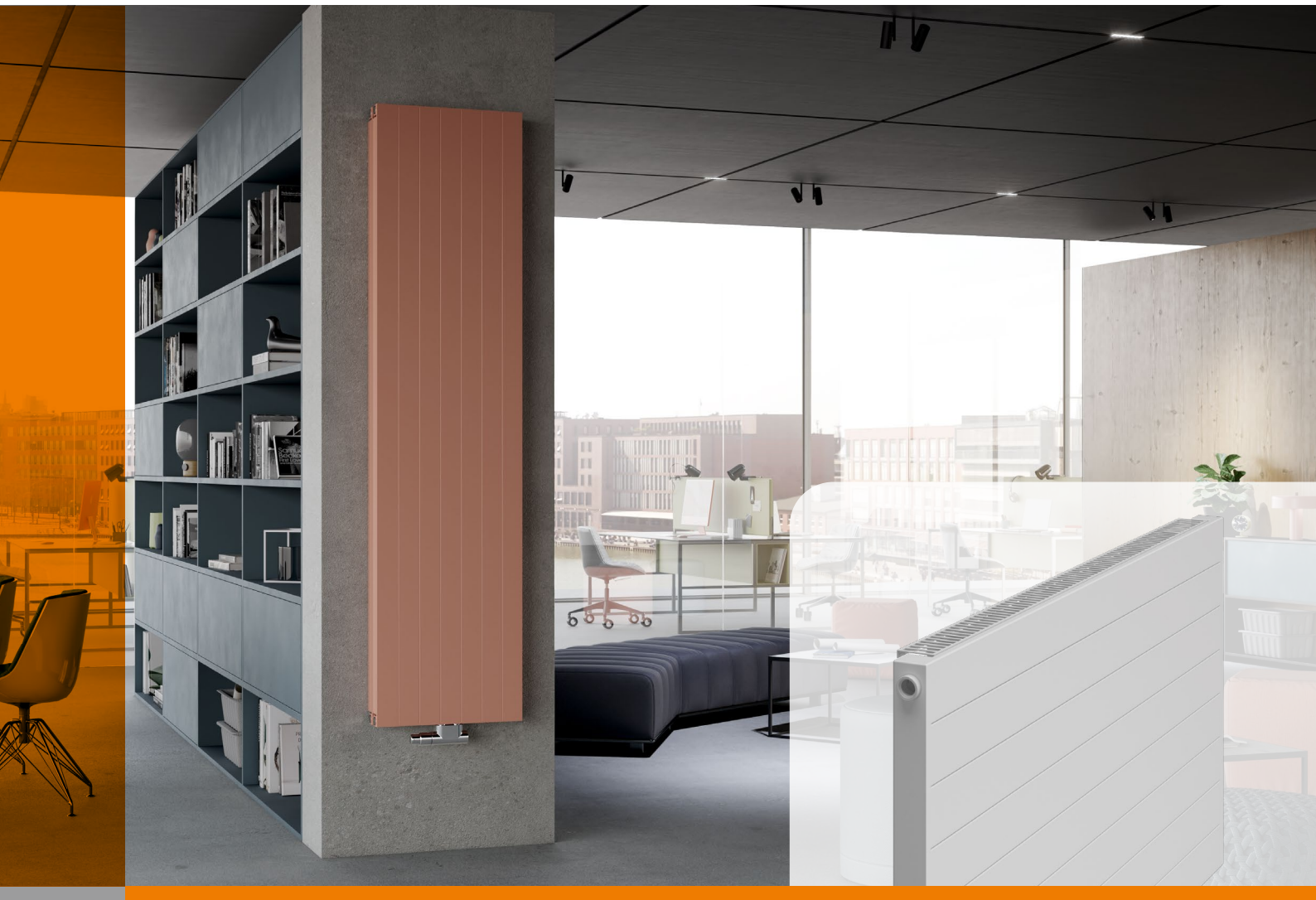


Heizwände.

PREISE UND TECHNIK 2022-D/A

PREISSTELLUNG 01.01.2025



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produktabbildungen stellen Beispielvarianten dar, abgebildetes Zubehör ist nicht Gegenstand des Lieferumfanges. Farbabweichungen zwischen Druck- und Originalfarben sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Arbonia Riesa GmbH. Arbonia ist eine eingetragene Marke.

© by Arbonia Riesa GmbH, Industriestraße A 11, 01612 Glaubitz, Deutschland

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urhebergesetzes ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.
Stand Januar 2025

Preise + Technik IV/2022 | Preisbasis 01.01.2025

Heizwände

Wie bringt man Qualität auf den Punkt?.....	6
Herausragend einzigartig: Arbonia Qualität.	8
Umfassend und kompetent: Arbonia Service.	9
Grundlagen	
Modellübersicht	12
Heizwände	
Heizwände HH	
Allgemeine Beschreibung.....	19
Preise und technische Daten	20
Technische Daten und Preis pro Meter	46
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	50
Maßzeichnungen	52
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	54
Maßzeichnungen	56
Entlüftung und Entleerung.....	58
Heizwände HV	
Allgemeine Beschreibung.....	61
Preise und technische Daten	62
Technische Daten und Preis pro Meter	73
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	74
Maßzeichnungen	76
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	78
Maßzeichnungen	80
Entlüftung und Entleerung.....	82
Arbonia Individuell	
Gewinkelte Ausführung.....	86
Gebogene Ausführung	88
Ausführung Schrägschnitt	89
Einbauten, Anbauten	90
Gekuppelte Heizkörper	94
Auf Anfrage erhältlich	95
Oberflächenbehandlungen	97

Befestigung

Befestigungen nach VDI 6036.....	101
Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278.....	102
Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282	104
Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287	106
Befestigung mit Wandkonsolen	108
Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278.....	112
Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282	114
Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287	116
Befestigung mit Wandkonsolen	118
Anzahl und Position der Aufhängelaschen.....	122
Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil - Heizwand HH	128
Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HH.....	129
Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil - Heizwand HH	130
Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HH.....	131
Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil - Heizwand HV.....	136
Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HV	137
Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil - Heizwand HV	138
Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HV.....	139
Befestigung mit Unterstützungskonsole ZB0116.....	140
Befestigung mit Standkonsole ZB0308	142

Zubehör

Wandbefestigung.....	146
Bodenbefestigung	149
Einbauten.....	152
Montagehilfen	156

Technische Informationen

Maximale Baulänge	160
k_v -Zuordnung für Heizwand.....	162
Farbkonzept	170

WIE BRINGT MAN QUALITÄT AUF DEN PUNKT?

Vor über 60 Jahren hatten die Gründerväter von Arbonia ein Ziel vor Augen: Menschen „erwärmende“ Lösungen bieten. Heute haben wir weit mehr im Blick. Arbonia ist die Marke für Wärmebedarf und realisiert höchste Erwartungen im öffentlichen und gewerblichen Bau. Aber die Messlatte für unsere Arbeit ist noch dieselbe, die unsere Begründer anlegten: Kundenbetreuung und Lösungen, die auf den Punkt genau sind. Was das konkret bedeutet? Ganz einfach: Liefervereinbarungen und Terminabsprachen halten wir bis ins Detail ein. Der Arbonia Qualitätsanspruch

beginnt schon bei der hochwertigen Verpackung. Die Verarbeitungsqualität und Langlebigkeit unserer Produkte überzeugen seit Jahren unsere Kunden und sind konform mit hohen Anforderungen der aktuellen Richtlinien und Normen. Für uns sind individuelle Beratung und höchstmögliche Flexibilität bei der Form- und Farbgestaltung selbstverständlich. Und unsere Designkompetenz wird konstant durch Awards bestätigt. Das alles entwickeln wir bei Arbonia konsequent und leidenschaftlich weiter - um Ihnen genau die Raumtemperaturlösung zu bieten, die Sie benötigen.

Auf den Punkt genau 





Flexibel und sicher:
Das Hauptanwendungsgebiet
unserer Heizwände



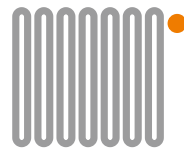
HERAUSRAGEND EINZIGARTIG: ARBONIA QUALITÄT.

Bei der Fertigung unserer Produkte achten wir auf eines ganz besonders:
konsequente Qualitätssicherung und Produktoptimierung. Hochmoderne Produktionsanlagen und langjährige Erfahrung ermöglichen eine stets hohe Qualität unserer Produkte. Damit sind wir Vorreiter im Produktumfeld.



Produktion / Fertigung

- Höchstmaß an Individualität
- Modernste Fertigungsanlagen
- Hohe Produktionskapazität
- Hohe Energieeffizienz



Produkte

- Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Höchste Oberflächenqualität
- Hochwertige Optik
- Innovative Lösungen
- Kundenspezifische Ausführungen



Verpackung und Transport

- Optimaler Schutz für Ecken, Flächen und Anschlüsse
- Komfortables Handling
- Transportsicherheit
- Nachhaltige und umweltschonende Entsorgung



Montage

- Einfach und schnell
- Auf das Produkt abgestimmte Systeme
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten
- Hohe Sicherheit

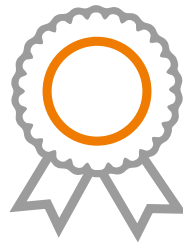
UMFASSEND UND KOMPETENT: ARBONIA SERVICE.

Wir beraten und betreuen Sie bei der Planung, Bestellung und Umsetzung bis hin zur Ausführung. Unsere ambitionierten Mitarbeiter bieten Ihnen einen umfassenden Service, der höchsten Ansprüchen gerecht wird.



Beratung und Logistik

Von der Raumklimaplanung bis zum Ausbau: Auf die Kompetenz unserer technischen Berater können Sie bauen - genauso wie auf unsere präzise Logistik. Denn für uns bedeutet Liefertreue, dass wir exakt dort und exakt dann anliefern, wie es vereinbart war.



Auszeichnungen

Arbonia überzeugt: Unsere hohe Designkompetenz und Innovationskraft werden regelmäßig mit begehrten Preisen der Branche ausgezeichnet. Das freut uns und gibt Ihnen eine gute Orientierung.



Garantie und Sicherheit

Der Qualität verpflichtet: Für die Hochwertigkeit unserer Produkte stehen wir konsequent ein.



Online Service

Komfortabler Service für Sie: unsere EDV-Lösungen machen Ihnen das Leben ein Stück einfacher. Besuchen Sie uns online auf unserer Internetseite www.arbonia.de

Ausgezeichnete Qualität

Unser Unternehmen und unsere Produkte sind von unabhängigen Institutionen geprüft und zertifiziert. Hierunter fallen beispielsweise:



- Kompromissloses Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Verantwortungsbewusstes Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001

Grundlagen

Unaufdringlich und hochwertig, zeitlos elegant in der Form und klar in der Linienführung. Der ausgewogene Anteil von Konvektions- und Strahlungswärme sorgt dabei für optimale Behaglichkeit.
2 Grundvarianten: Modell HH - mit horizontalen und Modell HV mit vertikalen Flachrohren



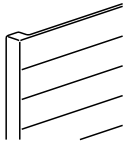
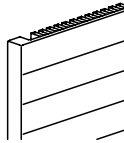
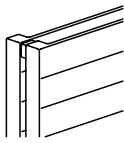
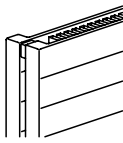
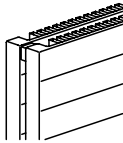


In diesem Kapitel finden Sie:

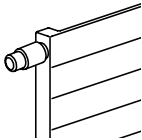
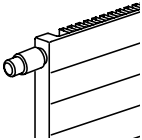
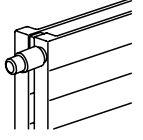
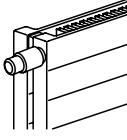
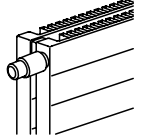
- Modellübersicht

Modellübersicht

Modellübersicht Heizwände HH ohne Einbauventil

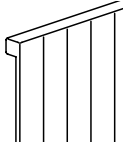
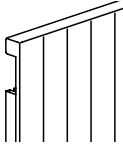
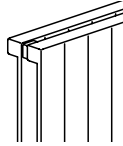
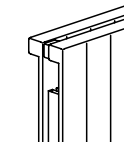
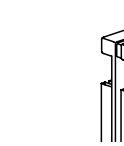
						
		HH...	HHL.../...	HH...-2	HHL.../...-H...	HHL.../...-2
Bautiefen	mm	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm
Baulängen	mm	500–6000 mm				
Bauhöhen	mm	140–1400 mm				
Erklärung Modellbezeichnung	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand
	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal
	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert
		... : Bauhöhe in cm	-2 : Anzahl Platten	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
		/... : Bauhöhe Lamellen in cm		/... : Bauhöhe Lamellen in cm	/... : Bauhöhe Lamellen in cm	/... : Bauhöhe Lamellen in cm
				-H : Zweite Platte	-2 : Anzahl Platten und Lamellenreihen (wenn größer als 1)	
			... : Bauhöhe zweite Platte in cm			
Beispiel		HHL35/14-H35	H : Heizwand	H : horizontal	L : lamelliert	35 : Bauhöhe in 35 cm
			/14 : Bauhöhe Lamellen 14 cm	-H : Zweite Platte	35 : Bauhöhe zweite Platte 35 cm	

Modellübersicht Heizwände HH ohne Einbauventil

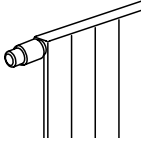
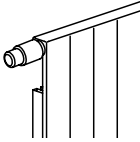
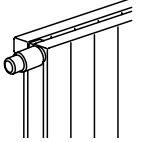
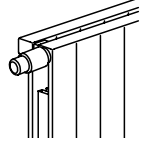
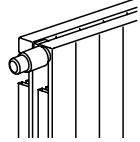
										
		HH...V	HHL.../...V	HH...-2V	HHL.../...-H...V	HHL.../...-2V				
Bautiefen	mm	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm				
Baulängen	mm	500–6000 mm								
Bauhöhen	mm	140–1400 mm								
Erklärung Modellbezeichnung	H	: Heizwand	H	: Heizwand	H	: Heizwand	H	: Heizwand		
	H	: horizontal	H	: horizontal	H	: horizontal	H	: horizontal		
	...	: Bauhöhe in cm	L	: lamelliert	...	: Bauhöhe in cm	L	: lamelliert		
	V	: mit Einbauventil	...	: Bauhöhe in cm	-2	: Anzahl Platten	...	: Bauhöhe in cm	...	: Bauhöhe in cm
	/...	: Bauhöhe Lamellen in cm	V	: mit Einbauventil	/...	: Bauhöhe Lamellen in cm	/...	: Bauhöhe Lamellen in cm		
			V	: mit Einbauventil	-H	: Zweite Platte	-2	: Anzahl Platten und Lamellenreihen (wenn größer als 1)		
					...	: Bauhöhe zweite Platte in cm	V	: mit Einbauventil		
					V	: mit Einbauventil				
Beispiel		HHL35/14-H35								
		H : Heizwand								
		H : horizontal								
		L : lamelliert								
		35 : Bauhöhe in 35 cm								
		/14 : Bauhöhe Lamellen 14 cm								
		-H : Zweite Platte								
		35 : Bauhöhe zweite Platte 35 cm								
		V : mit Einbauventil								

Modellübersicht

Modellübersicht Heizwände HV ohne Einbauventil

						
		HV...	HVL...	HV...-2	HVL...-H...	HVL...-2
Bautiefen	mm	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm
Baulängen	mm	140–1750 mm				
Bauhöhen	mm	600–3600 mm				
Erklärung Modellbezeichnung	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand
	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal
	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert
		... : Bauhöhe in cm	-2 : Anzahl Platten	... : Bauhöhe in cm	-H : Zweite Platte	-2 : Anzahl Platten und Lamellenreihen (wenn größer als 1)
				... : Bauhöhe zweite Platte in cm		
Beispiel		HVL100-2	H : Heizwand V : vertikal L : lamelliert 100 : Bauhöhe in 100 cm -2 : 2 Platten und Lamellenreihen			

Modellübersicht Heizwände HV ohne Einbauventil

								
		HV...V	HVL...V	HV...-2V	HVL...-H...V	HVL...-2V		
Bautiefen	mm	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm		
Baulängen	mm	140–1750 mm						
Bauhöhen	mm	600–3600 mm						
Erklärung Modellbezeichnung	H	: Heizwand	H	: Heizwand	H	: Heizwand	H	: Heizwand
	V	: vertikal	V	: vertikal	V	: vertikal	V	: vertikal
	...	: Bauhöhe in cm	L	: lamelliert	...	: Bauhöhe in cm	L	: lamelliert
	V	: mit Einbauventil	...	: Bauhöhe in cm	-2	: Anzahl Platten	...	: Bauhöhe in cm
			V	: mit Einbauventil	V	: mit Einbauventil	-H	: Zweite Platte
						...	: Bauhöhe zweite Platte in cm	
						V	: mit Einbauventil	
Beispiel			HVL100-2	H	: Heizwand			
				V	: vertikal			
				L	: lamelliert			
				100	: Bauhöhe in 100 cm			
				-2	: 2 Platten und Lamellenreihen			
				V	: mit Einbauventil			

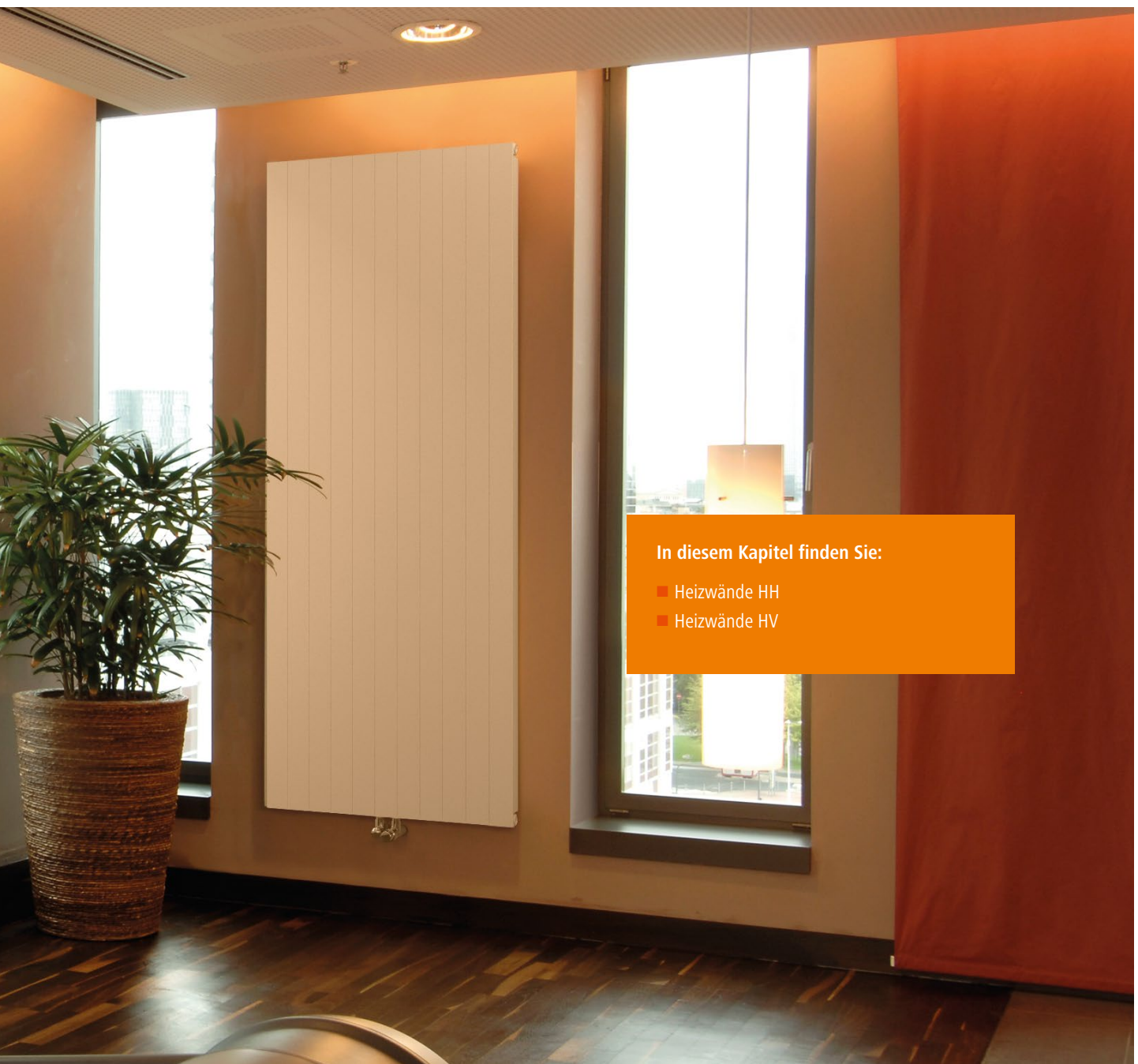
Heizwände

Extraflach und extrem variabel.

Modernes Wärmedesign in Topqualität. Unaufdringlich und hochwertig, zeitlos elegant in der Form und klar in der Linienführung. Der ausgewogene Anteil von Konvektions- und Strahlungswärme sorgt dabei für optimale Behaglichkeit.

Die vielfältigen Dimensionierungsmöglichkeiten bieten eine individuell maßgeschneiderte Lösung für nahezu jeden Raum- und Leistungsbedarf und ganz besondere Planungsanforderungen.





In diesem Kapitel finden Sie:

- Heizwände HH
- Heizwände HV

Heizwände HH

Horizontale Ausführung

Besonderheiten:

- Klare, geschlossene Form
- Vielfältige Abmessungen für individuelle Lösungen
- Hohe Unfallsicherheit
- Reinigungsfreundlichkeit durch abgerundete Ecken und Kanten
- Feinfühlig zu regeln durch geringen Wasserinhalt



Allgemeine Beschreibung

Unsere Ausschreibungstexte finden Sie ganz bequem auf www.ausschreiben.de

Heizkörper bestehend aus wasserführenden Rechteckrohren 70 x 11 x 1,5 mm oder 70 x 11 x 2 mm, stirnseitige Sammler aus Stahlblech 2,0 mm dick, elektrisch verschweißt, mit oder ohne 0,5 mm dicke Lamellen. Allseits gerundeten Kanten mit $R_{\min} = 2$ mm. Ausführung 1- oder 2-lagig.

Lieferprogramm ohne / mit Einbauventil

- Bautiefen:
 - 1-lagig, ohne Lamellierung: 43 mm
 - 1-lagig, 1-fach lamelliert: 61 mm
 - 2-lagig, ohne Lamellierung: 104 mm
 - 2-lagig, 1-fach lamelliert: 104 mm
 - 2-lagig, 2-fach lamelliert: 122 mm
- Bauhöhen:
 - Minimale Bauhöhe: 140 mm
 - Maximale Bauhöhe: 1400 mm (Modell HH..., HH...-2)
 - Maximale Bauhöhe: 840 mm (Modell HHL.../..., HHL.../...-H..., HHL.../...-2)
- Baulängen von 500–6000 mm (Baulängen unter 500 mm nicht möglich)
- Aufhängelaschen

Anschlüsse ohne Einbauventil

- 2-Rohr-Anschlüsse

Anschlüsse mit Einbauventil

- Anschlussarmatur fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohrsysteme
- Anschlussarmatur mit zwei G ½" - Innengewinden
- Anschlüsse an Heizungsrohre unten

Einbauventil seitlich

- Ventilgarnitur mit werkseitig k_v -voreingestellten Ventil, eingebaut im Sammelrohr der vorderen Platte
 - Einbauventil integriert im Sammelrohr
 - Wahlweise oben, links oder rechts
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden

Einbauventil frontal

- Kreisförmiger Durchbruch im zweitobersten Flachrohr, vordere Platte
- Auf Anfrage besteht die Möglichkeit, den Durchbruch nach unten zu versetzen
- Werkseitig mit Sammelrohr und Anschlussarmatur verbundenes Ventilgehäuse zum frontalen Einbau des Ventils
 - Ventilgarnitur wahlweise oben links oder rechts
 - Einbauventil integriert im Flachrohr
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden

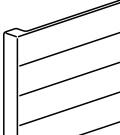
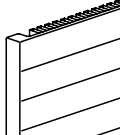
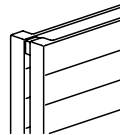
Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 6 bar / 600 kPa
 - 10 bar / 1000 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Preise und technische Daten

Bauhöhe 140 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

									
Modell		HH14		HHL14/14		HH14-2			
Bauhöhe BH	mm	140		140		140			
Bautiefe BT	mm	43		61		104			
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120		-			
Masse pro Meter M	kg/m	4,1		7,3		8,3			
Exponent n		1,2400		1,1900		1,2500			
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	175		376		322			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	177,96		247,07		478,47			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		
		106,89	166,12	165,87	205,39	201,83	307,10		
Baulänge BL mm	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	88	231,41	261,02	188	330,01	349,77	161	579,39	632,02
600	105	242,09	277,63	226	346,59	370,30	193	599,57	662,73
700	123	252,78	294,24	263	363,18	390,84	225	619,75	693,44
800	140	263,47	310,86	301	379,77	411,38	258	639,93	724,15
900	158	274,16	327,47	338	396,35	431,92	290	660,12	754,86
1000	175	284,85	344,08	376	412,94	452,46	322	680,30	785,57
1100	193	295,54	360,69	414	429,53	473,00	354	700,48	816,28
1200	210	306,23	377,30	451	446,11	493,54	386	720,67	846,99
1300	228	316,92	393,92	489	462,70	514,08	419	740,85	877,70
1400	245	327,61	410,53	526	479,29	534,62	451	761,03	908,41
1500	263	338,30	427,14	564	495,88	555,16	483	781,22	939,12
1600	280	348,98	443,75	602	512,46	575,69	515	801,40	969,83
1700	298	359,67	460,36	639	529,05	596,23	547	821,58	1000,54
1800	315	370,36	476,98	677	545,64	616,77	580	841,76	1031,25
1900	333	381,05	493,59	714	562,22	637,31	612	861,95	1061,96
2000	350	391,74	510,20	752	578,81	657,85	644	882,13	1092,67
2200	385	413,12	543,42	827	611,98	698,93	708	922,50	1154,09
2400	420	434,50	576,65	902	645,16	740,01	773	962,86	1215,51
2600	455	455,87	609,87	978	678,33	781,08	837	1003,23	1276,93
2800	490	477,25	643,10	1053	711,51	822,16	902	1043,59	1338,35
3000	525	498,63	676,32	1128	744,68	863,24	966	1083,96	1399,77
3200	560	520,01	709,54	1203	777,85	904,32	1030	1124,33	1461,19
3400	595	541,39	742,77	1278	811,03	945,40	1095	1164,69	1522,61
3600	630	562,76	775,99	1354	844,20	986,47	1159	1205,06	1584,03
3800	665	584,14	809,22	1429	877,38	1027,55	1224	1245,42	1645,45
4000	700	605,52	842,44	1504	910,55	1068,63	1288	1285,79	1706,87
4200	735	626,90	875,66	1579	943,72	1109,71	1352	1326,16	1768,29
4400	770	648,28	908,89	1654	976,90	1150,79	1417	1366,52	1829,71
4600	805	669,65	942,11	1730	1010,07	1191,86	1481	1406,89	1891,13
4800	840	691,03	975,34	1805	1043,25	1232,94	1546	1447,25	1952,55
5000	875	712,41	1008,56	1880	1076,42	1274,02	1610	1487,62	2013,97
5200	910	733,79	1041,78	1955	1109,59	1315,10	1674	1527,99	2075,39
5400	945	755,17	1075,01	2030	1142,77	1356,18	1739	1568,35	2136,81
5600	980	776,54	1108,23	2106	1175,94	1397,25	1803	1608,72	2198,23
5800	1015	797,92	1141,46	2181	1209,12	1438,33	1868	1649,08	2259,65
6000	1050	819,30	1174,68	2256	1242,29	1479,41	1932	1689,45	2321,07
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000			

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

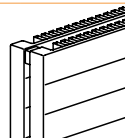
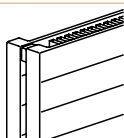
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 140 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

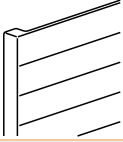
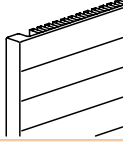
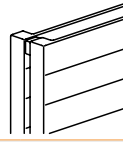


Modell		HHL14/14-H14		HHL14/14-2		
Bauhöhe BH	mm	140		140		
Bautiefe BT	mm	104		122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120		120		
Masse pro Meter M	kg/m	11,1		13,6		
Exponent n		1,2900		1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	485		588		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	556,48		637,09		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	
		266,79	306,31	330,30	400,47	
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	243	689,88	709,64	294	802,24	837,33
600	291	716,55	740,27	353	835,27	877,37
700	340	743,23	770,90	412	868,30	917,42
800	388	769,91	801,53	470	901,33	957,47
900	437	796,59	832,16	529	934,36	997,51
1000	485	823,27	862,79	588	967,39	1037,56
1100	534	849,95	893,42	647	1000,42	1077,61
1200	582	876,63	924,05	706	1033,45	1117,65
1300	631	903,31	954,68	764	1066,48	1157,70
1400	679	929,99	985,31	823	1099,51	1197,75
1500	728	956,67	1015,95	882	1132,54	1237,80
1600	776	983,34	1046,58	941	1165,57	1277,84
1700	825	1010,02	1077,21	1000	1198,60	1317,89
1800	873	1036,70	1107,84	1058	1231,63	1357,94
1900	922	1063,38	1138,47	1117	1264,66	1397,98
2000	970	1090,06	1169,10	1176	1297,69	1438,03
2200	1067	1143,42	1230,36	1294	1363,75	1518,12
2400	1164	1196,78	1291,62	1411	1429,81	1598,22
2600	1261	1250,13	1352,89	1529	1495,87	1678,31
2800	1358	1303,49	1414,15	1646	1561,93	1758,41
3000	1455	1356,85	1475,41	1764	1627,99	1838,50
3200	1552	1410,21	1536,67	1882	1694,05	1918,59
3400	1649	1463,57	1597,93	1999	1760,11	1998,69
3600	1746	1516,92	1659,20	2117	1826,17	2078,78
3800	1843	1570,28	1720,46	2234	1892,23	2158,88
4000	1940	1623,64	1781,72	2352	1958,29	2238,97
4200	2037	1677,00	1842,98	2470	2024,35	2319,06
4400	2134	1730,36	1904,24	2587	2090,41	2399,16
4600	2231	1783,71	1965,51	2705	2156,47	2479,25
4800	2328	1837,07	2026,77	2822	2222,53	2559,35
5000	2425	1890,43	2088,03	2940	2288,59	2639,44
5200	2522	1943,79	2149,29	3058	2354,65	2719,53
5400	2619	1997,15	2210,55	3175	2420,71	2799,63
5600	2716	2050,50	2271,82	3293	2486,77	2879,72
5800	2813	2103,86	2333,08	3410	2552,83	2959,82
6000	2910	2157,22	2394,34	3528	2618,89	3039,91
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 210 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

									
Modell		HH21		HHL21/14			HH21-2		
Bauhöhe BH	mm	210		210			210		
Bautiefe BT	mm	43		61			104		
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120			-		
Masse pro Meter M	kg/m	6,3		9,1			12,8		
Exponent n		1,2500		1,2100			1,2600		
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	250		417			451		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	203,86		271,68			527,88		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		137,07	196,30	194,30	233,82		258,88	364,15	
Baulänge BL mm	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	125	272,40	302,01	209	368,83	388,59	226	657,32	709,96
600	150	286,10	321,64	250	388,26	411,97	271	683,21	746,37
700	175	299,81	341,27	292	407,69	435,35	316	709,10	782,79
800	200	313,52	360,90	334	427,12	458,74	361	734,98	819,20
900	225	327,22	380,53	375	446,55	482,12	406	760,87	855,62
1000	250	340,93	400,16	417	465,98	505,50	451	786,76	892,03
1100	275	354,64	419,79	459	485,41	528,88	496	812,65	928,45
1200	300	368,34	439,42	500	504,84	552,26	541	838,54	964,86
1300	325	382,05	459,05	542	524,27	575,65	586	864,42	1001,28
1400	350	395,76	478,68	584	543,70	599,03	631	890,31	1037,69
1500	375	409,47	498,31	626	563,13	622,41	677	916,20	1074,11
1600	400	423,17	517,94	667	582,56	645,79	722	942,09	1110,52
1700	425	436,88	537,57	709	601,99	669,17	767	967,98	1146,94
1800	450	450,59	557,20	751	621,42	692,56	812	993,86	1183,35
1900	475	464,29	576,83	792	640,85	715,94	857	1019,75	1219,77
2000	500	478,00	596,46	834	660,28	739,32	902	1045,64	1256,18
2200	550	505,41	635,72	917	699,14	786,08	992	1097,42	1329,01
2400	600	532,83	674,98	1001	738,00	832,85	1082	1149,19	1401,84
2600	650	560,24	714,24	1084	776,86	879,61	1173	1200,97	1474,67
2800	700	587,66	753,50	1168	815,72	926,38	1263	1252,74	1547,50
3000	750	615,07	792,76	1251	854,58	973,14	1353	1304,52	1620,33
3200	800	642,48	832,02	1334	893,44	1019,90	1443	1356,30	1693,16
3400	850	669,90	871,28	1418	932,30	1066,67	1533	1408,07	1765,99
3600	900	697,31	910,54	1501	971,16	1113,43	1624	1459,85	1838,82
3800	950	724,73	949,80	1585	1010,02	1160,20	1714	1511,62	1911,65
4000	1000	752,14	989,06	1668	1048,88	1206,96	1804	1563,40	1984,48
4200	1050	779,55	1028,32	1751	1087,74	1253,72	1894	1615,18	2057,31
4400	1100	806,97	1067,58	1835	1126,60	1300,49	1984	1666,95	2130,14
4600	1150	834,38	1106,84	1918	1165,46	1347,25	2075	1718,73	2202,97
4800	1200	861,80	1146,10	2002	1204,32	1394,02	2165	1770,50	2275,80
5000	1250	889,21	1185,36	2085	1243,18	1440,78	2255	1822,28	2348,63
5200	1300	916,62	1224,62	2168	1282,04	1487,54	2345	1874,06	2421,46
5400	1350	944,04	1263,88	2252	1320,90	1534,31	2435	1925,83	2494,29
5600	1400	971,45	1303,14	2335	1359,76	1581,07	2526	1977,61	2567,12
5800	1450	998,87	1342,40	2419	1398,62	1627,84	2616	2029,38	2639,95
6000	1500	1026,28	1381,66	2502	1437,48	1674,60	2706	2081,16	2712,78
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000		

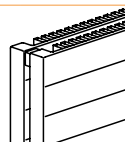
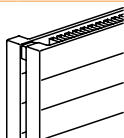
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_5 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊘ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 210 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

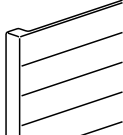
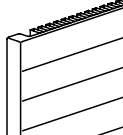
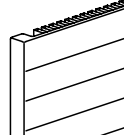
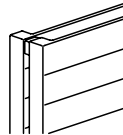


Modell		HHL21/14-H21		HHL21/14-2		
Bauhöhe BH	mm	210		210		
Bautiefe BT	mm	104		122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120		120		
Masse pro Meter M	kg/m	15,5		17,9		
Exponent n		1,2800		1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	619		734		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	607,27		686,48		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	
		323,52	363,04	387,16	457,33	
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	310	769,03	788,79	367	880,06	915,15
600	371	801,38	825,09	440	918,78	960,88
700	433	833,73	861,40	514	957,49	1006,61
800	495	866,09	897,70	587	996,21	1052,34
900	557	898,44	934,01	661	1034,92	1098,08
1000	619	930,79	970,31	734	1073,64	1143,81
1100	681	963,14	1006,61	807	1112,36	1189,54
1200	743	995,49	1042,92	881	1151,07	1235,28
1300	805	1027,85	1079,22	954	1189,79	1281,01
1400	867	1060,20	1115,53	1028	1228,50	1326,74
1500	929	1092,55	1151,83	1101	1267,22	1372,48
1600	990	1124,90	1188,13	1174	1305,94	1418,21
1700	1052	1157,25	1224,44	1248	1344,65	1463,94
1800	1114	1189,61	1260,74	1321	1383,37	1509,67
1900	1176	1221,96	1297,05	1395	1422,08	1555,41
2000	1238	1254,31	1333,35	1468	1460,80	1601,14
2200	1362	1319,01	1405,96	1615	1538,23	1692,61
2400	1486	1383,72	1478,57	1762	1615,66	1784,07
2600	1609	1448,42	1551,17	1908	1693,10	1875,54
2800	1733	1513,13	1623,78	2055	1770,53	1967,00
3000	1857	1577,83	1696,39	2202	1847,96	2058,47
3200	1981	1642,53	1769,00	2349	1925,39	2149,94
3400	2105	1707,24	1841,61	2496	2002,82	2241,40
3600	2228	1771,94	1914,21	2642	2080,26	2332,87
3800	2352	1836,65	1986,82	2789	2157,69	2424,33
4000	2476	1901,35	2059,43	2936	2235,12	2515,80
4200	2600	1966,05	2132,04	3083	2312,55	2607,27
4400	2724	2030,76	2204,65	3230	2389,98	2698,73
4600	2847	2095,46	2277,25	3376	2467,42	2790,20
4800	2971	2160,17	2349,86	3523	2544,85	2881,66
5000	3095	2224,87	2422,47	3670	2622,28	2973,13
5200	3219	2289,57	2495,08	3817	2699,71	3064,60
5400	3343	2354,28	2567,69	3964	2777,14	3156,06
5600	3466	2418,98	2640,29	4110	2854,58	3247,53
5800	3590	2483,69	2712,90	4257	2932,01	3338,99
6000	3714	2548,39	2785,51	4404	3009,44	3430,46
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 280 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HH28		HHL28/14		HHL28/28		HH28-2				
Bauhöhe BH	mm	280		280		280		280				
Bautiefe BT	mm	43		61		61		104				
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120		260		-				
Masse pro Meter M	kg/m	8,4		11,3		14,6		17,4				
Exponent n		1,2500		1,2400		1,2400		1,2800				
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	322		536		617		573				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	230,30		298,00		298,00		576,81				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		167,11	226,34	221,83	261,35	250,35	289,87	315,45	420,72			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	161	313,86	343,47	268	408,92	428,68	309	423,18	442,94	287	734,54	787,17
600	193	330,57	366,10	322	431,10	454,81	370	448,21	471,92	344	766,08	829,24
700	225	347,28	388,74	375	453,28	480,95	432	473,25	500,91	401	797,63	871,31
800	258	363,99	411,37	429	475,46	507,08	494	498,28	529,90	458	829,17	913,39
900	290	380,70	434,01	482	497,65	533,22	555	523,32	558,88	516	860,72	955,46
1000	322	397,41	456,64	536	519,83	559,35	617	548,35	587,87	573	892,26	997,53
1100	354	414,12	479,27	590	542,01	585,49	679	573,39	616,86	630	923,81	1039,60
1200	386	430,83	501,91	643	564,20	611,62	740	598,42	645,84	688	955,35	1081,67
1300	419	447,54	524,54	697	586,38	637,76	802	623,46	674,83	745	986,90	1123,75
1400	451	464,25	547,18	750	608,56	663,89	864	648,49	703,82	802	1018,44	1165,82
1500	483	480,97	569,81	804	630,75	690,03	926	673,53	732,81	860	1049,99	1207,89
1600	515	497,68	592,44	858	652,93	716,16	987	698,56	761,79	917	1081,53	1249,96
1700	547	514,39	615,08	911	675,11	742,30	1049	723,60	790,78	974	1113,08	1292,03
1800	580	531,10	637,71	965	697,29	768,43	1111	748,63	819,77	1031	1144,62	1334,11
1900	612	547,81	660,35	1018	719,48	794,57	1172	773,67	848,75	1089	1176,17	1376,18
2000	644	564,52	682,98	1072	741,66	820,70	1234	798,70	877,74	1146	1207,71	1418,25
2200	708	597,94	728,25	1179	786,03	872,97	1357	848,77	935,71	1261	1270,80	1502,39
2400	773	631,36	773,52	1286	830,39	925,24	1481	898,84	993,69	1375	1333,89	1586,54
2600	837	664,79	818,78	1394	874,76	977,51	1604	948,91	1051,66	1490	1396,98	1670,68
2800	902	698,21	864,05	1501	919,12	1029,78	1728	998,98	1109,64	1604	1460,07	1754,83
3000	966	731,63	909,32	1608	963,49	1082,05	1851	1049,05	1167,61	1719	1523,16	1838,97
3200	1030	765,05	954,59	1715	1007,86	1134,32	1974	1099,12	1225,58	1834	1586,25	1923,11
3400	1095	798,47	999,86	1822	1052,22	1186,59	2098	1149,19	1283,56	1948	1649,34	2007,26
3600	1159	831,90	1045,12	1930	1096,59	1238,86	2221	1199,26	1341,53	2063	1712,43	2091,40
3800	1224	865,32	1090,39	2037	1140,95	1291,13	2345	1249,33	1399,51	2177	1775,52	2175,55
4000	1288	898,74	1135,66	2144	1185,32	1343,40	2468	1299,40	1457,48	2292	1838,61	2259,69
4200	1352	932,16	1180,93	2251	1229,69	1395,67	2591	1349,47	1515,45	2407	1901,70	2343,83
4400	1417	965,58	1226,20	2358	1274,05	1447,94	2715	1399,54	1573,43	2521	1964,79	2427,98
4600	1481	999,01	1271,46	2466	1318,42	1500,21	2838	1449,61	1631,40	2636	2027,88	2512,12
4800	1546	1032,43	1316,73	2573	1362,78	1552,48	2962	1499,68	1689,38	2750	2090,97	2596,27
5000	1610	1065,85	1362,00	2680	1407,15	1604,75	3085	1549,75	1747,35	2865	2154,06	2680,41
5200	1674	1099,27	1407,27	2787	1451,52	1657,02	3208	1599,82	1805,32	2980	2217,15	2764,55
5400	1739	1132,69	1452,54	2894	1495,88	1709,29	3332	1649,89	1863,30	3094	2280,24	2848,70
5600	1803	1166,12	1497,80	3002	1540,25	1761,56	3455	1699,96	1921,27	3209	2343,33	2932,84
5800	1868	1199,54	1543,07	3109	1584,61	1813,83	3579	1750,03	1979,25	3323	2406,42	3016,99
6000	1932	1232,96	1588,34	3216	1628,98	1866,10	3702	1800,10	2037,22	3438	2469,51	3101,13
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

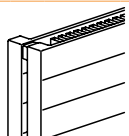
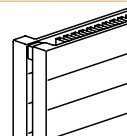
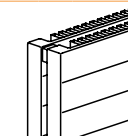
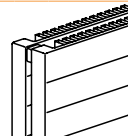
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 280 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
Modell		HHL28/14-H28		HHL28/28-H28		HHL28/14-2		HHL28/28-2					
Bauhöhe BH	mm	280		280		280		280					
Bautiefe BT	mm	104		104		122		122					
Bauhöhe Lamelle	mm	120		260		120		260					
Masse pro Meter M	kg/m	19,8		22,4		22,1		27,3					
Exponent n		1,2800		1,3000		1,2800		1,2900					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	739		788		864		968					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	656,63		656,63		733,70		733,70					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB				
		379,41	418,93	407,97	447,49	443,91	514,08	500,82	570,99				
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	370	846,34	866,10	394	860,62	880,38	432	955,66	990,74	484	984,11	1019,20	
600	443	884,28	907,99	473	901,41	925,12	518	1000,05	1042,15	581	1034,19	1076,29	
700	517	922,22	949,88	552	942,21	969,87	605	1044,44	1093,56	678	1084,27	1133,39	
800	591	960,16	991,77	630	983,01	1014,62	691	1088,83	1144,96	774	1134,36	1190,49	
900	665	998,10	1033,67	709	1023,80	1059,37	778	1133,22	1196,37	871	1184,44	1247,59	
1000	739	1036,04	1075,56	788	1064,60	1104,12	864	1177,61	1247,78	968	1234,52	1304,69	
1100	813	1073,98	1117,45	867	1105,40	1148,87	950	1222,00	1299,19	1065	1284,60	1361,79	
1200	887	1111,92	1159,35	946	1146,19	1193,62	1037	1266,39	1350,60	1162	1334,68	1418,89	
1300	961	1149,86	1201,24	1024	1186,99	1238,37	1123	1310,78	1402,00	1258	1384,77	1475,99	
1400	1035	1187,80	1243,13	1103	1227,79	1283,12	1210	1355,17	1453,41	1355	1434,85	1533,09	
1500	1109	1225,75	1285,03	1182	1268,59	1327,87	1296	1399,57	1504,82	1452	1484,93	1590,19	
1600	1182	1263,69	1326,92	1261	1309,38	1372,61	1382	1443,96	1556,23	1549	1535,01	1647,28	
1700	1256	1301,63	1368,81	1340	1350,18	1417,36	1469	1488,35	1607,64	1646	1585,09	1704,38	
1800	1330	1339,57	1410,70	1418	1390,98	1462,11	1555	1532,74	1659,04	1742	1635,18	1761,48	
1900	1404	1377,51	1452,60	1497	1431,77	1506,86	1642	1577,13	1710,45	1839	1685,26	1818,58	
2000	1478	1415,45	1494,49	1576	1472,57	1551,61	1728	1621,52	1761,86	1936	1735,34	1875,68	
2200	1626	1491,33	1578,28	1734	1554,16	1641,11	1901	1710,30	1864,68	2130	1835,50	1989,88	
2400	1774	1567,21	1662,06	1891	1635,76	1730,61	2074	1799,08	1967,49	2323	1935,67	2104,08	
2600	1921	1643,10	1745,85	2049	1717,35	1820,10	2246	1887,87	2070,31	2517	2035,83	2218,27	
2800	2069	1718,98	1829,63	2206	1798,95	1909,60	2419	1976,65	2173,12	2710	2136,00	2332,47	
3000	2217	1794,86	1913,42	2364	1880,54	1999,10	2592	2065,43	2275,94	2904	2236,16	2446,67	
3200	2365	1870,74	1997,21	2522	1962,13	2088,60	2765	2154,21	2378,76	3098	2336,32	2560,87	
3400	2513	1946,62	2080,99	2679	2043,73	2178,10	2938	2242,99	2481,57	3291	2436,49	2675,07	
3600	2660	2022,51	2164,78	2837	2125,32	2267,59	3110	2331,78	2584,39	3485	2536,65	2789,26	
3800	2808	2098,39	2248,56	2994	2206,92	2357,09	3283	2420,56	2687,20	3678	2636,82	2903,46	
4000	2956	2174,27	2332,35	3152	2288,51	2446,59	3456	2509,34	2790,02	3872	2736,98	3017,66	
4200	3104	2250,15	2416,14	3310	2370,10	2536,09	3629	2598,12	2892,84	4066	2837,14	3131,86	
4400	3252	2326,03	2499,92	3467	2451,70	2625,59	3802	2686,90	2995,65	4259	2937,31	3246,06	
4600	3399	2401,92	2583,71	3625	2533,29	2715,08	3974	2775,69	3098,47	4453	3037,47	3360,25	
4800	3547	2477,80	2667,49	3782	2614,89	2804,58	4147	2864,47	3201,28	4646	3137,64	3474,45	
5000	3695	2553,68	2751,28	3940	2696,48	2894,08	4320	2953,25	3304,10	4840	3237,80	3588,65	
5200	3843	2629,56	2835,07	4098	2778,07	2983,58	4493	3042,03	3406,92	5034	3337,96	3702,85	
5400	3991	2705,44	2918,85	4255	2859,67	3073,08	4666	3130,81	3509,73	5227	3438,13	3817,05	
5600	4138	2781,33	3002,64	4413	2941,26	3162,57	4838	3219,60	3612,55	5421	3538,29	3931,24	
5800	4286	2857,21	3086,42	4570	3022,86	3252,07	5011	3308,38	3715,36	5614	3638,46	4045,44	
6000	4434	2933,09	3170,21	4728	3104,45	3341,57	5184	3397,16	3818,18	5808	3738,62	4159,64	
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

Bauhöhe 350 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HH35		HHL35/14		HHL35/28		HH35-2				
Bauhöhe BH	mm	350		350		350		350				
Bautiefe BT	mm	43		61		61		104				
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120		260		-				
Masse pro Meter M	kg/m	10,5		13,8		16,7		21,9				
Exponent n		1,2600		1,2400		1,2600		1,2900				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	392		597		690		691				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	256,55		340,50		340,50		626,20				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		197,32	256,55	265,41	304,93	295,45	334,97	372,22	477,49			
Baulänge BL mm	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	196	355,21	384,83	299	473,21	492,97	345	488,23	507,99	346	812,31	864,95
600	235	374,94	410,48	358	499,75	523,46	414	517,77	541,48	415	849,53	912,69
700	274	394,67	436,14	418	526,29	553,95	483	547,32	574,98	484	886,75	960,44
800	314	414,41	461,79	478	552,83	584,44	552	576,86	608,48	553	923,98	1008,19
900	353	434,14	487,45	537	579,37	614,94	621	606,41	641,97	622	961,20	1055,94
1000	392	453,87	513,10	597	605,91	645,43	690	635,95	675,47	691	998,42	1103,69
1100	431	473,60	538,76	657	632,45	675,92	759	665,50	708,97	760	1035,64	1151,44
1200	470	493,33	564,41	716	658,99	706,42	828	695,04	742,46	829	1072,86	1199,19
1300	510	513,07	590,07	776	685,53	736,91	897	724,59	775,96	898	1110,09	1246,94
1400	549	532,80	615,72	836	712,07	767,40	966	754,13	809,46	967	1147,31	1294,69
1500	588	552,53	641,38	896	738,62	797,90	1035	783,68	842,96	1037	1184,53	1342,44
1600	627	572,26	667,03	955	765,16	828,39	1104	813,22	876,45	1106	1221,75	1390,18
1700	666	591,99	692,69	1015	791,70	858,88	1173	842,77	909,95	1175	1258,97	1437,93
1800	706	611,73	718,34	1075	818,24	889,37	1242	872,31	943,45	1244	1296,20	1485,68
1900	745	631,46	744,00	1134	844,78	919,87	1311	901,86	976,94	1313	1333,42	1533,43
2000	784	651,19	769,65	1194	871,32	950,36	1380	931,40	1010,44	1382	1370,64	1581,18
2200	862	690,65	820,96	1313	924,40	1011,35	1518	990,49	1077,43	1520	1445,08	1676,68
2400	941	730,12	872,27	1433	977,48	1072,33	1656	1049,58	1144,43	1658	1519,53	1772,18
2600	1019	769,58	923,58	1552	1030,57	1133,32	1794	1108,67	1211,42	1797	1593,97	1867,67
2800	1098	809,05	974,89	1672	1083,65	1194,30	1932	1167,76	1278,42	1935	1668,42	1963,17
3000	1176	848,51	1026,20	1791	1136,73	1255,29	2070	1226,85	1345,41	2073	1742,86	2058,67
3200	1254	887,97	1077,51	1910	1189,81	1316,28	2208	1285,94	1412,40	2211	1817,30	2154,17
3400	1333	927,44	1128,82	2030	1242,89	1377,26	2346	1345,03	1479,40	2349	1891,75	2249,67
3600	1411	966,90	1180,13	2149	1295,98	1438,25	2484	1404,12	1546,39	2488	1966,19	2345,16
3800	1490	1006,37	1231,44	2269	1349,06	1499,23	2622	1463,21	1613,39	2626	2040,64	2440,66
4000	1568	1045,83	1282,75	2388	1402,14	1560,22	2760	1522,30	1680,38	2764	2115,08	2536,16
4200	1646	1085,29	1334,06	2507	1455,22	1621,21	2898	1581,39	1747,37	2902	2189,52	2631,66
4400	1725	1124,76	1385,37	2627	1508,30	1682,19	3036	1640,48	1814,37	3040	2263,97	2727,16
4600	1803	1164,22	1436,68	2746	1561,39	1743,18	3174	1699,57	1881,36	3179	2338,41	2822,65
4800	1882	1203,69	1487,99	2866	1614,47	1804,16	3312	1758,66	1948,36	3317	2412,86	2918,15
5000	1960	1243,15	1539,30	2985	1667,55	1865,15	3450	1817,75	2015,35	3455	2487,30	3013,65
5200	2038	1282,61	1590,61	3104	1720,63	1926,14	3588	1876,84	2082,34	3593	2561,74	3109,15
5400	2117	1322,08	1641,92	3224	1773,71	1987,12	3726	1935,93	2149,34	3731	2636,19	3204,65
5600	2195	1361,54	1693,23	3343	1826,80	2048,11	3864	1995,02	2216,33	3870	2710,63	3300,14
5800	2274	1401,01	1744,54	3463	1879,88	2109,09	4002	2054,11	2283,33	4008	2785,08	3395,64
6000	2352	1440,47	1795,85	3582	1932,96	2170,08	4140	2113,20	2350,32	4146	2859,52	3491,14
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

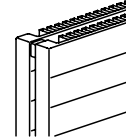
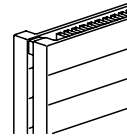
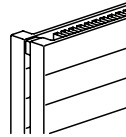
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 350 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe



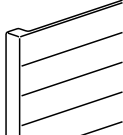
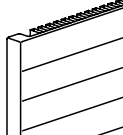
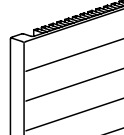
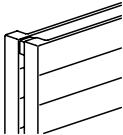
Modell		HHL35/14-H35		HHL35/28-H35			HHL35/28-2		
Bauhöhe BH	mm	350		350			350		
Bautiefe BT	mm	104		104			122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120		260			260		
Masse pro Meter M	kg/m	24,2		27,5			31,6		
Exponent n		1,2800		1,3000			1,2900		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	852		908			1080		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	705,11		705,11			784,17		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	Preis	ohne AB	mit AB	
		436,50	476,02	464,92	504,44	EUR	557,68	627,85	EUR
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	426	923,36	943,12	454	937,57	957,33	540	1063,01	1098,10
600	511	967,01	990,72	545	984,06	1007,77	648	1118,78	1160,88
700	596	1010,66	1038,32	636	1030,55	1058,22	756	1174,55	1223,67
800	682	1054,31	1085,93	726	1077,05	1108,66	864	1230,31	1286,45
900	767	1097,96	1133,53	817	1123,54	1159,11	972	1286,08	1349,24
1000	852	1141,61	1181,13	908	1170,03	1209,55	1080	1341,85	1412,02
1100	937	1185,26	1228,73	999	1216,52	1259,99	1188	1397,62	1474,81
1200	1022	1228,91	1276,33	1090	1263,01	1310,44	1296	1453,39	1537,59
1300	1108	1272,56	1323,94	1180	1309,51	1360,88	1404	1509,15	1600,38
1400	1193	1316,21	1371,54	1271	1356,00	1411,33	1512	1564,92	1663,16
1500	1278	1359,86	1419,14	1362	1402,49	1461,77	1620	1620,69	1725,95
1600	1363	1403,51	1466,74	1453	1448,98	1512,21	1728	1676,46	1788,73
1700	1448	1447,16	1514,34	1544	1495,47	1562,66	1836	1732,23	1851,52
1800	1534	1490,81	1561,95	1634	1541,97	1613,10	1944	1787,99	1914,30
1900	1619	1534,46	1609,55	1725	1588,46	1663,55	2052	1843,76	1977,09
2000	1704	1578,11	1657,15	1816	1634,95	1713,99	2160	1899,53	2039,87
2200	1874	1665,41	1752,35	1998	1727,93	1814,88	2376	2011,07	2165,44
2400	2045	1752,71	1847,56	2179	1820,92	1915,77	2592	2122,60	2291,01
2600	2215	1840,01	1942,76	2361	1913,90	2016,65	2808	2234,14	2416,58
2800	2386	1927,31	2037,97	2542	2006,89	2117,54	3024	2345,67	2542,15
3000	2556	2014,61	2133,17	2724	2099,87	2218,43	3240	2457,21	2667,72
3200	2726	2101,91	2228,37	2906	2192,85	2319,32	3456	2568,75	2793,29
3400	2897	2189,21	2323,58	3087	2285,84	2420,21	3672	2680,28	2918,86
3600	3067	2276,51	2418,78	3269	2378,82	2521,09	3888	2791,82	3044,43
3800	3238	2363,81	2513,99	3450	2471,81	2621,98	4104	2903,35	3170,00
4000	3408	2451,11	2609,19	3632	2564,79	2722,87	4320	3014,89	3295,57
4200	3578	2538,41	2704,39	3814	2657,77	2823,76	4536	3126,43	3421,14
4400	3749	2625,71	2799,60	3995	2750,76	2924,65	4752	3237,96	3546,71
4600	3919	2713,01	2894,80	4177	2843,74	3025,53	4968	3349,50	3672,28
4800	4090	2800,31	2990,01	4358	2936,73	3126,42	5184	3461,03	3797,85
5000	4260	2887,61	3085,21	4540	3029,71	3227,31	5400	3572,57	3923,42
5200	4430	2974,91	3180,41	4722	3122,69	3328,20	5616	3684,11	4048,99
5400	4601	3062,21	3275,62	4903	3215,68	3429,09	5832	3795,64	4174,56
5600	4771	3149,51	3370,82	5085	3308,66	3529,97	6048	3907,18	4300,13
5800	4942	3236,81	3466,03	5266	3401,65	3630,86	6264	4018,71	4425,70
6000	5112	3324,11	3561,23	5448	3494,63	3731,75	6480	4130,25	4551,27
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000		

Heizwände HH

Preise und technische Daten

Bauhöhe 420 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HH42		HHL42/14		HHL42/42		HH42-2				
Bauhöhe BH	mm	420		420		420		420				
Bautiefe BT	mm	43		61		61		104				
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120		400		-				
Masse pro Meter M	kg/m	12,8		16,0		22,2		26,2				
Exponent n		1,2600		1,2500		1,2700		1,2800				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	461		661		830		806				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	282,65		366,59		366,59		675,69				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		227,32	286,55	295,45	334,97	355,75	395,27	429,18	534,45			
Baulänge BL mm	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	231	396,31	425,93	331	514,32	534,08	415	544,47	564,23	403	890,28	942,92
600	277	419,04	454,58	397	543,86	567,57	498	580,04	603,75	484	933,20	996,36
700	323	441,77	483,24	463	573,41	601,07	581	615,62	643,28	564	976,12	1049,81
800	369	464,51	511,89	529	602,95	634,57	664	651,19	682,81	645	1019,03	1103,25
900	415	487,24	540,55	595	632,50	668,06	747	686,77	722,33	725	1061,95	1156,70
1000	461	509,97	569,20	661	662,04	701,56	830	722,34	761,86	806	1104,87	1210,14
1100	507	532,70	597,86	727	691,59	735,06	913	757,92	801,39	887	1147,79	1263,59
1200	553	555,43	626,51	793	721,13	768,55	996	793,49	840,91	967	1190,71	1317,03
1300	599	578,17	655,17	859	750,68	802,05	1079	829,07	880,44	1048	1233,62	1370,48
1400	645	600,90	683,82	925	780,22	835,55	1162	864,64	919,97	1128	1276,54	1423,92
1500	692	623,63	712,48	992	809,77	869,05	1245	900,22	959,50	1209	1319,46	1477,37
1600	738	646,36	741,13	1058	839,31	902,54	1328	935,79	999,02	1290	1362,38	1530,81
1700	784	669,09	769,79	1124	868,86	936,04	1411	971,37	1038,55	1370	1405,30	1584,26
1800	830	691,83	798,44	1190	898,40	969,54	1494	1006,94	1078,08	1451	1448,21	1637,70
1900	876	714,56	827,10	1256	927,95	1003,03	1577	1042,52	1117,60	1531	1491,13	1691,15
2000	922	737,29	855,75	1322	957,49	1036,53	1660	1078,09	1157,13	1612	1534,05	1744,59
2200	1014	782,75	913,06	1454	1016,58	1103,52	1826	1149,24	1236,18	1773	1619,89	1851,48
2400	1106	828,22	970,37	1586	1075,67	1170,52	1992	1220,39	1315,24	1934	1705,72	1958,37
2600	1199	873,68	1027,68	1719	1134,76	1237,51	2158	1291,54	1394,29	2096	1791,56	2065,26
2800	1291	919,15	1084,99	1851	1193,85	1304,51	2324	1362,69	1473,35	2257	1877,39	2172,15
3000	1383	964,61	1142,30	1983	1252,94	1371,50	2490	1433,84	1552,40	2418	1963,23	2279,04
3200	1475	1010,07	1199,61	2115	1312,03	1438,49	2656	1504,99	1631,45	2579	2049,07	2385,93
3400	1567	1055,54	1256,92	2247	1371,12	1505,49	2822	1576,14	1710,51	2740	2134,90	2492,82
3600	1660	1101,00	1314,23	2380	1430,21	1572,48	2988	1647,29	1789,56	2902	2220,74	2599,71
3800	1752	1146,47	1371,54	2512	1489,30	1639,48	3154	1718,44	1868,62	3063	2306,57	2706,60
4000	1844	1191,93	1428,85	2644	1548,39	1706,47	3320	1789,59	1947,67	3224	2392,41	2813,49
4200	1936	1237,39	1486,16	2776	1607,48	1773,46	3486	1860,74	2026,72	3385	2478,25	2920,38
4400	2028	1282,86	1543,47	2908	1666,57	1840,46	3652	1931,89	2105,78	3546	2564,08	3027,27
4600	2121	1328,32	1600,78	3041	1725,66	1907,45	3818	2003,04	2184,83	3708	2649,92	3134,16
4800	2213	1373,79	1658,09	3173	1784,75	1974,45	3984	2074,19	2263,89	3869	2735,75	3241,05
5000	2305	1419,25	1715,40	3305	1843,84	2041,44	4150	2145,34	2342,94	4030	2821,59	3347,94
5200	2397	1464,71	1772,71	3437	1902,93	2108,43	4316	2216,49	2421,99	4191	2907,43	3454,83
5400	2489	1510,18	1830,02	3569	1962,02	2175,43	4482	2287,64	2501,05	4352	2993,26	3561,72
5600	2582	1555,64	1887,33	3702	2021,11	2242,42	4648	2358,79	2580,10	4514	3079,10	3668,61
5800	2674	1601,11	1944,64	3834	2080,20	2309,42	4814	2429,94	2659,16	4675	3164,93	3775,50
6000	2766	1646,57	2001,95	3966	2139,29	2376,41	4980	2501,09	2738,21	4836	3250,77	3882,39
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 420 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HHL42/14-H42		HHL42/42-H42		HHL42/28-2		HHL42/42-2					
Bauhöhe BH	mm	420		420		420		420					
Bautiefe BT	mm	104		104		122		122					
Bauhöhe Lamelle	mm	120		400		260		400					
Masse pro Meter M	kg/m	28,5		33,6		35,9		40,4					
Exponent n		1,2800		1,3000		1,2900		1,3100					
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	959		1058		1184		1421					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	754,67		754,67		833,60		833,60					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB				
		493,28	532,80	550,07	589,59	614,30	684,47	671,10	741,27				
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	480	1001,31	1021,07	529	1029,71	1049,47	592	1140,75	1175,84	711	1169,15	1204,24	
600	575	1050,64	1074,35	635	1084,71	1108,42	710	1202,18	1244,28	853	1236,26	1278,36	
700	671	1099,97	1127,63	741	1139,72	1167,38	829	1263,61	1312,73	995	1303,37	1352,49	
800	767	1149,29	1180,91	846	1194,73	1226,34	947	1325,04	1381,18	1137	1370,48	1426,62	
900	863	1198,62	1234,19	952	1249,73	1285,30	1066	1386,47	1449,62	1279	1437,59	1500,74	
1000	959	1247,95	1287,47	1058	1304,74	1344,26	1184	1447,90	1518,07	1421	1504,70	1574,87	
1100	1055	1297,28	1340,75	1164	1359,75	1403,22	1302	1509,33	1586,52	1563	1571,81	1649,00	
1200	1151	1346,61	1394,03	1270	1414,75	1462,18	1421	1570,76	1654,96	1705	1638,92	1723,12	
1300	1247	1395,93	1447,31	1375	1469,76	1521,14	1539	1632,19	1723,41	1847	1706,03	1797,25	
1400	1343	1445,26	1500,59	1481	1524,77	1580,10	1658	1693,62	1791,86	1989	1773,14	1871,38	
1500	1439	1494,59	1553,87	1587	1579,78	1639,06	1776	1755,05	1860,31	2132	1840,25	1945,51	
1600	1534	1543,92	1607,15	1693	1634,78	1698,01	1894	1816,48	1928,75	2274	1907,36	2019,63	
1700	1630	1593,25	1660,43	1799	1689,79	1756,97	2013	1877,91	1997,20	2416	1974,47	2093,76	
1800	1726	1642,57	1713,71	1904	1744,80	1815,93	2131	1939,34	2065,65	2558	2041,58	2167,89	
1900	1822	1691,90	1766,99	2010	1799,80	1874,89	2250	2000,77	2134,09	2700	2108,69	2242,01	
2000	1918	1741,23	1820,27	2116	1854,81	1933,85	2368	2062,20	2202,54	2842	2175,80	2316,14	
2200	2110	1839,89	1926,83	2328	1964,82	2051,77	2605	2185,06	2339,43	3126	2310,02	2464,39	
2400	2302	1938,54	2033,39	2539	2074,84	2169,69	2842	2307,92	2476,33	3410	2444,24	2612,65	
2600	2493	2037,20	2139,95	2751	2184,85	2287,60	3078	2430,78	2613,22	3695	2578,46	2760,90	
2800	2685	2135,85	2246,51	2962	2294,87	2405,52	3315	2553,64	2750,12	3979	2712,68	2909,16	
3000	2877	2234,51	2353,07	3174	2404,88	2523,44	3552	2676,50	2887,01	4263	2846,90	3057,41	
3200	3069	2333,17	2459,63	3386	2514,89	2641,36	3789	2799,36	3023,90	4547	2981,12	3205,66	
3400	3261	2431,82	2566,19	3597	2624,91	2759,28	4026	2922,22	3160,80	4831	3115,34	3353,92	
3600	3452	2530,48	2672,75	3809	2734,92	2877,19	4262	3045,08	3297,69	5116	3249,56	3502,17	
3800	3644	2629,13	2779,31	4020	2844,94	2995,11	4499	3167,94	3434,59	5400	3383,78	3650,43	
4000	3836	2727,79	2885,87	4232	2954,95	3113,03	4736	3290,80	3571,48	5684	3518,00	3798,68	
4200	4028	2826,45	2992,43	4444	3064,96	3230,95	4973	3413,66	3708,37	5968	3652,22	3946,93	
4400	4220	2925,10	3098,99	4655	3174,98	3348,87	5210	3536,52	3845,27	6252	3786,44	4095,19	
4600	4411	3023,76	3205,55	4867	3284,99	3466,78	5446	3659,38	3982,16	6537	3920,66	4243,44	
4800	4603	3122,41	3312,11	5078	3395,01	3584,70	5683	3782,24	4119,06	6821	4054,88	4391,70	
5000	4795	3221,07	3418,67	5290	3505,02	3702,62	5920	3905,10	4255,95	7105	4189,10	4539,95	
5200	4987	3319,73	3525,23	5502	3615,03	3820,54	6157	4027,96	4392,84	7389	4323,32	4688,20	
5400	5179	3418,38	3631,79	5713	3725,05	3938,46	6394	4150,82	4529,74	7673	4457,54	4836,46	
5600	5370	3517,04	3738,35	5925	3835,06	4056,37	6630	4273,68	4666,63	7958	4591,76	4984,71	
5800	5562	3615,69	3844,91	6136	3945,08	4174,29	6867	4396,54	4803,53	8242	4725,98	5132,97	
6000	5754	3714,35	3951,47	6348	4055,09	4292,21	7104	4519,40	4940,42	8526	4860,20	5281,22	
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		6000	

Preise und technische Daten

Bauhöhe 490 mm

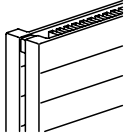
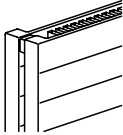
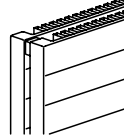
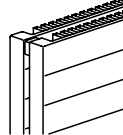
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HH49		HHL49/14			HHL49/42			HH49-2		
Bauhöhe BH	mm	490		490			490			490		
Bautiefe BT	mm	43		61			61			104		
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120			400			-		
Masse pro Meter M	kg/m	15,1		18,2			23,8			30,4		
Exponent n		1,2600		1,2500			1,2800			1,2800		
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	528		721			905			918		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	309,19		392,67			392,67			725,04		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		257,31	316,54	325,60	365,12		385,77	425,29		485,91	591,18	
Baulänge BL mm	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	264	437,85	467,46	361	555,47	575,23	453	585,56	605,32	459	968,00	1020,63
600	317	463,58	499,11	433	588,03	611,74	543	624,13	647,84	551	1016,59	1079,75
700	370	489,31	530,77	505	620,59	648,25	634	662,71	690,37	643	1065,18	1138,87
800	422	515,04	562,42	577	653,15	684,77	724	701,29	732,90	734	1113,77	1197,98
900	475	540,77	594,08	649	685,71	721,28	815	739,86	775,43	826	1162,36	1257,10
1000	528	566,50	625,73	721	718,27	757,79	905	778,44	817,96	918	1210,95	1316,22
1100	581	592,23	657,38	793	750,83	794,30	996	817,02	860,49	1010	1259,54	1375,34
1200	634	617,96	689,04	865	783,39	830,81	1086	855,59	903,02	1102	1308,13	1434,46
1300	686	643,69	720,69	937	815,95	867,33	1177	894,17	945,55	1193	1356,72	1493,57
1400	739	669,42	752,35	1009	848,51	903,84	1267	932,75	988,08	1285	1405,31	1552,69
1500	792	695,16	784,00	1082	881,07	940,35	1358	971,33	1030,61	1377	1453,91	1611,81
1600	845	720,89	815,65	1154	913,63	976,86	1448	1009,90	1073,13	1469	1502,50	1670,93
1700	898	746,62	847,31	1226	946,19	1013,37	1539	1048,48	1115,66	1561	1551,09	1730,05
1800	950	772,35	878,96	1298	978,75	1049,89	1629	1087,06	1158,19	1652	1599,68	1789,16
1900	1003	798,08	910,62	1370	1011,31	1086,40	1720	1125,63	1200,72	1744	1648,27	1848,28
2000	1056	823,81	942,27	1442	1043,87	1122,91	1810	1164,21	1243,25	1836	1696,86	1907,40
2200	1162	875,27	1005,58	1586	1108,99	1195,93	1991	1241,36	1328,31	2020	1794,04	2025,64
2400	1267	926,73	1068,89	1730	1174,11	1268,96	2172	1318,52	1413,37	2203	1891,22	2143,87
2600	1373	978,20	1132,19	1875	1239,23	1341,98	2353	1395,67	1498,42	2387	1988,41	2262,11
2800	1478	1029,66	1195,50	2019	1304,35	1415,01	2534	1472,83	1583,48	2570	2085,59	2380,34
3000	1584	1081,12	1258,81	2163	1369,47	1488,03	2715	1549,98	1668,54	2754	2182,77	2498,58
3200	1690	1132,58	1322,12	2307	1434,59	1561,05	2896	1627,13	1753,60	2938	2279,95	2616,82
3400	1795	1184,04	1385,43	2451	1499,71	1634,08	3077	1704,29	1838,66	3121	2377,13	2735,05
3600	1901	1235,51	1448,73	2596	1564,83	1707,10	3258	1781,44	1923,71	3305	2474,32	2853,29
3800	2006	1286,97	1512,04	2740	1629,95	1780,13	3439	1858,60	2008,77	3488	2571,50	2971,52
4000	2112	1338,43	1575,35	2884	1695,07	1853,15	3620	1935,75	2093,83	3672	2668,68	3089,76
4200	2218	1389,89	1638,66	3028	1760,19	1926,17	3801	2012,90	2178,89	3856	2765,86	3208,00
4400	2323	1441,35	1701,97	3172	1825,31	1999,20	3982	2090,06	2263,95	4039	2863,04	3326,23
4600	2429	1492,82	1765,27	3317	1890,43	2072,22	4163	2167,21	2349,00	4223	2960,23	3444,47
4800	2534	1544,28	1828,58	3461	1955,55	2145,25	4344	2244,37	2434,06	4406	3057,41	3562,70
5000	2640	1595,74	1891,89	3605	2020,67	2218,27	4525	2321,52	2519,12	4590	3154,59	3680,94
5200	2746	1647,20	1955,20	3749	2085,79	2291,29	4706	2398,67	2604,18	4774	3251,77	3799,18
5400	2851	1698,66	2018,51	3893	2150,91	2364,32	4887	2475,83	2689,24	4957	3348,95	3917,41
5600	2957	1750,13	2081,81	4038	2216,03	2437,34	5068	2552,98	2774,29	5141	3446,14	4035,65
5800	3062	1801,59	2145,12	4182	2281,15	2510,37	5249	2630,14	2859,35	5324	3543,32	4153,88
6000	3168	1853,05	2208,43	4326	2346,27	2583,39	5430	2707,29	2944,41	5508	3640,50	4272,12
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000			6000		

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 490 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
Modell		HHL49/14-H49			HHL49/42-H49			HHL49/28-2			HHL49/42-2		
Bauhöhe BH	mm	490			490			490			490		
Bautiefe BT	mm	104			104			122			122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120			400			260			400		
Masse pro Meter M	kg/m	32,7			37,8			40,2			44,7		
Exponent n		1,2800			1,3100			1,2900			1,3100		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1062			1172			1281			1505		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	804,13			804,13			883,24			883,24		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		550,07	589,59		606,77	646,29		671,10	741,27		727,91	798,08	
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	531	1079,17	1098,93	586	1107,52	1127,28	641	1218,79	1253,88	753	1247,20	1282,28	
600	637	1134,17	1157,88	703	1168,19	1191,90	769	1285,90	1328,00	903	1319,99	1362,09	
700	743	1189,18	1216,84	820	1228,87	1256,53	897	1353,01	1402,13	1054	1392,78	1441,90	
800	850	1244,19	1275,80	938	1289,55	1321,16	1025	1420,12	1476,26	1204	1465,57	1521,70	
900	956	1299,19	1334,76	1055	1350,22	1385,79	1153	1487,23	1550,38	1355	1538,36	1601,51	
1000	1062	1354,20	1393,72	1172	1410,90	1450,42	1281	1554,34	1624,51	1505	1611,15	1681,32	
1100	1168	1409,21	1452,68	1289	1471,58	1515,05	1409	1621,45	1698,64	1656	1683,94	1761,13	
1200	1274	1464,21	1511,64	1406	1532,25	1579,68	1537	1688,56	1772,76	1806	1756,73	1840,94	
1300	1381	1519,22	1570,60	1524	1592,93	1644,31	1665	1755,67	1846,89	1957	1829,52	1920,74	
1400	1487	1574,23	1629,56	1641	1653,61	1708,94	1793	1822,78	1921,02	2107	1902,31	2000,55	
1500	1593	1629,24	1688,52	1758	1714,29	1773,57	1922	1889,89	1995,15	2258	1975,11	2080,36	
1600	1699	1684,24	1747,47	1875	1774,96	1838,19	2050	1957,00	2069,27	2408	2047,90	2160,17	
1700	1805	1739,25	1806,43	1992	1835,64	1902,82	2178	2024,11	2143,40	2559	2120,69	2239,98	
1800	1912	1794,26	1865,39	2110	1896,32	1967,45	2306	2091,22	2217,53	2709	2193,48	2319,78	
1900	2018	1849,26	1924,35	2227	1956,99	2032,08	2434	2158,33	2291,65	2860	2266,27	2399,59	
2000	2124	1904,27	1983,31	2344	2017,67	2096,71	2562	2225,44	2365,78	3010	2339,06	2479,40	
2200	2336	2014,28	2101,23	2578	2139,02	2225,97	2818	2359,66	2514,03	3311	2484,64	2639,02	
2400	2549	2124,30	2219,15	2813	2260,38	2355,23	3074	2493,88	2662,29	3612	2630,22	2798,63	
2600	2761	2234,31	2337,06	3047	2381,73	2484,48	3331	2628,10	2810,54	3913	2775,81	2958,25	
2800	2974	2344,33	2454,98	3282	2503,09	2613,74	3587	2762,32	2958,80	4214	2921,39	3117,86	
3000	3186	2454,34	2572,90	3516	2624,44	2743,00	3843	2896,54	3107,05	4515	3066,97	3277,48	
3200	3398	2564,35	2690,82	3750	2745,79	2872,26	4099	3030,76	3255,30	4816	3212,55	3437,10	
3400	3611	2674,37	2808,74	3985	2867,15	3001,52	4355	3164,98	3403,56	5117	3358,13	3596,71	
3600	3823	2784,38	2926,65	4219	2988,50	3130,77	4612	3299,20	3551,81	5418	3503,72	3756,33	
3800	4036	2894,40	3044,57	4454	3109,86	3260,03	4868	3433,42	3700,07	5719	3649,30	3915,94	
4000	4248	3004,41	3162,49	4688	3231,21	3389,29	5124	3567,64	3848,32	6020	⚠ 3794,88	4075,56	
4200	4460	3114,42	3280,41	4922	3352,56	3518,55	5380	⚠ 3701,86	3996,57	6321	⚠ 3940,46	4235,18	
4400	4673	3224,44	3398,33	5157	3473,92	3647,81	5636	⚠ 3836,08	4144,83	6622	⚠ 4086,04	4394,79	
4600	4885	3334,45	3516,24	5391	3595,27	3777,06	5893	⚠ 3970,30	4293,08	6923	⚠ 4231,63	4554,41	
4800	5098	3444,47	3634,16	5626	3716,63	3906,32	6149	⚠ 4104,52	4441,34	7224	⚠ 4377,21	4714,02	
5000	5310	3554,48	3752,08	5860	3837,98	4035,58	6405	⚠ 4238,74	4589,59	7525	⚠ 4522,79	4873,64	
5200	5522	3664,49	3870,00	6094	3959,33	4164,84	6661	⚠ 4372,96	4737,84	7826	⚠ 4668,37	5033,26	
5400	5735	3774,51	3987,92	6329	4080,69	4294,10	6917	⚠ 4507,18	4886,10	8127	⚠ 4813,95	5192,87	
5600	5947	3884,52	4105,83	6563	4202,04	4423,35	7174	⚠ 4641,40	5034,35	8428	⚠ 4959,54	5352,49	
5800	6160	3994,54	4223,75	6798	4323,40	4552,61	7430	⚠ 4775,62	5182,61				
6000	6372	4104,55	4341,67	7032	4444,75	4681,87	7686	⚠ 4909,84	5330,86				
Maximale Baulänge BL	mm	6000			6000			6000			5600		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 560 mm

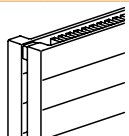
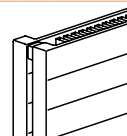
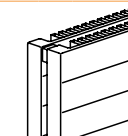
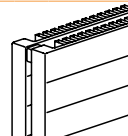
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HH56		HHL56/14			HHL56/56			HH56-2		
Bauhöhe BH	mm	560		560			560			560		
Bautiefe BT	mm	43		61			61			104		
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120			540			-		
Masse pro Meter M	kg/m	17,3		20,5			28,2			34,7		
Exponent n		1,2600		1,2500			1,2900			1,2800		
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	594		777			1034			1028		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	335,19		419,05			419,05			774,61		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		287,25	346,48	355,83	395,35		445,80	485,32		542,61	647,88	
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	297	478,82	508,43	389	596,97	616,73	517	641,95	661,71	514	1045,92	1098,55
600	356	507,54	543,08	466	632,55	656,26	620	686,53	710,24	617	1100,18	1163,34
700	416	536,27	577,73	544	668,13	695,80	724	731,11	758,77	720	1154,44	1228,13
800	475	564,99	612,37	622	703,71	735,33	827	775,69	807,31	822	1208,70	1292,91
900	535	593,72	647,02	699	739,30	774,87	931	820,27	855,84	925	1262,96	1357,70
1000	594	622,44	681,67	777	774,88	814,40	1034	864,85	904,37	1028	1317,22	1422,49
1100	653	651,17	716,32	855	810,46	853,94	1137	909,43	952,90	1131	1371,48	1487,28
1200	713	679,89	750,97	932	846,05	893,47	1241	954,01	1001,43	1234	1425,74	1552,07
1300	772	708,62	785,61	1010	881,63	933,01	1344	998,59	1049,97	1336	1480,00	1616,85
1400	832	737,34	820,26	1088	917,21	972,54	1448	1043,17	1098,50	1439	1534,26	1681,64
1500	891	766,07	854,91	1166	952,80	1012,08	1551	1087,75	1147,03	1542	1588,53	1746,43
1600	950	794,79	889,56	1243	988,38	1051,61	1654	1132,33	1195,56	1645	1642,79	1811,22
1700	1010	823,52	924,21	1321	1023,96	1091,15	1758	1176,91	1244,09	1748	1697,05	1876,01
1800	1069	852,24	958,85	1399	1059,54	1130,68	1861	1221,49	1292,63	1850	1751,31	1940,79
1900	1129	880,97	993,50	1476	1095,13	1170,22	1965	1266,07	1341,16	1953	1805,57	2005,58
2000	1188	909,69	1028,15	1554	1130,71	1209,75	2068	1310,65	1389,69	2056	1859,83	2070,37
2200	1307	967,14	1097,45	1709	1201,88	1288,82	2275	1399,81	1486,75	2262	1968,35	2199,95
2400	1426	1024,59	1166,74	1865	1273,04	1367,89	2482	1488,97	1583,82	2467	2076,87	2329,52
2600	1544	1082,04	1236,04	2020	1344,21	1446,96	2688	1578,13	1680,88	2673	2185,40	2459,10
2800	1663	1139,49	1305,33	2176	1415,37	1526,03	2895	1667,29	1777,95	2878	2293,92	2588,67
3000	1782	1196,94	1374,63	2331	1486,54	1605,10	3102	1756,45	1875,01	3084	2402,44	2718,25
3200	1901	1254,39	1443,93	2486	1557,71	1684,17	3309	1845,61	1972,07	3290	2510,96	2847,83
3400	2020	1311,84	1513,22	2642	1628,87	1763,24	3516	1934,77	2069,14	3495	2619,48	2977,40
3600	2138	1369,29	1582,52	2797	1700,04	1842,31	3722	2023,93	2166,20	3701	2728,01	3106,98
3800	2257	1426,74	1651,81	2953	1771,20	1921,38	3929	2113,09	2263,27	3906	2836,53	3236,55
4000	2376	1484,19	1721,11	3108	1842,37	2000,45	4136	2202,25	2360,33	4112	2945,05	3366,13
4200	2495	1541,64	1790,41	3263	1913,54	2079,52	4343	2291,41	2457,39	4318	3053,57	3495,71
4400	2614	1599,09	1859,70	3419	1984,70	2158,59	4550	2380,57	2554,46	4523	3162,09	3625,28
4600	2732	1656,54	1929,00	3574	2055,87	2237,66	4756	2469,73	2651,52	4729	3270,62	3754,86
4800	2851	1713,99	1998,29	3730	2127,03	2316,73	4963	2558,89	2748,59	4934	3379,14	3884,43
5000	2970	1771,44	2067,59	3885	2198,20	2395,80	5170	2648,05	2845,65	5140	3487,66	4014,01
5200	3089	1828,89	2136,89	4040	2269,37	2474,87	5377	2737,21	2942,71	5346	3596,18	4143,59
5400	3208	1886,34	2206,18	4196	2340,53	2553,94	5584	2826,37	3039,78	5551	3704,70	4273,16
5600	3326	1943,79	2275,48	4351	2411,70	2633,01	5790	2915,53	3136,84	5757	3813,23	4402,74
5800	3445	2001,24	2344,77	4507	2482,86	2712,08	5997	3004,69	3233,91	5962	3921,75	4532,31
6000	3564	2058,69	2414,07	4662	2554,03	2791,15	6204	3093,85	3330,97	6168	4030,27	4661,89
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000			6000		

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ⚠ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 560 mm

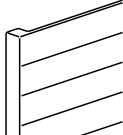
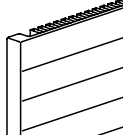
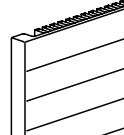
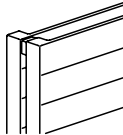
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HHL56/14-H56		HHL56/56-H56		HHL56/28-2		HHL56/56-2				
Bauhöhe BH	mm	560		560		560		560				
Bautiefe BT	mm	104		104		122		122				
Bauhöhe Lamelle	mm	120		540		260		540				
Masse pro Meter M	kg/m	37,0		44,8		44,6		54,8				
Exponent n		1,2800		1,3100		1,2900		1,3300				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1163		1315		1372		1745				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	853,76		853,76		932,73		932,73				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		606,77	646,29	691,96	731,48	727,91	798,08	841,44	911,61			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR			
500	582	1157,15	1176,91	658	1199,74	1219,50	686	1296,69	1331,77	873	1353,45	1388,54
600	698	1217,82	1241,53	789	1268,94	1292,65	823	1369,48	1411,58	1047	1437,59	1479,70
700	814	1278,50	1306,16	921	1338,13	1365,80	960	1442,27	1491,39	1222	1521,74	1570,86
800	930	1339,18	1370,79	1052	1407,33	1438,94	1098	1515,06	1571,19	1396	1605,88	1662,02
900	1047	1399,85	1435,42	1184	1476,52	1512,09	1235	1587,85	1651,00	1571	1690,03	1753,18
1000	1163	1460,53	1500,05	1315	1545,72	1585,24	1372	1660,64	1730,81	1745	1774,17	1844,34
1100	1279	1521,21	1564,68	1447	1614,92	1658,39	1509	1733,43	1810,62	1920	1858,31	1935,50
1200	1396	1581,88	1629,31	1578	1684,11	1731,54	1646	1806,22	1890,43	2094	1942,46	2026,66
1300	1512	1642,56	1693,94	1710	1753,31	1804,68	1784	1879,01	1970,23	2269	2026,60	2117,82
1400	1628	1703,24	1758,57	1841	1822,50	1877,83	1921	1951,80	2050,04	2443	2110,75	2208,98
1500	1745	1763,92	1823,20	1973	1891,70	1950,98	2058	2024,60	2129,85	2618	2194,89	2300,15
1600	1861	1824,59	1887,82	2104	1960,90	2024,13	2195	2097,39	2209,66	2792	2279,03	2391,31
1700	1977	1885,27	1952,45	2236	2030,09	2097,28	2332	2170,18	2289,47	2967	2363,18	2482,47
1800	2093	1945,95	2017,08	2367	2099,29	2170,42	2470	2242,97	2369,27	3141	2447,32	2573,63
1900	2210	2006,62	2081,71	2499	2168,48	2243,57	2607	2315,76	2449,08	3316	2531,47	2664,79
2000	2326	2067,30	2146,34	2630	2237,68	2316,72	2744	2388,55	2528,89	3490	2615,61	2755,95
2200	2559	2188,65	2275,60	2893	2376,07	2463,02	3018	2534,13	2688,51	3839	2783,90	2938,27
2400	2791	2310,01	2404,86	3156	2514,46	2609,31	3293	2679,71	2848,12	4188	2952,19	3120,59
2600	3024	2431,36	2534,11	3419	2652,86	2755,61	3567	2825,30	3007,74	4537	3120,47	3302,92
2800	3256	2552,72	2663,37	3682	2791,25	2901,90	3842	2970,88	3167,35	4886	3288,76	3485,24
3000	3489	2674,07	2792,63	3945	2929,64	3048,20	4116	3116,46	3326,97	5235	3457,05	3667,56
3200	3722	2795,42	2921,89	4208	3068,03	3194,50	4390	3262,04	3486,59	5584	3625,34	3849,88
3400	3954	2916,78	3051,15	4471	3206,42	3340,79	4665	3407,62	3646,20	5933	3793,63	4032,20
3600	4187	3038,13	3180,40	4734	3344,82	3487,09	4939	3553,21	3805,82	6282	3961,91	4214,53
3800	4419	3159,49	3309,66	4997	3483,21	3633,38	5214	3698,79	3965,43	6631	⚠ 4130,20	4396,85
4000	4652	3280,84	3438,92	5260	3621,60	3779,68	5488	⚠ 3844,37	4125,05	6980	⚠ 4298,49	4579,17
4200	4885	3402,19	3568,18	5523	3759,99	3925,98	5762	⚠ 3989,95	4284,67	7329	⚠ 4466,78	4761,49
4400	5117	3523,55	3697,44	5786	3898,38	4072,27	6037	⚠ 4135,53	4444,28	7678	⚠ 4635,07	4943,81
4600	5350	3644,90	3826,69	6049	4036,78	4218,57	6311	⚠ 4281,12	4603,90	8027	⚠ 4803,35	5126,14
4800	5582	3766,26	3955,95	6312	⚠ 4175,17	4364,86	6586	⚠ 4426,70	4763,51			
5000	5815	3887,61	4085,21	6575	⚠ 4313,56	4511,16	6860	⚠ 4572,28	4923,13			
5200	6048	4008,96	4214,47	6838	⚠ 4451,95	4657,46	7134	⚠ 4717,86	5082,75			
5400	6280	⚠ 4130,32	4343,73	7101	⚠ 4590,34	4803,75	7409	⚠ 4863,44	5242,36			
5600	6513	⚠ 4251,67	4472,98	7364	⚠ 4728,74	4950,05	7683	⚠ 5009,03	5401,98			
5800	6745	⚠ 4373,03	4602,24				7958	⚠ 5154,61	5561,59			
6000	6978	⚠ 4494,38	4731,50									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5600		5800		4600				

Preise und technische Daten

Bauhöhe 630 mm

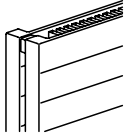
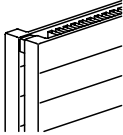
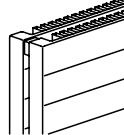
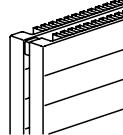
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
Modell		HH63		HHL63/14		HHL63/56		HH63-2					
Bauhöhe BH	mm	630		630		630		630					
Bautiefe BT	mm	43		61		61		104					
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120		540		-					
Masse pro Meter M	kg/m	19,6		22,7		30,6		38,9					
Exponent n		1,2600		1,2500		1,3000		1,2700					
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	660		830		1105		1136					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	361,50		445,24		445,24		824,05					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB				
		317,48	376,71	385,77	425,29	475,88	515,40	599,40	704,67				
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	330	520,24	549,86	415	638,13	657,89	553	683,18	702,94	568	1123,75	1176,39	
600	396	551,99	587,53	498	676,70	700,41	663	730,77	754,48	682	1183,69	1246,85	
700	462	583,74	625,20	581	715,28	742,94	774	778,36	806,02	795	1243,63	1317,32	
800	528	615,48	662,87	664	753,86	785,47	884	825,94	857,56	909	1303,57	1387,79	
900	594	647,23	700,54	747	792,43	828,00	995	873,53	909,10	1022	1363,51	1458,25	
1000	660	678,98	738,21	830	831,01	870,53	1105	921,12	960,64	1136	1423,45	1528,72	
1100	726	710,73	775,88	913	869,59	913,06	1216	968,71	1012,18	1250	1483,39	1599,19	
1200	792	742,48	813,55	996	908,16	955,59	1326	1016,30	1063,72	1363	1543,33	1669,65	
1300	858	774,22	851,22	1079	946,74	998,12	1437	1063,88	1115,26	1477	1603,27	1740,12	
1400	924	805,97	888,89	1162	985,32	1040,65	1547	1111,47	1166,80	1590	1663,21	1810,59	
1500	990	837,72	926,57	1245	1023,90	1083,18	1658	1159,06	1218,34	1704	1723,15	1881,06	
1600	1056	869,47	964,24	1328	1062,47	1125,70	1768	1206,65	1269,88	1818	1783,09	1951,52	
1700	1122	901,22	1001,91	1411	1101,05	1168,23	1879	1254,24	1321,42	1931	1843,03	2021,99	
1800	1188	932,96	1039,58	1494	1139,63	1210,76	1989	1301,82	1372,96	2045	1902,97	2092,46	
1900	1254	964,71	1077,25	1577	1178,20	1253,29	2100	1349,41	1424,50	2158	1962,91	2162,92	
2000	1320	996,46	1114,92	1660	1216,78	1295,82	2210	1397,00	1476,04	2272	2022,85	2233,39	
2200	1452	1059,96	1190,26	1826	1293,93	1380,88	2431	1492,18	1579,12	2499	2142,73	2374,32	
2400	1584	1123,45	1265,60	1992	1371,09	1465,94	2652	1587,35	1682,20	2726	2262,61	2515,26	
2600	1716	1186,95	1340,95	2158	1448,24	1550,99	2873	1682,53	1785,28	2954	2382,49	2656,19	
2800	1848	1250,44	1416,29	2324	1525,40	1636,05	3094	1777,70	1888,36	3181	2502,37	2797,13	
3000	1980	1313,94	1491,63	2490	1602,55	1721,11	3315	1872,88	1991,44	3408	2622,25	2938,06	
3200	2112	1377,44	1566,97	2656	1679,70	1806,17	3536	1968,06	2094,52	3635	2742,13	3078,99	
3400	2244	1440,93	1642,31	2822	1756,86	1891,23	3757	2063,23	2197,60	3862	2862,01	3219,93	
3600	2376	1504,43	1717,66	2988	1834,01	1976,28	3978	2158,41	2300,68	4090	2981,89	3360,86	
3800	2508	1567,92	1793,00	3154	1911,17	2061,34	4199	2253,58	2403,76	4317	3101,77	3501,80	
4000	2640	1631,42	1868,34	3320	1988,32	2146,40	4420	2348,76	2506,84	4544	3221,65	3642,73	
4200	2772	1694,92	1943,68	3486	2065,47	2231,46	4641	2443,94	2609,92	4771	3341,53	3783,66	
4400	2904	1758,41	2019,02	3652	2142,63	2316,52	4862	2539,11	2713,00	4998	3461,41	3924,60	
4600	3036	1821,91	2094,37	3818	2219,78	2401,57	5083	2634,29	2816,08	5226	3581,29	4065,53	
4800	3168	1885,40	2169,71	3984	2296,94	2486,63	5304	2729,46	2919,16	5453	3701,17	4206,47	
5000	3300	1948,90	2245,05	4150	2374,09	2571,69	5525	2824,64	3022,24	5680	3821,05	4347,40	
5200	3432	2012,40	2320,39	4316	2451,24	2656,75	5746	2919,82	3125,32	5907	3940,93	4488,33	
5400	3564	2075,89	2395,73	4482	2528,40	2741,81	5967	3014,99	3228,40	6134	4060,81	4629,27	
5600	3696	2139,39	2471,08	4648	2605,55	2826,86	6188	3110,17	3331,48	6362	4180,69	4770,20	
5800	3828	2202,88	2546,42	4814	2682,71	2911,92	6409	3205,34	3434,56	6589	4300,57	4911,14	
6000	3960	2266,38	2621,76	4980	2759,86	2996,98	6630	3300,52	3537,64	6816	4420,45	5052,07	
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		6000	

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 630 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HHL63/14-H63		HHL63/56-H63		HHL63/28-2		HHL63/56-2				
Bauhöhe BH	mm	630		630		630		630				
Bautiefe BT	mm	104		104		122		122				
Bauhöhe Lamelle	mm	120		540		260		540				
Masse pro Meter M	kg/m	41,3		49,0		48,9		58,9				
Exponent n		1,2800		1,3200		1,3000		1,3300				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1262		1427		1459		1815				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	903,16		903,16		982,31		982,31				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		663,48	703,00	748,60	788,12	784,42	854,59	898,13	968,30			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	631	1234,90	1254,66	714	1277,46	1297,22	730	1374,52	1409,61	908	1431,38	1466,46
600	757	1301,25	1324,96	856	1352,32	1376,03	875	1452,96	1495,06	1089	1521,19	1563,29
700	883	1367,60	1395,26	999	1427,18	1454,84	1021	1531,40	1580,52	1271	1611,00	1660,12
800	1010	1433,94	1465,56	1142	1502,04	1533,66	1167	1609,85	1665,98	1452	1700,81	1756,95
900	1136	1500,29	1535,86	1284	1576,90	1612,47	1313	1688,29	1751,44	1634	1790,63	1853,78
1000	1262	1566,64	1606,16	1427	1651,76	1691,28	1459	1766,73	1836,90	1815	1880,44	1950,61
1100	1388	1632,99	1676,46	1570	1726,62	1770,09	1605	1845,17	1922,36	1997	1970,25	2047,44
1200	1514	1699,34	1746,76	1712	1801,48	1848,90	1751	1923,61	2007,82	2178	2060,07	2144,27
1300	1641	1765,68	1817,06	1855	1876,34	1927,72	1897	2002,06	2093,28	2360	2149,88	2241,10
1400	1767	1832,03	1887,36	1998	1951,20	2006,53	2043	2080,50	2178,74	2541	2239,69	2337,93
1500	1893	1898,38	1957,66	2141	2026,06	2085,34	2189	2158,94	2264,20	2723	2329,51	2434,76
1600	2019	1964,73	2027,96	2283	2100,92	2164,15	2334	2237,38	2349,65	2904	2419,32	2531,59
1700	2145	2031,08	2098,26	2426	2175,78	2242,96	2480	2315,82	2435,11	3086	2509,13	2628,42
1800	2272	2097,42	2168,56	2569	2250,64	2321,78	2626	2394,27	2520,57	3267	2598,94	2725,25
1900	2398	2163,77	2238,86	2711	2325,50	2400,59	2772	2472,71	2606,03	3449	2688,76	2822,08
2000	2524	2230,12	2309,16	2854	2400,36	2479,40	2918	2551,15	2691,49	3630	2778,57	2918,91
2200	2776	2362,82	2449,76	3139	2550,08	2637,02	3210	2708,03	2862,41	3993	2958,20	3112,57
2400	3029	2495,51	2590,36	3425	2699,80	2794,65	3502	2864,92	3033,33	4356	3137,82	3306,23
2600	3281	2628,21	2730,96	3710	2849,52	2952,27	3793	3021,80	3204,24	4719	3317,45	3499,89
2800	3534	2760,90	2871,56	3996	2999,24	3109,90	4085	3178,69	3375,16	5082	3497,07	3693,55
3000	3786	2893,60	3012,16	4281	3148,96	3267,52	4377	3335,57	3546,08	5445	3676,70	3887,21
3200	4038	3026,30	3152,76	4566	3298,68	3425,14	4669	3492,45	3717,00	5808	3856,33	4080,87
3400	4291	3158,99	3293,36	4852	3448,40	3582,77	4961	3649,34	3887,92	6171	4035,95	4274,53
3600	4543	3291,69	3433,96	5137	3598,12	3740,39	5252	3806,22	4058,83	6534	⚡ 4215,58	4468,19
3800	4796	3424,38	3574,56	5423	3747,84	3898,02	5544	⚡ 3963,11	4229,75	6897	⚡ 4395,20	4661,85
4000	5048	3557,08	3715,16	5708	3897,56	4055,64	5836	⚡ 4119,99	4400,67	7260	⚡ 4574,83	4855,51
4200	5300	3689,78	3855,76	5993	4047,28	4213,26	6128	⚡ 4276,87	4571,59	7623	⚡ 4754,46	5049,17
4400	5553	3822,47	3996,36	6279	4197,00	4370,89	6420	⚡ 4433,76	4742,51			
4600	5805	3955,17	4136,96	6564	⚡ 4346,72	4528,51	6711	⚡ 4590,64	4913,42			
4800	6058	4087,86	4277,56	6850	⚡ 4496,44	4686,14	7003	⚡ 4747,53	5084,34			
5000	6310	⚡ 4220,56	4418,16	7135	⚡ 4646,16	4843,76	7295	⚡ 4904,41	5255,26			
5200	6562	⚡ 4353,26	4558,76	7420	⚡ 4795,88	5001,38	7587	⚡ 5061,29	5426,18			
5400	6815	⚡ 4485,95	4699,36				7879	⚡ 5218,18	5597,10			
5600	7067	⚡ 4618,65	4839,96									
5800	7320	⚡ 4751,34	4980,56									
6000	7572	⚡ 4884,04	5121,16									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5200		5400		4300				

Preise und technische Daten

Bauhöhe 700 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HH70		HHL70/14			HHL70/56			HH70-2		
Bauhöhe BH	mm	700		700			700			700		
Bautiefe BT	mm	43		61			61			104		
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120			540			-		
Masse pro Meter M	kg/m	21,9		25,0			32,9			43,2		
Exponent n		1,2600		1,2500			1,3000			1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	725		881			1173			1243		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	387,63		471,57			471,57			873,77		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		347,40	406,63	415,87	455,39		505,92	545,44		655,89	761,16	
Baulänge BL mm	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	363	561,33	590,95	441	679,51	699,27	587	724,53	744,29	622	1201,72	1254,35
600	435	596,07	631,61	529	721,09	744,80	704	775,12	798,83	746	1267,30	1330,47
700	508	630,81	672,27	617	762,68	790,34	821	825,71	853,38	870	1332,89	1406,58
800	580	665,55	712,93	705	804,27	835,88	938	876,31	907,92	994	1398,48	1482,70
900	653	700,29	753,60	793	845,85	881,42	1056	926,90	962,47	1119	1464,07	1558,81
1000	725	735,03	794,26	881	887,44	926,96	1173	977,49	1017,01	1243	1529,66	1634,93
1100	798	769,77	834,92	969	929,03	972,50	1290	1028,08	1071,55	1367	1595,25	1711,05
1200	870	804,51	875,59	1057	970,61	1018,04	1408	1078,67	1126,10	1492	1660,84	1787,16
1300	943	839,25	916,25	1145	1012,20	1063,58	1525	1129,27	1180,64	1616	1726,43	1863,28
1400	1015	873,99	956,91	1233	1053,79	1109,12	1642	1179,86	1235,19	1740	1792,02	1939,39
1500	1088	908,73	997,58	1322	1095,38	1154,66	1760	1230,45	1289,73	1865	1857,61	2015,51
1600	1160	943,47	1038,24	1410	1136,96	1200,19	1877	1281,04	1344,27	1989	1923,19	2091,63
1700	1233	978,21	1078,90	1498	1178,55	1245,73	1994	1331,63	1398,82	2113	1988,78	2167,74
1800	1305	1012,95	1119,56	1586	1220,14	1291,27	2111	1382,23	1453,36	2237	2054,37	2243,86
1900	1378	1047,69	1160,23	1674	1261,72	1336,81	2229	1432,82	1507,91	2362	2119,96	2319,97
2000	1450	1082,43	1200,89	1762	1303,31	1382,35	2346	1483,41	1562,45	2486	2185,55	2396,09
2200	1595	1151,91	1282,22	1938	1386,48	1473,43	2581	1584,59	1671,54	2735	2316,73	2548,32
2400	1740	1221,39	1363,54	2114	1469,66	1564,51	2815	1685,78	1780,63	2983	2447,91	2700,55
2600	1885	1290,87	1444,87	2291	1552,83	1655,58	3050	1786,96	1889,71	3232	2579,08	2852,79
2800	2030	1360,35	1526,19	2467	1636,01	1746,66	3284	1888,15	1998,80	3480	2710,26	3005,02
3000	2175	1429,83	1607,52	2643	1719,18	1837,74	3519	1989,33	2107,89	3729	2841,44	3157,25
3200	2320	1499,31	1688,85	2819	1802,35	1928,82	3754	2090,51	2216,98	3978	2972,62	3309,48
3400	2465	1568,79	1770,17	2995	1885,53	2019,90	3988	2191,70	2326,07	4226	3103,80	3461,71
3600	2610	1638,27	1851,50	3172	1968,70	2110,97	4223	2292,88	2435,15	4475	3234,97	3613,95
3800	2755	1707,75	1932,82	3348	2051,88	2202,05	4457	2394,07	2544,24	4723	3366,15	3766,18
4000	2900	1777,23	2014,15	3524	2135,05	2293,13	4692	2495,25	2653,33	4972	3497,33	3918,41
4200	3045	1846,71	2095,48	3700	2218,22	2384,21	4927	2596,43	2762,42	5221	3628,51	4070,64
4400	3190	1916,19	2176,80	3876	2301,40	2475,29	5161	2697,62	2871,51	5469	3759,69	4222,87
4600	3335	1985,67	2258,13	4053	2384,57	2566,36	5396	2798,80	2980,59	5718	3890,86	4375,11
4800	3480	2055,15	2339,45	4229	2467,75	2657,44	5630	2899,99	3089,68	5966	4022,04	4527,34
5000	3625	2124,63	2420,78	4405	2550,92	2748,52	5865	3001,17	3198,77	6215	4153,22	4679,57
5200	3770	2194,11	2502,11	4581	2634,09	2839,60	6100	3102,35	3307,86	6464	4284,40	4831,80
5400	3915	2263,59	2583,43	4757	2717,27	2930,68	6334	3203,54	3416,95	6712	4415,58	4984,03
5600	4060	2333,07	2664,76	4934	2800,44	3021,75	6569	3304,72	3526,03	6961	4546,75	5136,27
5800	4205	2402,55	2746,08	5110	2883,62	3112,83	6803	3405,91	3635,12	7209	4677,93	5288,50
6000	4350	2472,03	2827,41	5286	2966,79	3203,91	7038	3507,09	3744,21			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000			5800		

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 700 mm

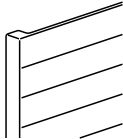
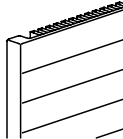
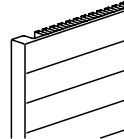
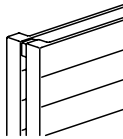
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HHL70/14-H70			HHL70/56-H70			HHL70/28-2			HHL70/56-2		
Bauhöhe BH	mm	700			700			700			700		
Bautiefe BT	mm	104			104			122			122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120			540			260			540		
Masse pro Meter M	kg/m	45,5			53,3			53,2			63,0		
Exponent n		1,2800			1,3200			1,3000			1,3300		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1360			1538			1543			1880		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	952,80			952,80			1031,71			1031,71		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		720,26	759,78		805,51	845,03	841,44	911,61	954,91	1025,08			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	680	1312,93	1332,69	769	1355,56	1375,32	772	1452,43	1487,52	940	1509,17	1544,25	
600	816	1384,96	1408,67	923	1436,11	1459,82	926	1536,57	1578,68	1128	1604,66	1646,76	
700	952	1456,98	1484,65	1077	1516,66	1544,32	1080	1620,72	1669,84	1316	1700,15	1749,27	
800	1088	1529,01	1560,62	1230	1597,21	1628,82	1234	1704,86	1761,00	1504	1795,64	1851,77	
900	1224	1601,03	1636,60	1384	1677,76	1713,33	1389	1789,01	1852,16	1692	1891,13	1954,28	
1000	1360	1673,06	1712,58	1538	1758,31	1797,83	1543	1873,15	1943,32	1880	1986,62	2056,79	
1100	1496	1745,09	1788,56	1692	1838,86	1882,33	1697	1957,29	2034,48	2068	2082,11	2159,30	
1200	1632	1817,11	1864,54	1846	1919,41	1966,84	1852	2041,44	2125,64	2256	2177,60	2261,81	
1300	1768	1889,14	1940,51	1999	1999,96	2051,34	2006	2125,58	2216,80	2444	2273,09	2364,31	
1400	1904	1961,16	2016,49	2153	2080,51	2135,84	2160	2209,73	2307,96	2632	2368,58	2466,82	
1500	2040	2033,19	2092,47	2307	2161,07	2220,35	2315	2293,87	2399,13	2820	2464,08	2569,33	
1600	2176	2105,22	2168,45	2461	2241,62	2304,85	2469	2378,01	2490,29	3008	2559,57	2671,84	
1700	2312	2177,24	2244,43	2615	2322,17	2389,35	2623	2462,16	2581,45	3196	2655,06	2774,35	
1800	2448	2249,27	2320,40	2768	2402,72	2473,85	2777	2546,30	2672,61	3384	2750,55	2876,85	
1900	2584	2321,29	2396,38	2922	2483,27	2558,36	2932	2630,45	2763,77	3572	2846,04	2979,36	
2000	2720	2393,32	2472,36	3076	2563,82	2642,86	3086	2714,59	2854,93	3760	2941,53	3081,87	
2200	2992	2537,37	2624,32	3384	2724,92	2811,87	3395	2882,88	3037,25	4136	3132,51	3286,89	
2400	3264	2681,42	2776,27	3691	2886,02	2980,87	3703	3051,17	3219,57	4512	3323,49	3491,90	
2600	3536	2825,48	2928,23	3999	3047,13	3149,88	4012	3219,45	3401,90	4888	3514,48	3696,92	
2800	3808	2969,53	3080,18	4306	3208,23	3318,88	4320	3387,74	3584,22	5264	3705,46	3901,93	
3000	4080	3113,58	3232,14	4614	3369,33	3487,89	4629	3556,03	3766,54	5640	3896,44	4106,95	
3200	4352	3257,63	3384,10	4922	3530,43	3656,90	4938	3724,32	3948,86	6016	4087,42	4311,97	
3400	4624	3401,68	3536,05	5229	3691,53	3825,90	5246	3892,61	4131,18	6392	⚡ 4278,40	4516,98	
3600	4896	3545,74	3688,01	5537	3852,64	3994,91	5555	4060,89	4313,51	6768	⚡ 4469,39	4722,00	
3800	5168	3689,79	3839,96	5844	4013,74	4163,91	5863	⚡ 4229,18	4495,83	7144	⚡ 4660,37	4927,01	
4000	5440	3833,84	3991,92	6152	4174,84	4332,92	6172	⚡ 4397,47	4678,15	7520	⚡ 4851,35	5132,03	
4200	5712	3977,89	4143,88	6460	⚡ 4335,94	4501,93	6481	⚡ 4565,76	4860,47				
4400	5984	4121,94	4295,83	6767	⚡ 4497,04	4670,93	6789	⚡ 4734,05	5042,79				
4600	6256	4266,00	4447,79	7075	⚡ 4658,15	4839,94	7098	⚡ 4902,33	5225,12				
4800	6528	4410,05	4599,74				7406	⚡ 5070,62	5407,44				
5000	6800	⚡ 4554,10	4751,70										
5200	7072	⚡ 4698,15	4903,66										
5400	7344	⚡ 4842,20	5055,61										
5600	7616	⚡ 4986,26	5207,57										
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	5700			4700			4900			4000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 770 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HH77		HHL77/14			HHL77/56			HH77-2		
Bauhöhe BH	mm	770		770			770			770		
Bautiefe BT	mm	43		61			61			104		
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120			540			-		
Masse pro Meter M	kg/m	24,2		25,2			35,1			47,6		
Exponent n		1,2700		1,2700			1,3000			1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	789		985			1219			1349		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	414,07		470,11			470,11			923,29		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		377,56	436,79	420,62	460,14		504,78	544,30		712,81	818,08	
Baulänge BL mm	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	395	602,85	632,47	493	680,42	700,18	610	722,50	742,26	675	1279,70	1332,33
600	473	640,61	676,14	591	722,48	746,19	731	772,98	796,69	809	1350,98	1414,14
700	552	678,36	719,82	690	764,54	792,21	853	823,46	851,12	944	1422,26	1495,95
800	631	716,12	763,50	788	806,61	838,22	975	873,93	905,55	1079	1493,54	1577,75
900	710	753,87	807,18	887	848,67	884,24	1097	924,41	959,98	1214	1564,82	1659,56
1000	789	791,63	850,86	985	890,73	930,25	1219	974,89	1014,41	1349	1636,10	1741,37
1100	868	829,39	894,54	1084	932,79	976,26	1341	1025,37	1068,84	1484	1707,38	1823,18
1200	947	867,14	938,22	1182	974,85	1022,28	1463	1075,85	1123,27	1619	1778,66	1904,99
1300	1026	904,90	981,90	1281	1016,92	1068,29	1585	1126,32	1177,70	1754	1849,94	1986,79
1400	1105	942,65	1025,58	1379	1058,98	1114,31	1707	1176,80	1232,13	1889	1921,22	2068,60
1500	1184	980,41	1069,26	1478	1101,04	1160,32	1829	1227,28	1286,56	2024	1992,51	2150,41
1600	1262	1018,17	1112,93	1576	1143,10	1206,33	1950	1277,76	1340,99	2158	2063,79	2232,22
1700	1341	1055,92	1156,61	1675	1185,16	1252,35	2072	1328,24	1395,42	2293	2135,07	2314,03
1800	1420	1093,68	1200,29	1773	1227,23	1298,36	2194	1378,71	1449,85	2428	2206,35	2395,83
1900	1499	1131,43	1243,97	1872	1269,29	1344,38	2316	1429,19	1504,28	2563	2277,63	2477,64
2000	1578	1169,19	1287,65	1970	1311,35	1390,39	2438	1479,67	1558,71	2698	2348,91	2559,45
2200	1736	1244,70	1375,01	2167	1395,47	1482,42	2682	1580,63	1667,57	2968	2491,47	2723,07
2400	1894	1320,21	1462,37	2364	1479,60	1574,45	2926	1681,58	1776,43	3238	2634,03	2886,68
2600	2051	1395,73	1549,72	2561	1563,72	1666,47	3169	1782,54	1885,29	3507	2776,60	3050,30
2800	2209	1471,24	1637,08	2758	1647,85	1758,50	3413	1883,49	1994,15	3777	2919,16	3213,91
3000	2367	1546,75	1724,44	2955	1731,97	1850,53	3657	1984,45	2103,01	4047	3061,72	3377,53
3200	2525	1622,26	1811,80	3152	1816,09	1942,56	3901	2085,41	2211,87	4317	3204,28	3541,15
3400	2683	1697,77	1899,16	3349	1900,22	2034,59	4145	2186,36	2320,73	4587	3346,84	3704,76
3600	2840	1773,29	1986,51	3546	1984,34	2126,61	4388	2287,32	2429,59	4856	3489,41	3868,38
3800	2998	1848,80	2073,87	3743	2068,47	2218,64	4632	2388,27	2538,45	5126	3631,97	4031,99
4000	3156	1924,31	2161,23	3940	2152,59	2310,67	4876	2489,23	2647,31	5396	3774,53	4195,61
4200	3314	1999,82	2248,59	4137	2236,71	2402,70	5120	2590,19	2756,17	5666	3917,09	4359,23
4400	3472	2075,33	2335,95	4334	2320,84	2494,73	5364	2691,14	2865,03	5936	4059,65	4522,84
4600	3629	2150,85	2423,30	4531	2404,96	2586,75	5607	2792,10	2973,89	6205	4202,22	4686,46
4800	3787	2226,36	2510,66	4728	2489,09	2678,78	5851	2893,05	3082,75	6475	4344,78	4850,07
5000	3945	2301,87	2598,02	4925	2573,21	2770,81	6095	2994,01	3191,61	6745	4487,34	5013,69
5200	4103	2377,38	2685,38	5122	2657,33	2862,84	6339	3094,97	3300,47	7015	4629,90	5177,31
5400	4261	2452,89	2772,74	5319	2741,46	2954,87	6583	3195,92	3409,33			
5600	4418	2528,41	2860,09	5516	2825,58	3046,89	6826	3296,88	3518,19			
5800	4576	2603,92	2947,45	5713	2909,71	3138,92	7070	3397,83	3627,05			
6000	4734	2679,43	3034,81	5910	2993,83	3230,95	7314	3498,79	3735,91			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000			5300		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 770 mm

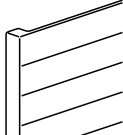
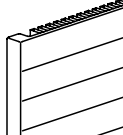
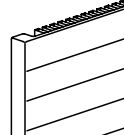
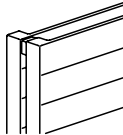
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HHL77/14-H77			HHL77/56-H77			HHL77/28-2			HHL77/56-2		
Bauhöhe BH	mm	770			770			770			770		
Bautiefe BT	mm	104			104			122			122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120			540			260			540		
Masse pro Meter M	kg/m	49,8			57,5			57,5			67,1		
Exponent n		1,2800			1,3300			1,3000			1,3300		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1458			1648			1624			1941		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1002,81			1002,81			1081,64			1081,64		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		776,91	816,43		861,01	900,53	898,25	968,42	1011,72	1081,89			
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	729	1391,27	1411,03	824	1433,32	1453,08	812	1530,77	1565,85	971	1587,50	1622,59	
600	875	1468,96	1492,67	989	1519,42	1543,13	974	1620,59	1662,69	1165	1688,67	1730,77	
700	1021	1546,65	1574,31	1154	1605,52	1633,18	1137	1710,42	1759,53	1359	1789,84	1838,96	
800	1166	1624,34	1655,95	1318	1691,62	1723,23	1299	1800,24	1856,38	1553	1891,02	1947,15	
900	1312	1702,03	1737,60	1483	1777,72	1813,29	1462	1890,07	1953,22	1747	1992,19	2055,34	
1000	1458	1779,72	1819,24	1648	1863,82	1903,34	1624	1979,89	2050,06	1941	2093,36	2163,53	
1100	1604	1857,41	1900,88	1813	1949,92	1993,39	1786	2069,72	2146,90	2135	2194,53	2271,72	
1200	1750	1935,10	1982,53	1978	2036,02	2083,45	1949	2159,54	2243,74	2329	2295,70	2379,91	
1300	1895	2012,79	2064,17	2142	2122,12	2173,50	2111	2249,37	2340,59	2523	2396,88	2488,10	
1400	2041	2090,48	2145,81	2307	2208,22	2263,55	2274	2339,19	2437,43	2717	2498,05	2596,29	
1500	2187	2168,18	2227,46	2472	2294,33	2353,61	2436	2429,02	2534,27	2912	2599,22	2704,48	
1600	2333	2245,87	2309,10	2637	2380,43	2443,66	2598	2518,84	2631,11	3106	2700,39	2812,66	
1700	2479	2323,56	2390,74	2802	2466,53	2533,71	2761	2608,67	2727,95	3300	2801,56	2920,85	
1800	2624	2401,25	2472,38	2966	2552,63	2623,76	2923	2698,49	2824,80	3494	2902,74	3029,04	
1900	2770	2478,94	2554,03	3131	2638,73	2713,82	3086	2788,32	2921,64	3688	3003,91	3137,23	
2000	2916	2556,63	2635,67	3296	2724,83	2803,87	3248	2878,14	3018,48	3882	3105,08	3245,42	
2200	3208	2712,01	2798,96	3626	2897,03	2983,98	3573	3057,79	3212,16	4270	3307,42	3461,80	
2400	3499	2867,39	2962,24	3955	3069,23	3164,08	3898	3237,44	3405,85	4658	3509,77	3678,18	
2600	3791	3022,78	3125,53	4285	3241,44	3344,19	4222	3417,09	3599,53	5047	3712,11	3894,55	
2800	4082	3178,16	3288,81	4614	3413,64	3524,29	4547	3596,74	3793,22	5435	3914,46	4110,93	
3000	4374	3333,54	3452,10	4944	3585,84	3704,40	4872	3776,39	3986,90	5823	4116,80	4327,31	
3200	4666	3488,92	3615,39	5274	3758,04	3884,51	5197	3956,04	4180,58	6211	4319,14	4543,69	
3400	4957	3644,30	3778,67	5603	3930,24	4064,61	5522	4135,69	4374,27	6599	4521,49	4760,07	
3600	5249	3799,69	3941,96	5933	4102,45	4244,72	5846	4315,34	4567,95	6988	4723,83	4976,44	
3800	5540	3955,07	4105,24	6262	4274,65	4424,82	6171	4494,99	4761,64	7376	4926,18	5192,82	
4000	5832	4110,45	4268,53	6592	4446,85	4604,93	6496	4674,64	4955,32				
4200	6124	4265,83	4431,82	6922	4619,05	4785,04	6821	4854,29	5149,00				
4400	6415	4421,21	4595,10	7251	4791,25	4965,14	7146	5033,94	5342,69				
4600	6707	4576,60	4758,39				7470	5213,59	5536,37				
4800	6998	4731,98	4921,67										
5000	7290	4887,36	5084,96										
5200	7582	5042,74	5248,25										
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	5200			4400			4600			3800		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 840 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HH84		HHL84/14		HHL84/56		HH84-2				
Bauhöhe BH	mm	840		840		840		840				
Bautiefe BT	mm	43		61		61		104				
Bauhöhe Lamelle	mm	-		120		540		-				
Masse pro Meter M	kg/m	26,6		27,3		37,2		51,6				
Exponent n		1,2700		1,2700		1,3000		1,2800				
Norm-Wärmeleistung Φ_1	Watt/m	853		1037		1289		1455				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	440,38		494,72		494,72		972,84				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		407,81	467,04	448,89	488,41	534,07	573,59	769,63	874,90			
Baulänge BL mm	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_1 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR			
500	427	644,29	673,90	519	719,17	738,93	645	761,76	781,52	728	1357,66	1410,29
600	512	685,07	720,60	622	764,05	787,77	773	815,16	838,87	873	1434,62	1497,78
700	597	725,85	767,31	726	808,94	836,61	902	868,57	896,23	1019	1511,58	1585,27
800	682	766,63	814,01	830	853,83	885,45	1031	921,98	953,59	1164	1588,54	1672,76
900	768	807,41	860,72	933	898,72	934,29	1160	975,38	1010,95	1310	1665,51	1760,25
1000	853	848,19	907,42	1037	943,61	983,13	1289	1028,79	1068,31	1455	1742,47	1847,74
1100	938	888,97	954,12	1141	988,50	1031,97	1418	1082,20	1125,67	1601	1819,43	1935,23
1200	1024	929,75	1000,83	1244	1033,39	1080,81	1547	1135,60	1183,03	1746	1896,40	2022,72
1300	1109	970,53	1047,53	1348	1078,28	1129,65	1676	1189,01	1240,39	1892	1973,36	2110,21
1400	1194	1011,31	1094,24	1452	1123,17	1178,49	1805	1242,42	1297,75	2037	2050,32	2197,70
1500	1280	1052,10	1140,94	1556	1168,06	1227,34	1934	1295,83	1355,11	2183	2127,29	2285,19
1600	1365	1092,88	1187,64	1659	1212,94	1276,18	2062	1349,23	1412,46	2328	2204,25	2372,68
1700	1450	1133,66	1234,35	1763	1257,83	1325,02	2191	1402,64	1469,82	2474	2281,21	2460,17
1800	1535	1174,44	1281,05	1867	1302,72	1373,86	2320	1456,05	1527,18	2619	2358,17	2547,66
1900	1621	1215,22	1327,76	1970	1347,61	1422,70	2449	1509,45	1584,54	2765	2435,14	2635,15
2000	1706	1256,00	1374,46	2074	1392,50	1471,54	2578	1562,86	1641,90	2910	2512,10	2722,64
2200	1877	1337,56	1467,87	2281	1482,28	1569,22	2836	1669,67	1756,62	3201	2666,03	2897,62
2400	2047	1419,12	1561,28	2489	1572,06	1666,90	3094	1776,49	1871,34	3492	2819,95	3072,60
2600	2218	1500,69	1654,68	2696	1661,83	1764,59	3351	1883,30	1986,05	3783	2973,88	3247,58
2800	2388	1582,25	1748,09	2904	1751,61	1862,27	3609	1990,12	2100,77	4074	3127,80	3422,56
3000	2559	1663,81	1841,50	3111	1841,39	1959,95	3867	2096,93	2215,49	4365	3281,73	3597,54
3200	2730	1745,37	1934,91	3318	1931,17	2057,63	4125	2203,74	2330,21	4656	3435,66	3772,52
3400	2900	1826,93	2028,32	3526	2020,95	2155,31	4383	2310,56	2444,93	4947	3589,58	3947,50
3600	3071	1908,50	2121,72	3733	2110,72	2253,00	4640	2417,37	2559,64	5238	3743,51	4122,48
3800	3241	1990,06	2215,13	3941	2200,50	2350,68	4898	2524,19	2674,36	5529	3897,43	4297,46
4000	3412	2071,62	2308,54	4148	2290,28	2448,36	5156	2631,00	2789,08	5820	4051,36	4472,44
4200	3583	2153,18	2401,95	4355	2380,06	2546,04	5414	2737,81	2903,80	6111	4205,29	4647,42
4400	3753	2234,74	2495,36	4563	2469,84	2643,72	5672	2844,63	3018,52	6402	4359,21	4822,40
4600	3924	2316,31	2588,76	4770	2559,61	2741,41	5929	2951,44	3133,23	6693	4513,14	4997,38
4800	4094	2397,87	2682,17	4978	2649,39	2839,09	6187	3058,26	3247,95	6984	4667,06	5172,36
5000	4265	2479,43	2775,58	5185	2739,17	2936,77	6445	3165,07	3362,67			
5200	4436	2560,99	2868,99	5392	2828,95	3034,45	6703	3271,88	3477,39			
5400	4606	2642,55	2962,40	5600	2918,73	3132,13	6961	3378,70	3592,11			
5600	4777	2724,12	3055,80	5807	3008,50	3229,82	7218	3485,51	3706,82			
5800	4947	2805,68	3149,21	6015	3098,28	3327,50	7476	3592,33	3821,54			
6000	5118	2887,24	3242,62	6222	3188,06	3425,18	7734	3699,14	3936,26			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		5300				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 840 mm

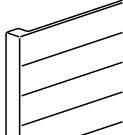
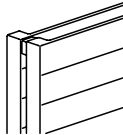
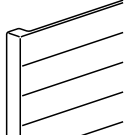
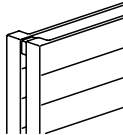
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HHL84/14-H84		HHL84/56-H84			HHL84/28-2			HHL84/56-2		
Bauhöhe BH	mm	840		840			840			840		
Bautiefe BT	mm	104		104			122			122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120		540			260			540		
Masse pro Meter M	kg/m	52,1		61,5			61,1			74,3		
Exponent n	1,2800		1,3300			1,2800			1,3000			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1588		1781			1911			2224		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	1053,46		1053,46			1131,17			1131,17		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB		ohne AB mit AB			ohne AB mit AB			ohne AB mit AB		
		833,65	873,17	918,86	958,38	954,87	1025,04	1068,43	1138,60			
Baulänge BL	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	Preis	Preis	$\Phi_S \Delta T$ 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	794	1470,29	1490,05	891	1512,89	1532,65	956	1608,61	1643,69	1112	1665,39	1700,47
600	953	1553,65	1577,36	1069	1604,78	1628,49	1147	1704,09	1746,19	1334	1772,23	1814,33
700	1112	1637,02	1664,68	1247	1696,66	1724,33	1338	1799,58	1848,70	1557	1879,07	1928,19
800	1270	1720,38	1752,00	1425	1788,55	1820,16	1529	1895,07	1951,20	1779	1985,91	2042,05
900	1429	1803,75	1839,31	1603	1880,43	1916,00	1720	1990,55	2053,71	2002	2092,76	2155,91
1000	1588	1887,11	1926,63	1781	1972,32	2011,84	1911	2086,04	2156,21	2224	2199,60	2269,77
1100	1747	1970,48	2013,95	1959	2064,21	2107,68	2102	2181,53	2258,71	2446	2306,44	2383,63
1200	1906	2053,84	2101,26	2137	2156,09	2203,52	2293	2277,01	2361,22	2669	2413,29	2497,49
1300	2064	2137,21	2188,58	2315	2247,98	2299,35	2484	2372,50	2463,72	2891	2520,13	2611,35
1400	2223	2220,57	2275,90	2493	2339,86	2395,19	2675	2467,99	2566,23	3114	2626,97	2725,21
1500	2382	2303,94	2363,22	2672	2431,75	2491,03	2867	2563,48	2668,73	3336	2733,82	2839,07
1600	2541	2387,30	2450,53	2850	2523,64	2586,87	3058	2658,96	2771,23	3558	2840,66	2952,93
1700	2700	2470,67	2537,85	3028	2615,52	2682,71	3249	2754,45	2873,74	3781	2947,50	3066,79
1800	2858	2554,03	2625,17	3206	2707,41	2778,54	3440	2849,94	2976,24	4003	3054,34	3180,65
1900	3017	2637,40	2712,48	3384	2799,29	2874,38	3631	2945,42	3078,75	4226	3161,19	3294,51
2000	3176	2720,76	2799,80	3562	2891,18	2970,22	3822	3040,91	3181,25	4448	3268,03	3408,37
2200	3494	2887,49	2974,43	3918	3074,95	3161,90	4204	3231,88	3386,26	4893	3481,72	3636,09
2400	3811	3054,22	3149,07	4274	3258,72	3353,57	4586	3422,86	3591,27	5338	3695,40	3863,81
2600	4129	3220,95	3323,70	4631	3442,50	3545,25	4969	3613,83	3796,27	5782	3909,09	4091,53
2800	4446	3387,68	3498,34	4987	3626,27	3736,92	5351	3804,81	4001,28	6227	4122,77	4319,25
3000	4764	3554,41	3672,97	5343	3810,04	3928,60	5733	3995,78	4206,29	6672	4336,46	4546,97
3200	5082	3721,14	3847,60	5699	3993,81	4120,28	6115	4186,75	4411,30	7117	4550,15	4774,69
3400	5399	3887,87	4022,24	6055	4177,58	4311,95	6497	4377,73	4616,31	7562	4763,83	5002,41
3600	5717	4054,60	4196,87	6412	4361,36	4503,63	6880	4568,70	4821,31			
3800	6034	4221,33	4371,51	6768	4545,13	4695,30	7262	4759,68	5026,32			
4000	6352	4388,06	4546,14	7124	4728,90	4886,98	7644	4950,65	5231,33			
4200	6670	⊗ 4554,79	4720,77				8026	⊗ 5141,62	5436,34			
4400	6987	⊗ 4721,52	4895,41									
4600	7305	⊗ 4888,25	5070,04									
4800	7622	⊗ 5054,98	5244,68									
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	4800		4100			4900			3500		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 910 - 980 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HH91		HH91-2		HH98		HH98-2				
Bauhöhe BH	mm	910		910		980		980				
Bautiefe BT	mm	43		104		43		104				
Bauhöhe Lamelle	mm	-		-		-		-				
Masse pro Meter M	kg/m	28,9		56,5		31,3		61,0				
Exponent n		1,2700		1,2800		1,2700		1,2800				
Norm-Wärmeleistung Φ_s	Watt/m	916		1559		979		1663				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	466,25		1022,21		492,88		1071,96				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		437,78	497,01	826,29	931,56	467,94	527,17	882,91	988,18			
Baulänge BL mm	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_s ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR			
500	458	685,14	714,76	780	1435,36	1487,99	490	726,85	756,47	832	1513,42	1566,05
600	550	728,92	764,46	935	1517,98	1581,15	587	773,64	809,18	998	1601,71	1664,87
700	641	772,70	814,16	1091	1600,61	1674,30	685	820,44	861,90	1164	1690,00	1763,69
800	733	816,47	863,86	1247	1683,24	1767,46	783	867,23	914,62	1330	1778,29	1862,50
900	824	860,25	913,56	1403	1765,87	1860,61	881	914,03	967,33	1497	1866,58	1961,32
1000	916	904,03	963,26	1559	1848,50	1953,77	979	960,82	1020,05	1663	1954,87	2060,14
1100	1008	947,81	1012,96	1715	1931,13	2046,93	1077	1007,61	1072,77	1829	2043,16	2158,96
1200	1099	991,59	1062,66	1871	2013,76	2140,08	1175	1054,41	1125,48	1996	2131,45	2257,78
1300	1191	1035,36	1112,36	2027	2096,39	2233,24	1273	1101,20	1178,20	2162	2219,74	2356,59
1400	1282	1079,14	1162,06	2183	2179,02	2326,39	1371	1148,00	1230,92	2328	2308,03	2455,41
1500	1374	1122,92	1211,77	2339	2261,65	2419,55	1469	1194,79	1283,64	2495	2396,33	2554,23
1600	1466	1166,70	1261,47	2494	2344,27	2512,71	1566	1241,58	1336,35	2661	2484,62	2653,05
1700	1557	1210,48	1311,17	2650	2426,90	2605,86	1664	1288,38	1389,07	2827	2572,91	2751,87
1800	1649	1254,25	1360,87	2806	2509,53	2699,02	1762	1335,17	1441,79	2993	2661,20	2850,68
1900	1740	1298,03	1410,57	2962	2592,16	2792,17	1860	1381,97	1494,50	3160	2749,49	2949,50
2000	1832	1341,81	1460,27	3118	2674,79	2885,33	1958	1428,76	1547,22	3326	2837,78	3048,32
2200	2015	1429,37	1559,67	3430	2840,05	3071,64	2154	1522,35	1652,65	3659	3014,36	3245,96
2400	2198	1516,92	1659,07	3742	3005,31	3257,95	2350	1615,94	1758,09	3991	3190,94	3443,59
2600	2382	1604,48	1758,48	4053	3170,56	3444,27	2545	1709,52	1863,52	4324	3367,53	3641,23
2800	2565	1692,03	1857,88	4365	3335,82	3630,58	2741	1803,11	1968,96	4656	3544,11	3838,86
3000	2748	1779,59	1957,28	4677	3501,08	3816,89	2937	1896,70	2074,39	4989	3720,69	4036,50
3200	2931	1867,15	2056,68	4989	3666,34	4003,20	3133	1990,29	2179,82	5322	3897,27	4234,14
3400	3114	1954,70	2156,08	5301	3831,60	4189,51	3329	2083,88	2285,26	5654	4073,85	4431,77
3600	3298	2042,26	2255,49	5612	3996,85	4375,83	3524	2177,46	2390,69	5987	4250,44	4629,41
3800	3481	2129,81	2354,89	5924	4162,11	4562,14	3720	2271,05	2496,13	6319	4427,02	4827,04
4000	3664	2217,37	2454,29	6236	4327,37	4748,45	3916	2364,64	2601,56	6652	4603,60	5024,68
4200	3847	2304,93	2553,69	6548	4492,63	4934,76	4112	2458,23	2706,99			
4400	4030	2392,48	2653,09	6860	4657,89	5121,07	4308	2551,82	2812,43			
4600	4214	2480,04	2752,50				4503	2645,40	2917,86			
4800	4397	2567,59	2851,90				4699	2738,99	3023,30			
5000	4580	2655,15	2951,30				4895	2832,58	3128,73			
5200	4763	2742,71	3050,70				5091	2926,17	3234,16			
5400	4946	2830,26	3150,10				5287	3019,76	3339,60			
5600	5130	2917,82	3249,51				5482	3113,34	3445,03			
5800	5313	3005,37	3348,91				5678	3206,93	3550,47			
6000	5496	3092,93	3448,31				5874	3300,52	3655,90			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		4400		6000		4100				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

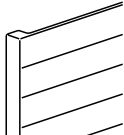
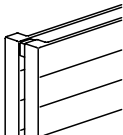
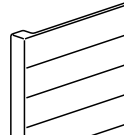
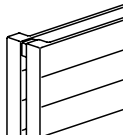
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1050 - 1120 mm

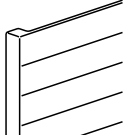
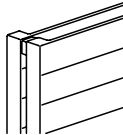
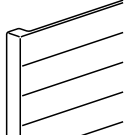
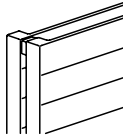
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
Modell		HH105			HH105-2			HH112			HH112-2		
Bauhöhe BH	mm	1050			1050			1120			1120		
Bautiefe BT	mm	43			104			43			104		
Bauhöhe Lamelle	mm	-			-			-			-		
Masse pro Meter M	kg/m	33,6			65,4			35,5			69,6		
Exponent n		1,2800			1,2900			1,2800			1,2900		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1041			1766			1104			1868		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	519,02			1121,24			545,23			1171,01		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		497,96	557,19		939,95	1045,22		527,99	587,22		996,66	1101,93	
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	
500	521	768,00	797,62	883	1591,22	1643,85	552	809,23	838,84	934	1669,34	1721,98	
600	625	817,80	853,33	1060	1685,21	1748,37	662	862,02	897,56	1121	1769,01	1832,17	
700	729	867,59	909,05	1236	1779,21	1852,89	773	914,82	956,28	1308	1868,67	1942,36	
800	833	917,39	964,77	1413	1873,20	1957,42	883	967,62	1015,01	1494	1968,34	2052,55	
900	937	967,18	1020,49	1589	1967,20	2061,94	994	1020,42	1073,73	1681	2068,00	2162,75	
1000	1041	1016,98	1076,21	1766	2061,19	2166,46	1104	1073,22	1132,45	1868	2167,67	2272,94	
1100	1145	1066,78	1131,93	1943	2155,19	2270,98	1214	1126,02	1191,17	2055	2267,34	2383,13	
1200	1249	1116,57	1187,65	2119	2249,18	2375,50	1325	1178,82	1249,89	2242	2367,00	2493,33	
1300	1353	1166,37	1243,37	2296	2343,18	2480,03	1435	1231,62	1308,62	2428	2466,67	2603,52	
1400	1457	1216,16	1299,09	2472	2437,17	2584,55	1546	1284,42	1367,34	2615	2566,33	2713,71	
1500	1562	1265,96	1354,81	2649	2531,17	2689,07	1656	1337,22	1426,06	2802	2666,00	2823,91	
1600	1666	1315,76	1410,52	2826	2625,16	2793,59	1766	1390,01	1484,78	2989	2765,67	2934,10	
1700	1770	1365,55	1466,24	3002	2719,16	2898,11	1877	1442,81	1543,50	3176	2865,33	3044,29	
1800	1874	1415,35	1521,96	3179	2813,15	3002,64	1987	1495,61	1602,23	3362	2965,00	3154,48	
1900	1978	1465,14	1577,68	3355	2907,15	3107,16	2098	1548,41	1660,95	3549	3064,66	3264,68	
2000	2082	1514,94	1633,40	3532	3001,14	3211,68	2208	1601,21	1719,67	3736	3164,33	3374,87	
2200	2290	1614,53	1744,84	3885	3189,13	3420,72	2429	1706,81	1837,11	4110	3363,66	3595,26	
2400	2498	1714,12	1856,28	4238	3377,12	3629,77	2650	1812,41	1954,56	4483	3562,99	3815,64	
2600	2707	1813,72	1967,71	4592	3565,11	3838,81	2870	1918,00	2072,00	4857	3762,33	4036,03	
2800	2915	1913,31	2079,15	4945	3753,10	4047,86	3091	2023,60	2189,45	5230	3961,66	4256,41	
3000	3123	2012,90	2190,59	5298	3941,09	4256,90	3312	2129,20	2306,89	5604	4160,99	4476,80	
3200	3331	2112,49	2302,03	5651	4129,08	4465,94	3533	2234,80	2424,33	5978	4360,32	4697,19	
3400	3539	2212,08	2413,47	6004	4317,07	4674,99	3754	2340,40	2541,78	6351	4559,65	4917,57	
3600	3748	2311,68	2524,90	6358	4505,06	4884,03	3974	2445,99	2659,22	6725	4758,99	5137,96	
3800	3956	2411,27	2636,34	6711	4693,05	5093,08	4195	2551,59	2776,67				
4000	4164	2510,86	2747,78				4416	2657,19	2894,11				
4200	4372	2610,45	2859,22				4637	2762,79	3011,55				
4400	4580	2710,04	2970,66				4858	2868,39	3129,00				
4600	4789	2809,64	3082,09				5078	2973,98	3246,44				
4800	4997	2909,23	3193,53				5299	3079,58	3363,89				
5000	5205	3008,82	3304,97				5520	3185,18	3481,33				
5200	5413	3108,41	3416,41				5741	3290,78	3598,77				
5400	5621	3208,00	3527,85				5962	3396,38	3716,22				
5600	5830	3307,60	3639,28				6182	3501,97	3833,66				
5800	6038	3407,19	3750,72				6403	3607,57	3951,11				
6000	6246	3506,78	3862,16				6624	3713,17	4068,55				
Maximale Baulänge BL	mm	6000			3800			6000			3600		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1190 - 1260 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HH119		HH119-2		HH126		HH126-2				
Bauhöhe BH	mm	1190		1190		1260		1260				
Bautiefe BT	mm	43		104		43		104				
Bauhöhe Lamelle	mm	-		-		-		-				
Masse pro Meter M	kg/m	37,5		73,9		39,4		78,1				
Exponent n		1,2800		1,2900		1,2800		1,2900				
Norm-Wärmeleistung Φ_5	Watt/m	1166		1971		1227		2073				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	571,44		1220,07		597,73		1269,74				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		558,03	617,26	1053,23	1158,50	588,17	647,40	1110,12	1215,39			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	583	850,46	880,07	986	1746,69	1799,32	614	891,82	921,43	1037	1824,80	1877,44
600	700	906,26	941,80	1183	1852,01	1915,17	736	950,63	986,17	1244	1935,81	1998,97
700	816	962,06	1003,52	1380	1957,33	2031,02	859	1009,45	1050,91	1451	2046,82	2120,51
800	933	1017,86	1065,25	1577	2062,65	2146,87	982	1068,27	1115,65	1658	2157,84	2242,05
900	1049	1073,67	1126,97	1774	2167,98	2262,72	1104	1127,08	1180,39	1866	2268,85	2363,59
1000	1166	1129,47	1188,70	1971	2273,30	2378,57	1227	1185,90	1245,13	2073	2379,86	2485,13
1100	1283	1185,27	1250,43	2168	2378,62	2494,42	1350	1244,72	1309,87	2280	2490,87	2606,67
1200	1399	1241,08	1312,15	2365	2483,95	2610,27	1472	1303,53	1374,61	2488	2601,88	2728,21
1300	1516	1296,88	1373,88	2562	2589,27	2726,12	1595	1362,35	1439,35	2695	2712,90	2849,75
1400	1632	1352,68	1435,60	2759	2694,59	2841,97	1718	1421,17	1504,09	2902	2823,91	2971,29
1500	1749	1408,49	1497,33	2957	2799,92	2957,82	1841	1479,99	1568,83	3110	2934,92	3092,83
1600	1866	1464,29	1559,06	3154	2905,24	3073,67	1963	1538,80	1633,57	3317	3045,93	3214,36
1700	1982	1520,09	1620,78	3351	3010,56	3189,52	2086	1597,62	1698,31	3524	3156,94	3335,90
1800	2099	1575,89	1682,51	3548	3115,88	3305,37	2209	1656,44	1763,05	3731	3267,96	3457,44
1900	2215	1631,70	1744,23	3745	3221,21	3421,22	2331	1715,25	1827,79	3939	3378,97	3578,98
2000	2332	1687,50	1805,96	3942	3326,53	3537,07	2454	1774,07	1892,53	4146	3489,98	3700,52
2200	2565	1799,11	1929,41	4336	3537,18	3768,77	2699	1891,70	2022,01	4561	3712,00	3943,60
2400	2798	1910,71	2052,86	4730	3747,82	4000,47	2945	2009,34	2151,49	4975	3934,03	4186,68
2600	3032	2022,32	2176,32	5125	3958,47	4232,17	3190	2126,97	2280,97	5390	4156,05	4429,75
2800	3265	2133,92	2299,77	5519	4169,11	4463,87	3436	2244,61	2410,45	5804	4378,08	4672,83
3000	3498	2245,53	2423,22	5913	4379,76	4695,57	3681	2362,24	2539,93	6219	4600,10	4915,91
3200	3731	2357,14	2546,67	6307	4590,41	4927,27	3926	2479,87	2669,41	6634	4822,12	5158,99
3400	3964	2468,74	2670,12	6701	4801,05	5158,97	4172	2597,51	2798,89			
3600	4198	2580,35	2793,58				4417	2715,14	2928,37			
3800	4431	2691,95	2917,03				4663	2832,78	3057,85			
4000	4664	2803,56	3040,48				4908	2950,41	3187,33			
4200	4897	2915,17	3163,93				5153	3068,04	3316,81			
4400	5130	3026,77	3287,38				5399	3185,68	3446,29			
4600	5364	3138,38	3410,84				5644	3303,31	3575,77			
4800	5597	3249,98	3534,29				5890	3420,95	3705,25			
5000	5830	3361,59	3657,74				6135	3538,58	3834,73			
5200	6063	3473,20	3781,19				6380	3656,21	3964,21			
5400	6296	3584,80	3904,64				6626	3773,85	4093,69			
5600	6530	3696,41	4028,10				6871	3891,48	4223,17			
5800	6763	3808,01	4151,55				7117	4009,12	4352,65			
6000	6996	3919,62	4275,00				7362	4126,75	4482,13			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		3300		6000		3200				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

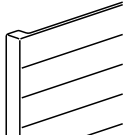
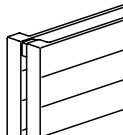
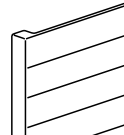
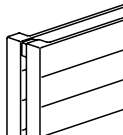
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.

⊗ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96, 98 und 99 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1330 - 1400 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
Modell		HH133		HH133-2		HH140		HH140-2				
Bauhöhe BH	mm	1330		1330		1400		1400				
Bautiefe BT	mm	43		104		43		104				
Bauhöhe Lamelle	mm	-		-		-		-				
Masse pro Meter M	kg/m	41,4		82,4		43,3		86,6				
Exponent n		1,2800		1,2900		1,2800		1,2900				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1289		2175		1350		2276				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	624,01		1319,50		650,37		1368,63				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		618,06	677,29	1166,87	1272,14	648,30	707,53	1223,48	1328,75			
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	645	933,04	962,66	1088	1902,94	1955,57	675	974,52	1004,14	1138	1980,37	2033,01
600	773	994,85	1030,38	1305	2019,62	2082,78	810	1039,35	1074,89	1366	2102,72	2165,88
700	902	1056,65	1098,11	1523	2136,31	2210,00	945	1104,18	1145,64	1593	2225,07	2298,76
800	1031	1118,46	1165,84	1740	2253,00	2337,21	1080	1169,01	1216,39	1821	2347,41	2431,63
900	1160	1180,26	1233,57	1958	2369,68	2464,43	1215	1233,84	1287,15	2048	2469,76	2564,51
1000	1289	1242,07	1301,30	2175	2486,37	2591,64	1350	1298,67	1357,90	2276	2592,11	2697,38
1100	1418	1303,88	1369,03	2393	2603,06	2718,85	1485	1363,50	1428,65	2504	2714,46	2830,26
1200	1547	1365,68	1436,76	2610	2719,74	2846,07	1620	1428,33	1499,41	2731	2836,81	2963,13
1300	1676	1427,49	1504,49	2828	2836,43	2973,28	1755	1493,16	1570,16	2959	2959,15	3096,01
1400	1805	1489,29	1572,22	3045	2953,12	3100,50	1890	1557,99	1640,91	3186	3081,50	3228,88
1500	1934	1551,10	1639,95	3263	3069,81	3227,71	2025	1622,82	1711,67	3414	3203,85	3361,76
1600	2062	1612,91	1707,67	3480	3186,49	3354,92	2160	1687,65	1782,42	3642	3326,20	3494,63
1700	2191	1674,71	1775,40	3698	3303,18	3482,14	2295	1752,48	1853,17	3869	3448,55	3627,51
1800	2320	1736,52	1843,13	3915	3419,87	3609,35	2430	1817,31	1923,92	4097	3570,89	3760,38
1900	2449	1798,32	1910,86	4133	3536,55	3736,57	2565	1882,14	1994,68	4324	3693,24	3893,26
2000	2578	1860,13	1978,59	4350	3653,24	3863,78	2700	1946,97	2065,43	4552	3815,59	4026,13
2200	2836	1983,74	2114,05	4785	3886,61	4118,21	2970	2076,63	2206,94	5007	4060,29	4291,88
2400	3094	2107,35	2249,51	5220	4119,99	4372,64	3240	2206,29	2348,44	5462	4304,98	4557,63
2600	3351	2230,97	2384,96	5655	4353,36	4627,06	3510	2335,95	2489,95	5918	4549,68	4823,38
2800	3609	2354,58	2520,42	6090	4586,74	4881,49	3780	2465,61	2631,45	6373	4794,37	5089,13
3000	3867	2478,19	2655,88	6525	4820,11	5135,92	4050	2595,27	2772,96			
3200	4125	2601,80	2791,34				4320	2724,93	2914,47			
3400	4383	2725,41	2926,80				4590	2854,59	3055,97			
3600	4640	2849,03	3062,25				4860	2984,25	3197,48			
3800	4898	2972,64	3197,71				5130	3113,91	3338,98			
4000	5156	3096,25	3333,17				5400	3243,57	3480,49			
4200	5414	3219,86	3468,63				5670	3373,23	3622,00			
4400	5672	3343,47	3604,09				5940	3502,89	3763,50			
4600	5929	⊗ 3467,09	3739,54				6210	⊗ 3632,55	3905,01			
4800	6187	⊗ 3590,70	3875,00				6480	⊗ 3762,21	4046,51			
5000	6445	⊗ 3714,31	4010,46				6750	⊗ 3891,87	4188,02			
5200	6703	⊗ 3837,92	4145,92				7020	⊗ 4021,53	4329,53			
5400	6961	⊗ 3961,53	4281,38				7290	⊗ 4151,19	4471,03			
5600	7218	⊗ 4085,15	4416,83				7560	⊗ 4280,85	4612,54			
5800	7476	⊗ 4208,76	4552,29				7830	⊗ 4410,51	4754,04			
6000	7734	⊗ 4332,37	4687,75									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		3000		5800		2800				

Technische Daten und Preis pro Meter

Bauhöhe 140 - 490 mm

Bau- höhe	Bau- tiefe	Modell	Wärmeleistung EN442				Expo- nent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasse- rinhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB EUR	Preis pro Meter mit AB EUR
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20°C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20°C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20°C Watt/m									
BH mm	BT mm														
140	43	HH14	218	175	142	92	1,2400	4,1	0,30	1,20	15	40	177,96	106,89	166,12
	61	HHL14/14	464	376	307	203	1,1900	7,3	1,80	1,40	33	25	247,07	165,87	205,39
	104	HH14-2	401	322	260	169	1,2500	8,3	0,60	2,70	27	25	478,47	201,83	306,31
		HHL14/14-H14	609	485	390	249	1,2900	11,1	2,00	2,60	41	20	556,48	266,79	307,10
	122	HHL14/14-2	736	588	474	305	1,2700	13,6	3,50	2,70	56	15	637,09	330,30	400,47
210	43	HH21	312	250	202	131	1,2500	6,3	0,50	1,90	21	40	203,86	137,07	196,30
	61	HHL21/14	516	417	340	223	1,2100	9,1	1,90	2,20	35	25	271,68	194,30	233,82
	104	HH21-2	563	451	364	235	1,2600	12,8	1,00	4,00	36	25	527,88	258,88	363,04
		HHL21/14-H21	776	619	498	319	1,2800	15,5	2,40	3,90	50	20	607,27	323,52	364,15
	122	HHL21/14-2	918	734	592	381	1,2700	17,9	3,80	4,00	65	15	686,48	387,16	457,33
280	43	HH28	401	322	260	169	1,2500	8,4	0,60	2,60	26	40	230,30	167,11	226,34
	61	HHL28/14	667	536	434	282	1,2400	11,3	2,10	2,80	44	25	298,00	221,83	261,35
		HHL28/28	768	617	500	325	1,2400	14,6	3,60	2,80	48	25	298,00	250,35	289,87
	104	HH28-2	718	573	461	296	1,2800	17,4	1,30	5,40	45	25	576,81	315,45	418,93
		HHL28/14-H28	926	739	595	381	1,2800	19,8	2,70	5,20	59	20	656,63	379,41	420,72
	122	HHL28/28-H28	991	788	632	402	1,3000	22,4	4,30	5,40	65	20	656,63	407,97	447,49
		HHL28/14-2	1083	864	695	446	1,2800	22,1	4,20	5,30	81	15	733,70	443,91	514,08
	HHL28/28-2	1215	968	778	497	1,2900	27,3	7,20	5,40	96	15	733,70	500,82	570,99	
350	43	HH35	490	392	317	204	1,2600	10,5	0,80	3,20	31	40	256,55	197,32	256,55
	61	HHL35/14	743	597	484	315	1,2400	13,8	2,20	3,00	46	25	340,50	265,41	304,93
		HHL35/28	862	690	557	360	1,2600	16,7	3,80	3,10	56	25	340,50	295,45	334,97
	104	HH35-2	867	691	555	355	1,2900	21,9	1,60	6,70	53	25	626,20	372,22	476,02
		HHL35/14-H35	1068	852	686	440	1,2800	24,2	3,10	6,50	69	20	705,11	436,50	477,49
	122	HHL35/28-H35	1142	908	728	464	1,3000	27,5	4,60	6,80	78	20	705,11	464,92	504,44
420	43	HH42	576	461	372	240	1,2600	12,8	1,00	4,30	36	40	282,65	227,32	286,55
	61	HHL42/14	824	661	535	346	1,2500	16	2,40	3,50	52	25	366,59	295,45	334,97
		HHL42/42	1038	830	669	431	1,2700	22,2	5,50	3,70	69	25	366,59	355,75	395,27
	104	HH42-2	1010	806	649	416	1,2800	26,2	1,90	8,00	62	25	675,69	429,18	532,80
		HHL42/14-H42	1202	959	772	495	1,2800	28,5	3,40	7,90	78	20	754,67	493,28	534,45
	122	HHL42/42-H42	1331	1058	849	540	1,3000	33,6	6,50	8,20	93	20	754,67	550,07	589,59
		HHL42/28-2	1486	1184	951	608	1,2900	35,9	7,90	8,00	114	15	833,60	614,30	684,47
		HHL42/42-2	1790	1421	1138	722	1,3100	40,4	11,00	8,10	124	15	833,60	671,10	741,27

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Bauhöhe 560 - 700 mm

Bauhöhe BH mm	Bautiefe BT mm	Modell	Wärmeleistung EN442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q _{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB EUR	Preis pro Meter mit AB EUR	
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20°C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20°C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20°C Watt/m										
490	43	HH49	659	528	426	275	1,2600	15,1	1,10	5,40	42	40	309,19	257,31	316,54	
	61	HHL49/14	899	721	583	378	1,2500	18,2	2,60	4,10	58	25	392,67	325,60	365,12	
		HHL49/42	1134	905	728	467	1,2800	23,8	5,60	4,40	75	25	392,67	385,77	425,29	
	104	HH49-2	1150	918	739	474	1,2800	30,4	2,30	9,30	71	25	725,04	485,91	589,59	
		HHL49/14-H49	1331	1062	855	548	1,2800	32,7	3,70	9,20	86	20	804,13	550,07	591,18	
	122	HHL49/42-H49	1476	1172	938	595	1,3100	37,8	6,80	9,50	102	20	804,13	606,77	646,29	
		HHL49/28-2	1608	1281	1029	658	1,2900	40,2	8,20	9,30	123	15	883,24	671,10	741,27	
	122	HHL49/42-2	1896	1505	1205	765	1,3100	44,7	11,30	9,40	133	15	883,24	727,91	798,08	
		43	HH56	742	594	480	310	1,2600	17,3	1,30	6,50	47	40	335,19	287,25	346,48
	560	61	HHL56/14	969	777	628	407	1,2500	20,5	2,70	4,70	63	25	419,05	355,83	395,35
HHL56/56			1298	1034	831	531	1,2900	28,2	7,30	5,10	87	25	419,05	445,80	485,32	
104		HH56-2	1288	1028	827	530	1,2800	34,7	2,60	10,60	79	25	774,61	542,61	646,29	
		HHL56/14-H56	1457	1163	936	600	1,2800	37	4,00	10,60	95	20	853,76	606,77	647,88	
122		HHL56/56-H56	1657	1315	1053	668	1,3100	44,8	8,60	11,00	112	20	853,76	691,96	731,48	
		HHL56/28-2	1722	1372	1102	704	1,2900	44,6	8,50	10,70	132	15	932,73	727,91	798,08	
122		HHL56/56-2	2206	1745	1392	878	1,3300	54,8	14,70	11,00	153	15	932,73	841,44	911,61	
		43	HH63	824	660	533	344	1,2600	19,6	1,50	7,60	52	40	361,50	317,48	376,71
630		61	HHL63/14	1035	830	671	435	1,2500	22,7	2,90	5,30	69	25	445,24	385,77	425,29
			HHL63/56	1390	1105	886	564	1,3000	30,6	7,50	5,80	94	25	445,24	475,88	515,40
	104	HH63-2	1421	1136	916	589	1,2700	38,9	2,90	11,90	88	25	824,05	599,40	703,00	
		HHL63/14-H63	1581	1262	1016	651	1,2800	41,3	4,30	11,90	104	20	903,16	663,48	704,67	
	122	HHL63/56-H63	1801	1427	1141	721	1,3200	49	9,00	12,30	122	20	903,16	748,60	788,12	
		HHL63/28-2	1835	1459	1170	745	1,3000	48,9	8,90	12,00	141	15	982,31	784,42	854,59	
	122	HHL63/56-2	2295	1815	1448	913	1,3300	58,9	15,00	12,20	163	15	982,31	898,13	968,30	
		43	HH70	905	725	585	378	1,2600	21,9	1,60	8,70	58	40	387,63	347,40	1025,08
	700	61	HHL70/14	1098	881	713	462	1,2500	25	3,10	6,00	75	25	471,57	415,87	406,63
			HHL70/56	1475	1173	941	599	1,3000	32,9	7,70	6,50	100	25	471,57	505,92	455,39
104		HH70-2	1555	1243	1002	645	1,2700	43,2	3,20	13,20	97	25	873,77	655,89	545,44	
		HHL70/14-H70	1704	1360	1094	702	1,2800	45,5	4,70	13,30	113	20	952,80	720,26	759,78	
122		HHL70/56-H70	1941	1538	1229	777	1,3200	53,3	9,30	13,60	131	20	952,80	805,51	761,16	
		HHL70/28-2	1940	1543	1238	788	1,3000	53,2	9,20	13,30	150	15	1031,71	841,44	845,03	
122		HHL70/56-2	2377	1880	1500	945	1,3300	63	15,30	13,40	173	15	1031,71	954,91	911,61	

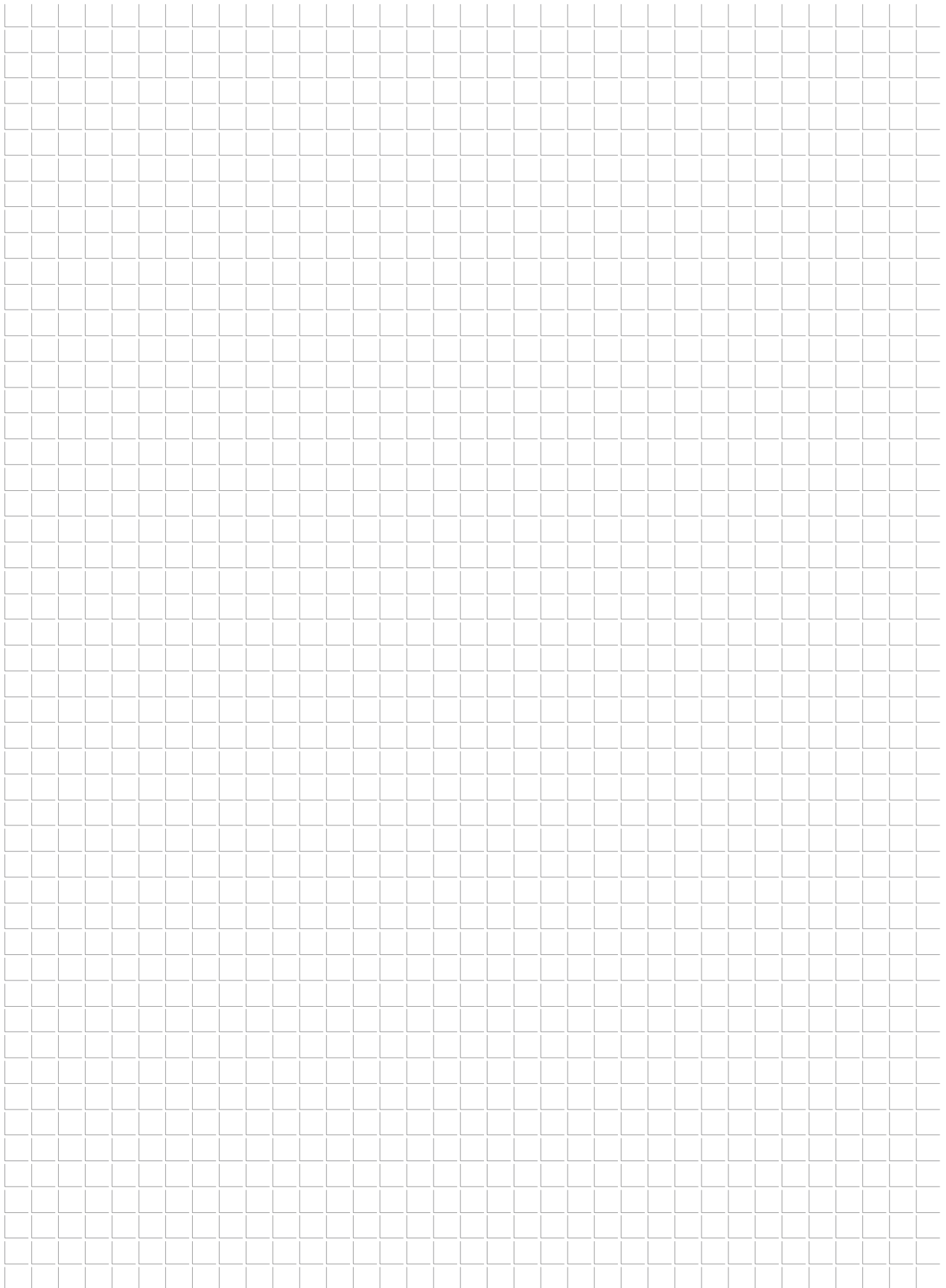
Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Technische Daten und Preis pro Meter

Bauhöhe 560 - 700 mm

Bau- höhe	Bau- tiefe	Modell	Wärmeleistung EN442				Expo- nent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasse- rinhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB EUR	Preis pro Meter mit AB EUR
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C Watt/m	Φ _L ΔT 50K 75/65/20°C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20°C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20°C Watt/m									
BH mm	BT mm														
770	43	HH77	987	789	636	409	1,2700	24,2	1,80	9,00	63	40	414,07	377,56	436,79
	61	HHL77/14	1232	985	794	511	1,2700	25,2	3,20	7,80	85	25	470,11	420,62	460,14
		HHL77/56	1533	1219	978	623	1,3000	35,1	7,80	7,80	105	25	470,11	504,78	544,30
	104	HH77-2	1688	1349	1087	700	1,2700	47,6	3,60	14,70	106	25	923,29	712,81	816,43
		HHL77/14-H77	1827	1458	1173	752	1,2800	49,8	5,00	14,60	127	20	1002,81	776,91	818,08
	122	HHL77/56-H77	2083	1648	1315	829	1,3300	57,5	9,60	14,90	144	20	1002,81	861,01	900,53
		HHL77/28-2	2042	1624	1303	829	1,3000	57,5	9,50	14,60	155	15	1081,64	898,25	968,42
		HHL77/56-2	2454	1941	1549	976	1,3300	67,1	15,70	14,60	182	15	1081,64	1011,72	1081,89
840	43	HH84	1067	853	688	442	1,2700	26,6	1,90	9,30	69	40	440,38	407,81	467,04
	61	HHL84/14	1297	1037	836	538	1,2700	27,3	3,40	8,50	89	25	494,72	448,89	488,41
		HHL84/56	1621	1289	1034	658	1,3000	37,2	8,00	8,50	111	25	494,72	534,07	573,59
	104	HH84-2	1823	1455	1171	751	1,2800	51,6	3,90	16,10	118	25	972,84	769,63	873,17
		HHL84/14-H84	1990	1588	1278	819	1,2800	52,1	5,30	17,10	137	20	1053,46	833,65	874,90
	122	HHL84/56-H84	2252	1781	1421	896	1,3300	61,5	9,90	17,10	153	20	1053,46	918,86	958,38
		HHL84/28-2	2395	1911	1538	986	1,2800	61,1	9,80	17,10	164	15	1131,17	954,87	1025,04
		HHL84/56-2	2797	2224	1784	1136	1,3000	74,3	16,00	17,10	191	15	1131,17	1068,43	1138,60
910	43	HH91	1146	916	738	475	1,2700	28,9	2,10	9,60	74	40	466,25	437,78	497,01
	104	HH91-2	1954	1559	1255	805	1,2800	56,5	4,20	17,60	123	25	1022,21	826,29	931,56
980	43	HH98	1225	979	789	508	1,2700	31,3	2,30	9,90	79	40	492,88	467,94	527,17
	104	HH98-2	2084	1663	1338	858	1,2800	61	4,50	19,00	131	25	1071,96	882,91	988,18
1050	43	HH105	1305	1041	838	537	1,2800	33,6	2,40	10,20	60,7	40	519,02	497,96	557,19
	104	HH105-2	2217	1766	1419	907	1,2900	65,4	4,90	20,50	140	25	1121,24	939,95	1045,22
1120	43	HH112	1383	1104	888	570	1,2800	35,5	2,60	10,80	90	40	545,23	527,99	587,22
	104	HH112-2	2345	1868	1501	959	1,2900	69,6	5,20	21,60	148	25	1171,01	996,66	1101,93
1190	43	HH119	1461	1166	938	602	1,2800	37,5	2,80	11,50	95	40	571,44	558,03	617,26
	104	HH119-2	2474	1971	1583	1012	1,2900	73,9	5,50	22,70	157	25	1220,07	1053,23	1158,50
1260	43	HH126	1538	1227	987	633	1,2800	39,4	2,90	12,10	100	40	597,73	588,17	647,40
	104	HH126-2	2602	2073	1665	1064	1,2900	78,1	5,80	23,70	165	25	1269,74	1110,12	1215,39
1330	43	HH133	1615	1289	1037	665	1,2800	41,4	3,10	12,80	106	40	624,01	618,06	677,29
	104	HH133-2	2730	2175	1747	1117	1,2900	82,4	6,20	24,80	174	25	1319,50	1166,87	1272,14
1400	43	HH140	1692	1350	1086	697	1,2800	43,3	3,20	13,40	111	40	650,37	648,30	707,53
	104	HH140-2	2857	2276	1829	1168	1,2900	86,6	6,50	25,90	182	25	1368,63	1223,48	1328,75

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“



2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschlusstechnik

Bestellcode 1 5 1	ζ-Wert	Anordnung Bestellcode 1 6 1	Anschluss- größe	Bestellcode 1 7 1		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr seitlich						
2	1,9		G 3/8"	38	38	-
			G 1/2"	12	12	
			G 3/4"	34	34	
2-Rohr von unten						
2	2,3	<p>Anschluss hintereinander. Nur möglich bei Ausführungen mit 2 Platten</p>	G 3/8"	38	38	75,42
			G 1/2"	12	12	
			2,3		G 1/2"	12
2-Rohr von unten, nebeneinander von oben						
2	1,3	<p>Ausführung mit Einsatzrohr</p>	G 3/8"	38	38	160,08
			G 1/2"	12	12	
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G 1/2"	12	12	220,36

Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze |5| = 99

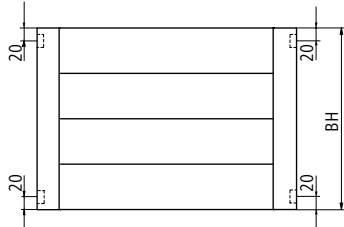
Auf Anfrage

¹⁾ Anschluss G 3/8" durch Reduktionsstück ZT0010 0001 zum nachträglichen Einbau möglich.

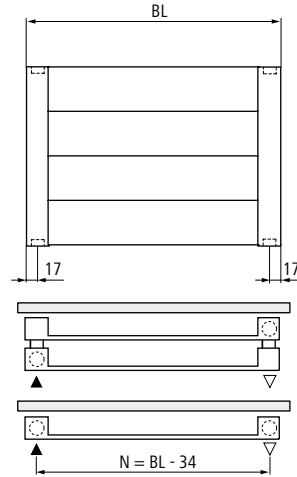
L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe

Maßzeichnungen

Anschluss (12, 34, 14, 32, 24, 42) seitlich



Anschluss (68, 86, 57, 75, 66, 88) von unten; von oben



HH...

HHL.../...

HH...-2
HHL.../...-H...

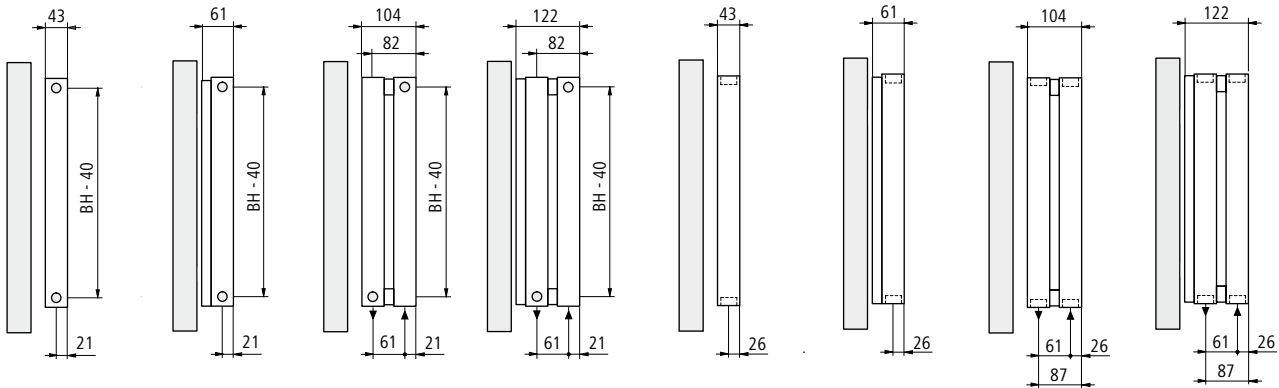
HHL.../...-2

HH...

HHL.../...

HH...-2
HHL.../...-H...

HHL.../...-2



Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

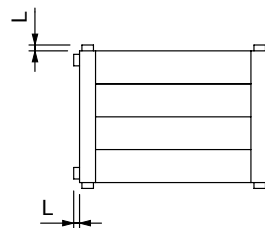
Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

Maße in mm

BH: Bauhöhe
BL: Baulänge

Maß L in Abhängigkeit der Anschluss-Gewindegröße

Anschlussgröße G	Maß L mm
G 1/4"	10
G 3/8"	10
G 1/2"	10
G 3/4"	17

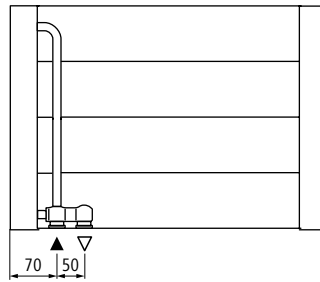


Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Maß L bei den Anschlüssen zu beachten.

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

Anschluss (69, 89) von unten

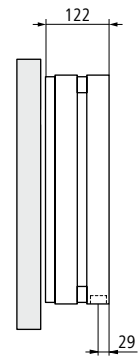
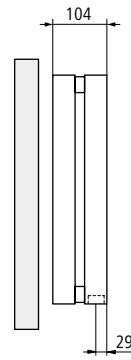
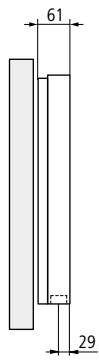
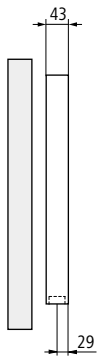


HH...

HHL.../...

HH...-2
HHL.../...-H...

HHL.../...-2

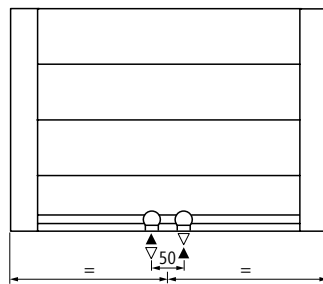


Bei 2-lagigen Heizkörpern: Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte

Maße in mm

Maßzeichnungen

Anschluss (99) von unten, mittig

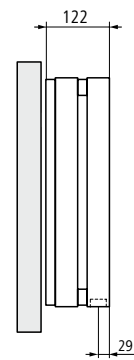
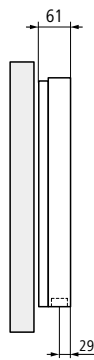


HH...

HHL.../...

HH...-2
HHL.../...-H...

HHL.../...-2



Bei 2-lagigen Heizkörpern: Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte

Maße in mm

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

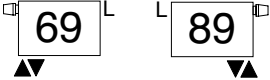


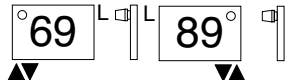
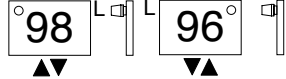
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Heizwand-Modelle ein Einbauventil-System entwickelt.

Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

Lieferprogramm

- Einbauventil seitlich:
 - Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr der vorderen Platte integriert
 - Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integriertem Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung
 - Links oder rechts angeordnet
- Einbauventil frontal:
 - Ab Bauhöhe 350 mm
 - Kreisförmiger Durchbruch für Thermostatkopf im oberen Bereich der vorderen Platte (auf Anfrage nach unten versetzt)
 - Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil integriert im Flachrohr
- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - Anschlussarmatur fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohrsysteme
 - Anschlüsse nebeneinander mit zwei G $\frac{1}{2}$ " - Innengewinden
 - Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Maximale Betriebstemperatur: 110 °C

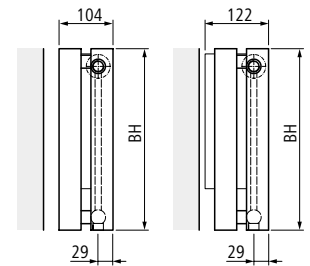
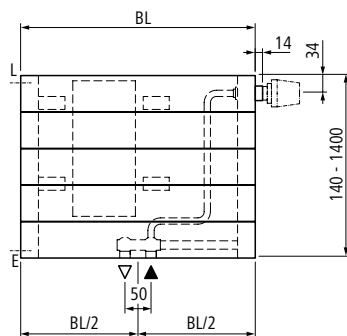
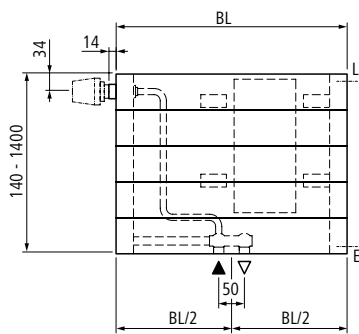
Anschlusschnik

Bestellcode I 5 I	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
			VL	RL		
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert						
31	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	258,17
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss					
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G ½"	12	12	314,12
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5					
31	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5					
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	479,89
32	Standardventil mit Klemmanschluss					
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5	max. Baulänge: 2000 mm	G ½"	12	12	535,84
2-Rohr von unten, Einbauventil frontal integriert						
51	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	328,24
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5					
52	Standardventil mit Klemmanschluss					
72	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G ½"	12	12	549,96
51	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5					
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5					
52	Standardventil mit Klemmanschluss	max. Baulänge: 2000 mm				
72	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen Einbauventil seitlich oben integriert

Modelle	Anschluss (69) unten seitlich links (VL außen)	Anschluss (89) unten seitlich rechts (VL außen)	Seitenansicht
HH...V HHL.../...V HH...-2...V HHL.../...-H...V HHL.../...-H...2V			
	Anschluss (98) mittig seitlich links (VL links)	Anschluss (96) mittig seitlich rechts (VL rechts)	Seitenansicht



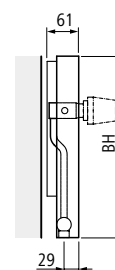
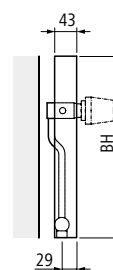
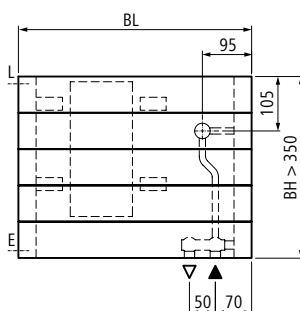
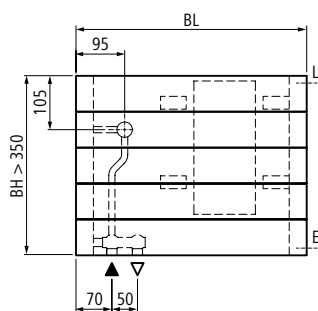
HV...-2...V
HHL.../...-H...-2V

Maße in mm

BH: Bauhöhe
 BL: Baulänge
 Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Maßzeichnungen Einbauventil frontal

Anschluss (69) unten seitlich links (VL außen)	Anschluss (89) unten seitlich rechts (VL außen)	Seitenansicht	
--	---	---------------	--

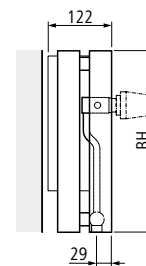
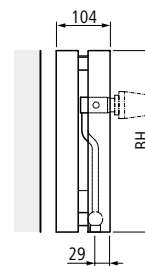
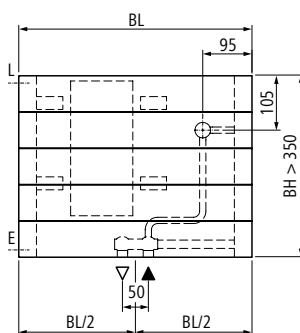
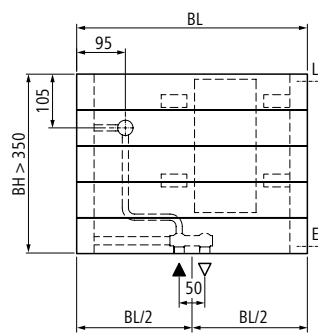


HH...V
 HHL.../...V
 HH...-2...V
 HHL.../...-H...V
 HHL.../...-H...2V

HH...V

HHL.../...V

Anschluss (98) mittig seitlich links (VL links)	Anschluss (96) mittig seitlich rechts (VL rechts)	Seitenansicht	
---	---	---------------	--



HV...-2...V
 HVL.../...-H...V

HHL.../...-H...-2V

Maße in mm

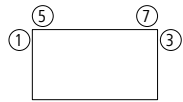
BH: Bauhöhe

BL: Baulänge

Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

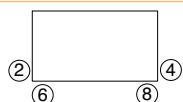
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri s pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbare m Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	–
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
Anschlussgröße			
G ¼"	I 10 I	14	–
G ¾"	I 10 I	38	–
G ½" – Standard-Ausführung ³⁾	I 10 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

²⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

³⁾ Entlüftungsstopfen bei Standard-Ausführung werkseitig vormontiert

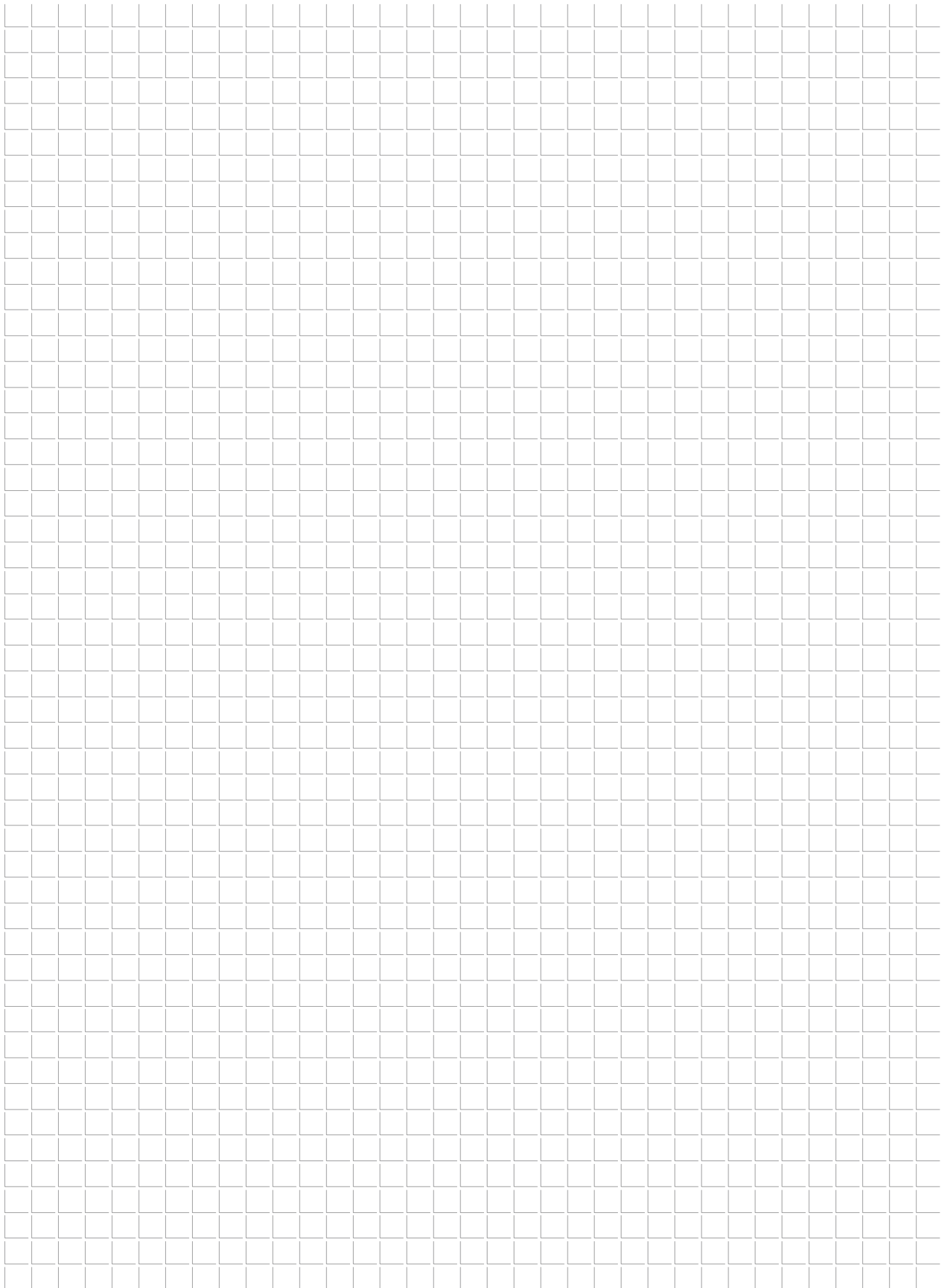
Anschluss technik Entleerung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri s pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Blindstopfen eingebaut	I 11 I	1	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
Anschlussgröße			
G ¾" Innengewinde	I 13 I	38	–
G ½" Innengewinde	I 13 I	12	–

¹⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

²⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet



Heizwände HV

Vertikale Ausführung

Besonderheiten:

- Klare, geschlossene Form
- Vielfältige Abmessungen für individuelle Lösungen
- Hohe Unfallsicherheit
- Reinigungsfreundlichkeit durch abgerundete Ecken und Kanten
- Feinfühlig zu regeln durch geringen Wasserinhalt
- Anschlüsse mit werkseitig k_v -voreingestelltem seitlichen oder frontalen Einbauventil



Allgemeine Beschreibung

Unsere Ausschreibungstexte
finden Sie ganz bequem auf
www.ausschreiben.de

Heizkörper bestehend aus wasserführenden Rechteckrohren 70 x 11 x 1,5 mm oder 70 x 11 x 2 mm, stirnseitige Sammler aus Stahlblech 2,0 mm dick, elektrisch verschweißt, mit oder ohne 0,5 mm dicke Lamellen. Allseits gerundeten Kanten mit $R_{\min} = 2$ mm. Ausführung 1- oder 2-lagig.

Lieferprogramm ohne/mit Einbauventil

- Bautiefen:
 - 1-lagig, ohne Lamellierung: 43 mm
 - 1-lagig, 1-fach lamelliert: 61 mm
 - 2-lagig, ohne Lamellierung: 104 mm
 - 2-lagig, 2-fach lamelliert: 122 mm
- Bauhöhen:
 - Minimale Bauhöhe: 600 mm
 - Maximale Bauhöhe: 3600 mm (Modell HV..., HV...-2)
 - Maximale Bauhöhe: 2200 mm (Modell HVL..., HVL...-2...)
- Baulängen ohne Einbauventil
 - 140–1750 mm
- Baulängen mit Einbauventil
 - 210–1750 mm (Ventil unten 280–150 mm)
- Aufhängelaschen
- Mit Seitenverkleidung (Modell HVL..., HV...-2, HVL...-2...)

Anschlüsse ohne Einbauventil

- 2-Rohr-Anschlüsse

Anschlüsse mit Einbauventil

- Anschlussarmatur fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohrsysteme
- Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Anschlussgröße: mit zwei G ½" - Innengewinden

Einbauventil seitlich

- Ventilgarnitur mit werkseitig k_v -voreingestellten Ventil eingebaut im Sammelrohr der vorderen Platte:
 - Einbauventil integriert in Sammelrohr
 - Wahlweise oben oder unten, links oder rechts
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden

Einbauventil frontal

- Kreisförmiger Durchbruch im Flachrohr, vordere Platte
- Auf Anfrage besteht die Möglichkeit, den Durchbruch nach unten zu versetzen
- Werkseitig mit Sammelrohr und Anschlussarmatur verbundenes Ventilgehäuse zum frontalen Einbau des Ventils
 - Ventilgarnitur wahlweise oben links oder rechts
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden

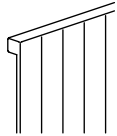
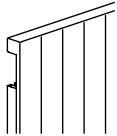
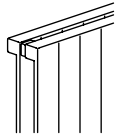
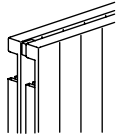








Technische Information

- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C
- Betriebsdruck max.:
 - 6 bar / 600 kPa
 - 10 bar / 1000 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Preise und technische Daten

Bauhöhe 600 mm

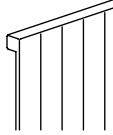
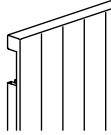
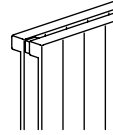
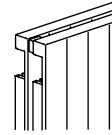
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV60	HVL60	HV60-2	HVL60-2			
Bauhöhe BH	mm	600	600	600	600			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	260	-	260			
Masse pro Meter M	kg/m	19,9	25,3	36,9	47,7			
Exponent n		1,2700	1,2800	1,3100	1,3400			
Norm-Wärmeleistung Φ_t	Watt/m	658	967	1072	1618			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	152,95	227,32	430,10	553,59			
Preis pro m	EUR/m	641,54	758,61	1210,67	1537,25			
Baulänge BL mm	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_s \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
140	92 	242,77	135 	333,53	150 	599,59	227 	768,81
210	138 	287,67	203 	386,63	225 	684,34	340 	876,41
280	184	332,58	271	439,73	300	769,09	453	984,02
350	230	377,49	338	492,83	375	853,83	566	1091,63
420	276	422,40	406	545,94	450	938,58	680	1199,24
490	322	467,30	474	599,04	525	1023,33	793	1306,84
560	368	512,21	542	652,14	600	1108,08	906	1414,45
630	415	557,12	609	705,24	675	1192,82	1019	1522,06
700	461	602,03	677	758,35	750	1277,57	1133	1629,67
770	507	646,94	745	811,45	825	1362,32	1246	1737,27
840	553	691,84	812	864,55	900	1447,06	1359	1844,88
910	599	736,75	880	917,66	976	1531,81	1472	1952,49
980	645	781,66	948	970,76	1051	1616,56	1586	2060,10
1050	691	826,57	1015	1023,86	1126	1701,30	1699	2167,70
1120	737	871,47	1083	1076,96	1201	1786,05	1812	2275,31
1190	783	916,38	1151	1130,07	1276	1870,80	1925	2382,92
1260	829	961,29	1218	1183,17	1351	1955,54	2039	2490,53
1330	875	1006,20	1286	1236,27	1426	2040,29	2152	2598,13
1400	921	1051,11	1354	1289,37	1501	2125,04	2265	2705,74
1470	967	1096,01	1421	1342,48	1576	2209,78	2378	2813,35
1540	1013	1140,92	1489	1395,58	1651	2294,53	2492	2920,96
1610	1059	1185,83	1557	1448,68	1726	2379,28	2605	3028,56
1680	1105	1230,74	1625	1501,78	1801	2464,03	2718	3136,17
1750	1152	1275,65	1692	1554,89	1876	2548,77	2832	3243,78
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ☞ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 800 mm

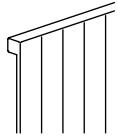
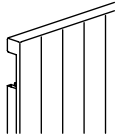
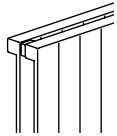
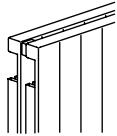








mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV80	HVL80	HV80-2	HVL80-2			
Bauhöhe BH	mm	800	800	800	800			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	400	-	400			
Masse pro Meter M	kg/m	25,4	34,4	47,1	65,1			
Exponent n		1,2800	1,2900	1,3200	1,3700			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	830	1246	1344	2034			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	162,21	245,43	447,36	569,67			
Preis pro m	EUR/m	729,78	932,37	1377,14	1792,97			
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
140	116 ☞	264,38	174 ☞	375,96	188 ☞	640,16	285 ☞	820,69
210	174 ☞	315,46	262 ☞	441,23	282 ☞	736,56	427 ☞	946,19
280	232	366,55	349	506,49	376	832,96	570	1071,70
350	291	417,63	436	571,76	470	929,36	712	1197,21
420	349	468,72	523	637,03	564	1025,76	854	1322,72
490	407	519,80	611	702,29	659	1122,16	997	1448,23
560	465	570,89	698	767,56	753	1218,56	1139	1573,73
630	523	621,97	785	832,82	847	1314,96	1281	1699,24
700	581	673,06	872	898,09	941	1411,36	1424	1824,75
770	639	724,14	959	963,35	1035	1507,76	1566	1950,26
840	697	775,23	1047	1028,62	1129	1604,16	1709	2075,76
910	755	826,31	1134	1093,89	1223	1700,56	1851	2201,27
980	813	877,39	1221	1159,15	1317	1796,96	1993	2326,78
1050	872	928,48	1308	1224,42	1411	1893,36	2136	2452,29
1120	930	979,56	1396	1289,68	1505	1989,76	2278	2577,80
1190	988	1030,65	1483	1354,95	1599	2086,16	2420	2703,30
1260	1046	1081,73	1570	1420,22	1693	2182,56	2563	2828,81
1330	1104	1132,82	1657	1485,48	1788	2278,96	2705	2954,32
1400	1162	1183,90	1744	1550,75	1882	2375,36	2848	3079,83
1470	1220	1234,99	1832	1616,01	1976	2471,76	2990	3205,34
1540	1278	1286,07	1919	1681,28	2070	2568,16	3132	3330,84
1610	1336	1337,16	2006	1746,55	2164	2664,56	3275	3456,35
1680	1394	1388,24	2093	1811,81	2258	2760,96	3417	3581,86
1750	1453	1439,33	2181	1877,08	2352	2857,36	3560	3707,37
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750		1750	

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1000 mm

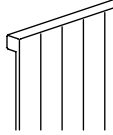
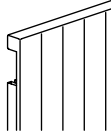
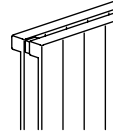
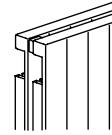
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV100	HVL100	HV100-2	HVL100-2			
Bauhöhe BH	mm	1000	1000	1000	1000			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	520	-	520			
Masse pro Meter M	kg/m	30,9	43,6	57,3	82,5			
Exponent n		1,2900	1,3100	1,3300	1,3900			
Norm-Wärmeleistung Φ_t	Watt/m	1000	1514	1613	2429			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	171,27	260,06	464,92	595,82			
Preis pro m	EUR/m	814,10	1078,00	1535,90	2052,07			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR
140	140 	285,24	212 	410,98	226 	679,95	340 	883,11
210	210 	342,23	318 	486,44	339 	787,46	510 	1026,75
280	280	399,22	424	561,90	452	894,97	680	1170,40
350	350	456,21	530	637,36	565	1002,49	850	1314,04
420	420	513,19	636	712,82	677	1110,00	1020	1457,69
490	490	570,18	742	788,28	790	1217,51	1190	1601,33
560	560	627,17	848	863,74	903	1325,02	1360	1744,98
630	630	684,15	954	939,20	1016	1432,54	1530	1888,62
700	700	741,14	1060	1014,66	1129	1540,05	1700	2032,27
770	770	798,13	1166	1090,12	1242	1647,56	1870	2175,91
840	840	855,11	1272	1165,58	1355	1755,08	2040	2319,56
910	910	912,10	1378	1241,04	1468	1862,59	2210	2463,20
980	980	969,09	1484	1316,50	1581	1970,10	2380	2606,85
1050	1050	1026,08	1590	1391,96	1694	2077,62	2550	2750,49
1120	1120	1083,06	1696	1467,42	1807	2185,13	2720	2894,14
1190	1190	1140,05	1802	1542,88	1919	2292,64	2891	3037,78
1260	1260	1197,04	1908	1618,34	2032	2400,15	3061	3181,43
1330	1330	1254,02	2014	1693,80	2145	2507,67	3231	3325,07
1400	1400	1311,01	2120	1769,26	2258	2615,18	3401	3468,72
1470	1470	1368,00	2226	1844,72	2371	2722,69	3571	3612,36
1540	1540	1424,98	2332	1920,18	2484	2830,21	3741	3756,01
1610	1610	1481,97	2438	1995,64	2597	2937,72	3911	3899,65
1680	1680	1538,96	2544	2071,10	2710	3045,23	4081	4043,30
1750	1750	1595,95	2650	2146,56	2823	3152,75	4251	4186,94
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1200 mm

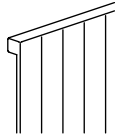
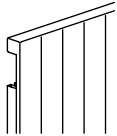
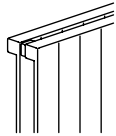
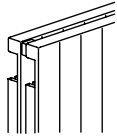
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV120	HVL120	HV120-2	HVL120-2			
Bauhöhe BH	mm	1200	1200	1200	1200			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	800	-	800			
Masse pro Meter M	kg/m	36,4	52,8	67,5	99,9			
Exponent n		1,3000	1,3300	1,3300	1,4100			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1172	1770	1884	2808			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	180,42	269,21	482,20	611,98			
Preis pro m	EUR/m	902,62	1200,16	1702,43	2269,69			
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
140	164 ⚡	306,79	248 ⚡	437,23	264 ⚡	720,54	393 ⚡	929,74
210	246 ⚡	369,97	372 ⚡	521,24	396 ⚡	839,71	590 ⚡	1088,61
280	328	433,15	496	605,25	528	958,88	786	1247,49
350	410	496,34	620	689,27	659	1078,05	983	1406,37
420	492	559,52	743	773,28	791	1197,22	1179	1565,25
490	574	622,70	867	857,29	923	1316,39	1376	1724,13
560	656	685,89	991	941,30	1055	1435,56	1572	1883,01
630	738	749,07	1115	1025,31	1187	1554,73	1769	2041,88
700	820	812,25	1239	1109,32	1319	1673,90	1966	2200,76
770	902	875,44	1363	1193,33	1451	1793,07	2162	2359,64
840	984	938,62	1487	1277,34	1583	1912,24	2359	2518,52
910	1067	1001,80	1611	1361,36	1714	2031,41	2555	2677,40
980	1149	1064,99	1735	1445,37	1846	2150,58	2752	2836,28
1050	1231	1128,17	1859	1529,38	1978	2269,75	2948	2995,15
1120	1313	1191,35	1982	1613,39	2110	2388,92	3145	3154,03
1190	1395	1254,54	2106	1697,40	2242	2508,09	3342	3312,91
1260	1477	1317,72	2230	1781,41	2374	2627,26	3538	3471,79
1330	1559	1380,90	2354	1865,42	2506	2746,43	3735	3630,67
1400	1641	1444,09	2478	1949,43	2638	2865,60	3931	3789,55
1470	1723	1507,27	2602	2033,45	2769	2984,77	4128	3948,42
1540	1805	1570,45	2726	2117,46	2901	3103,94	4324	4107,30
1610	1887	1633,64	2850	2201,47	3033	3223,11	4521	4266,18
1680	1969	1696,82	2974	2285,48	3165	3342,28	4717	4425,06
1750	2051	1760,01	3098	2369,49	3297	3461,45	4914	4583,94
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1400 mm

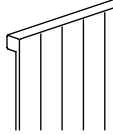
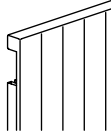
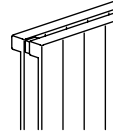
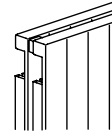
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV140	HVL140	HV140-2	HVL140-2			
Bauhöhe BH	mm	1400	1400	1400	1400			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	800	-	800			
Masse pro Meter M	kg/m	42,0	61,1	78,1	115,6			
Exponent n		1,3200	1,3500	1,3600	1,4000			
Norm-Wärmeleistung Φ_t	Watt/m	1347	2017	2160	3174			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	179,05	295,66	499,64	669,21			
Preis pro m	EUR/m	930,68	1335,07	1861,36	2556,55			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR
140	189	309,35	282	482,57	302	760,23	444	1027,13
210	283	374,49	424	576,02	454	890,53	667	1206,09
280	377	439,64	565	669,48	605	1020,82	889	1385,04
350	471	504,79	706	762,93	756	1151,12	1111	1564,00
420	566	569,94	847	856,39	907	1281,41	1333	1742,96
490	660	635,08	988	949,84	1058	1411,71	1555	1921,92
560	754	700,23	1130	1043,30	1210	1542,00	1777	2100,88
630	849	765,38	1271	1136,75	1361	1672,30	2000	2279,84
700	943	830,53	1412	1230,21	1512	1802,59	2222	2458,80
770	1037	895,67	1553	1323,66	1663	1932,89	2444	2637,75
840	1131	960,82	1694	1417,12	1814	2063,18	2666	2816,71
910	1226	1025,97	1835	1510,57	1966	2193,48	2888	2995,67
980	1320	1091,12	1977	1604,03	2117	2323,77	3111	3174,63
1050	1414	1156,26	2118	1697,48	2268	2454,07	3333	3353,59
1120	1509	1221,41	2259	1790,94	2419	2584,36	3555	3532,55
1190	1603	1286,56	2400	1884,39	2570	2714,66	3777	3711,50
1260	1697	1351,71	2541	1977,85	2722	2844,95	3999	3890,46
1330	1792	1416,85	2683	2071,30	2873	2975,25	4221	4069,42
1400	1886	1482,00	2824	2164,76	3024	3105,54	4444	4248,38
1470	1980	1547,15	2965	2258,21	3175	3235,84	4666	4427,34
1540	2074	1612,30	3106	2351,67	3326	3366,13	4888	4606,30
1610	2169	1677,44	3247	2445,12	3478	3496,43	5110	4785,26
1680	2263	1742,59	3389	2538,58	3629	3626,72	5332	4964,21
1750	2357	1807,74	3530	2632,03	3780	3757,02	5555	5143,17
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_5 bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ☒ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 1600 mm

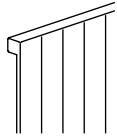
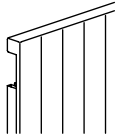
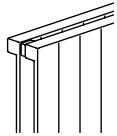
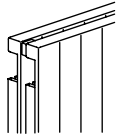









mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV160	HVL160	HV160-2	HVL160-2			
Bauhöhe BH	mm	1600	1600	1600	1600			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	1080	-	1080			
Masse pro Meter M	kg/m	47,6	69,5	88,6	131,4			
Exponent n		1,3500	1,3700	1,3800	1,3800			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1527	2256	2442	3528			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	198,92	311,80	527,25	698,85			
Preis pro m	EUR/m	1074,80	1497,23	2068,27	2850,91			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
140	214 ☒	349,39	316 ☒	521,41	342 ☒	816,81	494 ☒	1097,98
210	321 ☒	424,63	474 ☒	626,22	513 ☒	961,59	741 ☒	1297,54
280	428	499,86	632	731,02	684	1106,37	988	1497,10
350	534	575,10	790	835,83	855	1251,14	1235	1696,67
420	641	650,34	948	940,64	1026	1395,92	1482	1896,23
490	748	725,57	1105	1045,44	1197	1540,70	1729	2095,80
560	855	800,81	1263	1150,25	1368	1685,48	1976	2295,36
630	962	876,04	1421	1255,05	1538	1830,26	2223	2494,92
700	1069	951,28	1579	1359,86	1709	1975,04	2470	2694,49
770	1176	1026,52	1737	1464,67	1880	2119,82	2717	2894,05
840	1283	1101,75	1895	1569,47	2051	2264,60	2964	3093,61
910	1390	1176,99	2053	1674,28	2222	2409,38	3210	3293,18
980	1496	1252,22	2211	1779,09	2393	2554,15	3457	3492,74
1050	1603	1327,46	2369	1883,89	2564	2698,93	3704	3692,31
1120	1710	1402,70	2527	1988,70	2735	2843,71	3951	3891,87
1190	1817	1477,93	2685	2093,50	2906	2988,49	4198	4091,43
1260	1924	1553,17	2843	2198,31	3077	3133,27	4445	4291,00
1330	2031	1628,40	3000	2303,12	3248	3278,05	4692	4490,56
1400	2138	1703,64	3158	2407,92	3419	3422,83	4939	4690,12
1470	2245	1778,88	3316	2512,73	3590	3567,61	5186	4889,69
1540	2352	1854,11	3474	2617,53	3761	3712,39	5433	5089,25
1610	2458	1929,35	3632	2722,34	3932	3857,16	5680	5288,82
1680	2565	2004,58	3790	2827,15	4103	4001,94	5927	5488,38
1750	2672	2079,82	3948	2931,95	4274	4146,72	6174	5687,94
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1800 mm

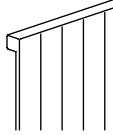
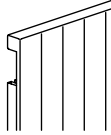
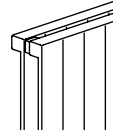
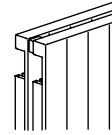
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV180	HVL180	HV180-2	HVL180-2			
Bauhöhe BH	mm	1800	1800	1800	1800			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	1200	-	1200			
Masse pro Meter M	kg/m	53,2	77,9	99,1	147,1			
Exponent n		1,3400	1,3600	1,3700	1,3800			
Norm-Wärmeleistung Φ_t	Watt/m	1711	2486	2733	3873			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	207,94	320,65	544,83	714,78			
Preis pro m	EUR/m	1158,96	1655,55	2230,48	3138,24			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR
140	240 	370,19	348 	552,43	383 	857,10	542 	1154,13
210	359 	451,32	522 	668,32	574 	1013,23	813 	1373,81
280	479	532,45	696	784,20	765	1169,36	1084	1593,49
350	599	613,58	870	900,09	957	1325,50	1356	1813,16
420	719	694,70	1044	1015,98	1148	1481,63	1627	2032,84
490	838	775,83	1218	1131,87	1339	1637,77	1898	2252,52
560	958	856,96	1392	1247,76	1530	1793,90	2169	2472,19
630	1078	938,08	1566	1363,65	1722	1950,03	2440	2691,87
700	1198	1019,21	1740	1479,54	1913	2106,17	2711	2911,55
770	1317	1100,34	1914	1595,42	2104	2262,30	2982	3131,22
840	1437	1181,47	2088	1711,31	2296	2418,43	3253	3350,90
910	1557	1262,59	2262	1827,20	2487	2574,57	3524	3570,58
980	1677	1343,72	2436	1943,09	2678	2730,70	3796	3790,26
1050	1797	1424,85	2610	2058,98	2870	2886,83	4067	4009,93
1120	1916	1505,98	2784	2174,87	3061	3042,97	4338	4229,61
1190	2036	1587,10	2958	2290,75	3252	3199,10	4609	4449,29
1260	2156	1668,23	3132	2406,64	3444	3355,23	4880	4668,96
1330	2276	1749,36	3306	2522,53	3635	3511,37	5151	4888,64
1400	2395	1830,48	3480	2638,42	3826	3667,50	5422	5108,32
1470	2515	1911,61	3654	2754,31	4018	3823,64	5693	5327,99
1540	2635	1992,74	3828	2870,20	4209	3979,77	5964	5547,67
1610	2755	2073,87	4002	2986,09	4400	4135,90	6234 	5767,35
1680	2874	2154,99	4176	3101,97	4591	4292,04		
1750	2994	2236,12	4351	3217,86	4783	4448,17		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1610			

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 2000 mm

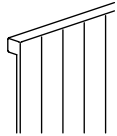
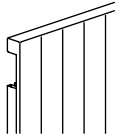
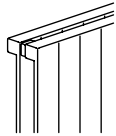
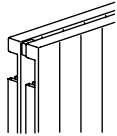








mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV200	HVL200	HV200-2	HVL200-2			
Bauhöhe BH	mm	2000	2000	2000	2000			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	1480	-	1480			
Masse pro Meter M	kg/m	58,8	86,3	109,6	162,8			
Exponent n		1,3300	1,3600	1,3500	1,3800			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	1902	2708	3032	4210			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	217,05	329,45	562,37	730,90			
Preis pro m	EUR/m	1243,17	1813,70	2392,59	3425,49			
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
140	266 ⚡	391,09	379 ⚡	583,37	424 ⚡	897,33	589 ⚡	1210,47
210	399 ⚡	478,12	569 ⚡	710,33	637 ⚡	1064,81	884 ⚡	1450,25
280	533	565,14	758	837,29	849	1232,30	1179	1690,04
350	666	652,16	948	964,25	1061	1399,78	1474	1929,82
420	799	739,18	1137	1091,20	1273	1567,26	1768	2169,61
490	932	826,20	1327	1218,16	1486	1734,74	2063	2409,39
560	1065	913,23	1516	1345,12	1698	1902,22	2358	2649,17
630	1198	1000,25	1706	1472,08	1910	2069,70	2652	2888,96
700	1331	1087,27	1896	1599,04	2122	2237,18	2947	3128,74
770	1465	1174,29	2085	1726,00	2335	2404,66	3242	3368,53
840	1598	1261,31	2275	1852,96	2547	2572,15	3536	3608,31
910	1731	1348,33	2464	1979,92	2759	2739,63	3831	3848,10
980	1864	1435,36	2654	2106,88	2971	2907,11	4126	4087,88
1050	1997	1522,38	2843	2233,84	3184	3074,59	4421	4327,66
1120	2130	1609,40	3033	2360,79	3396	3242,07	4715	4567,45
1190	2263	1696,42	3223	2487,75	3608	3409,55	5010	4807,23
1260	2397	1783,44	3412	2614,71	3820	3577,03	5305	5047,02
1330	2530	1870,47	3602	2741,67	4033	3744,51	5599	5286,80
1400	2663	1957,49	3791	2868,63	4245	3912,00	5894	5526,59
1470	2796	2044,51	3981	2995,59	4457	4079,48		
1540	2929	2131,53	4170	3122,55	4669	4246,96		
1610	3062	2218,55	4360	3249,51	4882	4414,44		
1680	3195	2305,58	4549	3376,47	5094	4581,92		
1750	3329	2392,60	4739	3503,43	5306	4749,40		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1400			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 2200 mm

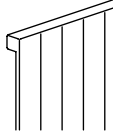
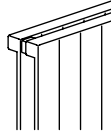
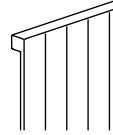
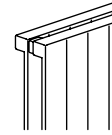
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV220	HVL220	HV220-2	HVL220-2			
Bauhöhe BH	mm	2200	2200	2200	2200			
Bautiefe BT	mm	43	61	104	122			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	1320	-	1320			
Masse pro Meter M	kg/m	64,4	94,7	120,1	178,6			
Exponent n		1,3300	1,3500	1,3300	1,3800			
Norm-Wärmeleistung Φ_t	Watt/m	2098	2923	3342	4540			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	226,52	345,77	579,97	760,53			
Preis pro m	EUR/m	1331,36	1975,60	2562,29	3719,41			
Baulänge BL mm	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR	$\Phi_5 \Delta T 50 K$ Watt	Preis EUR
140	294 	412,91	409 	622,35	468 	938,69	636 	1281,25
210	441 	506,11	614 	760,65	702 	1118,05	953 	1541,61
280	587	599,30	818	898,94	936	1297,41	1271	1801,96
350	734	692,50	1023	1037,23	1170	1476,77	1589	2062,32
420	881	785,69	1228	1175,52	1404	1656,13	1907	2322,68
490	1028	878,89	1432	1313,81	1638	1835,49	2225	2583,04
560	1175	972,08	1637	1452,11	1872	2014,85	2542	2843,40
630	1322	1065,28	1841	1590,40	2105	2194,21	2860	3103,76
700	1469	1158,47	2046	1728,69	2339	2373,57	3178	3364,12
770	1615	1251,67	2251	1866,98	2573	2552,93	3496	3624,48
840	1762	1344,86	2455	2005,27	2807	2732,29	3814	3884,83
910	1909	1438,06	2660	2143,57	3041	2911,65	4131	4145,19
980	2056	1531,25	2865	2281,86	3275	3091,01	4449	4405,55
1050	2203	1624,45	3069	2420,15	3509	3270,37	4767	4665,91
1120	2350	1717,64	3274	2558,44	3743	3449,73	5085	4926,27
1190	2497	1810,84	3478	2696,73	3977	3629,10	5403	5186,63
1260	2643	1904,03	3683	2835,03	4211	3808,46	5720	5446,99
1330	2790	1997,23	3888	2973,32	4445	3987,82	6038	5707,35
1400	2937	2090,42	4092	3111,61	4679	4167,18		
1470	3084	2183,62	4297	3249,90	4913	4346,54		
1540	3231	2276,81	4501	3388,19	5147	4525,90		
1610	3378	2370,01	4706	3526,49	5381	4705,26		
1680	3525	2463,20	4911	3664,78	5615	4884,62		
1750	3672	2556,40	5115	3803,07	5849	5063,98		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1330			

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 ⚡ Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 2400 - 2800 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
Modell		HV240	HV240-2	HV280	HV280-2			
Bauhöhe BH	mm	2400	2400	2800	2800			
Bautiefe BT	mm	43	61	43	104			
Bauhöhe Lamelle	mm	-	-	-	-			
Masse pro Meter M	kg/m	70,0	130,7	81,1	151,7			
Exponent n		1,3300	1,3300	1,3300	1,3300			
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	2302	3663	2733	4342			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	235,39	597,65	239,30	620,53			
Preis pro m	EUR/m	1415,69	2689,10	1498,10	2996,24			
Baulänge BL mm	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	$\Phi_S \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR
140	322 ⚡	433,59	513 ⚡	974,12	383 ⚡	449,03	608 ⚡	1040,00
210	483 ⚡	532,68	769 ⚡	1162,36	574 ⚡	553,90	912 ⚡	1249,74
280	645	631,78	1026	1350,60	765	658,77	1216	1459,48
350	806	730,88	1282	1538,84	957	763,64	1520	1669,21
420	967	829,98	1538	1727,07	1148	868,50	1824	1878,95
490	1128	929,08	1795	1915,31	1339	973,37	2128	2088,69
560	1289	1028,18	2051	2103,55	1530	1078,24	2432	2298,42
630	1450	1127,27	2308	2291,78	1722	1183,10	2735	2508,16
700	1611	1226,37	2564	2480,02	1913	1287,97	3039	2717,90
770	1773	1325,47	2821	2668,26	2104	1392,84	3343	2927,63
840	1934	1424,57	3077	2856,49	2296	1497,70	3647	3137,37
910	2095	1523,67	3333	3044,73	2487	1602,57	3951	3347,11
980	2256	1622,77	3590	3232,97	2678	1707,44	4255	3556,85
1050	2417	1721,86	3846	3421,21	2870	1812,31	4559	3766,58
1120	2578	1820,96	4103	3609,44	3061	1917,17	4863	3976,32
1190	2739	1920,06	4359	3797,68	3252	2022,04	5167	4186,06
1260	2901	2019,16	4615	3985,92	3444	2126,91	5471	4395,79
1330	3062	2118,26	4872	4174,15	3635	2231,77	5775	4605,53
1400	3223	2217,36	5128	4362,39	3826	2336,64	6079 ⚡	4815,27
1470	3384	2316,45	5385	4550,63	4018	2441,51	6383 ⚡	5025,00
1540	3545	2415,55	5641	4738,86	4209	2546,37		
1610	3706	2514,65	5897	4927,10	4400	2651,24		
1680	3867	2613,75	6154	5115,34	4591	2756,11		
1750	4029	2712,85	6410	5303,58	4783	2860,98		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1470			

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_t und Φ_s bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442
 Bei Heizkörpern mit Abdeckband AB bitte Leistungsminderung 5–7 % beachten.
 Keine Anschlussmöglichkeiten 69, 89, 96 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 3200 - 3600 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

Modell		HV320		HV320-2		HV360		HV360-2	
Bauhöhe BH	mm	3200		3200		3600		3600	
Bautiefe BT	mm	43		104		43		104	
Bauhöhe Lamelle	mm	-		-		-		-	
Masse pro Meter M	kg/m	86,7		159,6		97,2		178,9	
Exponent n		1,2900		1,2600		1,2900		1,2600	
Norm-Wärmeleistung Φ_t	Watt/m	3183		5052		3685		5846	
Preis pro Stück	EUR/Stk.	256,67		655,31		273,89		689,79	
Preis pro m	EUR/m	1660,80		3321,58		1823,36		3646,97	
Baulänge BL	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_s \Delta T$ 50 K	Preis	
mm	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	
140	446	489,18	707	1120,33	516	529,16	818	1200,37	
210	668	605,44	1061	1352,84	774	656,80	1228	1455,65	
280	891	721,69	1415	1585,35	1032	784,43	1637	1710,94	
350	1114	837,95	1768	1817,86	1290	912,07	2046	1966,23	
420	1337	954,21	2122	2050,37	1548	1039,70	2455	2221,52	
490	1560	1070,46	2475	2282,88	1806	1167,34	2865	2476,81	
560	1782	1186,72	2829	2515,39	2064	1294,97	3274	2732,09	
630	2005	1302,97	3183	2747,91	2322	1422,61	3683	2987,38	
700	2228	1419,23	3536	2980,42	2580	1550,24	4092	3242,67	
770	2451	1535,49	3890	3212,93	2837	1677,88	4501	3497,96	
840	2674	1651,74	4244	3445,44	3095	1805,51	4911	3753,24	
910	2897	1768,00	4597	3677,95	3353	1933,15	5320	4008,53	
980	3119	1884,25	4951	3910,46	3611	2060,78	5729	4263,82	
1050	3342	2000,51	5305	4142,97	3869	2188,42	6138	4519,11	
1120	3565	2116,77	5658	4375,48	4127	2316,05	6548	4774,40	
1190	3788	2233,02	6012	4607,99	4385	2443,69	6957	5029,68	
1260	4011	2349,28	6366	4840,50	4643	2571,32			
1330	4233	2465,53	6719	5073,01	4901	2698,96			
1400	4456	2581,79			5159	2826,59			
1470	4679	2698,05			5417	2954,23			
1540	4902	2814,30			5675	3081,86			
1610	5125	2930,56			5933	3209,50			
1680	5347	3046,81			6191	3337,13			
1750	5570	3163,07			6449	3464,77			
Maximale Baulänge BL	mm	1750		1330		1750		1190	

Technische Daten und Preis pro Meter

Bauhöhe 600 - 3600 mm

Bauhöhe	Bautiefe	Modell	Wärmeleistung EN442				Exponent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasserinhalt pro Meter W l/m	Norm-Wasserstrom q_{ms} kg/h m	Strahlungsanteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter EUR
			$\Phi \Delta T$ 60K 90/70/20°C Watt/m	$\Phi_l \Delta T$ 50K 75/65/20°C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 42K 70/55/20°C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 30K 55/45/20°C Watt/m								
BH mm	BT mm													
600	43	HV60	823	658	530	341	1,2700	19,9	1,30	6,50	53,1	40	152,95	641,54
	61	HVL60	1212	967	778	499	1,2800	25,3	4,40	6,70	73,8	25	227,32	758,61
	104	HV60-2	1350	1072	858	545	1,3100	36,9	2,60	13,10	87,2	25	430,10	1210,67
	122	HVL60-2	2049	1618	1289	809	1,3400	47,7	8,80	13,00	118,5	25	553,59	1537,25
800	43	HV80	1040	830	668	428	1,2800	25,4	1,70	8,00	68,6	40	162,21	729,78
	61	HVL80	1564	1246	1001	640	1,2900	34,4	6,30	8,10	97,1	25	245,43	932,37
	104	HV80-2	1696	1344	1074	679	1,3200	47,1	3,40	16,00	111,5	25	447,36	1377,14
	122	HVL80-2	2590	2034	1612	1002	1,3700	65,1	12,70	15,90	155,9	25	569,67	1792,97
1000	43	HV100	1255	1000	803	513	1,2900	30,9	2,10	9,50	84,1	40	171,27	814,10
	61	HVL100	1907	1514	1212	769	1,3100	43,6	8,30	9,50	128,6	25	260,06	1078,00
	104	HV100-2	2039	1613	1287	811	1,3300	57,3	4,20	18,90	135,4	25	464,92	1535,90
	122	HVL100-2	3104	2429	1919	1184	1,3900	82,5	16,60	18,80	204,2	25	595,82	2052,07
1200	43	HV120	1474	1172	940	599	1,3000	36,4	2,50	11,10	99,8	40	180,42	902,62
	61	HVL120	2238	1770	1412	890	1,3300	52,8	10,20	10,90	148	25	269,21	1200,16
	104	HV120-2	2382	1884	1503	947	1,3300	67,5	5,00	21,80	157,8	25	482,20	1702,43
	122	HVL120-2	3600	2808	2210	1355	1,4100	99,9	20,40	21,80	231,4	25	611,98	2269,69
1400	43	HV140	1700	1347	1077	681	1,3200	42	2,90	12,60	114,9	40	179,05	930,68
	61	HVL140	2559	2017	1604	1004	1,3500	61,1	13,70	12,30	172	25	295,66	1335,07
	104	HV140-2	2745	2160	1715	1070	1,3600	78,1	5,80	25,10	182,2	25	499,64	1861,36
	122	HVL140-2	4063	3174	2503	1539	1,4000	115,6	27,40	25,00	269,1	25	669,21	2556,55
1600	43	HV160	1937	1527	1214	760	1,3500	47,6	3,30	14,10	129,9	40	198,92	1074,80
	61	HVL160	2872	2256	1788	1111	1,3700	69,5	15,60	13,70	191,4	25	311,80	1497,23
	104	HV160-2	3115	2442	1932	1197	1,3800	88,6	6,60	28,40	204,7	25	527,25	2068,27
	122	HVL160-2	4500	3528	2791	1729	1,3800	131,4	31,30	28,20	296,7	25	698,85	2850,91
1800	43	HV180	2167	1711	1363	856	1,3400	53,2	3,70	15,60	145,1	40	207,94	1158,96
	61	HVL180	3160	2486	1974	1231	1,3600	77,9	19,10	15,10	216,5	25	320,65	1655,55
	104	HV180-2	3480	2733	2166	1346	1,3700	99,1	7,40	31,70	227,1	25	544,83	2230,48
	122	HVL180-2	4940	3873	3064	1898	1,3800	147,1	38,20	31,40	333,3	25	714,78	3138,24
2000	43	HV200	2405	1902	1518	956	1,3300	58,8	4,10	17,10	160,2	40	217,05	1243,17
	61	HVL200	3442	2708	2150	1341	1,3600	86,3	21,10	16,60	233,1	25	329,45	1813,70
	104	HV200-2	3847	3032	2411	1509	1,3500	109,6	8,20	35,00	249,1	25	562,37	2392,59
	122	HVL200-2	5370	4210	3331	2063	1,3800	162,8	42,10	34,70	356,6	25	730,90	3425,49
2200	43	HV220	2652	2098	1674	1055	1,3300	64,4	4,50	18,60	175,2	40	226,52	1331,36
	61	HVL220	3708	2923	2325	1455	1,3500	94,7	23,00	18,00	249,7	25	345,77	1975,60
	104	HV220-2	4225	3342	2667	1681	1,3300	120,1	9,00	38,20	270	25	579,97	2562,29
	122	HVL220-2	5790	4540	3592	2225	1,3800	178,6	46,00	37,90	378,9	25	760,53	3719,41
2400	43	HV240	2910	2302	1837	1158	1,3300	70	4,90	20,10	190	40	235,39	1415,69
	104	HV240-2	4631	3663	2923	1842	1,3300	130,7	9,80	41,50	290,7	25	597,65	2689,10
2800	43	HV280	3455	2733	2181	1374	1,3300	81,1	5,70	23,10	218,8	40	239,30	1498,10
	104	HV280-2	5489	4342	3465	2183	1,3300	151,7	11,40	48,10	332,2	25	620,53	2996,24
3200	43	HV320	3996	3183	2557	1634	1,2900	86,7	6,50	27,90	247,7	40	256,67	1660,80
	104	HV320-2	6309	5052	4079	2634	1,2600	159,6	13,00	55,80	373	25	655,31	3321,58
3600	43	HV360	4626	3685	2961	1892	1,2900	97,2	7,30	31,20	276,5	40	273,89	1823,36
	104	HV360-2	7300	5846	4721	3048	1,2600	178,9	14,60	62,40	413,5	25	689,79	3646,97

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Bestellcode		Anordnung Bestellcode	Anschlussgröße	Bestellcode 171		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
151	ζ-Wert			161	VL	
2-Rohr seitlich						
2	1,9		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	-
	1,9		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	31,30
2-Rohr seitlich unten / oben						
2	1,9		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	75,42
2-Rohr von unten, von oben						
2	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	75,42
	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	92,75
2-Rohr von unten						
2	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	75,42
	2,3		G 1/2"	12	12	92,75
2-Rohr von unten, nebeneinander von oben						
2	1,3		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	92,75
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G 1/2"	12	12	220,36

Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze |5| = 99

Auf Anfrage

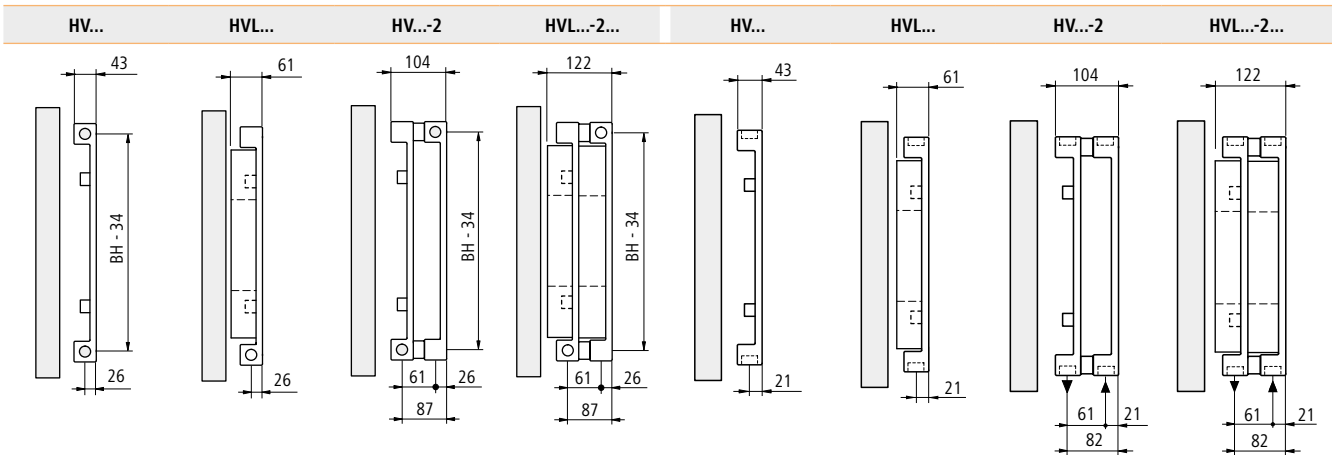
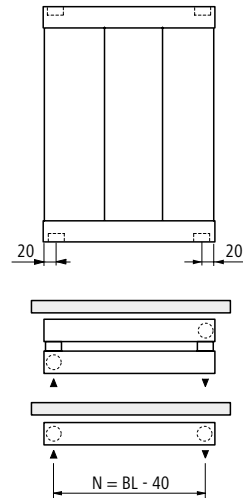
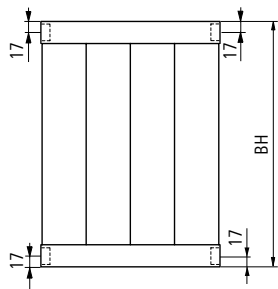
¹⁾ Bei HVL... und HVL...-2 erst ab BL 210 mm möglich.

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe; ● 100 % dichte Trennscheibe

Maßzeichnungen

Anschluss (12, 34, 14, 32, 24, 42, 13, 31, 23, 41) seitlich

Anschluss (58, 76, 68, 86, 67, 85, 57, 75, 66, 88) von unten; von oben



Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

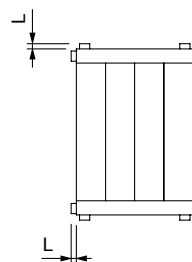
Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

Maße in mm

BH: Bauhöhe
BL: Baulänge

Maß L in Abhängigkeit der Anschluss-Gewindegröße

Anschlussgröße G	Maß L mm
G 1/4"	10
G 3/8"	10
G 1/2"	10
G 3/4"	17

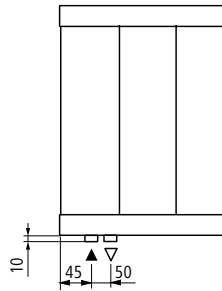


Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Maß L bei den Anschlüssen zu beachten.

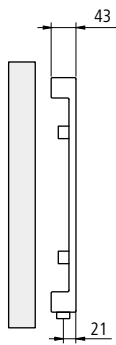
Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

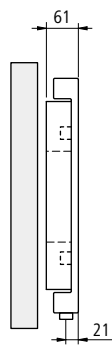
Anschluss (69, 89) von unten



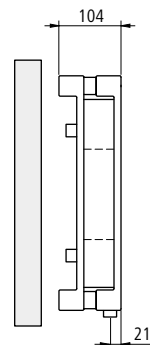
HV...



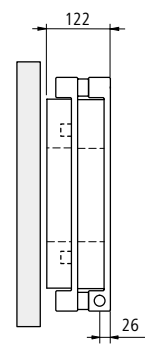
HVL...



HV...-2



HVL...-2...

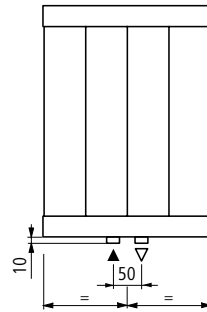


Bei 2-lagigen Heizkörpern: Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte

Maße in mm

Maßzeichnungen

Anschluss (96, 98) von unten, mittig

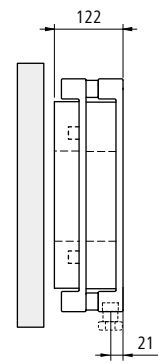
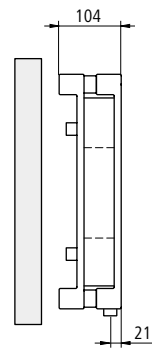
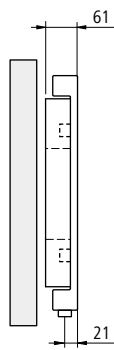
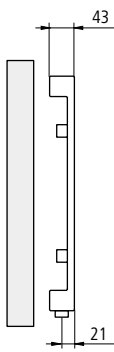


HV...

HVL...

HV...-2

HVL...-2...



Bei 2-lagigen Heizkörpern: Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte

Maße in mm

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Heizwand-Modelle ein Einbauventil-System entwickelt.

Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

Lieferprogramm

- Einbauventil seitlich oben, Anschlüsse unten:
 - Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr der vorderen Platte integriert
- Einbauventil seitlich unten, Anschlüsse unten:
 - Ab Baulänge 280 mm
 - Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, unten im Sammelrohr der vorderen Platte integriert
- Einbauventil frontal (mit Durchbruch), Anschlüsse unten
 - Kreisförmiger Durchbruch für Thermostatkopf im oberen Bereich der vorderen Platte (auf Anfrage nach unten versetzen)
 - Werkseitig k_V -voreingestelltes Einbauventil, oben im Sammelrohr der vorderen Platte integriert
- Die Varianten EBV seitlich oben/unten sind erhältlich mit dem werkseitig integrierten Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung
 - Links oder rechts angeordnet
- Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, sondern muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - Anschlussarmatur fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohrsysteme
 - Anschlüsse an Heizungsrohre unten
 - Anschlussgröße: mit zwei G $\frac{1}{2}$ " - Innengewinden
- Maximale Betriebstemperatur: 110 °C

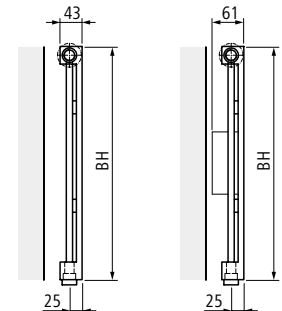
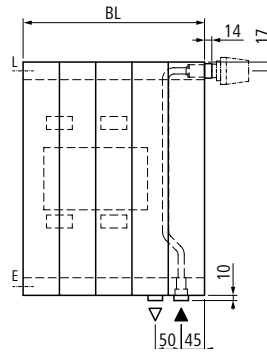
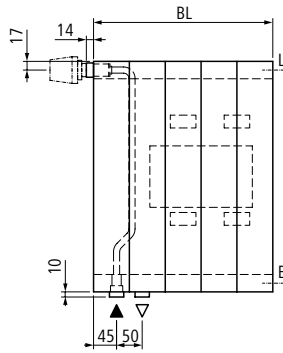
Anschluss technik

Bestellcode I 5 I	Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
			VL	RL	
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert					
31	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5				
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5				
32	Standardventil mit Klemmanschluss				
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5				
31	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5				
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5				
32	Standardventil mit Klemmanschluss				
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5				
2-Rohr von unten, Einbauventil frontal integriert					
51	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5				
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5				
52	Standardventil mit Klemmanschluss				
72	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				
51	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5				
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5				
52	Standardventil mit Klemmanschluss				
72	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich unten integriert					
61	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5				
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5				
62	Standardventil mit Klemmanschluss				
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5				
61	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5				
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5				
62	Standardventil mit Klemmanschluss				
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 x 1,5				

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen Einbauventil seitlich oben integriert

Modelle	Anschluss (69) unten seitlich links (VL außen)	Anschluss (89) unten seitlich rechts (VL außen)	Seitenansicht
---------	--	---	---------------

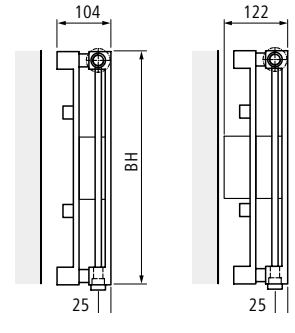
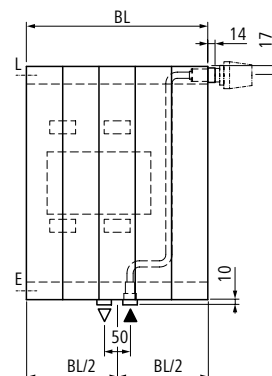
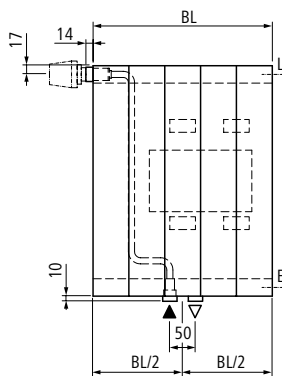


HV...V

HVL...V

- HV...V
- HVL...V
- HV...-2V
- HVL...-V...V
- HVL...-2V

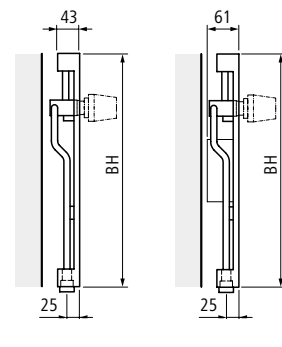
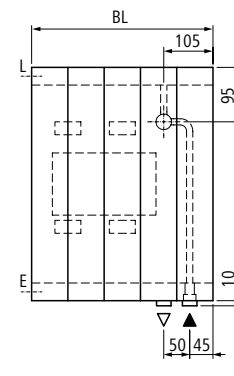
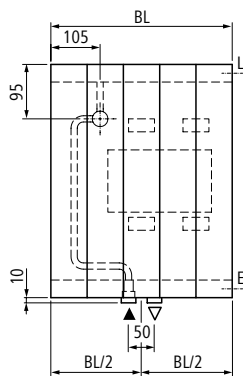
Anschluss (98) mittig seitlich links (VL links)	Anschluss (96) mittig seitlich rechts (VL rechts)	Seitenansicht
---	---	---------------



HV...-2V
HVL...-V...V

HVL...-2V

Anschluss (69) unten seitlich links (VL außen)	Anschluss (89) unten seitlich rechts (VL außen)	Seitenansicht
--	---	---------------



HV...V

HVL...V

- HV...V
- HVL...V
- HV...-2V
- HVL...-V...V
- HVL...-2V

Maße in mm

BH: Bauhöhe
 BL: Baulänge
 Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Maßzeichnungen Einbauventil frontal

Modelle	Anschluss (98) unten mittig links (VL außen)	Anschluss (96) unten mittig rechts (VL außen)	Seitenansicht
HV...V HVL...V HV...-2V HVL...-V...V HVL...-2V			
			HV...-2V HVL...-V...V
	Anschluss (69) unten seitlich links (VL außen)	Anschluss (89) unten seitlich rechts (VL außen)	Seitenansicht
HV...V HVL...V HV...-2V HVL...-V...V HVL...-2V			
			HV...V HVL...V
	Anschluss (98) mittig seitlich links (VL links)	Anschluss (96) mittig seitlich rechts (VL rechts)	Seitenansicht
			HV...-2V HVL...-V...V

Maße in mm

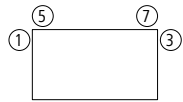
BH: Bauhöhe

BL: Baulänge

Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

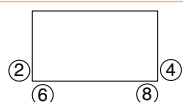
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri s pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	–
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ¹⁾	I 9 I	–	–
Position auf Wunsch ²⁾	I 9 I		–
Anschlussgröße			
G ¼"	I 10 I	14	–
G ⅜"	I 10 I	38	–
G ½" – Standard-Ausführung ³⁾	I 10 I	12	–

¹⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

²⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet

³⁾ Entlüftungsstopfen bei Standard-Ausführung werkseitig vormontiert

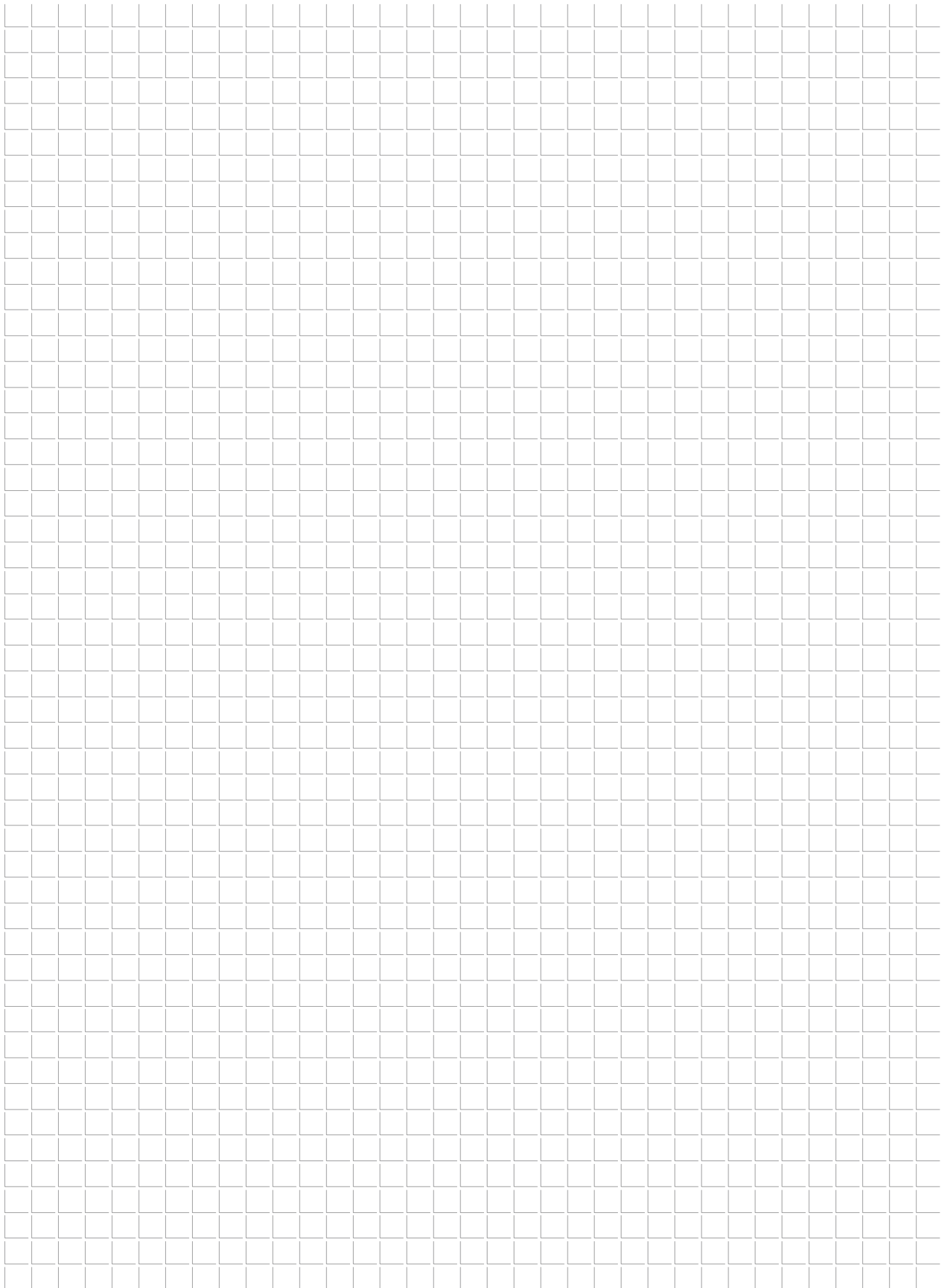
Anschluss technik Entleerung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri s pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Keine Entleerung erwünscht – Standard-Ausführung ¹⁾	I 11 I	3	–
Entleerungsanschluss	I 11 I	4	–
Blindstopfen eingebaut	I 11 I	1	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung ²⁾	I 12 I	–	–
Position auf Wunsch ³⁾	I 12 I		–
Anschlussgröße			
G ⅜" Innengewinde	I 13 I	38	–
G ½" Innengewinde	I 13 I	12	–

¹⁾ Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

²⁾ Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf“

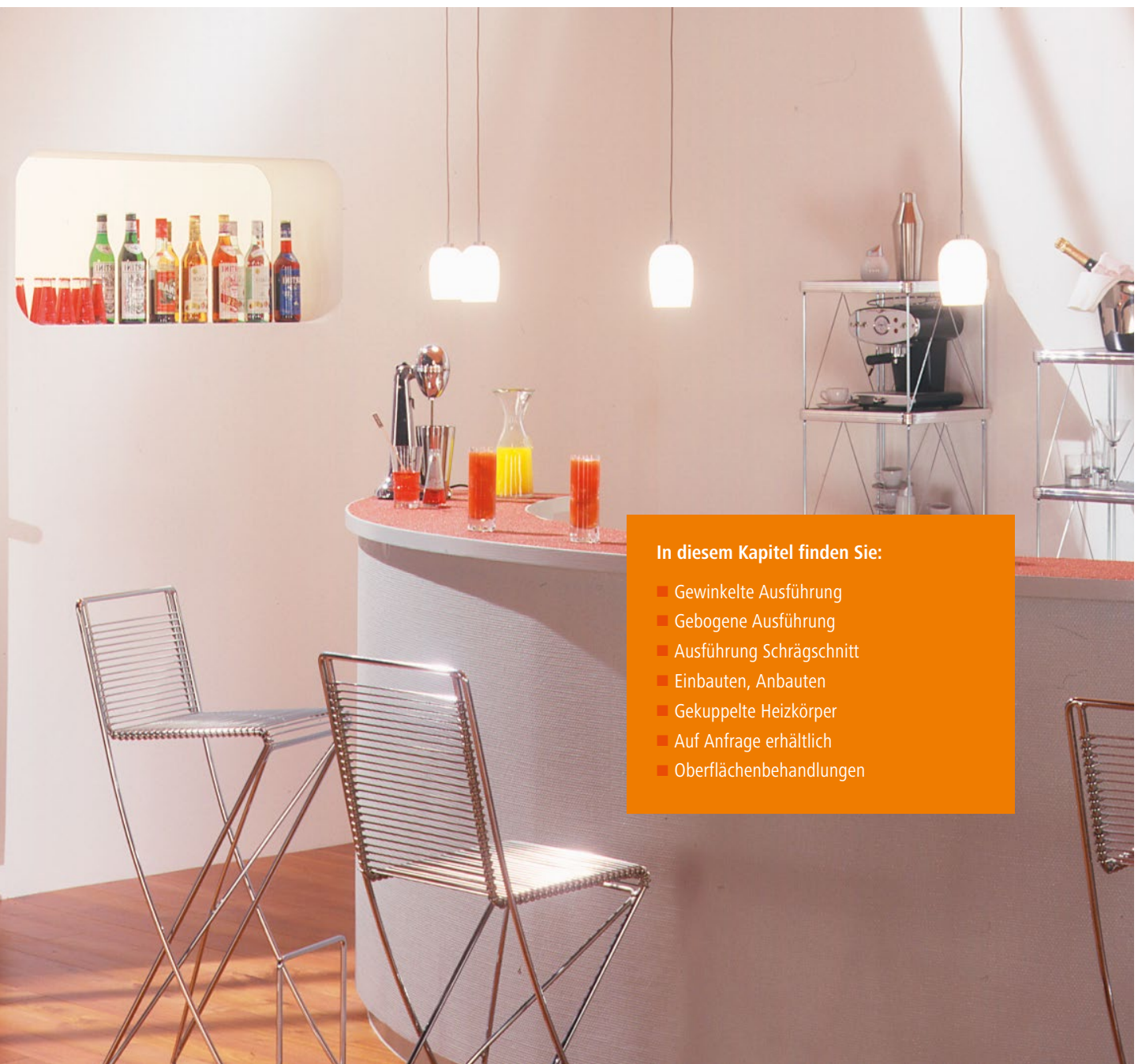
³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet



Arbonia Individuell

Exakt angepasste Sonderformen ermöglichen eine nahtlose Integration in nahezu jede Raumsituation, beispielsweise in gewinkelter oder gebogener Form oder abgeschrägt.





In diesem Kapitel finden Sie:

- Gewinkelte Ausführung
- Gebogene Ausführung
- Ausführung Schrägschnitt
- Einbauten, Anbauten
- Gekuppelte Heizkörper
- Auf Anfrage erhältlich
- Oberflächenbehandlungen

Gewinkelte Ausführung



- Für Heizwand HH
- Winkel α kann zwischen 90 ° und 270 ° liegen
- Nur in Hochdruck-Ausführung mit Betriebsdruck 10 bar (1000 kPa) erhältlich
- Heizkörper muss noch transportfähig sein
- Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen

Maßzeichnungen

		Bestellcode 20	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
<p>Außenradius</p>	<p>Innenradius</p>	71	Auf Anfrage

L1, L2: Länge der Schenkel, an der Wand gemessen
 α : Winkel
 W: Wandabstand



- Für Heizwand HV
- Nur für 1-lagige Modelle mit oder ohne Lamellen
- Winkel α kann zwischen 90° und 270° liegen
- Nur in Hochdruck-Ausführung mit Betriebsdruck 10 bar (1000 kPa) erhältlich
- Heizkörper muss noch transportfähig sein
- Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen

Maßzeichnungen

		Bestellcode I 20 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
<p>Außenradius</p>	<p>Innenradius</p>	71	Auf Anfrage

L1, L2: Länge der Schenkel, an der Wand gemessen
 α : Winkel
 W: Wandabstand

Gebogene Ausführung



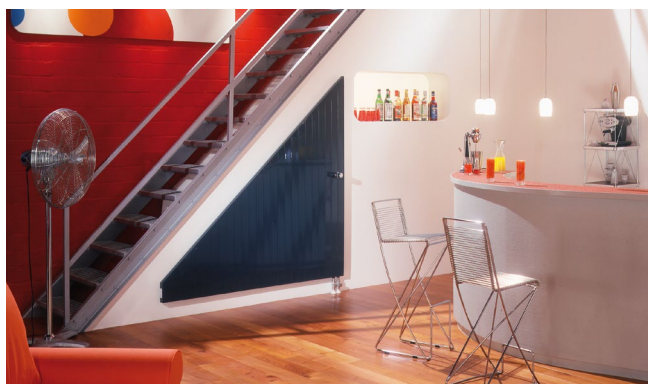
- **Für Heizwand HH Modelle**
- Nur für 1- und 2-lagige HH Modelle ohne Lamellen möglich
- Minimaler Radius R_{min} : 400 mm
- Maximale Baulänge L_{max} : 6000 mm
- Abdeckband auf Anfrage möglich
- Nur in Hochdruck-Ausführung mit Betriebsdruck 10 bar (1000 kPa) erhältlich
- Heizkörper muss noch transportfähig sein
- Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen

Maßzeichnungen

		Bestellcode 20	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
<p>Außenradius</p>	<p>Innenradius</p>	70	Auf Anfrage

BL: Baulänge
 BT: Bautiefe
 R: Biegeradius (Innenradius / Außenradius)
 W: Wandabstand

Ausführung Schrägschnitt



- Für HH und HV Modelle
- Modelle mit Lamelle auf Anfrage
- Andere Varianten auf Anfrage
- Anschlussmöglichkeiten auf Anfrage
- Nur in Hochdruck-Ausführung mit Betriebsdruck 10 bar (1000 kPa) erhältlich
- Heizkörper muss noch transportfähig sein
- Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen

Maßzeichnungen

	Bestellcode I 20 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Modell HH 	70	Auf Anfrage
Modell HV 	70	Auf Anfrage

BL: Baulänge Heizwand
 BH: Bauhöhe Heizwand

Einbauten, Anbauten

Maßzeichnungen Heizwand HH

		Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper
		I 15 I	EUR
Abdeckband Heizwand HH			
Ohne Abdeckband ■ Standard-Ausführung			
		-	-
Mit Abdeckband ■ Leistungsminderung: 5–7 % ■ Abdeckbänder zur schraublosen Montage. Für Konvektoren mit hinten liegenden Lamellen werden spezielle Befestigungen mitgeliefert			
		AB	siehe Preistabelle

Maßzeichnungen Heizwand HV

		Für Modell	Anzahl	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Seitenverkleidung					
<ul style="list-style-type: none"> Die Seitenverkleidungen werden mit einem Stecksystem an der Heizwand montiert Für Modelle HV... (1-lagig ohne Lamellierung) Seitenverkleidungen (SV) bitte zusätzlich bestellen Nachträgliche Montage der Seitenverkleidung ist nur bedingt möglich. Wandabstand ist zu beachten 		HV.../ HV...V (ohne Seitenverkleidung)	-	-	-
		HV.../ HV...V (mit Seitenverkleidung)	-	SV	175,79
<ul style="list-style-type: none"> Standard-Ausführung Die Seitenverkleidungen werden mit einem Stecksystem an der Heizwand montiert Bei den Modellen HVL und HVL-2 sind Seitenverkleidungen im Lieferumfang enthalten Bei dem Modell HV-2 wird nur eine Seitenverkleidung mitgeliefert. Auf Wunsch kann eine zweite zusätzlich bestellt werden (SVZ) Bei HV...-2 und HV...-2V ist nachträgliche Montage der Seitenverkleidung nur bedingt möglich. Wandabstand ist zu beachten 		HVL.../ HVL...V	-	-	-
		HV...-2/ HV...-2V	-	-	-
		HVL...-2.../ HVL...-2...V	-	2	SVZ

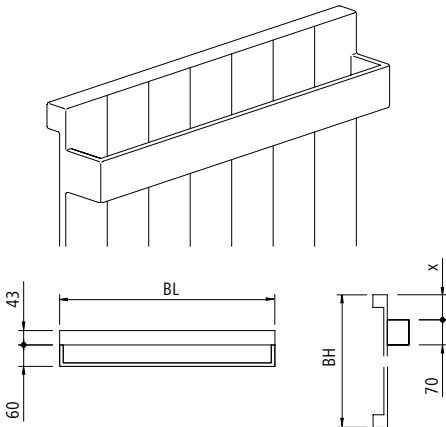
Einbauten, Anbauten

Maßzeichnungen Heizwand HH

		Anzahl	Bestellcode I 16 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
Handtuchhalter					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wird im Werk an die Heizwand angeschweißt und mit der Heizwand lackiert ■ Ist nicht wasserführend ■ Nachträgliche Montage nicht möglich ■ Kann auf jedes Modell aufgeschweißt werden ■ Bei Ausführung mit Einbauventil frontal, Handtuchhalter nur nach Zeichnung möglich ■ Sondermaße nach Skizze: Merkmal 20 = 99 ■ HB2, HB3, HA2 und HA3 nach Skizze: Merkmal 20 = 99 	Rechteckrohr		1	HB1	277,95
			2	HB2	555,90
			3	HB3	833,85

BL: Baulänge Heizwand
 BH: Bauhöhe Heizwand
 BT: Bautiefe Heizwand

Maßzeichnungen Heizwand HV

		Anzahl	Bestellcode I 16 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
Handtuchhalter					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wird im Werk an die Heizwand angeschweißt und mit der Heizwand lackiert ■ Ist nicht wasserführend ■ Nachträgliche Montage nicht möglich ■ Kann auf jedes Modell aufgeschweißt werden ■ Bei Bestellung bitte Maß X angeben ■ Sondermaße nach Skizze: Merkmal I 20 I = 99 ■ HB2, HB3, HA2 und HA3 nach Skizze: Merkmal I 20 I = 99 	Rechteckrohr		1	HB1	277,95
			2	HB2	555,90
			3	HB3	833,85

BL: Baulänge Heizwand
 BH: Bauhöhe Heizwand
 BT: Bautiefe Heizwand

Gekoppelte Heizkörper

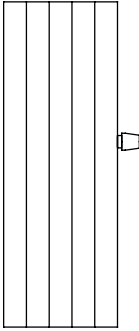
Gekoppelte Heizkörper

Anschluss-technik	Beschreibung	Reihenfolge gekoppelte Heizkörper (in Spalte „Besondere Merkmale“ eintragen)			Bestellcode 1 5 1	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
		Anfangs-Heizkörper 1	Mittel-Heizkörper 2	End-Heizkörper 3		
Anschluss gleichseitig	<ul style="list-style-type: none"> Max. 3 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 15\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				75	150,41
Anschluss wechselseitig	<ul style="list-style-type: none"> Max. 5 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 18\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				76	-
Anschluss wechselseitig, von unten	<ul style="list-style-type: none"> Max. 5 Heizkörper Maximale Länge: $L_{max} = 18\text{ m}$ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen 				99	-

- Heizkörper werden einzeln geliefert
- Verbindungen sind bauseits zu installieren
- Empfohlene Anschlussgröße zwischen Heizkörpern: $G \frac{3}{4}$ " (Bestellcode [7]: 34) bzw. eine Stufe größer als Vor- / Rücklauf
- ζ -Wert = 1,9 gilt für Ein- und Austritt bei Anschlussgewinden von $G \frac{3}{8}$ " bis $G \frac{3}{4}$ " und einer Wassergeschwindigkeit von bis zu 1 m/s
- ζ -Gesamtwert = ζ -Wert x Anzahl Ein- und Austritt

Auf Anfrage erhältlich

Auf Anfrage

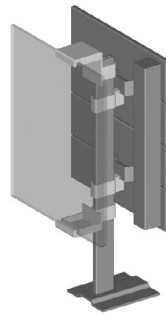
Beschreibung	Merkmale	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR	
Druckausführung				
Hochdruck-Ausführung				
10 bar (1000 kPa)	14	10	+ 10 %	
Sonderausführungen				
Ausführung mit Einbauventil seitlich oben, variabel	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Für alle HV Modelle mit seitlichem Einbauventil (Mindestbauhöhe: Höhe Einbauventil + 150 mm) ■ Höhe wählbar ab Unterkante Heizkörper 850 mm, 1250 mm, 1550 mm (Bedien- und Sichthöhe) ■ Einbauventil auf Seite des Vorlaufes ■ Lieferung ohne Thermostatkopf ■ Aufhängelaschen ventiltseitig um 70 	20	99	Auf Anfrage
Ausführung gemäß Skizze		20	99	Auf Anfrage
Zwischenbaulänge für HH Modelle gemäß Skizze		20	SBL	185,90
Zwischenbauhöhe für HV Modelle gemäß Skizze		20	SBH	185,90

Auf Anfrage

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
WVO Strahlungsschirme			

- Für Heizwand HH
- DELODUR K6-Sicherheitsglas
- Dicke 6 mm
- Einseitig teilreflektierend (Emissionszahl $\epsilon \leq 0,3$),
- Heizkörperzugewandt
- y Kanten gesäumt, Ecken gerundet

Glas



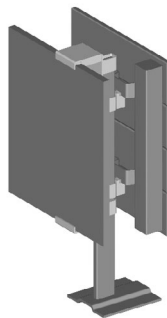
-

-

Auf Anfrage

- Für Heizwand HH
- Im Sandwichverfahren hergestellte Blechabschirmung mit eingebauter Styropor-Isolation, die einseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert ist
- K-Wert $< 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Fertiglackierung in AF, CF und SF möglich

Blech



-

-

Auf Anfrage

Oberflächenbehandlungen

Oberflächenbehandlungen

Beschreibung	Behandlung Bestellcode I 17 I	Farbe Bestellcode I 18/0 I	Farbnummer Bestellcode I 18 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
All Finish in Weiß				
Verkehrsweiß RAL 9016	AF	RAL	9016	–
Grundiert				
	GRD	–	–	Auf Anfrage
Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert ¹⁾				
	CF	RAL-Farbe	Farbnummer aus Farbkarte	+ 25 %
	CF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	CF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	CF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle	
Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert ^{1) 4)} (Mindermenge) ⁵⁾				
	SF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 25 % + Mindermen- genzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
	SF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	
Klarlack				
	TF	–	–	+ 25 %
Strukturlack nach Grundierung				
Verkehrsweiß RAL 9016	SL	RAL	9016	+ 25 %
In Wunschfarbe (Herstellerfarbe) ^{1) 4)}	KL	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	Auf Anfrage
In Wunschfarbe (Arbonia-Sonderfarbe) ^{1) 4)}	KL	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	
Korrosionsschutzbeschichtung				
Verkehrsweiß RAL 9016	WF	RAL	9016	+ 40 %
In Standardfarbe fertiglackiert	BF	RAL-Farbe	Farbnummer aus Farbkarte	+ 60 %
	BF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	BF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	BF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle	
In Wunschfarbe fertiglackiert (Mindermenge) ⁵⁾	FF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 60 % + Mindermen- genzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
	FF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	
Feuerverzinkt, außen, für Nassräume				
Und Strukturlack in Verkehrsweiß RAL 9016	ZL	RAL	9016	Auf Anfrage
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Herstellerfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Sanitärfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Sanitärfarbe ²⁾	–	
Und Strukturlack in Wunschfarbe (Arbonia-Sonderfarbe) ^{1) 4)}	ZK	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	

¹⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang

²⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang und Farbkarte

³⁾ Ausgewählte NCS-Farben gem. Farbtabelle

⁴⁾ Nicht alle Farben möglich

⁵⁾ Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“

Befestigung

Hohe Tragkraft, optimale Stabilität und maximale Sicherheit.

Die Befestigungstechnik unserer Heizkörper wird mit Spezialisten-Knowhow aus Jahrzehnten nach der Richtlinie des Vereins deutscher Ingenieure VDI 6036 konstruiert.

Das garantiert unseren Kunden nicht nur die optimale Einheit zwischen Heizkörper, Befestigung und Baustoff, sondern auch eine bessere rechtliche Absicherung. Denn VDI 6036 hilft bei der Bemessung und Auswahl der geeigneten Befestigung von Heizkörpern gemäß den Vorgaben des Produktesicherheitsgesetzes und wird von allen unseren Befestigungen erfüllt.





In diesem Kapitel finden Sie:

- Befestigungen nach VDI 6036
- Befestigung mit Bohrkonsole
- Befestigung mit Wandkonsole
- Anzahl und Position der Aufhängelaschen
- Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil
- Verwendbarkeit der Konsolen
- Anzahl und Position der Aufhängelaschen
- Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil
- Verwendbarkeit der Konsolen
- Anzahl und Position der Aufhängelaschen
- Befestigung mit Standkonsole

Befestigungen nach VDI 6036

Kombinationsmöglichkeiten

<p>Wandkonsole kurz Distanzhalter</p>	<p>Wandkonsole kurz Wandkonsole kurz</p>	<p>Wandkonsole variabel Distanzhalte</p>	<p>Wandkonsole variabel Wandkonsole variabel</p>
 <p>AK II</p>	 <p>AK II</p>	 <p>AK II</p>	 <p>AK II</p>
<p>Bohrkonsole in Kombination mit Aushebesicherung Distanzhalter</p>	<p>Bohrkonsole in Kombination mit Aushebesicherung Bohrkonsole</p>	<p>Wandkonsole kurz in Kombination mit Verschiebesicherung Wandkonsole kurz</p>	<p>Wandkonsole variabel in Kombination mit Verschiebesicherung Wandkonsole variabel</p>
 <p>AK II</p>	 <p>AK II</p>	 <p>AK II AK III</p>	 <p>AK II AK III</p>
<p>Standkonsole in Kombination mit Trägerset</p>	<p>Unterstützungskonsole Wandkonsole</p>	<p>Unterstützungskonsole Wandkonsole variabel</p>	<p>Unterstützungskonsole Wandkonsole kurz mit Verschiebesicherung</p>
 <p>AK II AK III</p>	 <p>AK II</p>	 <p>AK II</p>	 <p>AK II AK III</p>
<p>Unterstützungskonsole Wandkonsole variabel mit Verschiebesicherung</p>			
 <p>AK II AK III</p>			

Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278

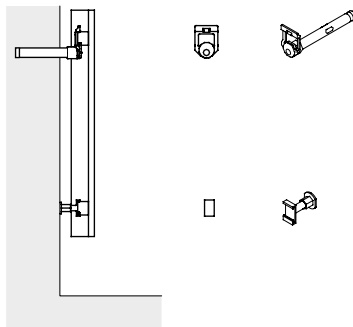


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Lamellierte Ausführung nur bis BH 840 mm lieferbar
- Kombination Bohrkonsole oben / Bohrkonsole unten – Montage der unteren Bohrkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung

Befestigung mit Bohrkonsole

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter



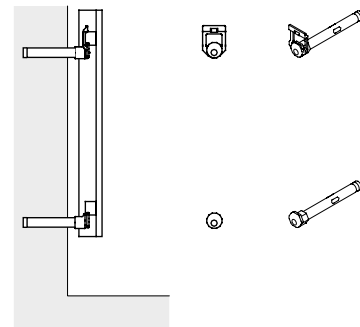
Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

Sicherungsbügel
ZB0279 0002

unten:

Distanzhalter komplett
ZB0285 0001–ZB0285 0002,
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Bohrkonsole



oben:

Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

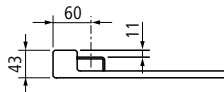
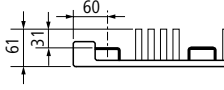
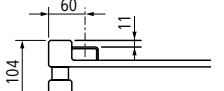
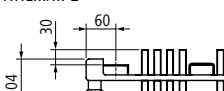
Sicherungsbügel
ZB0279 0002

unten:

Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

Mindestanzahl der Bohrkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Bohrkonsole		Bohrkonsole oben und unten ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück
				oben ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	
 HH...	140 - 630	500 - 2000	6 oder 10	2	2	-
		2100 - 3600		3	3	-
		3600 - 4800		4	4	-
		4800 - 6000		5	5	-
 HHL.../...	500 - 2000	2		2	-	
	2100 - 3600	3		3	-	
	3600 - 4800	4		4	-	
 HHL.../...	350 - 630	2100 - 3600		3	3	-
	3600 - 4800	4		4	-	
	4800 - 6000	5		5	-	
 HHL.../...-2	631 - 1400	500 - 2000	-	-	4	
	2100 - 3600	-	-	6		
	3600 - 4800	-	-	8		
	4800 - 6000	-	-	10		

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282

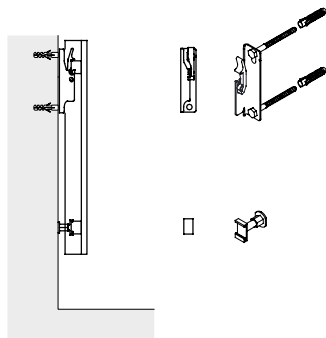


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Lamellierte Ausführung nur bis Bauhöhe 840 mm lieferbar
- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten (möglich ab Bauhöhe 280 mm) – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei allen Modellen mit Mittenanschluss ist die Montage erst ab Bauhöhe 350 mm möglich

Befestigung mit Wandkonsole kurz

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter



oben:

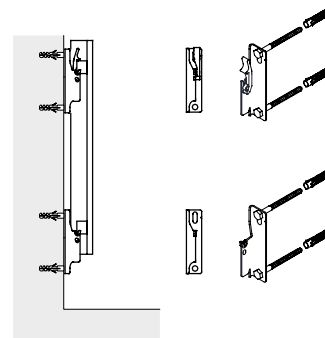
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

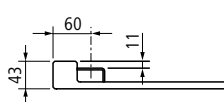
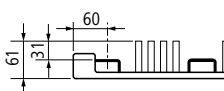
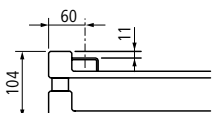
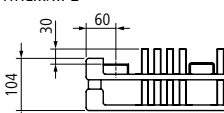
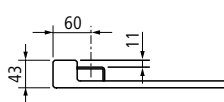
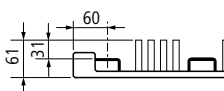
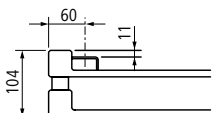
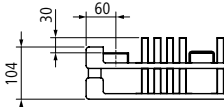
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Mindestanzahl der Wandkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Modell	Bauhöhe BH	Baulänge BL	Druckaus- führung	Wandkonsole oben ZB0282	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001	Wandkonsole oben und unten ZB0282
	mm	mm		bar	Stück	Stück
 HH...	210 - 1120	500 - 2000	6	2	2	-
		>2000 - 3600		3	3	-
		>3600 - 4800		4	4	-
		>4800 - 6000		5	5	-
 HHL.../...	500 - 2000	2		2	-	
	>2000 - 3600	3		3	-	
	>3600 - 4800	4		4	-	
 HH.../...	500 - 2000	2		2	-	
	>2000 - 3600	3		3	-	
	>3600 - 4800	4		4	-	
 HHL.../...-2	500 - 2000	2		2	-	
	>2000 - 3600	3		3	-	
	>3600 - 4800	4	4	-		
 HH...	210 - 1120	500 - 2000	10	2	2	-
	>2000 - 3600	3		3	-	
		4		4	-	
		5		5	-	
 HHL.../...	1190 - 1400	>2000 - 3600		3	3	-
	>3600 - 4800	4		4	-	
	>4800 - 6000	5		5	-	
 HH.../...	210 - 1120	500 - 2000		2	2	-
	>2000 - 3600	3		3	-	
		4		4	-	
		5		5	-	
 HHL.../...-2	1190 - 1400	500 - 2000		-	-	4
	>2000 - 3600	-	-	6		
	>3600 - 4800	-	-	8		
	>4800 - 6000	-	-	10		

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287

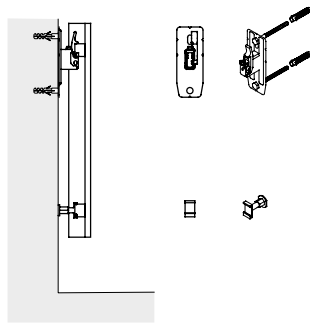


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Mit Aufhängelaschen
- Wandabstand 60–100 mm
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Lamellierte Ausführung nur bis Bauhöhe 840 mm lieferbar
- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten (möglich ab Bauhöhe 280 mm) – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei allen horizontalen Modellen mit Anschlüssen von unten seitlich (AO 69/89) bzw. mittig (AO 96/98) ist die Montage erst ab Bauhöhe 350 mm möglich

Befestigung mit Wandkonsole kurz

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter



oben:

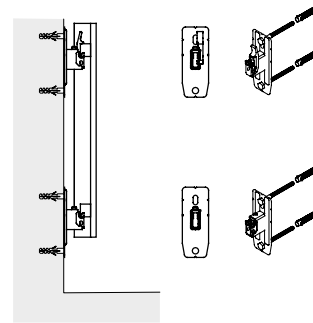
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

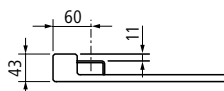
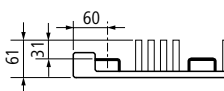
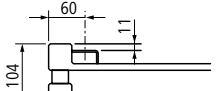
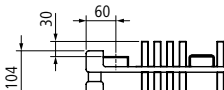
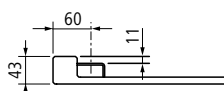
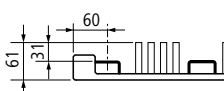
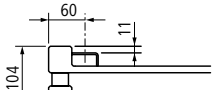
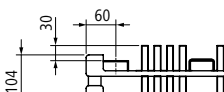
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Wandkonsole oben ZB0287 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück	
 HH...	210 - 1400	500 - 1700	6	2	2	-	
		>1800 - 2000		2	2	-	
		>2200 - 3000		3	3	-	
		HHL.../...		3200 - 3600	3	3	-
		 HHL.../...		3800 - 4800	4	4	-
5000 - 6000	5			5	-		
 HH...	210 - 1400	500 - 1200		-	-	4	
		2200 - 2600		-	-	6	
		 HHL.../...		2800 - 6000	-	-	-
 HH...	210 - 1400			500 - 1700	10	2	2
		>1800 - 2000	-	-		4	
		>2200 - 3000	3	3		-	
		HHL.../...	3200 - 3600	-		-	6
		 HHL.../...	3800 - 4800	-		-	8
5000 - 6000	-		-	10			
 HH...	210 - 1400	500 - 1200	-	-		4	
		2200 - 2600	-	-		-	
		 HHL.../...	2800 - 6000	-		-	-

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsolen

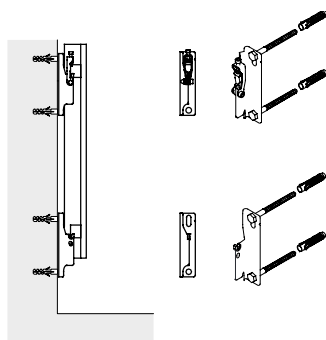


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
 - Mit Aufhängelaschen
 - Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
 - Lamellierte Ausführung nur bis Bauhöhe 840 mm lieferbar
 - Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten (möglich ab Bauhöhe 280 mm) – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei allen Modellen mit Mittenanschluss ist die Montage erst ab Bauhöhe 350 mm möglich
 - Bei Bauhöhe $>1,5 \times$ Baulänge muss der Heizkörper gegen Verschieben im unteren Bereich zusätzlich mit Verschiebesicherung ZK0082 0001 gesichert werden.

Befestigung mit Wandkonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



oben:

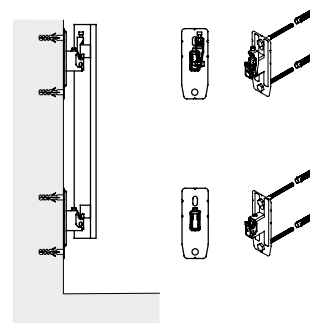
Wandkonsole kurz
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

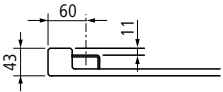
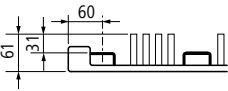
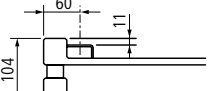
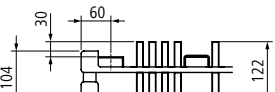
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen).

Modell	Bauhöhe BH	Baulänge BL	Druckaus- führung	Wandkonsole kurz oben und unten ZB0272	Wandkonsole variabel oben und unten ZB0287
	mm	mm		Stück	Stück
 HH...	280 - 1120	500 - 2000	6 oder 10	4	4
		>2000 - 3600		6	6
		>3600 - 4800		8	8
		>4800 - 6000		10	10
 HHL.../...	500 - 2000	4		4	
	>2000 - 3600	6		6	
	>3600 - 4800	8		8	
 HHL.../...	280 - 700	500 - 2000		4	4
	>2000 - 3600	6		6	
	>3600 - 4800	8		8	
 HHL.../...-2	701 - 1400	500 - 2000		4	4
	>2000 - 3600	6		6	
	>3600 - 4800	8	8		
		>4800 - 6000	10	10	

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsolen

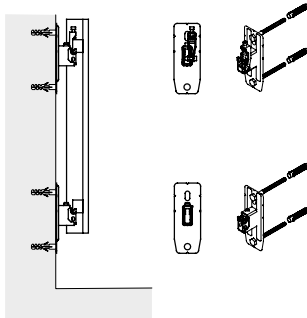


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Mit Aufhängelaschen
- Wandabstand 60–100 mm
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Lamellierte Ausführung nur bis Bauhöhe 840 mm lieferbar
- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten (möglich ab Bauhöhe 280 mm) – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei allen Modellen mit Mittenanschluss ist die Montage erst ab Bauhöhe 350 mm möglich
- Bei Bauhöhe >1,5 x Baulänge muss der Heizkörper gegen Verschieben im unteren Bereich zusätzlich mit Verschiebesicherung ZK0082 0001 gesichert werden.

Befestigung mit Wandkonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

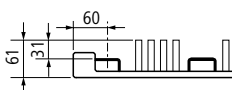
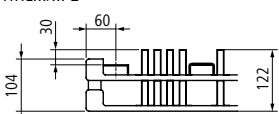
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen).

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Wandkonsole variabel oben und unten ZB0287 Stück	Druckaus- führung bar	Wandkonsole variabel oben und unten ZB0287 Stück
HH...		500 - 1500		4		4
	280 - 1400					
HHL.../...		>1600 - 6000		-		10
			6		10	
HHL.../...		500 - 800		4		4
	280 - 700					
HHL.../...-2		>900 - 6000		-		6
						

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/-ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278

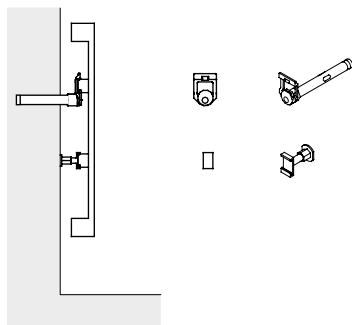


Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Kombination Bohrkonsole oben / Bohrkonsole unten – Montage der unteren Bohrkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung

Befestigung mit Bohrkonsole

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter

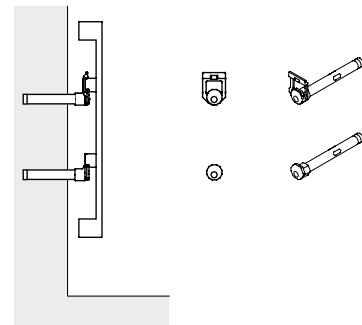


Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

Sicherungsbügel
ZB0279 0002

unten:
Distanzhalter komplett
ZB0285 0001–ZB0285 0002,
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Bohrkonsole



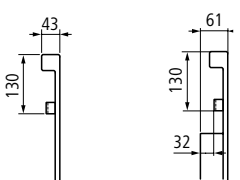
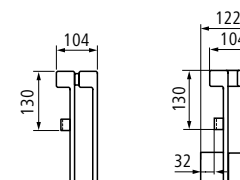
oben:
Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

Sicherungsbügel
ZB0279 0002

unten:
Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

Mindestanzahl der Bohrkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Bohrkonsole		Bohrkonsole oben und unten ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück	
				oben ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück		
	HVL... ¹⁾	140 - 1050	6 oder 10	2	2	-	
		600 - 2000		1120 - 1470	2	2	-
				1540 - 1750	3	3	-
				140 - 1050	2	2	-
		2100 - 3600		1120 - 1470	-	-	6
				1540 - 1750	3	3	-
	HVL...-2 ¹⁾	140 - 1050		-	-	4	
		600 - 2000		1120 - 1470	-	-	4
				1540 - 1750	-	-	6
				140 - 1050	-	-	6
		2100 - 3600		1120 - 1470	-	-	6
				1540 - 1750	-	-	8

¹⁾ max. Bauhöhe 2200 mm

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282

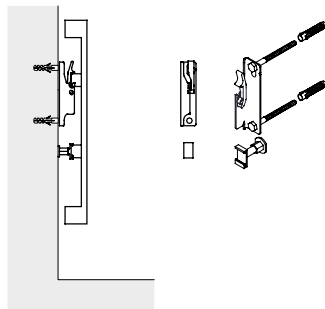


Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei den Baulängen 140, 210 und 280 mm sind immer 4 Stück der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren

Befestigung mit Wandkonsole kurz

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter



oben:

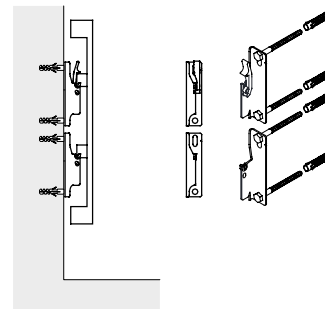
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001,ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

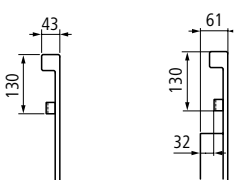
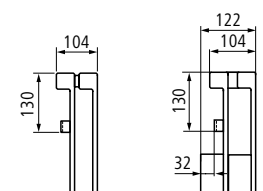
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Mindestanzahl der Wandkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Wandkonsole oben ZB0282 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Wandkonsole oben und unten ZB0282 Stück	
HV... 	HVL... ¹⁾	140 - 1050	6 oder 10	2	2	-	
		600 - 2000		1120 - 1470	2	2	-
				1540 - 1750	3	3	-
				140 - 1050	2	2	-
		2100 - 3600		1120 - 1470	2	2	-
				1540 - 1750	3	3	-
HV...-2 	HVL...-2 ¹⁾	350 - 1050		-	-	4	
		600 - 2000		1120 - 1470	-	-	4
				1540 - 1750	-	-	6
				350 - 1050	-	-	6
		2100 - 3600		1120 - 1470	-	-	6
				1540 - 1750	-	-	8

¹⁾ max. Bauhöhe 2200 mm

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287

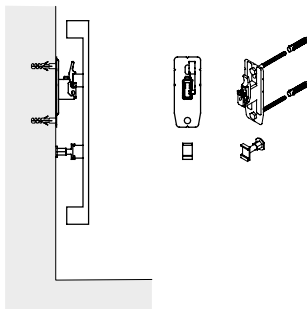


Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Mit Aufhängelaschen
- Wandabstand 60–100 mm
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei den Baulängen 140, 210 und 280 mm sind immer 4 Stück der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren

Befestigung mit Wandkonsole variabel

Wandkonsole, Distanzhalter



oben:

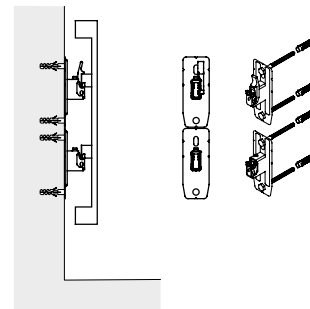
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Wandkonsole



oben:

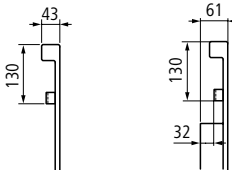
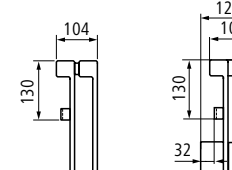
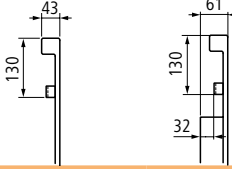
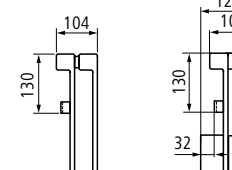
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Wandkonsole oben ZB0287 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück	
HV... 	HVL... ¹⁾	140 - 1050	6	2	2	4	
		600 - 2800		1120 - 1470	2	2	4
				1540 - 1750	3	3	6
				140 - 1190	2	2	4
		3200 - 3600		1260 - 1470	-	-	6
	1540 - 1750	3		3	6		
HV...-2 	HVL...-2 ¹⁾	350 - 1050		-	-	4	
		600 - 1600		1120 - 1470	-	-	-
				1540 - 1750	-	-	6
				350 - 1050	-	-	6
		1800 - 3600	1120 - 1470	-	-	6	
	1540 - 1750	-	-	6			
HV... 	HVL... ¹⁾	140 - 1470	10	2	2	-	
		600-2000		1540 - 1750	3	3	-
				140 - 1050	2	2	-
				1120 - 1470	-	-	6
		2200 - 3600		1540 - 1680	3	3	-
	1750	-		-	8		
HV...-2 	HVL...-2 ¹⁾	350 - 1470		-	-	4	
		600		1540 - 1750	-	-	6
				350 - 490	-	-	4
		800 - 3600		560 - 1750	-	-	-
			350 - 490	-	-	6	
	2100 - 3600	560 - 1750	-	-	-		

¹⁾ max. Bauhöhe 2200 mm

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsolen



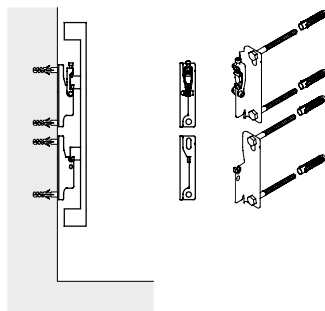
Besonderheiten:

- **Für Heizwand HV**
- Mit Aufhängelaschen
- **Wandabstand 35–60 mm**
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei den Baulängen 140, 210 und 280 mm sind immer 4 Stück der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren
- Bei Bauhöhe >1,5 x Baulänge muss der Heizkörper gegen Verschieben im unteren Bereich zusätzlich mit Verschiebesicherung ZK0020 0001 oder ZK0020 0002 gesichert werden.
- HV...-2, HVL...-2V und HVL...-2 nur mit Wandkonsole mit maximalem Wandabstand 50 mm zu montieren

Befestigung mit Wandkonsole variabel

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



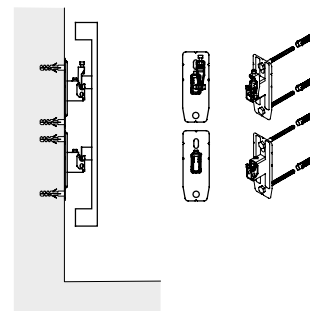
oben:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

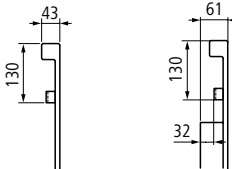
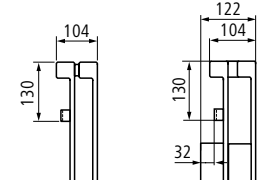
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen).

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Wandkonsole oben und unten ZB0282 Stück	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück
HV... 	600 - 2000	140 - 1050	6 oder 10	4	4
		1120 - 1470		4	4
	2100 - 3600	1540 - 1750		6	6
		140 - 1050		6	6
		1120 - 1470		6	6
HV...-2 	600 - 2000	350 - 1050		4	4
		1120 - 1470		4	4
	2100 - 3600	1540 - 1750		6	6
		350 - 1050		6	6
		1120 - 1470		6	6
		1540 - 1750	8	8	

¹⁾ max. Bauhöhe 2200 mm

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Wandkonsolen

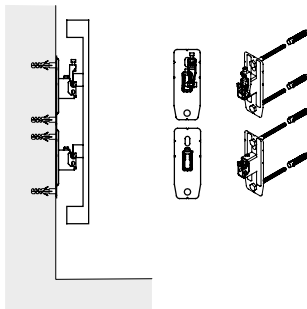


Besonderheiten:

- **Für Heizwand HV**
- Mit Aufhängelaschen
- **Wandabstand 60 - 100 mm**
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung
- Bei den Baulängen 140, 210 und 280 mm sind immer 4 Stück der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren
- Bei Bauhöhe >1,5 x Baulänge muss der Heizkörper gegen Verschieben im unteren Bereich zusätzlich mit Verschiebesicherung ZK0020 0001 oder ZK0020 0002 gesichert werden.

Befestigung mit Wandkonsole variabel

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



oben:

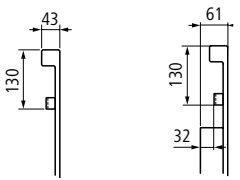
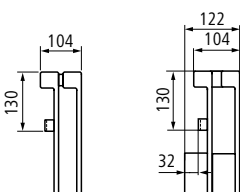
Wandkonsole variabel
ZB0287
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsole

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen).

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück	Druckaus- führung bar	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück
HV... 	600 - 2000	140 - 1470		4		4
		1540 - 1750		6		6
	2100 - 3600	140 - 1470		6		6
		1540 - 1750		8		8
HV...-2 	600 - 2000	350 - 700	6	4	10	4
		770 - 1750		-		-
	2100 - 3600	350 - 700		6		6
		770 - 1750		-		-
	3200 - 3600	350 - 1750		-		-

¹⁾ max. Bauhöhe 2200 mm

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.




Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

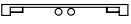

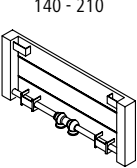
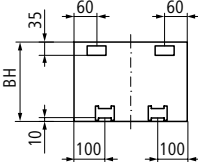
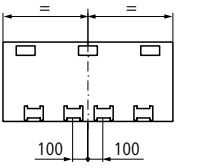
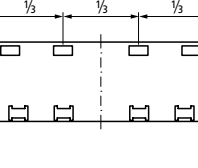
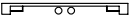

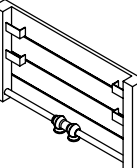
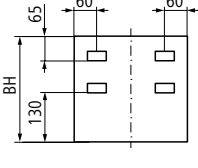
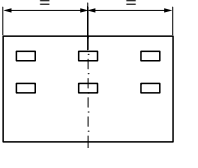
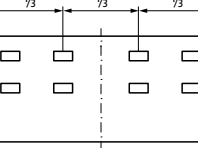
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Einlagige Heizwand HH ohne Einbauventil Bauhöhe 140–1400 mm

Modell	Bauhöhe	Baulänge BL				
		500 - 2000	2100 - 3600	3700 - 4800	4900 - 6000	
		4 Aufhängelaschen L	4 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	4 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U	4 Aufhängelaschen L 6 Aufhängelaschen U	
Anschlussbild diverse						
	140 - 210					
	280 - 1400					
		2 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 6 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 8 Aufhängelaschen U	
Anschlussbild 69 / 89						
 (ab BH = 210) (ab BH = 210) (bis BH = 1120)	140 - 210					
	280 - 1400					


Aufhängelasche L		Maße in mm 50 x 25 x 20 x 2
Aufhängelasche U		50 x 25 x 20 x 2
Aufhängelasche U		50 x 25 x 31,5 x 2

Einlagige Heizwand HH ohne Einbauventil Bauhöhe 140–1400 mm

Modell	Bauhöhe	Baulänge BL			
		500 - 2000	2100 - 3600	3700 - 4800	4900 - 6000
		2 Aufhängelaschen L	2 Aufhängelaschen L 1 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 3 Aufhängelaschen U
		2 Aufhängelaschen U (Sonder)	4 Aufhängelaschen U (Sonder)	4 Aufhängelaschen U (Sonder)	6 Aufhängelaschen U (Sonder)
Anschlussbild 99					
  (nur BH = 210)	140 - 210				
			4 Aufhängelaschen L	4 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	4 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U
Anschlussbild 99					
  (nur bis BH = 1120)	280 - 1400				

Bei Verwendung von Aufhängelaschen U (Sonder) ist nur eine Befestigung der Anforderungsklassen 1 und 2 möglich.

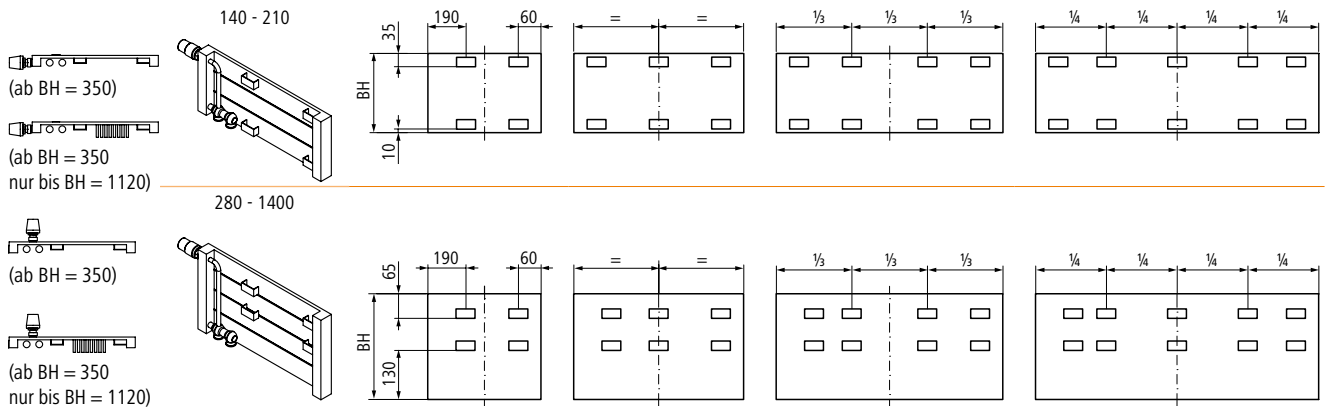
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Aufhängelasche L 
 Aufhängelasche U 

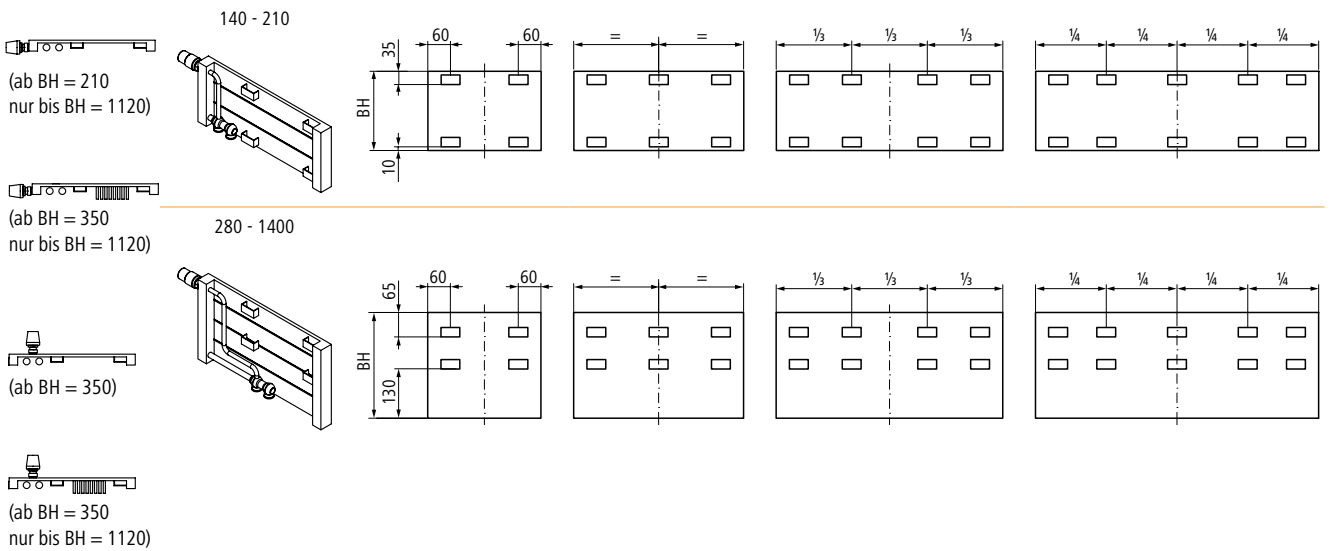
Maße in mm
 50 x 25 x 20 x 2
 50 x 25 x 20 x 2

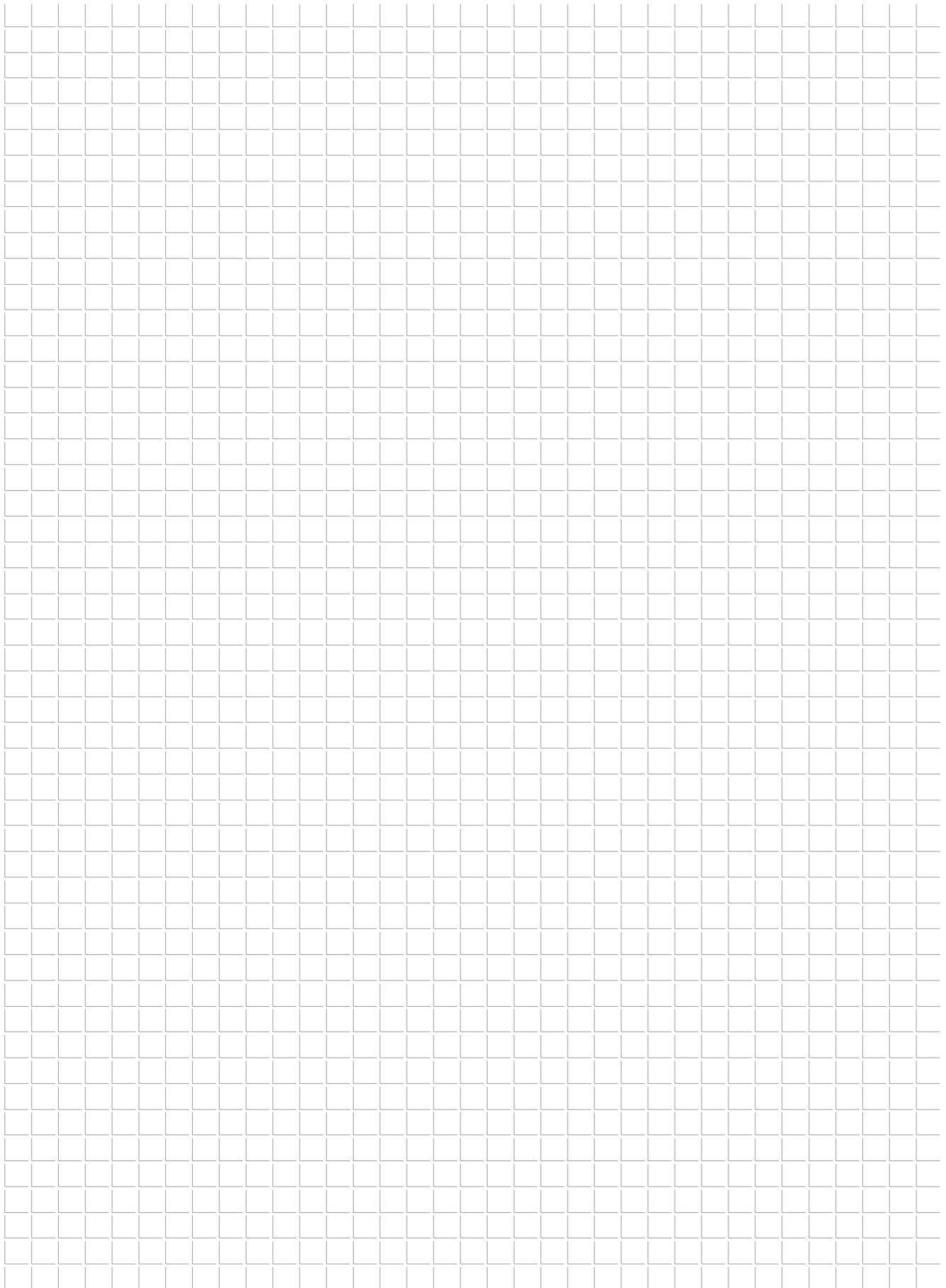
Zweilagige Heizwand HH mit Einbauventil Bauhöhe 140–1400 mm

Modell	Bauhöhe	Baulänge L			
		500 - 2000	2100 - 3600	3700 - 4800	4900 - 6000
		2 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 6 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 8 Aufhängelaschen U
Anschlussbild 69 / 89					



Anschlussbild 98 / 96







Anzahl und Position der Aufhängelaschen

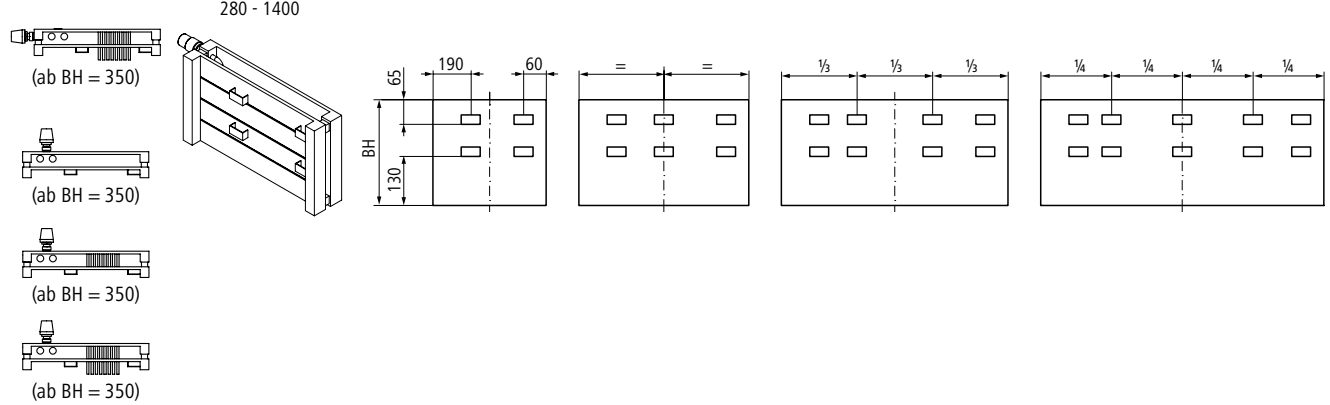
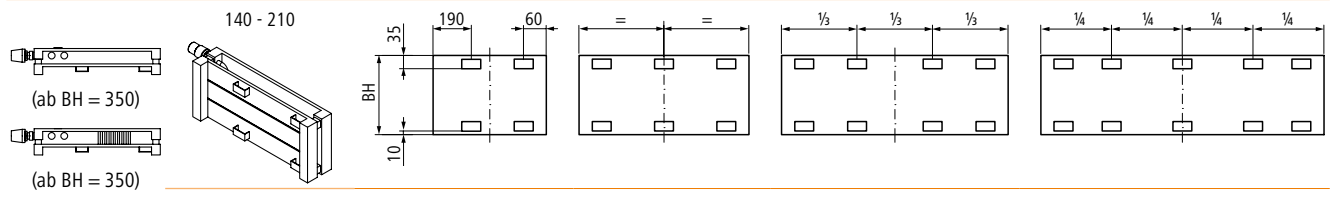
Zweilagige Heizwand HH ohne Einbauventil Bauhöhe 140–1400 mm

Modell	Bauhöhe	Baulänge L				
		500 - 2000	2100 - 3600	3700 - 4800	4900 - 6000	
		4 Aufhängelaschen L	4 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	4 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U	4 Aufhängelaschen L 6 Aufhängelaschen U	
Anschlussbild diverse						
	140 - 210					
	280 - 1400					
Anschlussbild 99						
	140 - 210					
	(ab BH = 210)	280 - 1400				
		2 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 6 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 8 Aufhängelaschen U	
Anschlussbild 69 / 89						
	140 - 210					
	(ab BH = 210)	280 - 1400				

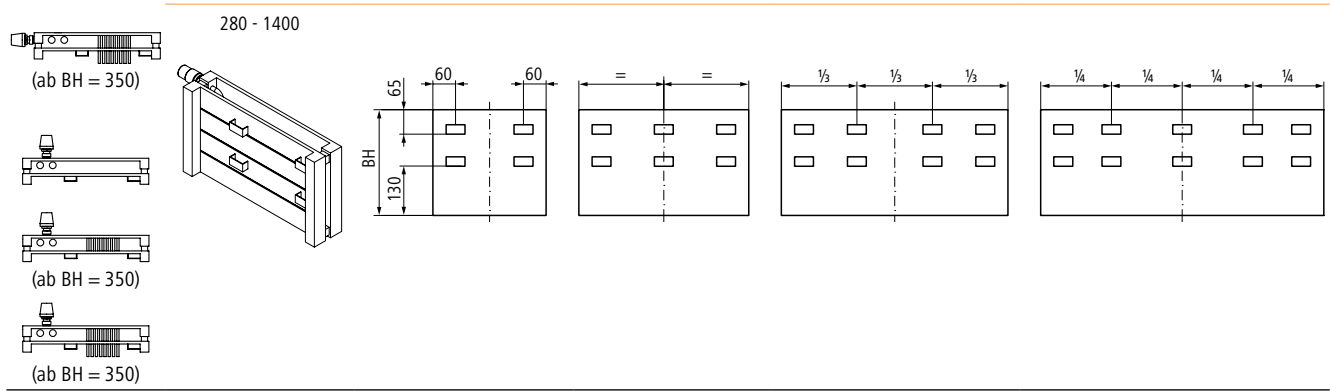
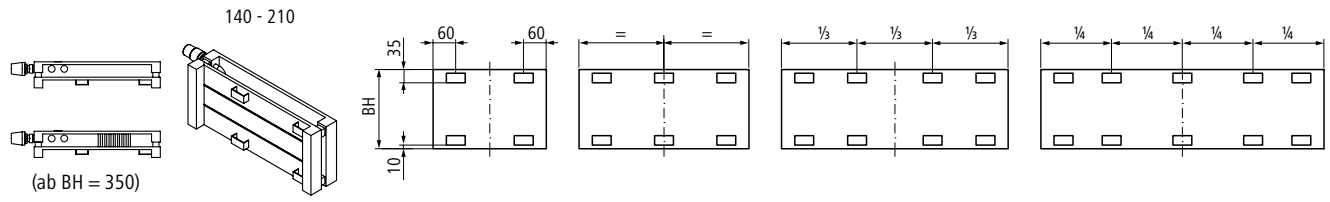
Aufhängelasche L  Maße in mm
 Aufhängelasche U  50 x 25 x 20 x 2
 50 x 25 x 20 x 2

Zweilagige Heizwand HH mit Einbauventil Bauhöhe 140–1400 mm

Modell	Bauhöhe	Baulänge L			
		500 - 2000	2100 - 3600	3700 - 4800	4900 - 6000
		2 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 6 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 8 Aufhängelaschen U
Anschlussbild 69 / 89					



Anschlussbild 98 / 96



Befestigung

Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil - Heizwand HH

Maßzeichnungen

Anschluss-technik	HV	HVL	HV-2	HVL-2
2-Rohr, seitlich				
2-Rohr, von unten				
2-Rohr, von oben				

BH = Bauhöhe

X = Wandabstand Einhängepunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z1 = Wandabstand Anchl.-Muffen 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

Z2 = Wandabstand Anchl.-Muffen 2-Rohr seitlich hintere Heizplatte

Z3 = Wandabstand Anchl.-Muffen 2-Rohr unten / oben vordere Heizplatte

Z4 = Wandabstand Anchl.-Muffen 2-Rohr unten / oben hintere Heizplatte

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HH

Bohrkonsole ZB0278

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HH	L = 95	25-35	56-66	14-24	35-45	25-35	30-40	25-35
	L = 130	25-45	56-76	14-34	35-55	25-45	30-50	25-45
	L = 160	25-50	56-81	14-39	35-60	25-50	30-55	25-50
	L = 200	25-70	56-101	14-59	35-80	25-70	30-75	25-70
HHL	L = 95	-	-	-	-	-	-	-
	L = 130	-	-	-	-	-	-	-
	L = 160	35-50	66-81	5-20	45-60	35-50	40-55	35-50
	L = 200	35-70	66-101	5-40	45-80	35-70	40-75	35-70
HH-2	L = 95	25-35	117-127	45-55	81-91	81-91	99-109	53-63
HHL-HH	L = 130	25-45	117-137	45-65	81-101	81-101	99-119	53-73
	L = 160	25-50	117-142	45-75	81-106	81-106	99-124	53-78
	L = 200	25-70	117-162	45-90	81-126	81-126	99-144	53-98
HHL-2	L = 95	-	-	-	-	-	-	-
	L = 130	-	-	-	-	-	-	-
	L = 160	35-50	127-142	5-20	91-106	91-106	109-124	63-78
	L = 200	35-70	127-162	5-40	91-126	91-126	109-144	63-98

Wandkonsole kurz ZB0282

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HH	WA = 33	33	64	22	43	33	38	33
	WA = 43	43	74	32	53	43	48	43
	WA = 53	53	84	42	63	53	58	53
HHL	WA = 33	33	-	-	-	-	-	-
	WA = 43	43	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	WA = 53	53	84	23	63	-	58	-
HH-2	WA = 33	33	125	22	104	43	99	38
HHL-HH	WA = 43	43	135	32	114	53	109	48
	WA = 53	53	145	42	124	63	119	58
HHL-2	WA = 33	33	-	-	-	-	-	-
	WA = 43	43	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	WA = 53	53	145	23	124	63	119	58

Wandkonsole variabel ZB0287

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HH	WA = 35-45	35-45	66-76	24-34	45-55	35-45	40-50	35-45
	WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	55-70	45-60	50-65	45-60
	WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	70-100	60-100	65-105	60-100
HHL	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	WA = 45-60	45-60	76-91	15-30	55-70	45-60	50-65	45-60
	WA = 60-100	60-100	91-131	30-70	70-110	60-100	65-105	60-100
HH-2	WA = 35-45	35-45	127-137	24-34	106-116	45-55	101-111	40-50
HHL-HH	WA = 45-60	45-60	137-152	34-49	116-131	55-70	111-126	50-65
	WA = 60-100	60-100	152-192	49-89	131-171	70-100	126-166	65-105
HHL-2	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	WA = 45-60	45-60	137-152	15-30	116-131	55-70	111-126	50-65
	WA = 60-100	60-100	152-192	30-70	131-171	70-110	126-166	65-105

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

Z2 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr seitlich hintere Heizplatte

Z3 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr unten / oben vordere Heizplatte

Z4 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr unten / oben hintere Heizplatte

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil - Heizwand HH

Maßzeichnungen

Anschluss-technik	HH / HHL	HH-2 / HHL-H / HHL-2
2-Rohr, seitlich oben		
2-Rohr, von unten		
2-Rohr, von OBEN		

BH = Bauhöhe

X = Wandabstand Einhängepunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z5 = Wandabstand Anchl.-Muffen Ventil + 2-Rohr NA 50 mm

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HH

Bohrkonsole ZB0278

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HH	L = 95	25-35	56-66	14-24	27-37
	L = 130	25-45	56-76	14-34	27-47
	L = 160	25-50	56-81	14-39	27-52
	L = 200	25-70	56-101	14-59	27-72
HHL	L = 95	-	-	-	-
	L = 130	-	-	-	-
	L = 160	35-50	66-81	5-20	37-52
	L = 200	35-70	66-101	5-40	37-72
HH-2	L = 95	25-35	117-127	45-55	81-91
HHL-HH	L = 130	25-45	117-137	45-65	81-101
	L = 160	25-50	117-142	45-75	81-106
	L = 200	25-70	117-162	45-90	81-126
	L = 95	-	-	-	-
HHL-2	L = 130	-	-	-	-
	L = 160	35-50	127-142	5-20	91-106
	L = 200	35-70	127-162	5-40	91-126

Wandkonsole kurz ZB0282

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HV	WA = 33	33	64	22	35
	WA = 43	43	74	32	45
	WA = 53	53	84	42	55
HVL	WA = 33	33	-	-	-
	WA = 43	43	-*	-*	-*
	WA = 53	53	84	23	55
HV-2	WA = 33	33	125	22	96
HVL-HV	WA = 43	43	135	32	106
	WA = 53	53	145	42	116
HVL-2	WA = 33	33	-	-	-
	WA = 43	43	-*	-*	-*
	WA = 53	53	145	23	116

Wandkonsole variabel ZB0287

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HV	WA = 35-45	35-45	66-76	24-34	37-47
	WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	47-62
	WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	62-102
HVL	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*
	WA = 45-60	45-60	76-91	15-30	47-62
	WA = 60-100	60-100	91-131	30-70	62-102
HV-2	WA = 35-45	35-45	127-137	24-34	98-108
HVL-HV	WA = 45-60	45-60	137-152	34-49	108-123
	WA = 60-100	60-100	152-192	49-89	123-163
HVL-2	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*
	WA = 45-60	-	137-152	15-30	108-123
	WA = 60-100	60-100	152-192	30-70	123-163

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

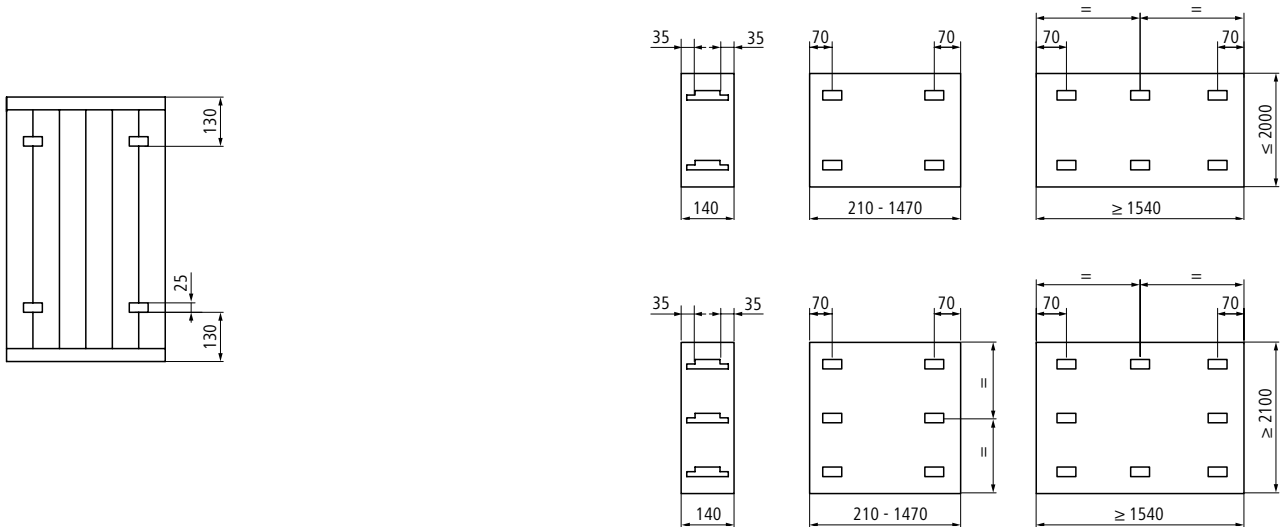
Z5 = Wandabstand Anschl.-Muffen Ventil + 2-Rohr NA 50 m

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

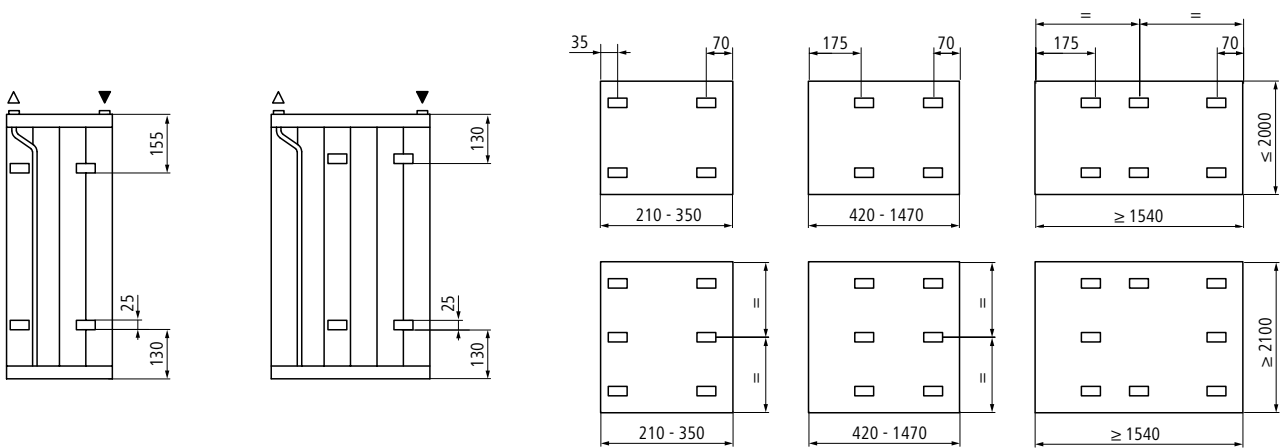
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Heizwand HVN

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
diverse		



Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
57	75	



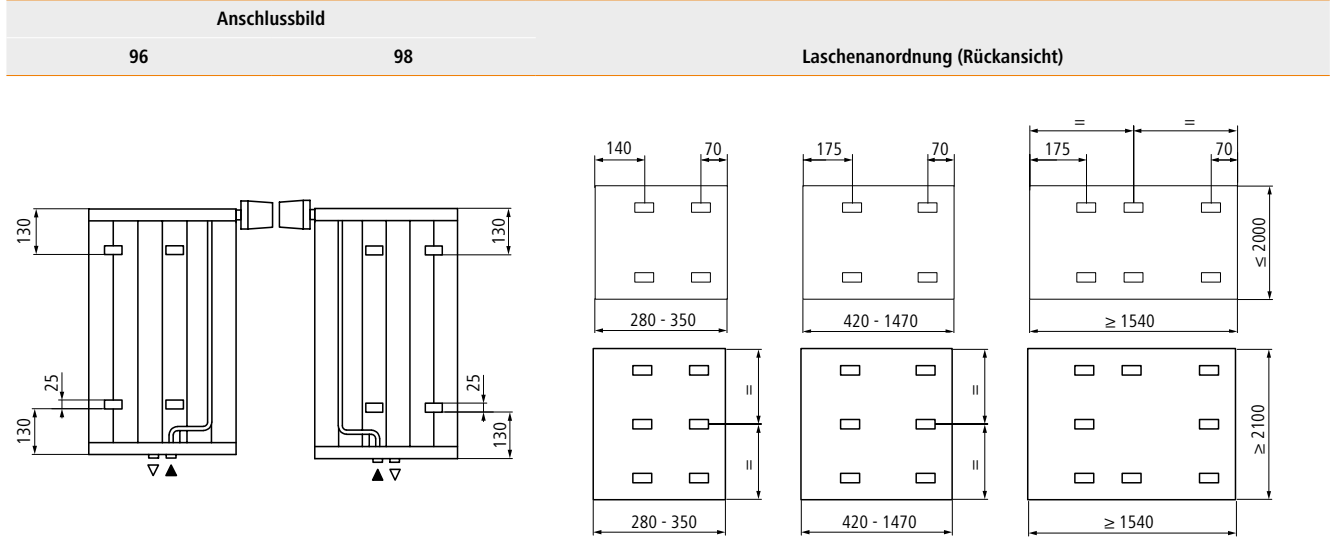
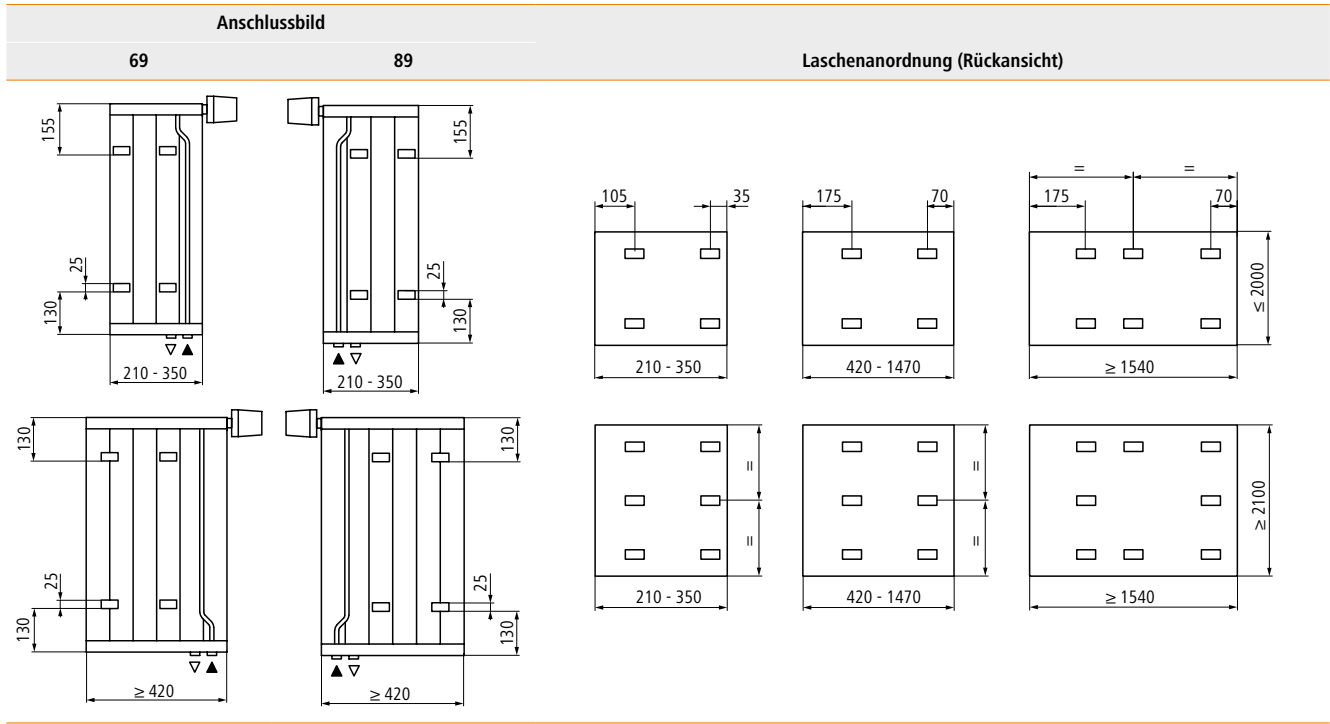
Maße in mm

Aufhängelasche U



50 x 25 x 20 x 2

Heizwand HVV (mit Einbauventil oben seitlich)



Maße in mm

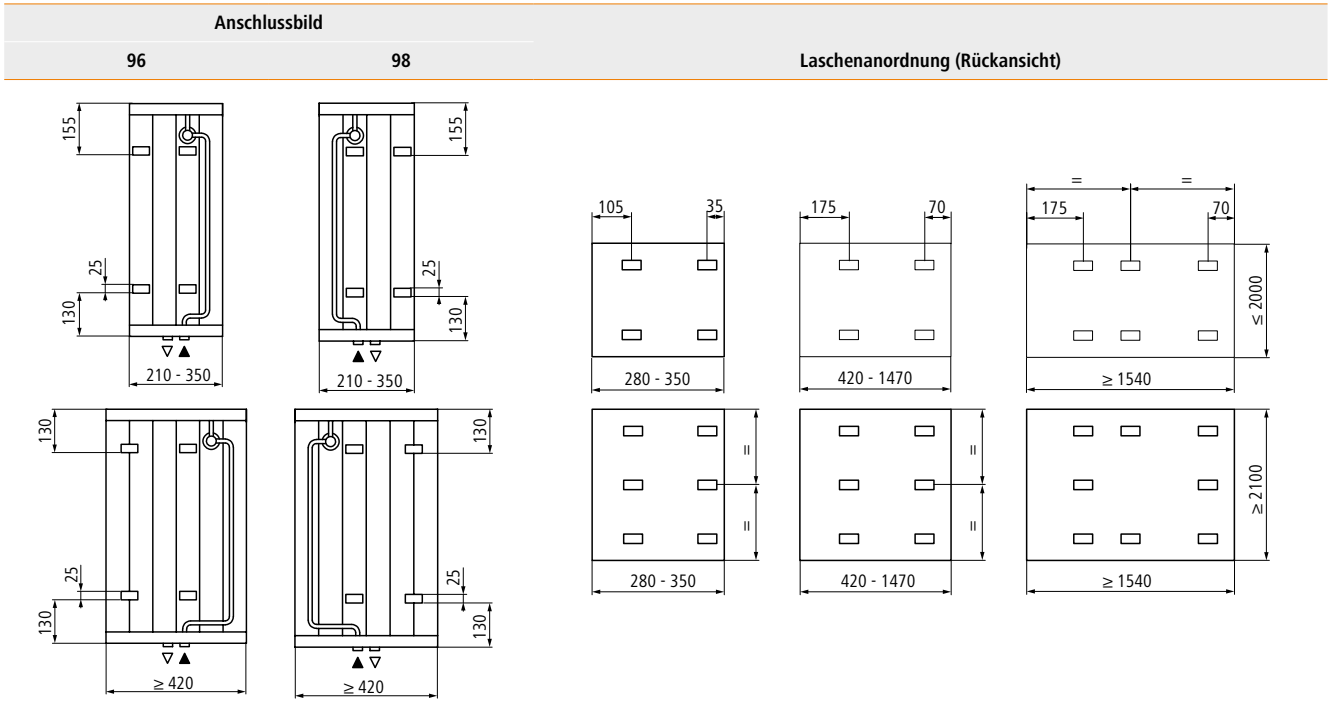
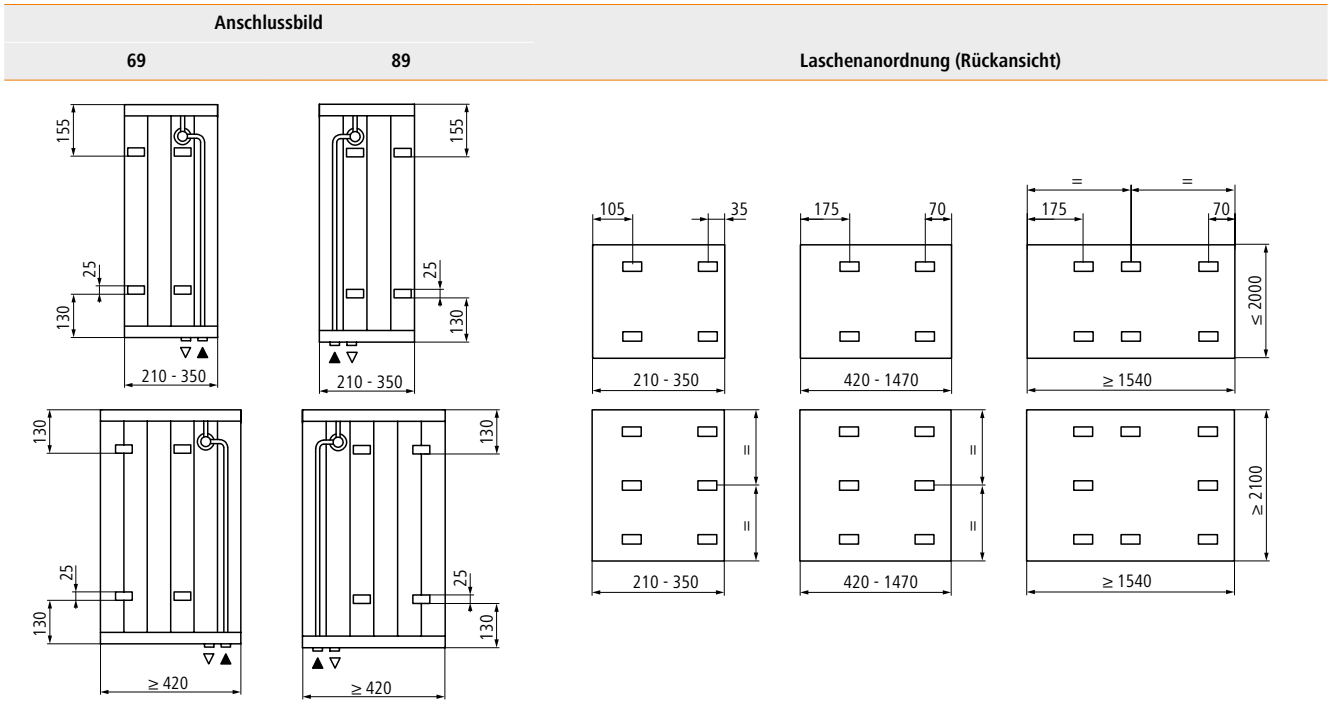
Aufhängelasche U



50 x 25 x 20 x 2

Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Heizwand HVV (mit Einbauventil oben frontal)



Maße in mm

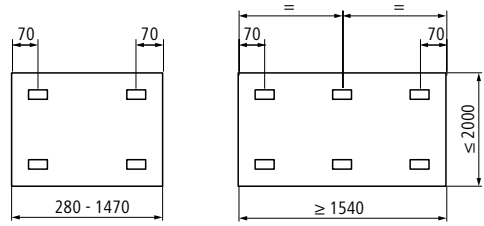
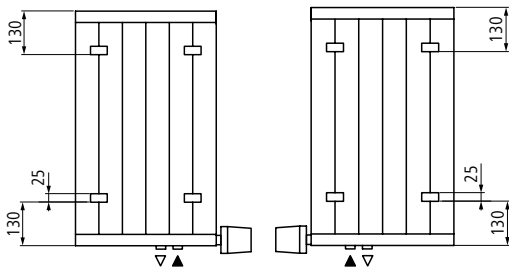
Aufhängelasche U



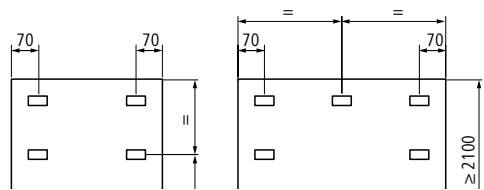
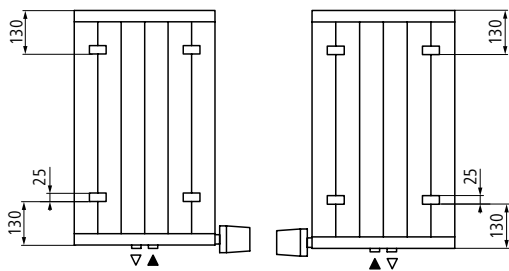
50 x 25 x 20 x 2

Heizwand HVV (mit Einbauventil unten seitlich)

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
69	89	



Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
96	98	



Maße in mm

Aufhängelasche U



50 x 25 x 20 x 2

Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil - Heizwand HV

Maßzeichnungen

Anschluss-technik	HV	HVL	HV-2	HVL-2
2-Rohr, seitlich				
2-Rohr, von unten				
2-Rohr, von oben				

BH = Bauhöhe

X = Wandabstand Einhängepunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

Z2 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr seitlich hintere Heizplatte

Z3 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr unten / oben vordere Heizplatte

Z4 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr unten / oben hintere Heizplatte

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HV

Bohrkonsole ZB0278

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HV	L = 95	25-35	56-66	14-24	30-40	-	35-45	-
	L = 130	25-45	56-76	14-34	30-50	-	35-55	-
	L = 160	25-50	56-81	14-39	30-55	-	35-60	-
	L = 200	25-70	56-101	14-59	30-75	-	35-80	-
HVL	L = 95	-	-	-	-	-	-	-
	L = 130	-	-	-	-	-	-	-
	L = 160	35-50	66-81	5-20	40-55	-	45-60	-
	L = 200	35-70	66-101	5-40	40-75	-	45-80	-
HV-2 HVL-HV	L = 95	25-35	117-127	14-24	91-101	30-40	96-106	35-45
	L = 130	25-45	117-137	14-34	91-111	30-50	96-116	35-55
	L = 160	25-50	117-142	14-39	91-116	30-55	96-121	35-60
	L = 200	25-70	117-162	14-59	91-136	30-75	96-141	35-80
HVL-2	L = 95	-	-	-	-	-	-	-
	L = 130	-	-	-	-	-	-	-
	L = 160	35-50	127-142	5-20	101-116	40-55	106-121	45-60
	L = 200	35-70	127-162	5-40	101-136	40-75	106-141	45-80

Wandkonsole kurz ZB0282

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HV	WA = 33	33	64	22	38	-	43	-
	WA = 43	43	74	32	48	-	53	-
	WA = 53	53	84	42	58	-	63	-
HVL	WA = 33	-	-	-	-	-	-	-
	WA = 43	-*	-*	-*	-*	-	-*	-
	WA = 53	53	84	23	58	-	63	-
HV-2 HVL-HV	WA = 33	33	125	22	99	38	104	43
	WA = 43	43	135	32	109	48	114	53
	WA = 53	53	145	42	119	58	124	63
HVL-2	WA = 33	-	-	-	-	-	-	-
	WA = 43	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	WA = 53	53	145	23	119	58	124	63

Wandkonsole variabel ZB0287

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HV	WA = 35-45	35-45	66-76	24-34	40-50	-	45-55	-
	WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	50-65	-	55-70	-
	WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	65-105	-	70-110	-
HVL	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*	-	-*	-
	WA = 45-60	45-60	76-91	15-30	55-65	-	55-70	-
	WA = 60-100	60-100	91-131	30-70	65-105	-	70-110	-
HV-2 HVL-HV	WA = 35-45	35-45	127-137	24-34	101-111	40-50	106-116	45-55
	WA = 45-60	45-60	137-152	34-49	111-126	50-65	116-131	55-70
	WA = 60-100	60-100	152-192	49-89	126-166	65-105	131-171	70-110
HVL-2	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	WA = 45-60	45-60	137-152	15-30	111-126	50-65	116-131	55-70
	WA = 60-100	60-100	152-192	30-70	126-166	65-105	131-171	70-110

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z1 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr seitlich vordere Heizplatte

Z2 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr seitlich hintere Heizplatte

Z3 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr unten / oben vordere Heizplatte

Z4 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr unten / oben hintere Heizplatte

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen mit Einbauventil - Heizwand HV

Maßzeichnungen

Anschluss-technik	HV	HVL	HV-2	HVL-2
2-Rohr, seitlich unten Ventil oben				
2-Rohr, seitlich unten Ventil unten				
2-Rohr, von unten Ventil frontal				

BH = Bauhöhe

X = Wandabstand Einhängepunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z5 = Wandabstand Anschl.-Muffen Ventil + 2-Rohr NA 50 mm

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

Verwendbarkeit der Konsolen - Heizwand HV

Bohrkonsole ZB0278

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HV	L = 95	25-35	56-66	14-24	31-41
	L = 130	25-45	56-76	14-34	31-51
	L = 160	25-50	56-81	14-39	31-56
	L = 200	25-70	56-101	14-59	31-76
HVL	L = 95	-	-	-	-
	L = 130	-	-	-	-
	L = 160	35-50	66-81	5-20	41-56
	L = 200	35-70	66-101	5-40	41-76
HV-2	L = 95	25-35	117-127	14-24	92-102
HVL-HV	L = 130	25-45	117-137	14-34	92-112
	L = 160	25-50	117-142	14-39	92-117
	L = 200	25-70	117-162	14-59	92-137
	L = 95	-	-	-	-
HVL-2	L = 130	-	-	-	-
	L = 160	35-50	127-142	5-20	102-117
	L = 200	35-70	127-162	5-40	102-137

Wandkonsole kurz ZB0282

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HV	WA = 33	33	64	22	39
	WA = 43	43	74	32	49
	WA = 53	53	84	42	59
HVL	WA = 33	-	-	-	-
	WA = 43	-*	-*	-*	-*
	WA = 53	53	84	23	59
HV-2	WA = 33	33	125	22	100
HVL-HV	WA = 43	43	135	32	110
	WA = 53	53	145	42	120
	WA = 33	-	-	-	-
HVL-2	WA = 43	-*	-*	-*	-*
	WA = 53	53	145	23	120

Wandkonsole variabel ZB0287

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HV	WA = 35-45	35-45	66-76	24-34	41-51
	WA = 45-60	45-60	76-91	34-49	51-66
	WA = 60-100	60-100	91-131	49-89	66-106
HVL	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*
	WA = 45-60	45-60	76-91	15-30	51-66
	WA = 60-100	60-100	91-131	30-70	66-106
HV-2	WA = 35-45	35-45	127-137	24-34	102-112
HVL-HV	WA = 45-60	45-60	137-152	34-49	112-127
	WA = 60-100	60-100	152-192	49-89	127-167
	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*
HVL-2	WA = 45-60	45-60	137-152	15-30	112-127
	WA = 60-100	60-100	152-192	30-70	127-167

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

Z5 = Wandabstand Anschl.-Muffen Ventil + 2-Rohr NA 50 m

* Aufgrund des geringen Wandabstandes und dadurch entstehender Leistungsminderung wird die Montage nicht empfohlen.

Befestigung mit Unterstützungskonsole ZB0116



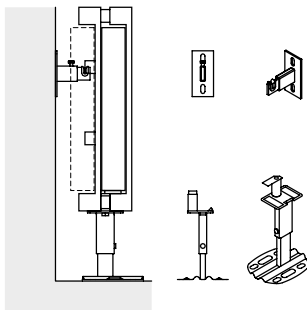
Besonderheiten:

- Für Heizwand HV mit Bautiefe 104 mm und 122 mm
- Mit Aufhängelaschen
- Bei Verwendung von Wandkonsole ZB0287 wird die im Lieferumfang der Unterstützungskonsole ZB0116 enthaltene Wandkonsole ZB0005 bei der Montage nicht benötigt

Befestigung mit Wandkonsole variabel

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole

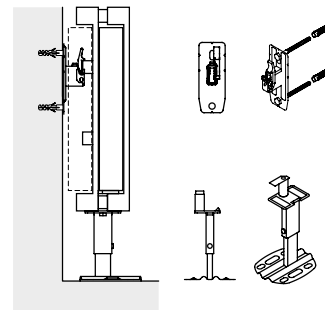


oben:

Wandkonsole
ZB0005
(im Lieferumfang enthalten)

unten:

Unterstützungskonsole
ZB0116



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Unterstützungskonsole
ZB0116

Bauseits ist der Wand- und Bodenbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.



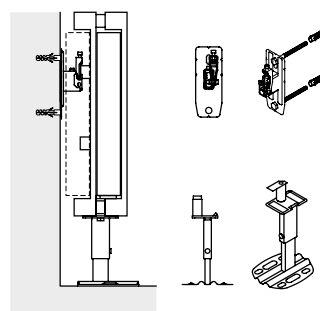
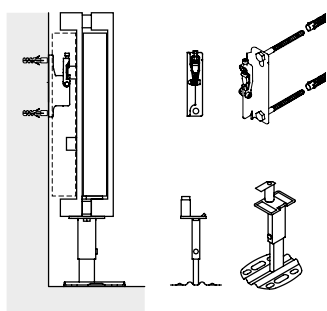
Besonderheiten:

- Für Heizwand HV mit Bautiefe 104 mm und 122 mm
- Mit Aufhängelaschen
- Bei Verwendung von Wandkonsole ZB0282 oder ZB0287 wird die im Lieferumfang der Unterstützungskonsole ZB0116 enthaltene Wandkonsole ZB0005 bei der Montage nicht benötigt

Befestigung mit Wandkonsole variabel

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole



oben:

Wandkonsole
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:

Unterstützungskonsole
ZB0116

oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:

Unterstützungskonsole
ZB0116

Bauseits ist der Wand- und Bodenbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Befestigung mit Standkonsole ZB0308

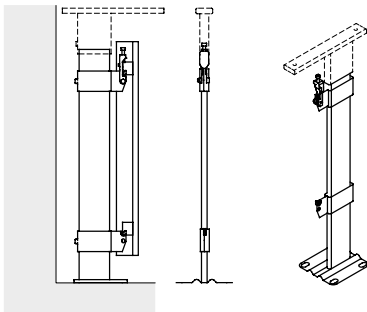


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Mit Aufhängelaschen
- Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden
- Für alle Modelle bis Heizkörperbauhöhe 900 mm möglich
 - Anforderungsklasse 2 und 3 bis zur Länge des Standrohres 750 mm (Bei Rohbodenmontage bis 900 mm)
 - Anforderungsklasse 2 bis zur Länge des Standrohres 1200 mm
- Trägerset ZB0332 für einlagige Heizwände mit Mittenanschluss
- Empfehlung:
 - bei Fertigboden: Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 150 mm
 - bei Rohboden: Länge des Standkonsolenrohres = Heizkörperbauhöhe + 300 mm

Befestigung mit Wandkonsole variabel

Wandkonsole, Distanzhalter

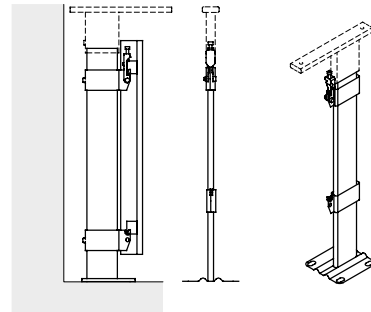


Standkonsole
ZB0308

mit Trägerset (A=29 mm)
ZB0332

optional
mit Fensterbankträger
ZC0105–ZC0106

Wandkonsole, Wandkonsole



Standkonsole
ZB0308

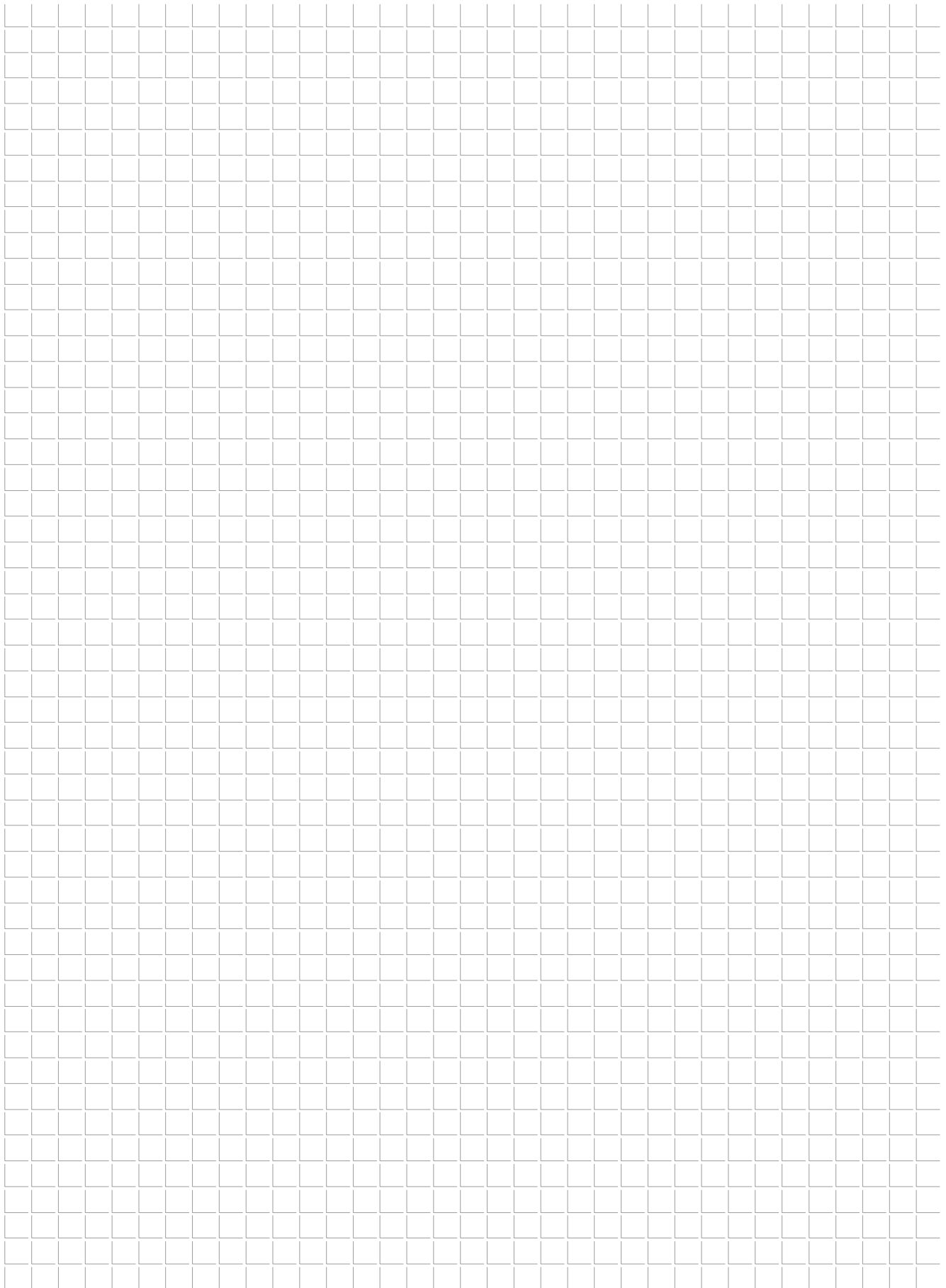
mit Trägerset (A=16 mm)
ZB0310

optional
mit Fensterbankträger
ZC0105–ZC0106

Mindestanzahl der Wandkonsole

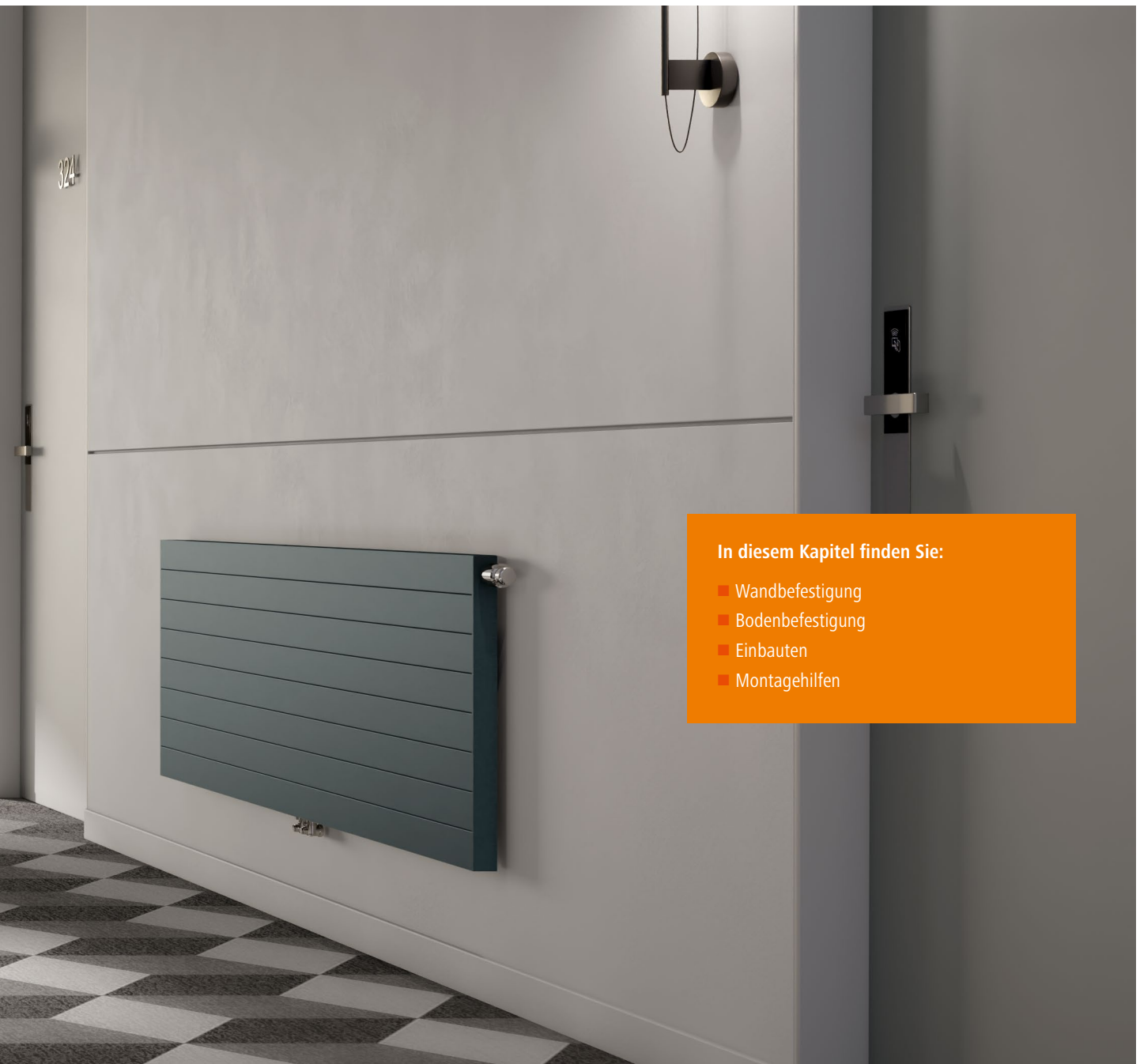
in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z.B. Schulen).

Bauhöhe H mm	Baulänge L mm	Standkonsole ZB0308 Stück	Trägerset ZB0332 / ZB0310 Stück
140 - 910	500 - 2000	2	2
	2100 - 3600	3	3
	3700 - 4800	4	4
	4900 - 6000	5	5



Zubehör





In diesem Kapitel finden Sie:

- Wandbefestigung
- Bodenbefestigung
- Einbauten
- Montagehilfen

Wandbefestigung


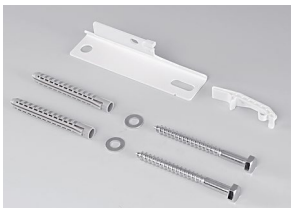
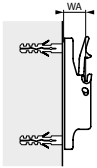

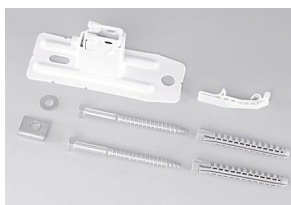
Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis		
		I 4 I		I 3 I	EUR		
Bohrkonsole							
	Spreizdübel mit Doppelkeil Parallelspreizung, Ø 18 mm In der Höhe verstellbar Höhenverstellbarkeit = 9 mm	L = 95 mm	-	ZB0278 0005	5,47 / Stück		
		L = 130 mm	-	ZB0278 0006	5,47 / Stück		
		L = 160 mm	-	ZB0278 0007	5,47 / Stück		
		L = 200 mm	-	ZB0278 0008	5,47 / Stück		
		Wandkonsole kurz					
 	Wandkonsole für Klemmhalter oder angeschweißte Aufhängelaschen Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Wandkonsole ■ Aushebesicherung ■ Schrauben und Dübel Oberfläche: <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 	WA = 23 mm	Weiß	ZB0282 0001	11,59 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	14,49 / Stück		
			Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage		
		WA = 33 mm	Weiß	ZB0282 0002	11,59 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	14,49 / Stück		
		WA = 43 mm	Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage		
			Weiß	ZB0282 0003	11,59 / Stück		
		WA = 53 mm	In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	14,49 / Stück		
			Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage		
		WA = 53 mm	Weiß	ZB0282 0004	11,59 / Stück		
			In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	14,49 / Stück		
		WA = 53 mm	Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage		
			Sicherungsbügel				
			Für Bohrkonsole ZB0278 (Ø 18 mm) Material: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 	-	-	ZB0279 0002	1,18 / Stück

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR

Wandkonsole variabel



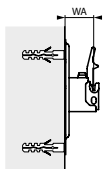
Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen

Bestehend aus:

- 1 Wandkonsole variabel
- Aushebesicherung
- Schrauben und Dübel

Oberfläche:

- Weiß
- In Farbe ²⁾
- Feuerverzinkt



WA = 35-45 mm	Weiß	ZB0287 0001	21,70 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0287 ¹⁾	27,13 / Stück
	Feuerverzinkt	ZB0287 ¹⁾	Auf Anfrage
WA = 45-60 mm	Weiß	ZB0287 0002	21,70 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0287 ¹⁾	27,13 / Stück
	Feuerverzinkt	ZB0287 ¹⁾	Auf Anfrage
WA = 60-100 mm	Weiß	ZB0287 0003	21,70 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0287 ¹⁾	27,13 / Stück
	Feuerverzinkt	ZB0287 ¹⁾	Auf Anfrage

Distanzhalter komplett



In der Tiefe stufenlos verstellbar

Material:

- Kunststoff Weiß
- In Farbe ²⁾

WA = 18-28 mm	-	ZB0285 0001	1,44 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0285 ¹⁾	Auf Anfrage
WA = 27-43 mm	-	ZB0047 0001	1,44 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0047 ¹⁾	Auf Anfrage

Distanzhalter komplett




In der Tiefe stufenlos verstellbar

Material:

- Kunststoff grau
- In Farbe ²⁾

WA = 18-28 mm	-	ZB0285 0002	1,44 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0285 ¹⁾	Auf Anfrage
	-	ZB0286 0001	1,44 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0286 ¹⁾	Auf Anfrage

Wandbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Distanzhalter-Verlängerung					
	<p>Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 				
		L = 13 mm	-	ZB0048 0001	1,25 / Stück
Distanzhalter-Verlängerung					
	<p>Für Distanzhalter ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Verlängerungsstücken <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium 				
		L = 35 mm	-	ZB0294 0001	10,62 / Stück
Aushebe- und Verschiebesicherung Set					
	<p>Für ZB0282</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel <p>Material / Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 				
		-	-	ZK0020 0001	25,21 / Set
	<p>Für ZB0287</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel <p>Material / Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl 				
				ZK0020 0002	25,21 / Set
Verschiebesicherung für untere Lasche					
	<p>Geeignet für Anforderungsklasse II und III bei Anschlussituation gemäß VDI 6036 Anhang D.</p> <p>Beschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage an der unteren Lasche. Erforderlich falls Bauhöhe > 1,5 x Baulänge. Zur Sicherung des Heizkörpers gegen Verschieben im unteren Bereich. 				
		-	-	ZK0082 0001	10,68 / Set

Bodenbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis EUR	
Unterstützungskonsolle						
	<p>Für Heizwand HV mit Bautiefe 104 mm und 122 mm Montage als Raumteiler</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Unterstützungskonsolen ■ 2 Wandkonsolen ZB0005 <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ 	141		131	EUR	
				Weiß	ZB0116 0001	124,47
				In Farbe ²⁾	ZB0116 ¹⁾	155,59
Abdeckrosette						
	<p>Für Unterstützungskonsolle ZB0116 Auf Rohboden montiert</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 					
		70 x 40 mm Öffnung: 30 x 10 mm	-	ZB0119 0001	3,65 / Stück	
Abdeckrosette						
	<p>Für Unterstützungskonsolle ZB0116 Auf Fertigboden montiert Deckt ganze Bodenplatte ab</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 					
		130 x 110 mm Öffnung: 30 x 10 mm	-	ZB0029 0001	15,86 / Stück	

Bodenbefestigung



Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Standkonsole					
	<p>Mit Bodenplatte 105 x 10 mm zum Aufschrauben (Abstand Bohrlöcher 80 mm) Rechteckrohr 60 x 10 mm</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt <p>Abdeckrosetten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ZB0373 oder ZB0374 	H = 450 mm	Weiß	ZB0308 0001	27,70 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	34,63 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 550 mm	Weiß	ZB0308 0002	27,70 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	34,63 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 600 mm	Weiß	ZB0308 0003	27,70 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	34,63 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 650 mm	Weiß	ZB0308 0004	27,70 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	34,63 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 750 mm	Weiß	ZB0308 0005	27,70 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	34,63 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 850 mm	Weiß	ZB0308 0006	34,08 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	42,60 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 900 mm	Weiß	ZB0308 0007	34,08 / Stück
In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾		42,60 / Stück		
Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾		Auf Anfrage		
H = 1050 mm	Weiß	ZB0308 0008	34,08 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	42,60 / Stück		
	Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage		
H = 1200 mm	Weiß	ZB0308 0009	34,08 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	42,60 / Stück		
	Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage		

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4		I 3	EUR
Trägerset					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Träger für obere Lasche ■ 1 Träger für untere Lasche ■ 1 Verschiebesicherung ZK0020 0001 <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ ■ Feuerverzinkt 				
			Weiß	ZB0310 0001	27,70 / Set
			In Farbe ²⁾	ZB0310 ¹⁾	34,63 / Set
			Feuerverzinkt	ZB0310 ¹⁾	Auf Anfrage
Abdeckrosette					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm</p> <p>Für Rohbodenmontage</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾ 				
		100 x 40 mm Öffnung: 60 x 10 mm	-	ZB0373 0001	8,54 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0373 ¹⁾	10,68 / Stück
Abdeckrosette					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm</p> <p>Für Fertigbodenmontage</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ In Farbe ²⁾ 				
		115 x 110 mm Öffnung: 60 x 10 mm	-	ZB0374 0001	18,09 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0374 ¹⁾	22,61 / Stück
Fensterbankträger					
	<p>Für Standkonsole 60 x 10 mm</p> <p>Einstellbereich 80-120 mm</p> <p>Ablage (Fensterbank) bauseits</p> <p>Nicht als Sitzbank zu verwenden</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Weiß ■ In Farbe ²⁾ 				
		160 mm	Weiß	ZC0105 0001	34,08 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0105 ¹⁾	42,60 / Stück
		200 mm	Weiß	ZC0106 0001	34,08 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0106 ¹⁾	42,60 / Stück

Einbauten









Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Thermostatkopf					
	<p>Fabrikat Oventrop Für Heizkörper mit Einbauventil M30 x 1,5 Ausführung: ■ Chrom</p>	-	Chrom	ZV0073 0001	57,84 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<p>Feineinstellung Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 Für Heizkörper mit Einbauventil k_v-Wert verstellbar</p>	-	-	ZV0005 0001	13,90 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<p>Standard Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss Für Heizkörper mit Einbauventil k_v-Wert verstellbar</p>	-	-	ZV0006 0001	22,23 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<p>Feineinstellung Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss Für Heizkörper mit Einbauventil k_v-Wert verstellbar</p>	-	-	ZV0007 0001	22,23 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	<p>Standard Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 Für Heizkörper mit Einbauventil k_v-Wert verstellbar</p>	-	-	ZV0170 0001	13,90 / Stück

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Entlüftungsventil					
	Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: ■ Glanzvernickelt Oberfläche Auslaufkopf: ■ Weiß				
		G ¼"	Weiß	ZT0009 0001	2,95 / Stück
		G ¾"	Weiß	ZT0009 0002	8,06 / Stück
		G ½"	Weiß	ZT0009 0003	8,06 / Stück
Blindstopfen					
	Mit O-Ring-Dichtung Schlüsselweite 22 mm Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		G ½"	Glanzvernickelt	ZT0008 0001	1,25 / Stück
		G ¾"	Glanzvernickelt	ZT0008 0002	1,25 / Stück
Reduktionsstück					
	Für 2-Rohr-Anschlüsse Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		G ½" AG x G ¾" IG	Glanzvernickelt	ZT0010 0001	2,95 / Stück
Reduktionsstück					
	Eurokonus Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		G ½" AG x G ¾" AG	Glanzvernickelt	ZT0011 0001	8,54 / Stück

Einbauten

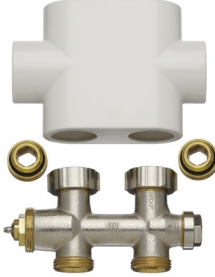
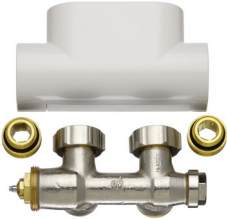
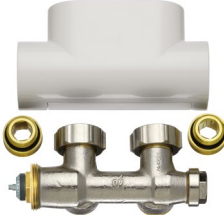


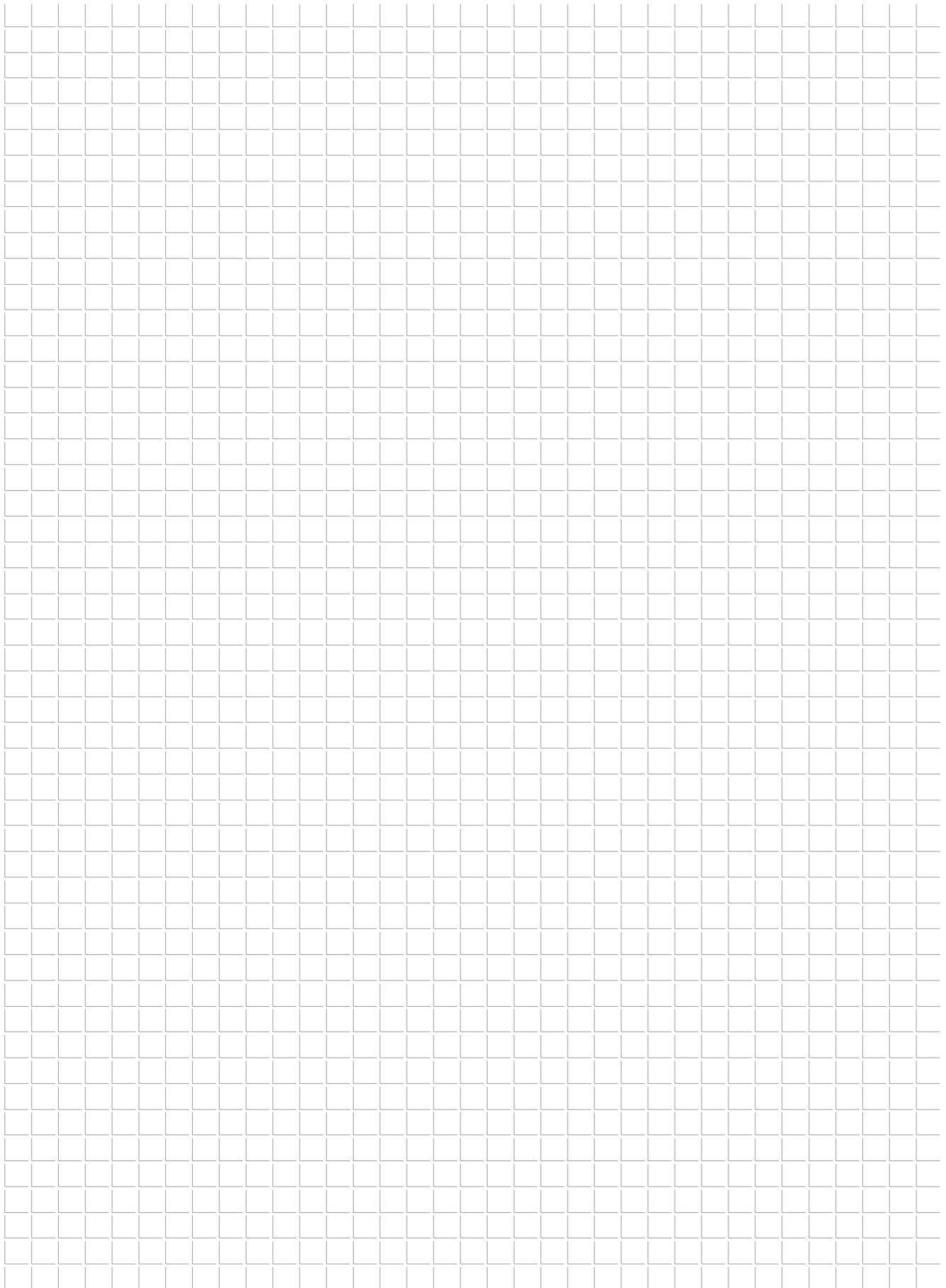
Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis	
		I 4 I		I 3 I	EUR	
Ventil-Hahnblock Durchgangsform						
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gerade – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass) – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Für Heizkörpern mit G 1/2" Innengewinde – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend ■ passender Blende Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 					
				Kunststoff Weiß	ZV0040 0001	152,64 / Stück
			G 1/2" AG x G 3/4" AG	Kunststoff Chrom	ZV0040 0002	196,56 / Stück
				Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	214,74 / Stück
Ventil-Hahnblock Eckform						
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gewinkelt – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass) – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Für Heizkörpern mit G 1/2" Innengewinde – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend ■ passender Blende Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 					
				Kunststoff Weiß	ZV0041 0001	152,64 / Stück
			G 1/2" AG x G 3/4" AG	Kunststoff Chrom	ZV0041 0002	196,56 / Stück
				Edelstahl-Optik	ZV0041 0003	214,74 / Stück

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		141		131	EUR
Ventil-Hahnblock Set Eckform mit dynamischer Durchflussregelung					
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gewinkelt – 50 mm Achsabstand – Für 2-Rohr-Heizkörper – Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5 – Ventil einstellbar von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar – Inkl. Baustellenkappe – Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Eurokonus (Außengewinde). – Absperrbar und voreinstellbar – Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Heizkörper beachten) – Zum Heizkörper selbstdichtend – Für den Anschluss am Heizkörper mit G 1/2" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel 1/2" x 3/4. ■ Dekorative Blende 				
	Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 				
		-	Kunststoff Weiß	ZV0211 0001	154,90 / Stück
			Kunststoff Chrom	ZV0211 0002	224,17 / Stück
			Edelstahl-Optik	ZV0211 0003	inaktiv / Stück

Montagehilfen

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis EUR
Lackstift					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 12 ml SG Seidenglanz	I 4 I		I 3 I	
		RAL 9016	-	ZK0010 0001	13,40 / Stück
Farbspraydose					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 150 ml SG Seidenglanz				
		RAL 9016	-	ZK0016 0001	19,64 / Stück



Technische Informationen





In diesem Kapitel finden Sie:

- Maximale Baulänge
- k_v -Zuordnung für Heizwand

Maximale Baulänge

Heizwand vertikal ohne Einbauventil

Modell	Bauhöhe mm	max. Baulänge mm	Modell	Bauhöhe mm	max. Baulänge mm
HH...	140	6000	HHL63/56-2	630	4200
HHL.../...	210	6000	HH70-2	700	5800
HH...-2	280	6000	HHL70/14-H70	700	5400
HHL.../...-H...	380	6000	HHL70/56-H70	700	4600
HHL.../...-2	420	6000	HHL70/28-2	700	4600
	490	6000	HHL70/56-2	700	3800
	560	6000	HH77-2	770	5200
	630	6000	HHL77/14-H77	770	5000
	700	6000	HHL77/56-H77	770	4300
	770	6000	HHL77/28-2	770	4300
	840	6000	HHL77/56-2	770	3700
	910	6000	HH84-2	840	4800
	980	6000	HHL84/14-H84	840	4700
	1050	6000	HHL84/56-H84	840	4000
	1120	6000	HHL84/28-2	840	4000
	1190	6000	HHL84/56-2	840	3300
	1260	6000	HH91-2	910	4400
	1330	6000	HH98-2	980	4000
	1400	6000	HH105-2	1050	3800
HHL49/42-2	490	5600	HH112-2	1120	3500
HHL56/56-H56	560	5600	HH119-2	1190	3300
HHL56/28-2	560	5800	HH126-2	1260	3200
HHL56/56-2	560	4600	HH133-2	1330	3000
HHL63/56-H63	630	5200	HH140	1400	5700
HHL63/28-2	630	5400	HH140-2	1400	2800

Heizwand vertikal mit Einbauventil

Die maximalen Baugrößen sind in den Tabellen auf den Seiten "Preise und technische Daten" ersichtlich.

Heizwand vertikal ohne Einbauventil






Modell	Bauhöhe mm	max. Baulänge mm
HV...	600	1750
HVL...	800	1750
HVL...-V...	1000	1750
HV...-2	1200	1750
HVL...-2	1400	1750
	1600	1750
	1800	1750
	2000	1750
	2200	1750
	2400	1750
	2800	1750
	3200	1750
	3600	1750
HVL180-2	1800	1610
HVL200-2	2000	1400
HVL220-2	2200	1330
HVL280-2	2800	1470
HVL320-2	3200	1330
HVL360-2	3600	1190

Heizwand vertikal mit Einbauventil

Die maximalen Baugrößen sind in den Tabellen auf den Seiten "Preise und technische Daten" ersichtlich.

k_v -Zuordnung für Heizwand

Heizwand HH...






Voreinstellung		 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
HH14	140	300–3800	3801–6000			
HH21	210	300–2600	2601–6000			
HH28	280	300–2000	2001–4600	4601–6000		
HH35	350	300–1700	1701–3800	3801–5400	5401–6000	
HH42	420	300–1400	1401–3200	3201–4600	4601–5400	5401–6000
HH49	490	300–1300	1301–2800	2801–4000	4001–4800	4801–6000
HH56	560	300–1100	1101–2400	2401–3400	3401–4200	4201–6000
HH63	630	300–1000	1001–2200	2201–3200	3201–3800	3801–6000
HH70	700	300–900	901–2000	2001–2800	2801–3400	3401–6000
HH77	770	300–800	801–1900	1901–2600	2601–3200	3201–6000
HH84	840	300–800	801–1700	1701–2400	2401–2800	2801–6000
HH91	910	300–700	701–1600	1601–2200	2201–2600	2601–6000
HH98	980	300–700	701–1500	1501–2000	2001–2400	2401–5800
HH105	1050	300–600	601–1400	1401–2000	2001–2400	2401–5400
HH112	1120	300–600	601–1300	1301–1900	1901–2200	2201–5200
HH119	1190	300–500	501–1200	1201–1800	1801–2000	2001–4800
HH126	1260	300–500	501–1200	1201–1700	1701–2000	2001–4600
HH133	1330	300–500	501–1100	1101–1600	1601–1900	1901–4400
HH140	1400	300–500	501–1100	1101–1500	1501–1800	1801–4200

Heizwand HH.../...

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)	
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	
HHL14/14	140	300-1700	1701-3800	3801-5400	5401-6000	
HHL21/14	210	300-1600	1601-3600	3601-5000	5001-6000	
HHL28/14	280	300-1300	1301-2800	2801-4000	4001-4800	4801-6000
HHL35/14	350	300-1100	1101-2400	2401-3400	3401-4200	4201-6000
HHL42/14	420	300-1000	1001-2200	2201-3200	3201-3800	3801-6000
HHL49/14	490	300-900	901-2000	2001-2800	2801-3400	3401-6000
HHL56/14	560	300-800	801-1900	1901-2600	2601-3200	3201-6000
HHL63/14	630	300-800	801-1800	1801-2400	2401-3000	3001-6000
HHL70/14	700	300-700	701-1700	1701-2400	2401-2800	2801-6000
HHL77/14	770	300-600	601-1500	1501-2000	2001-2400	2401-5800
HHL84/14	840	300-600	601-1400	1401-2000	2001-2400	2401-5400
HHL91/14	910	300-600	601-1300	1301-1900	1901-2200	2201-5200
HHL98/14	980	300-600	601-1300	1301-1800	1801-2200	2201-5000
HHL105/14	1050	300-500	501-1200	1201-1700	1701-2000	2001-4800
HHL112/14	1120	300-500	501-1100	1101-1600	1601-2000	2001-4400
HHL28/28	280	300-1200	1201-2600	2601-3600	3601-4400	4401-6000
HHL35/28	350	300-900	901-2000	2001-3000	3001-3800	3801-6000
HHL42/28	420	300-900	901-2000	2001-2800	2801-3400	3401-6000
HHL49/28	490	300-800	801-1800	1801-2600	2601-3000	3001-6000
HHL56/28	560	300-700	701-1700	1701-2400	2401-2800	2801-6000
HHL63/28	630	300-700	701-1600	1601-2200	2201-2600	2601-6000
HHL70/28	700	300-700	701-1500	1501-2000	2001-2600	2601-5800
HHL77/28	770	300-600	601-1400	1401-2000	2001-2400	2401-5400
HHL84/28	840	300-600	601-1300	1301-1900	1901-2200	2201-5000
HHL91/28	910	300-500	501-1200	1201-1800	1801-2000	2001-4800
HHL98/28	980	300-500	501-1200	1201-1700	1701-2000	2001-4600
HHL105/28	1050	300-500	501-1100	1101-1600	1601-1900	1901-4400
HHL112/28	1120	300-500	501-1100	1101-1500	1501-1800	1801-4200
HHL42/42	420	300-800	801-1800	1801-2400	2401-3000	3001-6000
HHL49/42	490	300-700	701-1600	1601-2200	2201-2800	2801-6000
HHL56/42	560	300-700	701-1500	1501-2200	2201-2600	2601-6000
HHL63/42	630	300-600	601-1400	1401-2000	2001-2400	2401-5600
HHL70/42	700	300-600	601-1400	1401-1900	1901-2200	2201-5200
HHL77/42	770	300-600	601-1300	1301-1800	1801-2200	2201-5000
HHL84/42	840	300-500	501-1200	1201-1700	1701-2000	2001-4800
HHL91/42	910	300-500	501-1100	1101-1600	1601-2000	2001-4400
HHL98/42	980	300-500	501-1100	1101-1600	1601-1900	1901-4200
HHL105/42	1050		300-1000	1001-1500	1501-1800	1801-4000
HHL112/42	1120		300-1000	1001-1400	1401-1700	1701-3800
HHL56/56	560	300-600	601-1400	1401-2000	2001-2600	2601-5600
HHL63/56	630	300-600	601-1300	1301-1900	1901-2400	2401-5200
HHL70/56	700	300-500	501-1200	1201-1800	1801-2200	2201-4800
HHL77/56	770	300-500	501-1200	1201-1700	1701-2200	2201-4600
HHL84/56	840	300-500	501-1100	1101-1600	1601-2000	2001-4400
HHL91/56	910	300-500	501-1100	1101-1500	1501-1800	1801-4200
HHL98/56	980	300-499	500-1000	1001-1400	1401-1700	1701-4000
HHL105/56	1050		300-1000	1001-1400	1401-1700	1701-3800
HHL112/56	1120		300-900	901-1300	1301-1600	1601-3600

k_v -Zuordnung für Heizwand

Heizwand HH...-2, HHL.../...-2

Voreinstellung	 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
HH14-2	140	300–2000	2001–4600	4601–6000	
HH21-2	210	300–1500	1501–3200	3201–4600	4601–6000
HH28-2	280	300–1200	1201–2600	2601–3600	3601–4400
HH35-2	350	300–900	901–2000	2001–3000	3001–3600
HH42-2	420	300–800	801–1800	1801–2600	2601–3000
HH49-2	490	300–700	701–1600	1601–2200	2201–2600
HH56-2	560	300–600	601–1400	1401–2000	2001–2400
HH63-2	630	300–600	601–1300	1301–1800	1801–2200
HH70-2	700	300–500	501–1200	1201–1700	1701–2000
HH77-2	770	300–500	501–1100	1101–1500	1501–1800
HH84-2	840	300–499	500–1000	1001–1400	1401–1700
HH91-2	910	300–499	500–900	901–1300	1301–1600
HH98-2	980	300–499	500–900	901–1200	1201–1500
HH105-2	1050	300–499	500–800	801–1200	1201–1400
HH112-2	1120	300–499	500–800	801–1100	1101–1300
HH119-2	1190	300–499	500–700	701–1000	1001–1200
HH126-2	1260	300–499	500–700	701–1000	1001–1200
HH133-2	1330	300–499	500–600	601–900	901–1100
HH140-2	1400	300–499	500–600	601–900	901–1100
HHL14/14-2	140	500–1100	1101–2400	2401–3600	3601–4200
HHL21/14-2	210	500–900	901–2000	2001–2800	2801–3400
HHL28/14-2	280	500–700	701–1700	1701–2400	2401–2800
HHL28/28-2	280	500–700	701–1500	1501–2200	2201–2600
HHL35/28-2	350	500–600	601–1400	1401–1900	1901–2200
HHL42/28-2	420	500	501–1200	1201–1800	1801–2000
HHL49/28-2	490	500	501–1100	1101–1600	1601–1900
HHL56/28-2	560	500	501–1100	1101–1500	1501–1800
HHL63/28-2	630		500–1000	1001–1400	1401–1700
HHL70/28-2	700		500–900	901–1300	1301–1600
HHL77/28-2	770		500–900	901–1300	1301–1500
HHL84/28-2	840		500–700	701–1100	1101–1300
HHL91/28-2	910		500–700	701–1000	1001–1200
HHL98/28-2	980		500–600	601–900	901–1100
HHL105/28-2	1050		500–600	601–800	801–1000
HHL112/28-2	1120		500	501–800	801–900
HHL42/42-2	420		500–1000	1001–1500	1501–1800
HHL49/42-2	490		500–1000	1001–1400	1401–1700
HHL56/42-2	560		500–900	901–1300	1301–1600

Heizwand HH...-2, HHL.../...-2

Voreinstellung		5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
HHL63/42-2	630		500–900	901–1300	1301–1500	1501–3400
HHL70/42-2	700		500–800	801–1200	1201–1400	1401–3200
HHL77/42-2	770		500–800	801–1200	1201–1400	1401–3200
HHL84/42-2	840		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2800
HHL91/42-2	910		500–600	601–900	901–1100	1101–2600
HHL98/42-2	980		500–600	601–800	801–1000	1001–2400
HHL105/42-2	1050		500	501–800	801–900	901–2200
HHL112/42-2	1120		500	501–700	701–900	901–2000
HHL56/56-2	560		500–800	801–1200	1201–1400	1401–3200
HHL63/56-2	630		500–800	801–1100	1101–1400	1401–3200
HHL70/56-2	700		500–800	801–1100	1101–1300	1301–3000
HHL77/56-2	770		500–700	701–1100	1101–1300	1301–3000
HHL84/56-2	840		500–600	601–900	901–1100	1101–2600
HHL91/56-2	910		500–600	601–900	901–1000	1001–2400
HHL98/56-2	980		500	501–800	801–1000	1001–2200
HHL105/56-2	1050		500	501–700	701–900	901–2000
HHL112/56-2	1120		500	501–700	701–800	801–2000

k_v-Zuordnung für Heizwand

Heizwand HHL.../...-H...

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)	
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	
HHL14/14-H14	140	500–1400	1401–3000	3001–4200	4201–5200	5201–6000
HHL21/14-H21	210	500–1100	1101–2400	2401–3400	3401–4000	4001–6000
HHL28/14-H28	280	500–900	901–2000	2001–2800	2801–3400	3401–6000
HHL35/14-H35	350	500–800	801–1700	1701–2400	2401–2800	2801–6000
HHL42/14-H42	420	500–700	701–1500	1501–2200	2201–2600	2601–6000
HHL49/14-H49	490	500–600	601–1400	1401–2000	2001–2200	2201–5400
HHL56/14-H56	560	500	501–1300	1301–1800	1801–2000	2001–4800
HHL63/14-H63	630	500	501–1100	1101–1600	1601–2000	2001–4400
HHL70/14-H70	700	500	501–1100	1101–1500	1501–1800	1801–4200
HHL77/14-H77	770		500–1000	1001–1400	1401–1700	1701–3800
HHL84/14-H84	840		500–900	901–1300	1301–1600	1601–3600
HHL91/14-H91	910		500–800	801–1200	1201–1400	1401–3200
HHL98/14-H98	980		500–800	801–1100	1101–1300	1301–3000
HHL105/14-H105	1050		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2800
HHL112/14-H112	1120		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2600
HHL28/28-H28	280	500–800	801–1900	1901–2600	2601–3200	3201–6000
HHL35/28-H35	350	500–700	701–1600	1601–2200	2201–2800	2801–6000
HHL42/28-H42	420	500–600	601–1500	1501–2000	2001–2400	2401–5600
HHL49/28-H49	490	500–600	601–1300	1301–1900	1901–2200	2201–5000
HHL56/28-H56	560	500	501–1200	1201–1700	1701–2000	2001–4600
HHL63/28-H63	630	500	501–1100	1101–1600	1601–1900	1901–4200
HHL70/28-H70	700		500–1000	1001–1500	1501–1700	1701–4000
HHL77/28-H77	770		500–900	901–1400	1401–1600	1601–3800
HHL84/28-H84	840		500–900	901–1200	1201–1500	1501–3400
HHL91/28-H91	910		500–800	801–1100	1101–1400	1401–3200
HHL98/28-H98	980		500–700	701–1100	1101–1300	1301–3000
HHL105/28-H105	1050		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2800
HHL112/28-H112	1120		500–600	601–900	901–1100	1101–2600
HHL42/42-H42	420	500–600	601–1400	1401–2000	2001–2400	2401–5400
HHL49/42-H49	490	500	501–1200	1201–1800	1801–2000	2001–4800
HHL56/42-H56	560	500	501–1200	1201–1600	1601–2000	2001–4400
HHL63/42-H63	630	500	501–1100	1101–1500	1501–1800	1801–4200
HHL70/42-H70	700		500–1000	1001–1400	1401–1700	1701–3800
HHL77/42-H77	770		500–900	901–1300	1301–1600	1601–3600
HHL84/42-H84	840		500–800	801–1200	1201–1400	1401–3200
HHL91/42-H91	910		500–800	801–1100	1101–1300	1301–3000
HHL98/42-H98	980		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2800
HHL105/42-H105	1050		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2600

Heizwand HHL.../...-H...

Voreinstellung		5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
HHL112/42-H112	1120		500–600	601–900	901–1100	1101–2400
HHL56/56-H56	560	500	501–1100	1101–1600	1601–1900	1901–4400
HHL63/56-H63	630		500–1000	1001–1500	1501–1700	1701–4000
HHL70/56-H70	700		500–900	901–1300	1301–1600	1601–3600
HHL77/56-H77	770		500–900	901–1300	1301–1500	1501–3400
HHL84/56-H84	840		500–800	801–1200	1201–1400	1401–3200
HHL91/56-H91	910		500–700	701–1100	1101–1300	1301–3000
HHL98/56-H98	980		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2800
HHL105/56-H105	1050		500–700	701–900	901–1100	1101–2600
HHL112/56-H112	1120		500–600	601–900	901–1100	1101–2400

k_v-Zuordnung für Heizwand

Heizwand HV..., HV...-2, HVL..., HVL...-V, HVL...-2

Voreinstellung	5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)	
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	
HV60	600	140–980	1050–1750			
HV80	800	140–770	840–1750	1540–1750		
HV100	1000	140–630	700–1470	1540–1750		
HV120	1200	140–560	630–1260	1330–1750	1610–1750	
HV140	1400	140–490	560–1120	1190–1540	1610–1750	
HV160	1600	140–420	490–980	1050–1400	1470–1680	1750
HV180	1800	140–350	420–840	910–1190	1260–1470	1540–1750
HV200	2000	140–350	420–770	840–1120	1190–1330	1400–1750
HV220	2200	140–280	350–700	770–980	1050–1190	1260–1750
HV240	2400	140–280	350–630	700–910	980–1050	1120–1750
HV280	2800	140–210	280–490	560–770	840–910	980–1750
HV320	3200	140–210	280–420	490–630	700–770	840–1750
HV360	3600	140	210–350	420–560	630	700–1540
HV60-2	600	140–630	700–1400	1470–1750		
HV80-2	800	140–490	560–1120	1190–1540	1610–1750	
HV100-2	1000	140–420	490–910	980–1330	1400–1540	1610–1750
HV120-2	1200	140–350	420–770	840–1120	1190–1330	1400–1750
HV140-2	1400	140–280	350–700	770–980	1050–1190	1260–1750
HV160-2	1600	140–280	350–630	700–840	910–1050	1120–1750
HV180-2	1800	140–210	280–560	630–770	840–910	980–1750
HV200-2	2000	140–210	280–490	560–700	770–840	910–1750
HV220-2	2200	140	210–420	490–630	700	770–1680
HV240-2	2400	140	210–350	420–560	630–700	770–1540
HV280-2	2800	140	210–350	420–490	560	630–1330
HV320-2	3200	140	140–280	350–420	490	560–1120
HV360-2	3600	140	140–210	280–350	420	490–980
HVL60	600	140–700	770–1540	1610–1750		
HVL80	800	140–490	560–1190	1260–1680	1750	
HVL100	1000	140–420	490–980	1050–1400	1470–1680	1750
HVL120	1200	140–350	420–840	910–1190	1260–1400	1470–1750
HVL140	1400	140–280	350–700	770–1050	1120–1260	1330–1750
HVL160	1600	140–280	350–630	700–910	980–1120	1190–1750
HVL180	1800	140–280	350–560	630–840	910–980	1050–1750
HVL200	2000	140–210	280–560	630–770	840–910	980–1750
HVL220	2200	140–210	280–490	560–700	770–840	910–1750
HVL60-V60	600	140–490	560–1050	1120–1540	1610–1750	
HVL80-V80	800	140–350	420–840	910–1190	1260–1400	1470–1750
HVL100-V100	1000	140–280	350–700	770–980	1050–1190	1260–1750

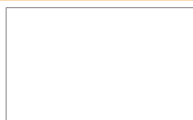
Heizwand HV..., HV...-2, HVL..., HVL...-V, HVL...-2

Voreinstellung		5,5 (gelb)	2,5 (weiß)	4,5 (rot)	6 (schwarz)	8 (blau)
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
HVL120-V120	1200	140–280	350–560	630–840	910–980	1050–1750
HVL140-V140	1400	140–210	280–490	560–700	770–910	980–1750
HVL160-V160	1600	140–210	280–420	490–630	700–770	840–1750
HVL180-V180	1800	140	210–420	490–560	630–700	770–1610
HVL200-V200	2000	140	210–350	420–560	630	700–1470
HVL220-V220	2200	140	210–350	420–490	560	630–1400
HVL60-2	600	140–420	490–910	980–1330	1400–1540	1610–1750
HVL80-2	800	140–280	350–700	770–1050	1120–1260	1330–1750
HVL100-2	1000	140–280	350–630	700–840	910–1050	1120–1750
HVL120-2	1200	140–210	280–490	560–770	840–910	980–1750
HVL140-2	1400	140–210	280–420	490–630	700–770	840–1750
HVL160-2	1600	140	210–420	490–560	630–700	770–1610
HVL180-2	1800	140	210–350	420–560	630	700–1470
HVL200-2	2000	140	210–350	420–490	560	630–1330
HVL220-2	2200	140	210–280	350–420	490–560	630–1260

Arbonia Farbkonzept

Das innovative Farbkonzept. Im Trend der Zeit.

Serienfarbe



weiß, RAL 9016

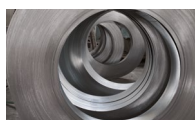
RAL CLASSIC



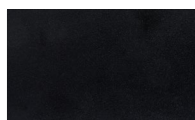
Lackierung in jedem RAL CLASSIC Farbton möglich

Weitere Farben:
Preis auf Anfrage.

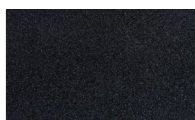
Farbeditionen



Edition Metallic



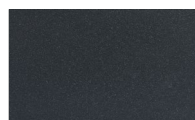
Onyx (Schwarz Matt)
NIC C006 Onyx



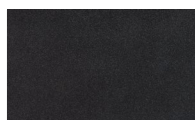
Slate
NIC C005 Slate



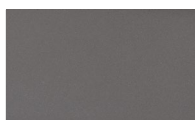
Lava
NCS S8000-N



Anthracite Grey
RZP M301



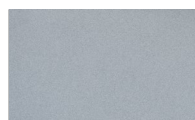
Graphit Metallic
DB 703



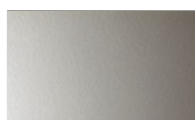
Aluminium Grey
RZP M307



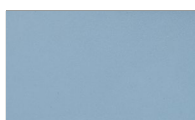
Classic Grey
DB 702



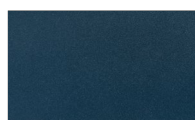
Aluminium January
RZP M307



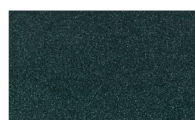
Glanzsilber Metallic
NIC Paris



Ice Blue
NIC C002 Ice Blue



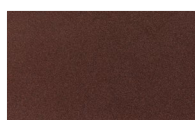
Mid Blue
RZP 9802



Ripol
RZP grün-Marmor



Edition Terra



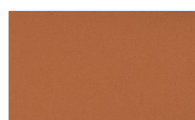
Dark Brown
RZP 9808



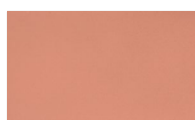
Classic Kupfer



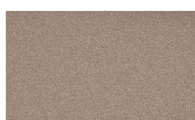
Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Noble Pink
RZP 3012



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



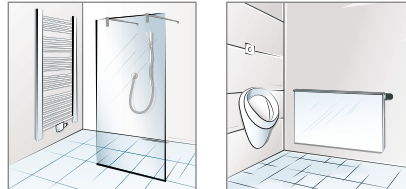
Grey Gold
RZP grey-gold metallic

Feuerverzinkung (Strukturlack RAL 9016)

Widerstandsfähiger Korrosionsschutz für hohe Anforderungen in Bereichen mit feuchter und/oder aggressiver Atmosphäre (z. B. Industriebetriebe, Schwimmbäder etc.). Ebenso für Räume, die regelmäßig mittels Hochdruckreiniger nass gereinigt werden. Die Feuerverzinkung leistet hierfür den bestmöglichen Korrosionsschutz.

Korrosionsschutzbeschichtung

Die neue Korrosionsschutzbeschichtung von Arbonia ist ideal geeignet für Bereiche, in denen ein erhöhter Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe erforderlich ist. Eine Lackierung ist in jedem beliebigen Farbton möglich, natürlich in bekannter hoher Arbonia Qualität.



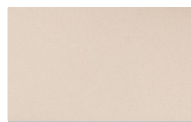
Edition Pastell



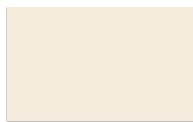
Tranquil
SIK J5.03.71



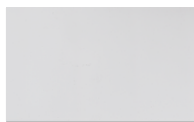
Ägäis



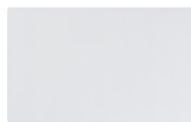
Ivory
NIC W001 Ivory



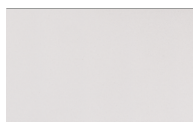
Pergamon



Breeze
NCS S1002-Y



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow



Edition Nature



Teak
NCS S6020-Y70R



Maple
NCS S3560-Y60R



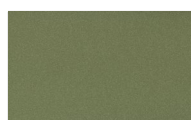
Sunny
NIC W004 Sunnyday



Solaris
RAL 1028



Reed
RAL 6013



Forest
RZP 9804

Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen unvermeidbar.



Adresse:

Arbonia Riesa GmbH
Industriestraße A 11
D-01612 Glaubitz

Telefon +49 (0) 3 52 65 / 68 96 0

Fax +49 (0) 3 52 65 / 68 96 999

info@arbonia.de

www.arbonia.de