleistung ^{1) 2)} bei			Anstrich- fläche m ² /m	Wasserinhalt 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				
1400	10	1,2341	1270	1030	672	2,26	6	28	1176
	20	1,263	1920	1550	1000	4,62	11,8	48	1177
	21	1,2985	2462	1976	1258	7,58	11,8	57,8	1178
	22	1,3544	3178	2524	1578	11,52	11,8	64,4	1179
1600	10	1,2886	1386	1114	712	2,26	5,8	28	1176
	20	1,2767	2162	1740	1118	4,6	11,6	48	1177
	21	1,3176	2698	2158	1366	7,62	11,6	57,8	1178
	22	1,3551	3510	2790	1742	10,66	11,6	64,4	1179
1800	10	1,3431	1524	1214	762	2,24	5,4	28	1176
	20	1,2905	2422	1946	1244	4,58	11,2	48	1177
	21	1,3368	2926	2332	1466	7,64	11,2	57,8	1178
	22	1,3557	3828	3042	1900	11,46	11,2	64,4	1179
2000	10	1,3304	1688	1346	848	2,22	5,6	28	1176
	20	1,2859	2698	2168	1388	4,56	11,2	48	1177
	21	1,3414	3148	2506	1574	7,66	11,2	57,8	1178
	22	1,3575	4132	3282	2048	10,76	11,2	64,4	1179
2200	10	1,3176	1878	1500	950	2,22	5,6	28	1176
	20	1,2812	2998	2412	1546	4,56	11,4	48	1177
	21	1,346	3360	2674	1676	7,68	11,4	57,8	1178
	22	1,3592	4422	3512	2190	11,4	11,4	64,4	1179
2400	10	1,309	2098	1680	1066	2,2	5,6	28	1176
	20	1,276	3320	2674	1716	4,54	11,4	48	1177
	21	1,352	3568	2836	1774	7,68	11,4	57,8	1178
	22	1,3761	4702	3724	2308	10,82	11,4	64,4	1179

¹⁾ Die Wärmeleistungen bei verschiedenen Temperaturen sind entsprechend dem ► Kapitel 8, Arbeitsblatt K4 umzurechnen. Wir empfehlen für eine einfache und automatische Umrechnung unsere Software Auslegungshilfe Flachheizkörper bzw. die App EasyPlanPRO.

²⁾ Normwärmeleistung nach DIN EN 442 = Wärmeleistung bei 75/65/20°C. Prüfstellennummer 1695.

Wasser: Bis max. 110°C Heizmitteltemperatur und 10 bar Betriebsüberdruck

Dampf: Bei Dampfheizungen wird keine Gewähr übernommen

2