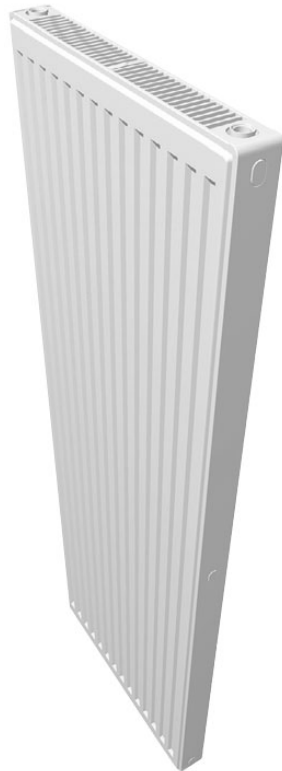




## Variantenübersicht



Heizkörper	Höhe	Typ
Logatrend CV-Profil	1400 mm	10 / 20 / 21 / 22
	1600 mm	
	1800 mm	
	2000 mm	
	2200 mm	
	2400 mm	

## Produktvorteile

- Flachheizkörper mit profilierter Vorderfront in vertikaler Bauform
- Schnelle und einfache Montage
- Variable Installation durch 4 Anschlüsse und zusätzlichem Mittenanschluss
- Serienmäßig incl. Befestigungssystem sowie Blind- und Entlüftungsstopfen



### Höhe 1400 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 600 1..	7 728 600 2..	7 728 600 3..	7 728 600 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
1400	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	336/209	519/329	645/411	777/481
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	448/279	692/439	859/548	1036/642
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	559/349	865/549	1074/685	1295/802
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	671/418	1039/658	1289/822	1554/962
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	783/488	1212/768	1504/960	1813/1123
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1007/627	1558/988	1934/1234	2331/1444
RG HK01							

### Höhe 1600 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
			Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 602 1..	7 728 602 2..	7 728 602 3..	7 728 602 6..
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
1600	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	377/236	585/371	705/446	848/527
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	502/314	780/495	940/594	1130/702
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	628/393	975/618	1175/743	1413/878
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	753/471	1170/742	1411/891	1696/1053
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	879/550	1365/866	1646/1040	1978/1229
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1130/707	1755/1113	2116/1337	2543/1580
RG HK01							



### Höhe 1800 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
		Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 604 1..	7 728 604 2..	7 728 604 3..	7 728 604 6..	
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
1800	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	421/265	649/412	764/478	924/576
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	561/353	865/549	1019/638	1232/768
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	701/441	1081/687	1274/797	1540/959
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	842/529	1297/824	1528/956	1848/1151
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	982/618	1514/961	1783/1116	2155/1343
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1263/794	1946/1236	2292/1435	2771/1727
RG HK01							

### Höhe 2000 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
		Grundartikelnummer <sup>1)</sup>	7 728 606 1..	7 728 606 2..	7 728 606 3..	7 728 606 6..	
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
2000	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	467/292	711/450	826/518	1001/619
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	622/389	948/601	1102/691	1334/825
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	778/487	1184/751	1377/863	1668/1031
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	934/584	1421/901	1652/1036	2001/1237
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	1089/682	1658/1051	1928/1209	2335/1444
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1401/876	2132/1351	2479/1554	3002/1856
RG HK01							



### Höhe 2200 mm

CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
Grundartikelnummer <sup>1)</sup>			7 728 608 1..	7 728 608 2..	7 728 608 3..	7 728 608 6..	
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
2200	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	517/322	772/488	888/558	1083/665
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	689/429	1029/651	1185/744	1444/886
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	861/536	1286/814	1481/930	1806/1108
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	1034/643	1543/977	1777/1116	2167/1329
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	1206/750	1801/1139	2073/1302	2528/1551
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1550/965	2315/1465	2665/1674	3250/1994

RG HK01

### Höhe 2400 mm

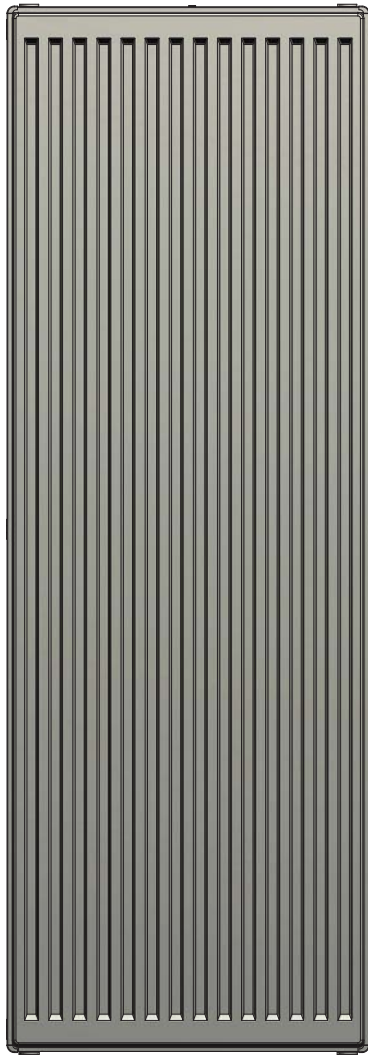
CE <sub>15</sub>			Typ 10	Typ 20	Typ 21	Typ 22	
Grundartikelnummer <sup>1)</sup>			7 728 610 1..	7 728 610 2..	7 728 610 3..	7 728 610 6..	
Höhe mm	Länge mm	Variantennummer	Wärmeleistung $\dot{Q}$ in Watt bei 70/55/20°C / 55/45/20°C				
2400	300	. . . . .03	$\dot{Q}$ in W	571/354	831/525	950/597	1172/714
	400	. . . . .04	$\dot{Q}$ in W	762/471	1108/700	1266/796	1563/951
	500	. . . . .05	$\dot{Q}$ in W	952/589	1385/875	1583/995	1953/1189
	600	. . . . .06	$\dot{Q}$ in W	1142/707	1662/1050	1899/1195	2344/1427
	700	. . . . .07	$\dot{Q}$ in W	1333/825	1939/1225	2216/1394	2734/1665
	900	. . . . .09	$\dot{Q}$ in W	1714/1061	2493/1575	2849/1792	3516/2141

RG HK01

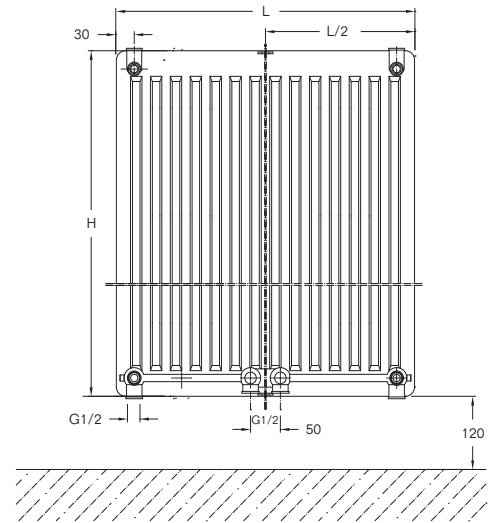


**Logatrend CV-Profil**

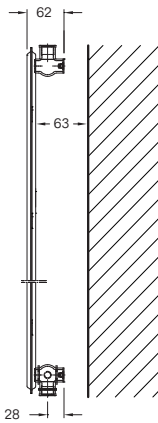
Vorderansicht



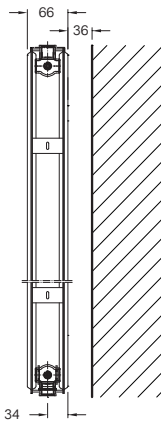
Rückansicht Typ 10/20/21/22



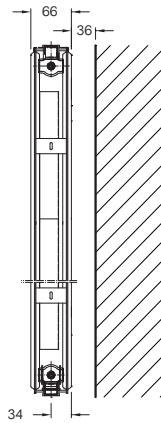
Typ 10



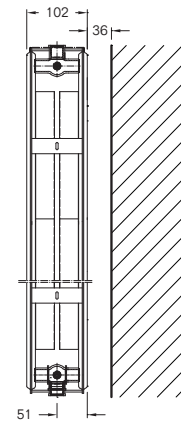
Typ 20



Typ 21



Typ 22



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



Logatrend CV-Profil



Höhe H mm	Typ	Exponent n	Wärmeleistung <sup>1) 2)</sup> bei			Anstrich- fläche m <sup>2</sup> /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	1,363	1410	1118	698	2,52	6	19,6	1171
	20	1,3127	2164	1730	1098	4,82	11,8	40,4	1172
	21	1,2943	2676	2148	1370	8,78	11,8	49,4	1173
	22	1,3798	3272	2590	1604	14,04	11,8	56,4	1174
1600	10	1,3494	1578	1256	786	2,48	5,8	19,6	1171
	20	1,3105	2434	1950	1236	4,8	11,6	40,4	1172
	21	1,3221	2942	2350	1486	8,84	11,6	49,4	1173
	22	1,371	3566	2826	1756	12,86	11,6	56,4	1174
1800	10	1,3357	1760	1402	882	2,46	5,4	19,6	1171
	20	1,3083	2700	2162	1374	4,78	11,2	40,4	1172
	21	1,3499	3202	2548	1594	8,86	11,2	49,4	1173
	22	1,3623	3880	3080	1918	13,94	11,2	56,4	1174
2000	10	1,351	1956	1556	974	2,44	5,6	19,6	1171
	20	1,3132	2960	2368	1502	4,76	11,2	40,4	1172
	21	1,3446	3460	2754	1726	8,88	11,2	49,4	1173
	22	1,3848	4220	3336	2062	13	11,2	56,4	1174
2200	10	1,3663	2172	1722	1072	2,42	5,6	19,6	1171
	20	1,3181	3216	2572	1628	4,74	11,4	40,4	1172
	21	1,3394	3716	2962	1860	8,9	11,4	49,4	1173
	22	1,4073	4584	3612	2216	13,86	11,4	56,4	1174
2400	10	1,382	2406	1904	1178	2,42	5,6	19,6	1171
	20	1,323	3466	2770	1750	4,72	11,4	40,4	1172
	21	1,3354	3970	3166	1990	8,9	11,4	49,4	1173
	22	1,429	4978	3906	2378	13,08	11,4	56,4	1174



## Logatrend CV-Profil

- Profilierter Flachheizkörper mit vier Anschlüssen G 1/2 - Innengewinde (Unterseite und Oberseite jeweils seitlich re/li)
- Zusätzlich Rohranschluss montagefreundlich unten mittig über G 1/2-Innengewinde und somit optisch unauffällige Rohrführung möglich
- Lieferung incl. beiliegenden 3 Blind- und 1 Entlüftungstopfen
- Lieferung incl. Befestigungssystem F7E (für Typ 10) bzw. F7M (für Typ 20,21,22)
- Lieferung mit Seitenteilen und Abdeckgitter (nicht bei Flachheizkörpern vom Typ 10)
- Wärmeleistung nach DIN EN 442. Prüfung mit Anschlussvariante Mittenanschluss.
- Produktqualität wird durch das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 618 dokumentiert
- Qualitätssicherung nach TÜV CERT DIN ISO 9001
- 5 Jahre Gewährleistung der Produkteigenschaften
- Konstruktion entspricht den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherungsträger (GUV)
- Mehrlagige Heizkörper drehbar, da keine Laschen die Rückseite des Heizkörpers bestimmen.
- Flachheizkörper mit Grundierung und Einbrenn-Pulverlackierung in Verkehrsweiß (RAL 9016) entsprechend DIN 55900, somit Lieferung in Fertiglackierung mit hoher Kratz- und Schlagfestigkeit, schwermetall- und lösungsmittelfrei. Standardmäßige KTL-Beschichtung für erhöhten Korrosionsschutz
- Heizkörperverpackung aus wieder verwertbarem, sortenreinem Polyethylen (PE) und Kartonage
- Transport- und Montageschutz durch Schrumpfolienverpackung mit Schutzec-ken sowie Kartongestreifen. Die Folie kann bis zum Abschluss aller Montagearbeiten am Heizkörper bleiben, um die Lackierung zu schützen. Sie kann darüber hinaus auch beim Beheizen der Baustelle am Heizkörper bleiben, sofern die Vorlauftemperatur 60°C nicht übersteigt
- Druckgeprüft für einen Nenndruck von 10 bar

## Heizkörperbefestigungen

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

ungsgemäße Verwendung und vorhersehbarer Fehlanwendung geeignet sind.

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

ben 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.

## 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 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	Baulänge	AK 1 und 2					
		300	400	500	600	700	900
F7E (Typ10)		2	2	2	2	2	2
F7M (Typ 20, 21, 22) <sup>1)</sup>		2	2	2	2	2	2

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

<sup>1)</sup> Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen brauchen nicht montiert zu werden (F7M).

System	Baulänge	AK 3					
		300	400	500	600	700	900
F7M (Typ 20, 21, 22) <sup>2)</sup>		2	2	2	2	2	2

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

<sup>2)</sup> Hinweis: Die mitgelieferten seitlichen Verschiebesicherungen müssen montiert werden.

■ Die Vertikalheizkörper werden im Standardfall über den serienmäßigen unteren

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

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

