

Heizwände.

PREISE UND TECHNIK 2022-D/A

PREISSTELLUNG 01.01.2023



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 2023

Preise + Technik III/2022 | Preisbasis 01.01.2023

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 





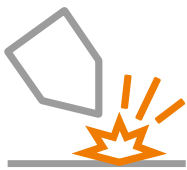
Flexibel und sicher:
Das Hauptanwendungsgebiet
unserer Heizwände



Wand

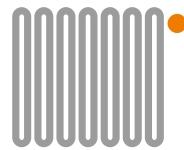
HERAUSRAGEND EINZIGARTIG: ARBONIA QUALITÄT.

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

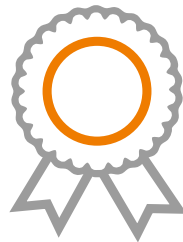
UMFASSEND UND KOMPETENT: ARBONIA SERVICE.

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:

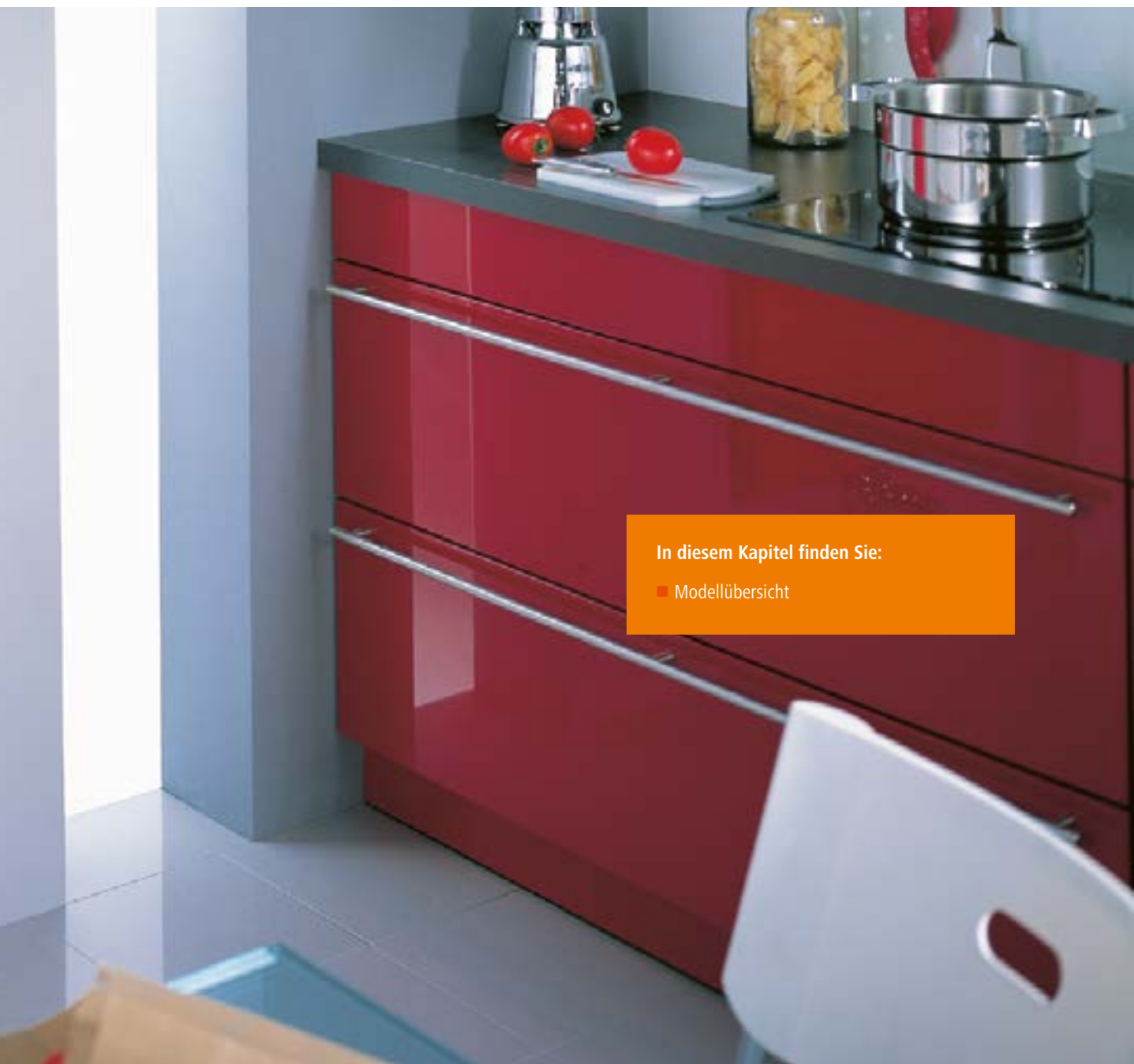


- Kompromissloses Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Verantwortungsbewusstes Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001

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



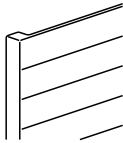
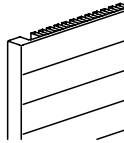
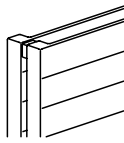
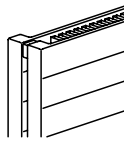
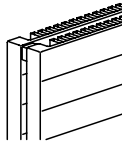


In diesem Kapitel finden Sie:

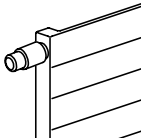
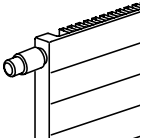
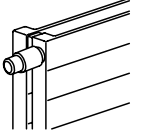
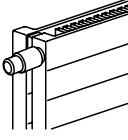
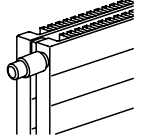
- Modellübersicht

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

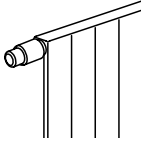
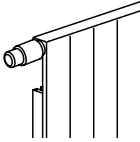
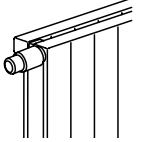
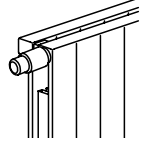
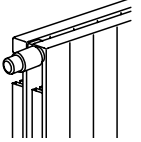
										
		HH...V	HHL.../...V	HH...-2V	HHL.../...-H...V	HHL.../...-2V				
Bautiefen	mm	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm				
Baulängen	mm	500–6000 mm								
Bauhöhen	mm	140–1400 mm								
Erklärung Modellbezeichnung	H	: Heizwand	H	: Heizwand	H	: Heizwand	H	: Heizwand		
	H	: horizontal	H	: horizontal	H	: horizontal	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	... : Bauhöhe in cm	-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			

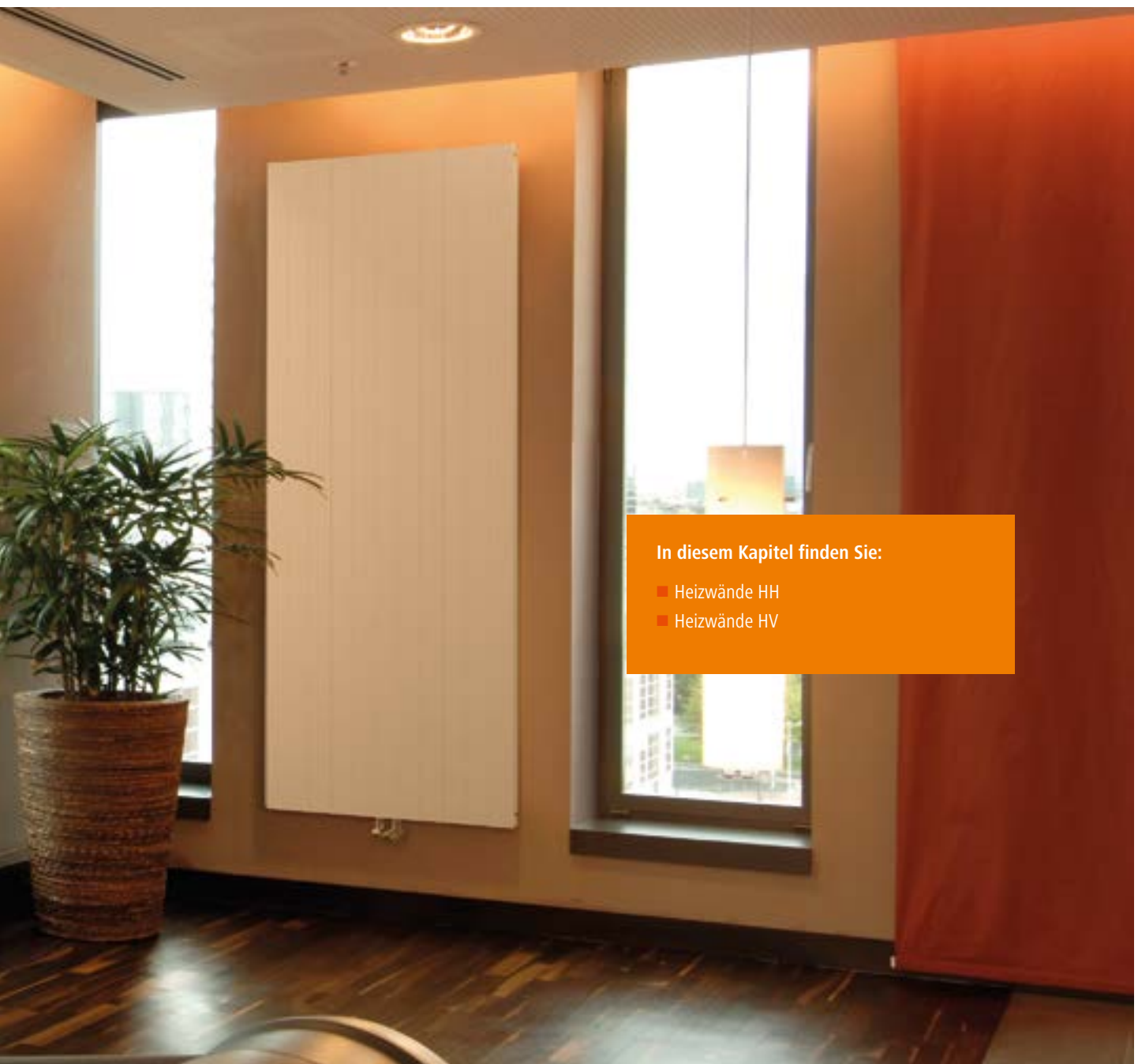
Heizwände

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

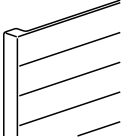
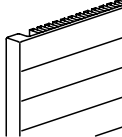
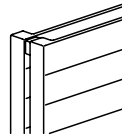
Technische Information

- 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.	169,89		235,87		456,77			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		
		102,04	158,58	158,35	196,08	192,68	293,18		
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
500	88	220,91	249,18	188	315,05	333,91	161	553,11	603,36
600	105	231,11	265,04	226	330,88	353,52	193	572,38	632,68
700	123	241,32	280,90	263	346,72	373,13	225	591,65	662,00
800	140	251,52	296,75	301	362,55	392,73	258	610,91	691,31
900	158	261,73	312,61	338	378,39	412,34	290	630,18	720,63
1000	175	271,93	328,47	376	394,22	431,95	322	649,45	749,95
1100	193	282,13	344,33	414	410,06	451,56	354	668,72	779,27
1200	210	292,34	360,19	451	425,89	471,17	386	687,99	808,59
1300	228	302,54	376,04	489	441,73	490,77	419	707,25	837,90
1400	245	312,75	391,90	526	457,56	510,38	451	726,52	867,22
1500	263	322,95	407,76	564	473,40	529,99	483	745,79	896,54
1600	280	333,15	423,62	602	489,23	549,60	515	765,06	925,86
1700	298	343,36	439,48	639	505,07	569,21	547	784,33	955,18
1800	315	353,56	455,33	677	520,90	588,81	580	803,59	984,49
1900	333	363,77	471,19	714	536,74	608,42	612	822,86	1013,81
2000	350	373,97	487,05	752	552,57	628,03	644	842,13	1043,13
2200	385	394,38	518,77	827	584,24	667,25	708	880,67	1101,77
2400	420	414,79	550,48	902	615,91	706,46	773	919,20	1160,40
2600	455	435,19	582,20	978	647,58	745,68	837	957,74	1219,04
2800	490	455,60	613,91	1053	679,25	784,89	902	996,27	1277,67
3000	525	476,01	645,63	1128	710,92	824,11	966	1034,81	1336,31
3200	560	496,42	677,35	1203	742,59	863,33	1030	1073,35	1394,95
3400	595	516,83	709,06	1278	774,26	902,54	1095	1111,88	1453,58
3600	630	537,23	740,78	1354	805,93	941,76	1159	1150,42	1512,22
3800	665	557,64	772,49	1429	837,60	980,97	1224	1188,95	1570,85
4000	700	578,05	804,21	1504	869,27	1020,19	1288	1227,49	1629,49
4200	735	598,46	835,93	1579	900,94	1059,41	1352	1266,03	1688,13
4400	770	618,87	867,64	1654	932,61	1098,62	1417	1304,56	1746,76
4600	805	639,27	899,36	1730	964,28	1137,84	1481	1343,10	1805,40
4800	840	659,68	931,07	1805	995,95	1177,05	1546	1381,63	1864,03
5000	875	680,09	962,79	1880	1027,62	1216,27	1610	1420,17	1922,67
5200	910	700,50	994,51	1955	1059,29	1255,49	1674	1458,71	1981,31
5400	945	720,91	1026,22	2030	1090,96	1294,70	1739	1497,24	2039,94
5600	980	741,31	1057,94	2106	1122,63	1333,92	1803	1535,78	2098,58
5800	1015	761,72	1089,65	2181	1154,30	1373,13	1868	1574,31	2157,21
6000	1050	782,13	1121,37	2256	1185,97	1412,35	1932	1612,85	2215,85
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000			

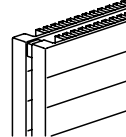
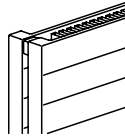
■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

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

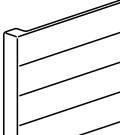
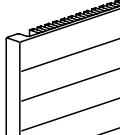
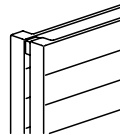


Modell		HHL14/14-H14		HHL14/14-2		
Bauhöhe BH	mm	140		140		
Bautiefe BT	mm	104		122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120		120		
Masse pro Meter M	kg/m	11,1		13,6		
Exponent n		1,2900		1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	485		588		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	531,25		608,20		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	
		254,69	292,42	315,32	382,31	
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	658,60	677,46	294	765,86	799,36
600	291	684,06	706,70	353	797,39	837,59
700	340	709,53	735,94	412	828,92	875,82
800	388	735,00	765,19	470	860,46	914,05
900	437	760,47	794,43	529	891,99	952,28
1000	485	785,94	823,67	588	923,52	990,51
1100	534	811,41	852,91	647	955,05	1028,74
1200	582	836,88	882,15	706	986,58	1066,97
1300	631	862,35	911,40	764	1018,12	1105,20
1400	679	887,82	940,64	823	1049,65	1143,43
1500	728	913,29	969,88	882	1081,18	1181,67
1600	776	938,75	999,12	941	1112,71	1219,90
1700	825	964,22	1028,36	1000	1144,24	1258,13
1800	873	989,69	1057,61	1058	1175,78	1296,36
1900	922	1015,16	1086,85	1117	1207,31	1334,59
2000	970	1040,63	1116,09	1176	1238,84	1372,82
2200	1067	1091,57	1174,57	1294	1301,90	1449,28
2400	1164	1142,51	1233,06	1411	1364,97	1525,74
2600	1261	1193,44	1291,54	1529	1428,03	1602,21
2800	1358	1244,38	1350,03	1646	1491,10	1678,67
3000	1455	1295,32	1408,51	1764	1554,16	1755,13
3200	1552	1346,26	1466,99	1882	1617,22	1831,59
3400	1649	1397,20	1525,48	1999	1680,29	1908,05
3600	1746	1448,13	1583,96	2117	1743,35	1984,52
3800	1843	1499,07	1642,45	2234	1806,42	2060,98
4000	1940	1550,01	1700,93	2352	1869,48	2137,44
4200	2037	1600,95	1759,41	2470	1932,54	2213,90
4400	2134	1651,89	1817,90	2587	1995,61	2290,36
4600	2231	1702,82	1876,38	2705	2058,67	2366,83
4800	2328	1753,76	1934,87	2822	2121,74	2443,29
5000	2425	1804,70	1993,35	2940	2184,80	2519,75
5200	2522	1855,64	2051,83	3058	2247,86	2596,21
5400	2619	1906,58	2110,32	3175	2310,93	2672,67
5600	2716	1957,51	2168,80	3293	2373,99	2749,14
5800	2813	2008,45	2227,29	3410	2437,06	2825,60
6000	2910	2059,39	2285,77	3528	2500,12	2902,06
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.	194,62		259,36			503,94		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		130,85	187,39	185,49	223,22		247,14	347,64	
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	260,05	288,32	209	352,11	370,97	226	627,51	677,76
600	150	273,13	307,05	250	370,65	393,29	271	652,22	712,52
700	175	286,22	325,79	292	389,20	415,61	316	676,94	747,29
800	200	299,30	344,53	334	407,75	437,94	361	701,65	782,05
900	225	312,39	363,27	375	426,30	460,26	406	726,37	816,82
1000	250	325,47	382,01	417	444,85	482,58	451	751,08	851,58
1100	275	338,56	400,75	459	463,40	504,90	496	775,79	886,34
1200	300	351,64	419,49	500	481,95	527,22	541	800,51	921,11
1300	325	364,73	438,23	542	500,50	549,55	586	825,22	955,87
1400	350	377,81	456,97	584	519,05	571,87	631	849,94	990,64
1500	375	390,90	475,71	626	537,60	594,19	677	874,65	1025,40
1600	400	403,98	494,44	667	556,14	616,51	722	899,36	1060,16
1700	425	417,07	513,18	709	574,69	638,83	767	924,08	1094,93
1800	450	430,15	531,92	751	593,24	661,16	812	948,79	1129,69
1900	475	443,24	550,66	792	611,79	683,48	857	973,51	1164,46
2000	500	456,32	569,40	834	630,34	705,80	902	998,22	1199,22
2200	550	482,49	606,88	917	667,44	750,44	992	1047,65	1268,75
2400	600	508,66	644,36	1001	704,54	795,09	1082	1097,08	1338,28
2600	650	534,83	681,83	1084	741,63	839,73	1173	1146,50	1407,80
2800	700	561,00	719,31	1168	778,73	884,38	1263	1195,93	1477,33
3000	750	587,17	756,79	1251	815,83	929,02	1353	1245,36	1546,86
3200	800	613,34	794,27	1334	852,93	973,66	1443	1294,79	1616,39
3400	850	639,51	831,75	1418	890,03	1018,31	1533	1344,22	1685,92
3600	900	665,68	869,22	1501	927,12	1062,95	1624	1393,64	1755,44
3800	950	691,85	906,70	1585	964,22	1107,60	1714	1443,07	1824,97
4000	1000	718,02	944,18	1668	1001,32	1152,24	1804	1492,50	1894,50
4200	1050	744,19	981,66	1751	1038,42	1196,88	1894	1541,93	1964,03
4400	1100	770,36	1019,14	1835	1075,52	1241,53	1984	1591,36	2033,56
4600	1150	796,53	1056,61	1918	1112,61	1286,17	2075	1640,78	2103,08
4800	1200	822,70	1094,09	2002	1149,71	1330,82	2165	1690,21	2172,61
5000	1250	848,87	1131,57	2085	1186,81	1375,46	2255	1739,64	2242,14
5200	1300	875,04	1169,05	2168	1223,91	1420,10	2345	1789,07	2311,67
5400	1350	901,21	1206,53	2252	1261,01	1464,75	2435	1838,50	2381,20
5600	1400	927,38	1244,00	2335	1298,10	1509,39	2526	1887,92	2450,72
5800	1450	953,55	1281,48	2419	1335,20	1554,04	2616	1937,35	2520,25
6000	1500	979,72	1318,96	2502	1372,30	1598,68	2706	1986,78	2589,78
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

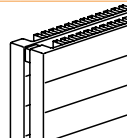
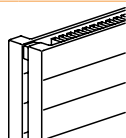
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

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

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

Bauhöhe 210 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

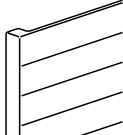
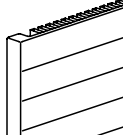
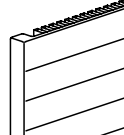
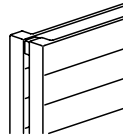


Modell		HHL21/14-H21		HHL21/14-2		
Bauhöhe BH	mm	210		210		
Bautiefe BT	mm	104		122		
Bauhöhe Lamelle	mm	120		120		
Masse pro Meter M	kg/m	15,5		17,9		
Exponent n		1,2800		1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	619		734		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	579,73		655,35		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	
		308,85	346,58	369,60	436,59	
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	310	734,16	753,02	367	840,15	873,65
600	371	765,04	787,68	440	877,11	917,30
700	433	795,93	822,34	514	914,07	960,96
800	495	826,81	856,99	587	951,03	1004,62
900	557	857,70	891,65	661	987,99	1048,28
1000	619	888,58	926,31	734	1024,95	1091,94
1100	681	919,47	960,97	807	1061,91	1135,60
1200	743	950,35	995,63	881	1098,87	1179,26
1300	805	981,24	1030,28	954	1135,83	1222,92
1400	867	1012,12	1064,94	1028	1172,79	1266,58
1500	929	1043,01	1099,60	1101	1209,75	1310,24
1600	990	1073,89	1134,26	1174	1246,71	1353,89
1700	1052	1104,78	1168,92	1248	1283,67	1397,55
1800	1114	1135,66	1203,57	1321	1320,63	1441,21
1900	1176	1166,55	1238,23	1395	1357,59	1484,87
2000	1238	1197,43	1272,89	1468	1394,55	1528,53
2200	1362	1259,20	1342,21	1615	1468,47	1615,85
2400	1486	1320,97	1411,52	1762	1542,39	1703,17
2600	1609	1382,74	1480,84	1908	1616,31	1790,48
2800	1733	1444,51	1550,15	2055	1690,23	1877,80
3000	1857	1506,28	1619,47	2202	1764,15	1965,12
3200	1981	1568,05	1688,79	2349	1838,07	2052,44
3400	2105	1629,82	1758,10	2496	1911,99	2139,76
3600	2228	1691,59	1827,42	2642	1985,91	2227,07
3800	2352	1753,36	1896,73	2789	2059,83	2314,39
4000	2476	1815,13	1966,05	2936	2133,75	2401,71
4200	2600	1876,90	2035,37	3083	2207,67	2489,03
4400	2724	1938,67	2104,68	3230	2281,59	2576,35
4600	2847	2000,44	2174,00	3376	2355,51	2663,66
4800	2971	2062,21	2243,31	3523	2429,43	2750,98
5000	3095	2123,98	2312,63	3670	2503,35	2838,30
5200	3219	2185,75	2381,95	3817	2577,27	2925,62
5400	3343	2247,52	2451,26	3964	2651,19	3012,94
5600	3466	2309,29	2520,58	4110	2725,11	3100,25
5800	3590	2371,06	2589,89	4257	2799,03	3187,57
6000	3714	2432,83	2659,21	4404	2872,95	3274,89
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_s	Watt/m	322		536		617		573				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	219,86		284,49		284,49		550,65				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		159,53	216,07	211,77	249,50	239,00	276,73	301,15	401,65			
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	161	299,63	327,90	268	390,38	409,24	309	403,99	422,86	287	701,23	751,48
600	193	315,58	349,50	322	411,55	434,19	370	427,89	450,53	344	731,34	791,64
700	225	331,53	371,11	375	432,73	459,14	432	451,79	478,20	401	761,46	831,81
800	258	347,48	392,72	429	453,91	484,09	494	475,69	505,87	458	791,57	871,97
900	290	363,44	414,32	482	475,08	509,04	555	499,59	533,55	516	821,69	912,14
1000	322	379,39	435,93	536	496,26	533,99	617	523,49	561,22	573	851,80	952,30
1100	354	395,34	457,54	590	517,44	558,94	679	547,39	588,89	630	881,92	992,47
1200	386	411,30	479,14	643	538,61	583,89	740	571,29	616,57	688	912,03	1032,63
1300	419	427,25	500,75	697	559,79	608,84	802	595,19	644,24	745	942,15	1072,80
1400	451	443,20	522,36	750	580,97	633,79	864	619,09	671,91	802	972,26	1112,96
1500	483	459,16	543,97	804	602,15	658,74	926	642,99	699,59	860	1002,38	1153,13
1600	515	475,11	565,57	858	623,32	683,69	987	666,89	727,26	917	1032,49	1193,29
1700	547	491,06	587,18	911	644,50	708,64	1049	690,79	754,93	974	1062,61	1233,46
1800	580	507,01	608,79	965	665,68	733,59	1111	714,69	782,60	1031	1092,72	1273,62
1900	612	522,97	630,39	1018	686,85	758,54	1172	738,59	810,28	1089	1122,84	1313,79
2000	644	538,92	652,00	1072	708,03	783,49	1234	762,49	837,95	1146	1152,95	1353,95
2200	708	570,83	695,21	1179	750,38	833,39	1357	810,29	893,30	1261	1213,18	1434,28
2400	773	602,73	738,43	1286	792,74	883,29	1481	858,09	948,64	1375	1273,41	1514,61
2600	837	634,64	781,64	1394	835,09	933,19	1604	905,89	1003,99	1490	1333,64	1594,94
2800	902	666,54	824,86	1501	877,45	983,09	1728	953,69	1059,33	1604	1393,87	1675,27
3000	966	698,45	868,07	1608	919,80	1032,99	1851	1001,49	1114,68	1719	1454,10	1755,60
3200	1030	730,36	911,28	1715	962,15	1082,89	1974	1049,29	1170,03	1834	1514,33	1835,93
3400	1095	762,26	954,50	1822	1004,51	1132,79	2098	1097,09	1225,37	1948	1574,56	1916,26
3600	1159	794,17	997,71	1930	1046,86	1182,69	2221	1144,89	1280,72	2063	1634,79	1996,59
3800	1224	826,07	1040,93	2037	1089,22	1232,59	2345	1192,69	1336,06	2177	1695,02	2076,92
4000	1288	857,98	1084,14	2144	1131,57	1282,49	2468	1240,49	1391,41	2292	1755,25	2157,25
4200	1352	889,89	1127,35	2251	1173,92	1332,39	2591	1288,29	1446,76	2407	1815,48	2237,58
4400	1417	921,79	1170,57	2358	1216,28	1382,29	2715	1336,09	1502,10	2521	1875,71	2317,91
4600	1481	953,70	1213,78	2466	1258,63	1432,19	2838	1383,89	1557,45	2636	1935,94	2398,24
4800	1546	985,60	1257,00	2573	1300,99	1482,09	2962	1431,69	1612,79	2750	1996,17	2478,57
5000	1610	1017,51	1300,21	2680	1343,34	1531,99	3085	1479,49	1668,14	2865	2056,40	2558,90
5200	1674	1049,42	1343,42	2787	1385,69	1581,89	3208	1527,29	1723,49	2980	2116,63	2639,23
5400	1739	1081,32	1386,64	2894	1428,05	1631,79	3332	1575,09	1778,83	3094	2176,86	2719,56
5600	1803	1113,23	1429,85	3002	1470,40	1681,69	3455	1622,89	1834,18	3209	2237,09	2799,89
5800	1868	1145,13	1473,07	3109	1512,76	1731,59	3579	1670,69	1889,52	3323	2297,32	2880,22
6000	1932	1177,04	1516,28	3216	1555,11	1781,49	3702	1718,49	1944,87	3438	2357,55	2960,55
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

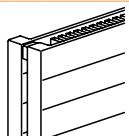
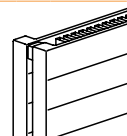
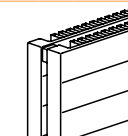
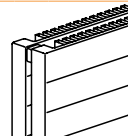
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

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

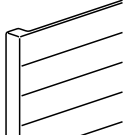
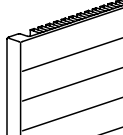
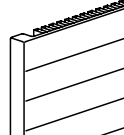
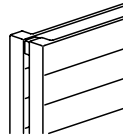
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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.	626,85		626,85		700,43		700,43					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB				
		362,21	399,94	389,47	427,20	423,78	490,77	478,11	545,10				
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	807,96	826,82	394	821,59	840,45	432	912,32	945,82	484	939,49	972,98	
600	443	844,18	866,81	473	860,53	883,17	518	954,70	994,89	581	987,30	1027,49	
700	517	880,40	906,81	552	899,48	925,89	605	997,08	1043,97	678	1035,11	1082,00	
800	591	916,62	946,80	630	938,43	968,61	691	1039,45	1093,05	774	1082,92	1136,51	
900	665	952,84	986,80	709	977,37	1011,33	778	1081,83	1142,12	871	1130,73	1191,02	
1000	739	989,06	1026,79	788	1016,32	1054,05	864	1124,21	1191,20	968	1178,54	1245,53	
1100	813	1025,28	1066,78	867	1055,27	1096,77	950	1166,59	1240,28	1065	1226,35	1300,04	
1200	887	1061,50	1106,78	946	1094,21	1139,49	1037	1208,97	1289,35	1162	1274,16	1354,55	
1300	961	1097,72	1146,77	1024	1133,16	1182,21	1123	1251,34	1338,43	1258	1321,97	1409,06	
1400	1035	1133,94	1186,77	1103	1172,11	1224,93	1210	1293,72	1387,51	1355	1369,78	1463,57	
1500	1109	1170,17	1226,76	1182	1211,06	1267,65	1296	1336,10	1436,59	1452	1417,60	1518,08	
1600	1182	1206,39	1266,75	1261	1250,00	1310,37	1382	1378,48	1485,66	1549	1465,41	1572,59	
1700	1256	1242,61	1306,75	1340	1288,95	1353,09	1469	1420,86	1534,74	1646	1513,22	1627,10	
1800	1330	1278,83	1346,74	1418	1327,90	1395,81	1555	1463,23	1583,82	1742	1561,03	1681,61	
1900	1404	1315,05	1386,74	1497	1366,84	1438,53	1642	1505,61	1632,89	1839	1608,84	1736,12	
2000	1478	1351,27	1426,73	1576	1405,79	1481,25	1728	1547,99	1681,97	1936	1656,65	1790,63	
2200	1626	1423,71	1506,72	1734	1483,68	1566,69	1901	1632,75	1780,12	2130	1752,27	1899,65	
2400	1774	1496,15	1586,71	1891	1561,58	1652,13	2074	1717,50	1878,28	2323	1847,89	2008,67	
2600	1921	1568,60	1666,69	2049	1639,47	1737,57	2246	1802,26	1976,43	2517	1943,52	2117,69	
2800	2069	1641,04	1746,68	2206	1717,37	1823,01	2419	1887,01	2074,59	2710	2039,14	2226,71	
3000	2217	1713,48	1826,67	2364	1795,26	1908,45	2592	1971,77	2172,74	2904	2134,76	2335,73	
3200	2365	1785,92	1906,66	2522	1873,15	1993,89	2765	2056,53	2270,89	3098	2230,38	2444,75	
3400	2513	1858,36	1986,65	2679	1951,05	2079,33	2938	2141,28	2369,05	3291	2326,00	2553,77	
3600	2660	1930,81	2066,63	2837	2028,94	2164,77	3110	2226,04	2467,20	3485	2421,63	2662,79	
3800	2808	2003,25	2146,62	2994	2106,84	2250,21	3283	2310,79	2565,36	3678	2517,25	2771,81	
4000	2956	2075,69	2226,61	3152	2184,73	2335,65	3456	2395,55	2663,51	3872	2612,87	2880,83	
4200	3104	2148,13	2306,60	3310	2262,62	2421,09	3629	2480,31	2761,66	4066	2708,49	2989,85	
4400	3252	2220,57	2386,59	3467	2340,52	2506,53	3802	2565,06	2859,82	4259	2804,11	3098,87	
4600	3399	2293,02	2466,57	3625	2418,41	2591,97	3974	2649,82	2957,97	4453	2899,74	3207,89	
4800	3547	2365,46	2546,56	3782	2496,31	2677,41	4147	2734,57	3056,13	4646	2995,36	3316,91	
5000	3695	2437,90	2626,55	3940	2574,20	2762,85	4320	2819,33	3154,28	4840	3090,98	3425,93	
5200	3843	2510,34	2706,54	4098	2652,09	2848,29	4493	2904,09	3252,43	5034	3186,60	3534,95	
5400	3991	2582,78	2786,53	4255	2729,99	2933,73	4666	2988,84	3350,59	5227	3282,22	3643,97	
5600	4138	2655,23	2866,51	4413	2807,88	3019,17	4838	3073,60	3448,74	5421	3377,85	3752,99	
5800	4286	2727,67	2946,50	4570	2885,78	3104,61	5011	3158,35	3546,90	5614	3473,47	3862,01	
6000	4434	2800,11	3026,49	4728	2963,67	3190,05	5184	3243,11	3645,05	5808	3569,09	3971,03	
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.	244,92		325,06		325,06		597,80				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		188,37	244,91	253,37	291,10	282,05	319,78	355,34	455,84			
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	196	339,11	367,38	299	451,75	470,61	345	466,09	484,95	346	775,47	825,72
600	235	357,94	391,87	358	477,08	499,72	414	494,29	516,93	415	811,00	871,30
700	274	376,78	416,36	418	502,42	528,83	483	522,50	548,91	484	846,54	916,89
800	314	395,62	440,85	478	527,76	557,94	552	550,70	580,88	553	882,07	962,47
900	353	414,45	465,34	537	553,09	587,05	621	578,91	612,86	622	917,61	1008,06
1000	392	433,29	489,83	597	578,43	616,16	690	607,11	644,84	691	953,14	1053,64
1100	431	452,13	514,32	657	603,77	645,27	759	635,32	676,82	760	988,67	1099,22
1200	470	470,96	538,81	716	629,10	674,38	828	663,52	708,80	829	1024,21	1144,81
1300	510	489,80	563,30	776	654,44	703,49	897	691,73	740,77	898	1059,74	1190,39
1400	549	508,64	587,79	836	679,78	732,60	966	719,93	772,75	967	1095,28	1235,98
1500	588	527,48	612,29	896	705,12	761,71	1035	748,14	804,73	1037	1130,81	1281,56
1600	627	546,31	636,78	955	730,45	790,82	1104	776,34	836,71	1106	1166,34	1327,14
1700	666	565,15	661,27	1015	755,79	819,93	1173	804,55	868,69	1175	1201,88	1372,73
1800	706	583,99	685,76	1075	781,13	849,04	1242	832,75	900,66	1244	1237,41	1418,31
1900	745	602,82	710,25	1134	806,46	878,15	1311	860,96	932,64	1313	1272,95	1463,90
2000	784	621,66	734,74	1194	831,80	907,26	1380	889,16	964,62	1382	1308,48	1509,48
2200	862	659,33	783,72	1313	882,47	965,48	1518	945,57	1028,58	1520	1379,55	1600,65
2400	941	697,01	832,70	1433	933,15	1023,70	1656	1001,98	1092,53	1658	1450,62	1691,82
2600	1019	734,68	881,69	1552	983,82	1081,92	1794	1058,39	1156,49	1797	1521,68	1782,98
2800	1098	772,36	930,67	1672	1034,50	1140,14	1932	1114,80	1220,44	1935	1592,75	1874,15
3000	1176	810,03	979,65	1791	1085,17	1198,36	2070	1171,21	1284,40	2073	1663,82	1965,32
3200	1254	847,70	1028,63	1910	1135,84	1256,58	2208	1227,62	1348,36	2211	1734,89	2056,49
3400	1333	885,38	1077,61	2030	1186,52	1314,80	2346	1284,03	1412,31	2349	1805,96	2147,66
3600	1411	923,05	1126,60	2149	1237,19	1373,02	2484	1340,44	1476,27	2488	1877,02	2238,82
3800	1490	960,73	1175,58	2269	1287,87	1431,24	2622	1396,85	1540,22	2626	1948,09	2329,99
4000	1568	998,40	1224,56	2388	1338,54	1489,46	2760	1453,26	1604,18	2764	2019,16	2421,16
4200	1646	1036,07	1273,54	2507	1389,21	1547,68	2898	1509,67	1668,14	2902	2090,23	2512,33
4400	1725	1073,75	1322,52	2627	1439,89	1605,90	3036	1566,08	1732,09	3040	2161,30	2603,50
4600	1803	1111,42	1371,51	2746	1490,56	1664,12	3174	1622,49	1796,05	3179	2232,36	2694,66
4800	1882	1149,10	1420,49	2866	1541,24	1722,34	3312	1678,90	1860,00	3317	2303,43	2785,83
5000	1960	1186,77	1469,47	2985	1591,91	1780,56	3450	1735,31	1923,96	3455	2374,50	2877,00
5200	2038	1224,44	1518,45	3104	1642,58	1838,78	3588	1791,72	1987,92	3593	2445,57	2968,17
5400	2117	1262,12	1567,43	3224	1693,26	1897,00	3726	1848,13	2051,87	3731	2516,64	3059,34
5600	2195	1299,79	1616,42	3343	1743,93	1955,22	3864	1904,54	2115,83	3870	2587,70	3150,50
5800	2274	1337,47	1665,40	3463	1794,61	2013,44	4002	1960,95	2179,78	4008	2658,77	3241,67
6000	2352	1375,14	1714,38	3582	1845,28	2071,66	4140	2017,36	2243,74	4146	2729,84	3332,84
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

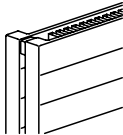
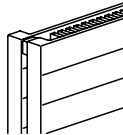
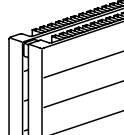
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

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

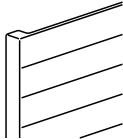
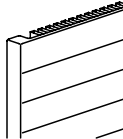
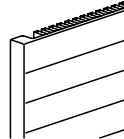
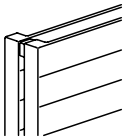
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

									
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.	673,14		673,14		748,61			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		
		416,71	454,44	443,84	481,57	532,39	599,38		
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	881,50	900,36	454	895,06	913,93	540	1014,81	1048,30
600	511	923,17	945,80	545	939,44	962,08	648	1068,04	1108,24
700	596	964,84	991,25	636	983,83	1010,24	756	1121,28	1168,18
800	682	1006,51	1036,69	726	1028,21	1058,40	864	1174,52	1228,11
900	767	1048,18	1082,14	817	1072,60	1106,55	972	1227,76	1288,05
1000	852	1089,85	1127,58	908	1116,98	1154,71	1080	1281,00	1347,99
1100	937	1131,52	1173,02	999	1161,36	1202,87	1188	1334,24	1407,93
1200	1022	1173,19	1218,47	1090	1205,75	1251,02	1296	1387,48	1467,87
1300	1108	1214,86	1263,91	1180	1250,13	1299,18	1404	1440,72	1527,80
1400	1193	1256,53	1309,36	1271	1294,52	1347,34	1512	1493,96	1587,74
1500	1278	1298,21	1354,80	1362	1338,90	1395,50	1620	1547,20	1647,68
1600	1363	1339,88	1400,24	1453	1383,28	1443,65	1728	1600,43	1707,62
1700	1448	1381,55	1445,69	1544	1427,67	1491,81	1836	1653,67	1767,56
1800	1534	1423,22	1491,13	1634	1472,05	1539,97	1944	1706,91	1827,49
1900	1619	1464,89	1536,58	1725	1516,44	1588,12	2052	1760,15	1887,43
2000	1704	1506,56	1582,02	1816	1560,82	1636,28	2160	1813,39	1947,37
2200	1874	1589,90	1672,91	1998	1649,59	1732,59	2376	1919,87	2067,25
2400	2045	1673,24	1763,80	2179	1738,36	1828,91	2592	2026,35	2187,12
2600	2215	1756,59	1854,68	2361	1827,12	1925,22	2808	2132,82	2307,00
2800	2386	1839,93	1945,57	2542	1915,89	2021,54	3024	2239,30	2426,87
3000	2556	1923,27	2036,46	2724	2004,66	2117,85	3240	2345,78	2546,75
3200	2726	2006,61	2127,35	2906	2093,43	2214,16	3456	2452,26	2666,63
3400	2897	2089,95	2218,24	3087	2182,20	2310,48	3672	2558,74	2786,50
3600	3067	2173,30	2309,12	3269	2270,96	2406,79	3888	2665,21	2906,38
3800	3238	2256,64	2400,01	3450	2359,73	2503,11	4104	2771,69	3026,25
4000	3408	2339,98	2490,90	3632	2448,50	2599,42	4320	2878,17	3146,13
4200	3578	2423,32	2581,79	3814	2537,27	2695,73	4536	2984,65	3266,01
4400	3749	2506,66	2672,68	3995	2626,04	2792,05	4752	3091,13	3385,88
4600	3919	2590,01	2763,56	4177	2714,80	2888,36	4968	3197,60	3505,76
4800	4090	2673,35	2854,45	4358	2803,57	2984,68	5184	3304,08	3625,63
5000	4260	2756,69	2945,34	4540	2892,34	3080,99	5400	3410,56	3745,51
5200	4430	2840,03	3036,23	4722	2981,11	3177,30	5616	3517,04	3865,39
5400	4601	2923,37	3127,12	4903	3069,88	3273,62	5832	3623,52	3985,26
5600	4771	3006,72	3218,00	5085	3158,64	3369,93	6048	3729,99	4105,14
5800	4942	3090,06	3308,89	5266	3247,41	3466,25	6264	3836,47	4225,01
6000	5112	3173,40	3399,78	5448	3336,18	3562,56	6480	3942,95	4344,89
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000			

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_1	Watt/m	461		661		830		806				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	269,83		349,97		349,97		645,05				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		217,01	273,55	282,05	319,78	339,62	377,35	409,72	510,22			
Baulänge BL mm	$\Phi_1 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_1 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_1 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	$\Phi_1 \Delta T$ 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	231	378,34	406,61	331	491,00	509,86	415	519,78	538,65	403	849,91	900,16
600	277	400,04	433,96	397	519,20	541,84	498	553,74	576,38	484	890,88	951,18
700	323	421,74	461,32	463	547,41	573,82	581	587,70	614,12	564	931,85	1002,20
800	369	443,44	488,67	529	575,61	605,79	664	621,67	651,85	645	972,83	1053,23
900	415	465,14	516,03	595	603,82	637,77	747	655,63	689,59	725	1013,80	1104,25
1000	461	486,84	543,38	661	632,02	669,75	830	689,59	727,32	806	1054,77	1155,27
1100	507	508,54	570,74	727	660,23	701,73	913	723,55	765,06	887	1095,74	1206,29
1200	553	530,24	598,09	793	688,43	733,71	996	757,51	802,79	967	1136,71	1257,31
1300	599	551,94	625,45	859	716,64	765,68	1079	791,48	840,53	1048	1177,69	1308,34
1400	645	573,64	652,80	925	744,84	797,66	1162	825,44	878,26	1128	1218,66	1359,36
1500	692	595,35	680,16	992	773,05	829,64	1245	859,40	916,00	1209	1259,63	1410,38
1600	738	617,05	707,51	1058	801,25	861,62	1328	893,36	953,73	1290	1300,60	1461,40
1700	784	638,75	734,87	1124	829,46	893,60	1411	927,32	991,47	1370	1341,57	1512,42
1800	830	660,45	762,22	1190	857,66	925,57	1494	961,29	1029,20	1451	1382,55	1563,45
1900	876	682,15	789,58	1256	885,87	957,55	1577	995,25	1066,94	1531	1423,52	1614,47
2000	922	703,85	816,93	1322	914,07	989,53	1660	1029,21	1104,67	1612	1464,49	1665,49
2200	1014	747,25	871,64	1454	970,48	1053,49	1826	1097,13	1180,14	1773	1546,43	1767,53
2400	1106	790,65	926,35	1586	1026,89	1117,44	1992	1165,06	1255,61	1934	1628,38	1869,58
2600	1199	834,06	981,06	1719	1083,30	1181,40	2158	1232,98	1331,08	2096	1710,32	1971,62
2800	1291	877,46	1035,77	1851	1139,71	1245,35	2324	1300,91	1406,55	2257	1792,27	2073,67
3000	1383	920,86	1090,48	1983	1196,12	1309,31	2490	1368,83	1482,02	2418	1874,21	2175,71
3200	1475	964,26	1145,19	2115	1252,53	1373,27	2656	1436,75	1557,49	2579	1956,15	2277,75
3400	1567	1007,66	1199,90	2247	1308,94	1437,22	2822	1504,68	1632,96	2740	2038,10	2379,80
3600	1660	1051,07	1254,61	2380	1365,35	1501,18	2988	1572,60	1708,43	2902	2120,04	2481,84
3800	1752	1094,47	1309,32	2512	1421,76	1565,13	3154	1640,53	1783,90	3063	2201,99	2583,89
4000	1844	1137,87	1364,03	2644	1478,17	1629,09	3320	1708,45	1859,37	3224	2283,93	2685,93
4200	1936	1181,27	1418,74	2776	1534,58	1693,05	3486	1776,37	1934,84	3385	2365,87	2787,97
4400	2028	1224,67	1473,45	2908	1590,99	1757,00	3652	1844,30	2010,31	3546	2447,82	2890,02
4600	2121	1268,08	1528,16	3041	1647,40	1820,96	3818	1912,22	2085,78	3708	2529,76	2992,06
4800	2213	1311,48	1582,87	3173	1703,81	1884,91	3984	1980,15	2161,25	3869	2611,71	3094,11
5000	2305	1354,88	1637,58	3305	1760,22	1948,87	4150	2048,07	2236,72	4030	2693,65	3196,15
5200	2397	1398,28	1692,29	3437	1816,63	2012,83	4316	2115,99	2312,19	4191	2775,59	3298,19
5400	2489	1441,68	1747,00	3569	1873,04	2076,78	4482	2183,92	2387,66	4352	2857,54	3400,24
5600	2582	1485,09	1801,71	3702	1929,45	2140,74	4648	2251,84	2463,13	4514	2939,48	3502,28
5800	2674	1528,49	1856,42	3834	1985,86	2204,69	4814	2319,77	2538,60	4675	3021,43	3604,33
6000	2766	1571,89	1911,13	3966	2042,27	2268,65	4980	2387,69	2614,07	4836	3103,37	3706,37
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

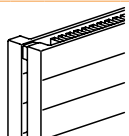
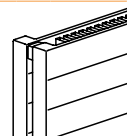
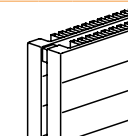
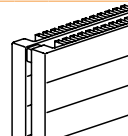
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

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.	720,45		720,45		795,80		795,80				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		470,91	508,64	525,13	562,86	586,44	653,43	640,67	707,66			
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	480	955,91	974,77	529	983,02	1001,88	592	1089,02	1122,52	711	1116,14	1149,63
600	575	1003,00	1025,63	635	1035,53	1058,17	710	1147,66	1187,86	853	1180,20	1220,40
700	671	1050,09	1076,50	741	1088,04	1114,45	829	1206,31	1253,20	995	1244,27	1291,16
800	767	1097,18	1127,36	846	1140,55	1170,74	947	1264,95	1318,54	1137	1308,34	1361,93
900	863	1144,27	1178,23	952	1193,07	1227,02	1066	1323,60	1383,89	1279	1372,40	1432,69
1000	959	1191,36	1229,09	1058	1245,58	1283,31	1184	1382,24	1449,23	1421	1436,47	1503,46
1100	1055	1238,45	1279,95	1164	1298,09	1339,60	1302	1440,88	1514,57	1563	1500,54	1574,23
1200	1151	1285,54	1330,82	1270	1350,61	1395,88	1421	1499,53	1579,92	1705	1564,60	1644,99
1300	1247	1332,63	1381,68	1375	1403,12	1452,17	1539	1558,17	1645,26	1847	1628,67	1715,76
1400	1343	1379,72	1432,55	1481	1455,63	1508,45	1658	1616,82	1710,60	1989	1692,74	1786,52
1500	1439	1426,82	1483,41	1587	1508,15	1564,74	1776	1675,46	1775,95	2132	1756,81	1857,29
1600	1534	1473,91	1534,27	1693	1560,66	1621,03	1894	1734,10	1841,29	2274	1820,87	1928,06
1700	1630	1521,00	1585,14	1799	1613,17	1677,31	2013	1792,75	1906,63	2416	1884,94	1998,82
1800	1726	1568,09	1636,00	1904	1665,68	1733,60	2131	1851,39	1971,97	2558	1949,01	2069,59
1900	1822	1615,18	1686,87	2010	1718,20	1789,88	2250	1910,04	2037,32	2700	2013,07	2140,35
2000	1918	1662,27	1737,73	2116	1770,71	1846,17	2368	1968,68	2102,66	2842	2077,14	2211,12
2200	2110	1756,45	1839,46	2328	1875,74	1958,74	2605	2085,97	2233,35	3126	2205,27	2352,65
2400	2302	1850,63	1941,19	2539	1980,76	2071,31	2842	2203,26	2364,03	3410	2333,41	2494,18
2600	2493	1944,82	2042,91	2751	2085,79	2183,89	3078	2320,54	2494,72	3695	2461,54	2635,72
2800	2685	2039,00	2144,64	2962	2190,81	2296,46	3315	2437,83	2625,40	3979	2589,68	2777,25
3000	2877	2133,18	2246,37	3174	2295,84	2409,03	3552	2555,12	2756,09	4263	2717,81	2918,78
3200	3069	2227,36	2348,10	3386	2400,87	2521,60	3789	2672,41	2886,78	4547	2845,94	3060,31
3400	3261	2321,54	2449,83	3597	2505,89	2634,17	4026	2789,70	3017,46	4831	2974,08	3201,84
3600	3452	2415,73	2551,55	3809	2610,92	2746,75	4262	2906,98	3148,15	5116	3102,21	3343,38
3800	3644	2509,91	2653,28	4020	2715,94	2859,32	4499	3024,27	3278,83	5400	3230,35	3484,91
4000	3836	2604,09	2755,01	4232	2820,97	2971,89	4736	3141,56	3409,52	5684	3358,48	3626,44
4200	4028	2698,27	2856,74	4444	2926,00	3084,46	4973	3258,85	3540,21	5968	3486,61	3767,97
4400	4220	2792,45	2958,47	4655	3031,02	3197,03	5210	3376,14	3670,89	6252	3614,75	3909,50
4600	4411	2886,64	3060,19	4867	3136,05	3309,61	5446	3493,42	3801,58	6537	3742,88	4051,04
4800	4603	2980,82	3161,92	5078	3241,07	3422,18	5683	3610,71	3932,26	6821	3871,02	4192,57
5000	4795	3075,00	3263,65	5290	3346,10	3534,75	5920	3728,00	4062,95	7105	3999,15	4334,10
5200	4987	3169,18	3365,38	5502	3451,13	3647,32	6157	3845,29	4193,64	7389	4127,28	4475,63
5400	5179	3263,36	3467,11	5713	3556,15	3759,89	6394	3962,58	4324,32	7673	4255,42	4617,16
5600	5370	3357,55	3568,83	5925	3661,18	3872,47	6630	4079,86	4455,01	7958	4383,55	4758,70
5800	5562	3451,73	3670,56	6136	3766,20	3985,04	6867	4197,15	4585,69	8242	4511,69	4900,23
6000	5754	3545,91	3772,29	6348	3871,23	4097,61	7104	4314,44	4716,38	8526	4639,82	5041,76
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000				

Preise und technische Daten

Bauhöhe 490 mm

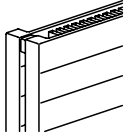
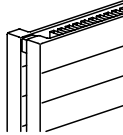
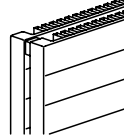
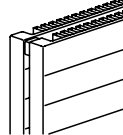
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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.	295,17		374,86			374,86			692,16		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		245,64	302,18	310,84	348,57		368,28	406,01		463,88	564,38	
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	417,99	446,26	361	530,28	549,15	453	559,00	577,87	459	924,10	974,35
600	317	442,55	476,48	433	561,36	584,00	543	595,83	618,47	551	970,49	1030,79
700	370	467,12	506,70	505	592,45	618,86	634	632,66	659,07	643	1016,88	1087,23
800	422	491,68	536,91	577	623,53	653,72	724	669,48	699,67	734	1063,26	1143,66
900	475	516,25	567,13	649	654,62	688,57	815	706,31	740,27	826	1109,65	1200,10
1000	528	540,81	597,35	721	685,70	723,43	905	743,14	780,87	918	1156,04	1256,54
1100	581	565,37	627,57	793	716,78	758,29	996	779,97	821,47	1010	1202,43	1312,98
1200	634	589,94	657,79	865	747,87	793,14	1086	816,80	862,07	1102	1248,82	1369,42
1300	686	614,50	688,00	937	778,95	828,00	1177	853,62	902,67	1193	1295,20	1425,85
1400	739	639,07	718,22	1009	810,04	862,86	1267	890,45	943,27	1285	1341,59	1482,29
1500	792	663,63	748,44	1082	841,12	897,72	1358	927,28	983,88	1377	1387,98	1538,73
1600	845	688,19	778,66	1154	872,20	932,57	1448	964,11	1024,48	1469	1434,37	1595,17
1700	898	712,76	808,88	1226	903,29	967,43	1539	1000,94	1065,08	1561	1480,76	1651,61
1800	950	737,32	839,09	1298	934,37	1002,29	1629	1037,76	1105,68	1652	1527,14	1708,04
1900	1003	761,89	869,31	1370	965,46	1037,14	1720	1074,59	1146,28	1744	1573,53	1764,48
2000	1056	786,45	899,53	1442	996,54	1072,00	1810	1111,42	1186,88	1836	1619,92	1820,92
2200	1162	835,58	959,97	1586	1058,71	1141,71	1991	1185,08	1268,08	2020	1712,70	1933,80
2400	1267	884,71	1020,40	1730	1120,88	1211,43	2172	1258,73	1349,28	2203	1805,47	2046,67
2600	1373	933,83	1080,84	1875	1183,04	1281,14	2353	1332,39	1430,49	2387	1898,25	2159,55
2800	1478	982,96	1141,27	2019	1245,21	1350,86	2534	1406,04	1511,69	2570	1991,02	2272,42
3000	1584	1032,09	1201,71	2163	1307,38	1420,57	2715	1479,70	1592,89	2754	2083,80	2385,30
3200	1690	1081,22	1262,15	2307	1369,55	1490,28	2896	1553,36	1674,09	2938	2176,58	2498,18
3400	1795	1130,35	1322,58	2451	1431,72	1560,00	3077	1627,01	1755,29	3121	2269,35	2611,05
3600	1901	1179,47	1383,02	2596	1493,88	1629,71	3258	1700,67	1836,50	3305	2362,13	2723,93
3800	2006	1228,60	1443,45	2740	1556,05	1699,43	3439	1774,32	1917,70	3488	2454,90	2836,80
4000	2112	1277,73	1503,89	2884	1618,22	1769,14	3620	1847,98	1998,90	3672	2547,68	2949,68
4200	2218	1326,86	1564,33	3028	1680,39	1838,85	3801	1921,64	2080,10	3856	2640,46	3062,56
4400	2323	1375,99	1624,76	3172	1742,56	1908,57	3982	1995,29	2161,30	4039	2733,23	3175,43
4600	2429	1425,11	1685,20	3317	1804,72	1978,28	4163	2068,95	2242,51	4223	2826,01	3288,31
4800	2534	1474,24	1745,63	3461	1866,89	2048,00	4344	2142,60	2323,71	4406	2918,78	3401,18
5000	2640	1523,37	1806,07	3605	1929,06	2117,71	4525	2216,26	2404,91	4590	3011,56	3514,06
5200	2746	1572,50	1866,51	3749	1991,23	2187,42	4706	2289,92	2486,11	4774	3104,34	3626,94
5400	2851	1621,63	1926,94	3893	2053,40	2257,14	4887	2363,57	2567,31	4957	3197,11	3739,81
5600	2957	1670,75	1987,38	4038	2115,56	2326,85	5068	2437,23	2648,52	5141	3289,89	3852,69
5800	3062	1719,88	2047,81	4182	2177,73	2396,57	5249	2510,88	2729,72	5324	3382,66	3965,56
6000	3168	1769,01	2108,25	4326	2239,90	2466,28	5430	2584,54	2810,92	5508	3475,44	4078,44
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.	767,67			767,67			843,19			843,19		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		525,13	562,86		579,26	616,99		640,67	707,66		694,90	761,89	
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	531	1030,24	1049,10	586	1057,30	1076,17	641	1163,53	1197,02	753	1190,64	1224,14	
600	637	1082,75	1105,39	703	1115,23	1137,86	769	1227,59	1267,79	903	1260,13	1300,32	
700	743	1135,26	1161,67	820	1173,15	1199,56	897	1291,66	1338,55	1054	1329,62	1376,51	
800	850	1187,77	1217,96	938	1231,08	1261,26	1025	1355,73	1409,32	1204	1399,11	1452,70	
900	956	1240,29	1274,24	1055	1289,00	1322,96	1153	1419,79	1480,08	1355	1468,60	1528,89	
1000	1062	1292,80	1330,53	1172	1346,93	1384,66	1281	1483,86	1550,85	1505	1538,09	1605,08	
1100	1168	1345,31	1386,82	1289	1404,86	1446,36	1409	1547,93	1621,62	1656	1607,58	1681,27	
1200	1274	1397,83	1443,10	1406	1462,78	1508,06	1537	1611,99	1692,38	1806	1677,07	1757,46	
1300	1381	1450,34	1499,39	1524	1520,71	1569,76	1665	1676,06	1763,15	1957	1746,56	1833,65	
1400	1487	1502,85	1555,67	1641	1578,63	1631,46	1793	1740,13	1833,91	2107	1816,05	1909,84	
1500	1593	1555,37	1611,96	1758	1636,56	1693,16	1922	1804,20	1904,68	2258	1885,54	1986,03	
1600	1699	1607,88	1668,25	1875	1694,49	1754,85	2050	1868,26	1975,45	2408	1955,03	2062,21	
1700	1805	1660,39	1724,53	1992	1752,41	1816,55	2178	1932,33	2046,21	2559	2024,52	2138,40	
1800	1912	1712,90	1780,82	2110	1810,34	1878,25	2306	1996,40	2116,98	2709	2094,01	2214,59	
1900	2018	1765,42	1837,10	2227	1868,26	1939,95	2434	2060,46	2187,74	2860	2163,50	2290,78	
2000	2124	1817,93	1893,39	2344	1926,19	2001,65	2562	2124,53	2258,51	3010	2232,99	2366,97	
2200	2336	1922,96	2005,96	2578	2042,04	2125,05	2818	2252,66	2400,04	3311	2371,97	2519,35	
2400	2549	2027,98	2118,53	2813	2157,89	2248,45	3074	2380,80	2541,57	3612	2510,95	2671,73	
2600	2761	2133,01	2231,11	3047	2273,75	2371,84	3331	2508,93	2683,11	3913	2649,93	2824,10	
2800	2974	2238,03	2343,68	3282	2389,60	2495,24	3587	2637,07	2824,64	4214	2788,91	2976,48	
3000	3186	2343,06	2456,25	3516	2505,45	2618,64	3843	2765,20	2966,17	4515	2927,89	3128,86	
3200	3398	2448,09	2568,82	3750	2621,30	2742,04	4099	2893,33	3107,70	4816	3066,87	3281,24	
3400	3611	2553,11	2681,39	3985	2737,15	2865,44	4355	3021,47	3249,23	5117	3205,85	3433,62	
3600	3823	2658,14	2793,97	4219	2853,01	2988,83	4612	3149,60	3390,77	5418	3344,83	3585,99	
3800	4036	2763,16	2906,54	4454	2968,86	3112,23	4868	3277,74	3532,30	5719	3483,81	3738,37	
4000	4248	2868,19	3019,11	4688	3084,71	3235,63	5124	3405,87	3673,83	6020	⚠ 3622,79	3890,75	
4200	4460	2973,22	3131,68	4922	3200,56	3359,03	5380	⚠ 3534,00	3815,36	6321	⚠ 3761,77	4043,13	
4400	4673	3078,24	3244,25	5157	3316,41	3482,43	5636	⚠ 3662,14	3956,89	6622	⚠ 3900,75	4195,51	
4600	4885	3183,27	3356,83	5391	3432,27	3605,82	5893	⚠ 3790,27	4098,43	6923	⚠ 4039,73	4347,88	
4800	5098	3288,29	3469,40	5626	3548,12	3729,22	6149	⚠ 3918,41	4239,96	7224	⚠ 4178,71	4500,26	
5000	5310	3393,32	3581,97	5860	3663,97	3852,62	6405	⚠ 4046,54	4381,49	7525	⚠ 4317,69	4652,64	
5200	5522	3498,35	3694,54	6094	3779,82	3976,02	6661	⚠ 4174,67	4523,02	7826	⚠ 4456,67	4805,02	
5400	5735	3603,37	3807,11	6329	3895,67	4099,42	6917	⚠ 4302,81	4664,55	8127	⚠ 4595,65	4957,40	
5600	5947	3708,40	3919,69	6563	4011,53	4222,81	7174	⚠ 4430,94	4806,09	8428	⚠ 4734,63	5109,77	
5800	6160	3813,42	4032,26	6798	4127,38	4346,21	7430	⚠ 4559,08	4947,62				
6000	6372	3918,45	4144,83	7032	4243,23	4469,61	7686	⚠ 4687,21	5089,15				
Maximale Baulänge BL	mm	6000			6000			6000			5600		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 560 mm

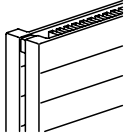
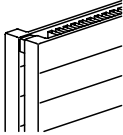
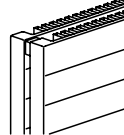
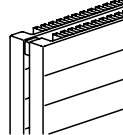
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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_1	Watt/m	594		777		1034		1028				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	319,99		400,05		400,05		739,48				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		274,22	330,76	339,69	377,42	425,58	463,31	518,00	618,50			
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	297	457,10	485,37	389	569,90	588,76	517	612,84	631,71	514	998,48	1048,73
600	356	484,52	518,45	466	603,86	626,50	620	655,40	678,04	617	1050,28	1110,58
700	416	511,94	551,52	544	637,83	664,24	724	697,96	724,37	720	1102,08	1172,43
800	475	539,37	584,60	622	671,80	701,99	827	740,51	770,70	822	1153,88	1234,28
900	535	566,79	617,67	699	705,77	739,73	931	783,07	817,03	925	1205,68	1296,13
1000	594	594,21	650,75	777	739,74	777,47	1034	825,63	863,36	1028	1257,48	1357,98
1100	653	621,63	683,83	855	773,71	815,21	1137	868,19	909,69	1131	1309,28	1419,83
1200	713	649,05	716,90	932	807,68	852,95	1241	910,75	956,02	1234	1361,08	1481,68
1300	772	676,48	749,98	1010	841,65	890,70	1344	953,30	1002,35	1336	1412,88	1543,53
1400	832	703,90	783,05	1088	875,62	928,44	1448	995,86	1048,68	1439	1464,68	1605,38
1500	891	731,32	816,13	1166	909,59	966,18	1551	1038,42	1095,02	1542	1516,48	1667,23
1600	950	758,74	849,21	1243	943,55	1003,92	1654	1080,98	1141,35	1645	1568,28	1729,08
1700	1010	786,16	882,28	1321	977,52	1041,66	1758	1123,54	1187,68	1748	1620,08	1790,93
1800	1069	813,59	915,36	1399	1011,49	1079,41	1861	1166,09	1234,01	1850	1671,88	1852,78
1900	1129	841,01	948,43	1476	1045,46	1117,15	1965	1208,65	1280,34	1953	1723,68	1914,63
2000	1188	868,43	981,51	1554	1079,43	1154,89	2068	1251,21	1326,67	2056	1775,48	1976,48
2200	1307	923,27	1047,66	1709	1147,37	1230,37	2275	1336,33	1419,33	2262	1879,08	2100,18
2400	1426	978,12	1113,81	1865	1215,31	1305,86	2482	1421,44	1511,99	2467	1982,68	2223,88
2600	1544	1032,96	1179,97	2020	1283,24	1381,34	2688	1506,56	1604,66	2673	2086,28	2347,58
2800	1663	1087,81	1246,12	2176	1351,18	1456,83	2895	1591,67	1697,32	2878	2189,88	2471,28
3000	1782	1142,65	1312,27	2331	1419,12	1532,31	3102	1676,79	1789,98	3084	2293,48	2594,98
3200	1901	1197,49	1378,42	2486	1487,06	1607,79	3309	1761,91	1882,64	3290	2397,08	2718,68
3400	2020	1252,34	1444,57	2642	1555,00	1683,28	3516	1847,02	1975,30	3495	2500,68	2842,38
3600	2138	1307,18	1510,73	2797	1622,93	1758,76	3722	1932,14	2067,97	3701	2604,28	2966,08
3800	2257	1362,03	1576,88	2953	1690,87	1834,25	3929	2017,25	2160,63	3906	2707,88	3089,78
4000	2376	1416,87	1643,03	3108	1758,81	1909,73	4136	2102,37	2253,29	4112	2811,48	3213,48
4200	2495	1471,71	1709,18	3263	1826,75	1985,21	4343	2187,49	2345,95	4318	2915,08	3337,18
4400	2614	1526,56	1775,33	3419	1894,69	2060,70	4550	2272,60	2438,61	4523	3018,68	3460,88
4600	2732	1581,40	1841,49	3574	1962,62	2136,18	4756	2357,72	2531,28	4729	3122,28	3584,58
4800	2851	1636,25	1907,64	3730	2030,56	2211,67	4963	2442,83	2623,94	4934	3225,88	3708,28
5000	2970	1691,09	1973,79	3885	2098,50	2287,15	5170	2527,95	2716,60	5140	3329,48	3831,98
5200	3089	1745,93	2039,94	4040	2166,44	2362,63	5377	2613,07	2809,26	5346	3433,08	3955,68
5400	3208	1800,78	2106,09	4196	2234,38	2438,12	5584	2698,18	2901,92	5551	3536,68	4079,38
5600	3326	1855,62	2172,25	4351	2302,31	2513,60	5790	2783,30	2994,59	5757	3640,28	4203,08
5800	3445	1910,47	2238,40	4507	2370,25	2589,09	5997	2868,41	3087,25	5962	3743,88	4326,78
6000	3564	1965,31	2304,55	4662	2438,19	2664,57	6204	2953,53	3179,91	6168	3847,48	4450,48
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.	815,05		815,05		890,43		890,43	
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB
		579,26	616,99	660,58	698,31	694,90	761,89	803,28	870,27
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	1104,68	1123,55	658	1145,34	1164,21	686	1237,88	1271,38
600	698	1162,61	1185,24	789	1211,40	1234,04	823	1307,37	1347,56
700	814	1220,53	1246,94	921	1277,46	1303,87	960	1376,86	1423,75
800	930	1278,46	1308,64	1052	1343,51	1373,70	1098	1446,35	1499,94
900	1047	1336,38	1370,34	1184	1409,57	1443,53	1235	1515,84	1576,13
1000	1163	1394,31	1432,04	1315	1475,63	1513,36	1372	1585,33	1652,32
1100	1279	1452,24	1493,74	1447	1541,69	1583,19	1509	1654,82	1728,51
1200	1396	1510,16	1555,44	1578	1607,75	1653,02	1646	1724,31	1804,70
1300	1512	1568,09	1617,14	1710	1673,80	1722,85	1784	1793,80	1880,89
1400	1628	1626,01	1678,84	1841	1739,86	1792,68	1921	1863,29	1957,08
1500	1745	1683,94	1740,54	1973	1805,92	1862,52	2058	1932,78	2033,27
1600	1861	1741,87	1802,23	2104	1871,98	1932,35	2195	2002,27	2109,45
1700	1977	1799,79	1863,93	2236	1938,04	2002,18	2332	2071,76	2185,64
1800	2093	1857,72	1925,63	2367	2004,09	2072,01	2470	2141,25	2261,83
1900	2210	1915,64	1987,33	2499	2070,15	2141,84	2607	2210,74	2338,02
2000	2326	1973,57	2049,03	2630	2136,21	2211,67	2744	2280,23	2414,21
2200	2559	2089,42	2172,43	2893	2268,33	2351,33	3018	2419,21	2566,59
2400	2791	2205,27	2295,83	3156	2400,44	2490,99	3293	2558,19	2718,97
2600	3024	2321,13	2419,22	3419	2532,56	2630,66	3567	2697,17	2871,34
2800	3256	2436,98	2542,62	3682	2664,67	2770,32	3842	2836,15	3023,72
3000	3489	2552,83	2666,02	3945	2796,79	2909,98	4116	2975,13	3176,10
3200	3722	2668,68	2789,42	4208	2928,91	3049,64	4390	3114,11	3328,48
3400	3954	2784,53	2912,82	4471	3061,02	3189,30	4665	3253,09	3480,86
3600	4187	2900,39	3036,21	4734	3193,14	3328,97	4939	3392,07	3633,23
3800	4419	3016,24	3159,61	4997	3325,25	3468,63	5214	3531,05	3785,61
4000	4652	3132,09	3283,01	5260	3457,37	3608,29	5488	⚠ 3670,03	3937,99
4200	4885	3247,94	3406,41	5523	3589,49	3747,95	5762	⚠ 3809,01	4090,37
4400	5117	3363,79	3529,81	5786	3721,60	3887,61	6037	⚠ 3947,99	4242,75
4600	5350	3479,65	3653,20	6049	3853,72	4027,28	6311	⚠ 4086,97	4395,12
4800	5582	3595,50	3776,60	6312	⚠ 3985,83	4166,94	6586	⚠ 4225,95	4547,50
5000	5815	3711,35	3900,00	6575	⚠ 4117,95	4306,60	6860	⚠ 4364,93	4699,88
5200	6048	3827,20	4023,40	6838	⚠ 4250,07	4446,26	7134	⚠ 4503,91	4852,26
5400	6280	⚠ 3943,05	4146,80	7101	⚠ 4382,18	4585,92	7409	⚠ 4642,89	5004,64
5600	6513	⚠ 4058,91	4270,19	7364	⚠ 4514,30	4725,59	7683	⚠ 4781,87	5157,01
5800	6745	⚠ 4174,76	4393,59				7958	⚠ 4920,85	5309,39
6000	6978	⚠ 4290,61	4516,99						
Maximale Baulänge BL	mm	6000		5600		5800		4600	

Preise und technische Daten

Bauhöhe 630 mm

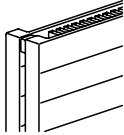
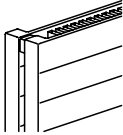
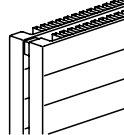
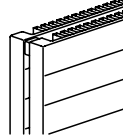
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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_5	Watt/m	660		830			1105			1136		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	345,11		425,05			425,05			786,68		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		303,08	359,62	368,28	406,01		454,30	492,03		572,22	672,72	
Baulänge BL mm	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	330	496,65	524,92	415	609,19	628,06	553	652,20	671,07	568	1072,79	1123,04
600	396	526,96	560,88	498	646,02	668,66	663	697,63	720,27	682	1130,01	1190,31
700	462	557,27	596,84	581	682,85	709,26	774	743,06	769,47	795	1187,23	1257,58
800	528	587,57	632,81	664	719,67	749,86	884	788,49	818,67	909	1244,46	1324,86
900	594	617,88	668,77	747	756,50	790,46	995	833,92	867,88	1022	1301,68	1392,13
1000	660	648,19	704,73	830	793,33	831,06	1105	879,35	917,08	1136	1358,90	1459,40
1100	726	678,50	740,69	913	830,16	871,66	1216	924,78	966,28	1250	1416,12	1526,67
1200	792	708,81	776,65	996	866,99	912,26	1326	970,21	1015,49	1363	1473,34	1593,94
1300	858	739,11	812,62	1079	903,81	952,86	1437	1015,64	1064,69	1477	1530,57	1661,22
1400	924	769,42	848,58	1162	940,64	993,46	1547	1061,07	1113,89	1590	1587,79	1728,49
1500	990	799,73	884,54	1245	977,47	1034,07	1658	1106,50	1163,10	1704	1645,01	1795,76
1600	1056	830,04	920,50	1328	1014,30	1074,67	1768	1151,93	1212,30	1818	1702,23	1863,03
1700	1122	860,35	956,46	1411	1051,13	1115,27	1879	1197,36	1261,50	1931	1759,45	1930,30
1800	1188	890,65	992,43	1494	1087,95	1155,87	1989	1242,79	1310,70	2045	1816,68	1997,58
1900	1254	920,96	1028,39	1577	1124,78	1196,47	2100	1288,22	1359,91	2158	1873,90	2064,85
2000	1320	951,27	1064,35	1660	1161,61	1237,07	2210	1333,65	1409,11	2272	1931,12	2132,12
2200	1452	1011,89	1136,27	1826	1235,27	1318,27	2431	1424,51	1507,52	2499	2045,56	2266,66
2400	1584	1072,50	1208,20	1992	1308,92	1399,47	2652	1515,37	1605,92	2726	2160,01	2401,21
2600	1716	1133,12	1280,12	2158	1382,58	1480,68	2873	1606,23	1704,33	2954	2274,45	2535,75
2800	1848	1193,73	1352,05	2324	1456,23	1561,88	3094	1697,09	1802,73	3181	2388,90	2670,30
3000	1980	1254,35	1423,97	2490	1529,89	1643,08	3315	1787,95	1901,14	3408	2503,34	2804,84
3200	2112	1314,97	1495,89	2656	1603,55	1724,28	3536	1878,81	1999,55	3635	2617,78	2939,38
3400	2244	1375,58	1567,82	2822	1677,20	1805,48	3757	1969,67	2097,95	3862	2732,23	3073,93
3600	2376	1436,20	1639,74	2988	1750,86	1886,69	3978	2060,53	2196,36	4090	2846,67	3208,47
3800	2508	1496,81	1711,67	3154	1824,51	1967,89	4199	2151,39	2294,76	4317	2961,12	3343,02
4000	2640	1557,43	1783,59	3320	1898,17	2049,09	4420	2242,25	2393,17	4544	3075,56	3477,56
4200	2772	1618,05	1855,51	3486	1971,83	2130,29	4641	2333,11	2491,58	4771	3190,00	3612,10
4400	2904	1678,66	1927,44	3652	2045,48	2211,49	4862	2423,97	2589,98	4998	3304,45	3746,65
4600	3036	1739,28	1999,36	3818	2119,14	2292,70	5083	2514,83	2688,39	5226	3418,89	3881,19
4800	3168	1799,89	2071,29	3984	2192,79	2373,90	5304	2605,69	2786,79	5453	3533,34	4015,74
5000	3300	1860,51	2143,21	4150	2266,45	2455,10	5525	2696,55	2885,20	5680	3647,78	4150,28
5200	3432	1921,13	2215,13	4316	2340,11	2536,30	5746	2787,41	2983,61	5907	3762,22	4284,82
5400	3564	1981,74	2287,06	4482	2413,76	2617,50	5967	2878,27	3082,01	6134	3876,67	4419,37
5600	3696	2042,36	2358,98	4648	2487,42	2698,71	6188	2969,13	3180,42	6362	3991,11	4553,91
5800	3828	2102,97	2430,91	4814	2561,07	2779,91	6409	3059,99	3278,82	6589	4105,56	4688,46
6000	3960	2163,59	2502,83	4980	2634,73	2861,11	6630	3150,85	3377,23	6816	4220,00	4823,00
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 630 mm

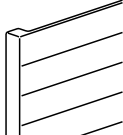
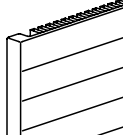
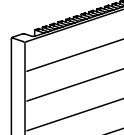
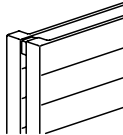
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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.	862,21			862,21			937,77			937,77		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		633,39	671,12		714,65	752,38		748,85	815,84		857,40	924,39	
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	1178,91	1197,77	714	1219,54	1238,40	730	1312,20	1345,69	908	1366,47	1399,97	
600	757	1242,24	1264,88	856	1291,00	1313,64	875	1387,08	1427,27	1089	1452,21	1492,40	
700	883	1305,58	1331,99	999	1362,47	1388,88	1021	1461,97	1508,86	1271	1537,95	1584,84	
800	1010	1368,92	1399,11	1142	1433,93	1464,11	1167	1536,85	1590,44	1452	1623,69	1677,28	
900	1136	1432,26	1466,22	1284	1505,40	1539,35	1313	1611,74	1672,03	1634	1709,43	1769,72	
1000	1262	1495,60	1533,33	1427	1576,86	1614,59	1459	1686,62	1753,61	1815	1795,17	1862,16	
1100	1388	1558,94	1600,44	1570	1648,33	1689,83	1605	1761,51	1835,19	1997	1880,91	1954,60	
1200	1514	1622,28	1667,55	1712	1719,79	1765,07	1751	1836,39	1916,78	2178	1966,65	2047,04	
1300	1641	1685,62	1734,67	1855	1791,26	1840,30	1897	1911,28	1998,36	2360	2052,39	2139,48	
1400	1767	1748,96	1801,78	1998	1862,72	1915,54	2043	1986,16	2079,95	2541	2138,13	2231,92	
1500	1893	1812,30	1868,89	2141	1934,19	1990,78	2189	2061,05	2161,53	2723	2223,87	2324,36	
1600	2019	1875,63	1936,00	2283	2005,65	2066,02	2334	2135,93	2243,11	2904	2309,61	2416,79	
1700	2145	1938,97	2003,11	2426	2077,12	2141,26	2480	2210,82	2324,70	3086	2395,35	2509,23	
1800	2272	2002,31	2070,23	2569	2148,58	2216,49	2626	2285,70	2406,28	3267	2481,09	2601,67	
1900	2398	2065,65	2137,34	2711	2220,05	2291,73	2772	2360,59	2487,87	3449	2566,83	2694,11	
2000	2524	2128,99	2204,45	2854	2291,51	2366,97	2918	2435,47	2569,45	3630	2652,57	2786,55	
2200	2776	2255,67	2338,67	3139	2434,44	2517,45	3210	2585,24	2732,62	3993	2824,05	2971,43	
2400	3029	2382,35	2472,90	3425	2577,37	2667,92	3502	2735,01	2895,79	4356	2995,53	3156,31	
2600	3281	2509,02	2607,12	3710	2720,30	2818,40	3793	2884,78	3058,95	4719	3167,01	3341,18	
2800	3534	2635,70	2741,35	3996	2863,23	2968,87	4085	3034,55	3222,12	5082	3338,49	3526,06	
3000	3786	2762,38	2875,57	4281	3006,16	3119,35	4377	3184,32	3385,29	5445	3509,97	3710,94	
3200	4038	2889,06	3009,79	4566	3149,09	3269,83	4669	3334,09	3548,46	5808	3681,45	3895,82	
3400	4291	3015,74	3144,02	4852	3292,02	3420,30	4961	3483,86	3711,63	6171	3852,93	4080,70	
3600	4543	3142,41	3278,24	5137	3434,95	3570,78	5252	3633,63	3874,79	6534	⚠ 4024,41	4265,57	
3800	4796	3269,09	3412,47	5423	3577,88	3721,25	5544	⚠ 3783,40	4037,96	6897	⚠ 4195,89	4450,45	
4000	5048	3395,77	3546,69	5708	3720,81	3871,73	5836	⚠ 3933,17	4201,13	7260	⚠ 4367,37	4635,33	
4200	5300	3522,45	3680,91	5993	3863,74	4022,21	6128	⚠ 4082,94	4364,30	7623	⚠ 4538,85	4820,21	
4400	5553	3649,13	3815,14	6279	4006,67	4172,68	6420	⚠ 4232,71	4527,47				
4600	5805	3775,80	3949,36	6564	⚠ 4149,60	4323,16	6711	⚠ 4382,48	4690,63				
4800	6058	3902,48	4083,59	6850	⚠ 4292,53	4473,63	7003	⚠ 4532,25	4853,80				
5000	6310	⚠ 4029,16	4217,81	7135	⚠ 4435,46	4624,11	7295	⚠ 4682,02	5016,97				
5200	6562	⚠ 4155,84	4352,03	7420	⚠ 4578,39	4774,59	7587	⚠ 4831,79	5180,14				
5400	6815	⚠ 4282,52	4486,26				7879	⚠ 4981,56	5343,31				
5600	7067	⚠ 4409,19	4620,48										
5800	7320	⚠ 4535,87	4754,71										
6000	7572	⚠ 4662,55	4888,93										
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.	370,05		450,19			450,19			834,15		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		331,65	388,19	397,01	434,74		482,98	520,71		626,15	726,65	
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	363	535,88	564,15	441	648,70	667,56	587	691,68	710,55	622	1147,23	1197,48
600	435	569,04	602,96	529	688,40	711,03	704	739,98	762,62	746	1209,84	1270,14
700	508	602,21	641,78	617	728,10	754,51	821	788,28	814,69	870	1272,46	1342,81
800	580	635,37	680,60	705	767,80	797,98	938	836,57	866,76	994	1335,07	1415,47
900	653	668,54	719,42	793	807,50	841,46	1056	884,87	918,83	1119	1397,69	1488,14
1000	725	701,70	758,24	881	847,20	884,93	1173	933,17	970,90	1243	1460,30	1560,80
1100	798	734,87	797,06	969	886,90	928,40	1290	981,47	1022,97	1367	1522,92	1633,47
1200	870	768,03	835,88	1057	926,60	971,88	1408	1029,77	1075,04	1492	1585,53	1706,13
1300	943	801,20	874,70	1145	966,30	1015,35	1525	1078,06	1127,11	1616	1648,15	1778,80
1400	1015	834,36	913,52	1233	1006,00	1058,83	1642	1126,36	1179,18	1740	1710,76	1851,46
1500	1088	867,53	952,34	1322	1045,71	1102,30	1760	1174,66	1231,26	1865	1773,38	1924,13
1600	1160	900,69	991,15	1410	1085,41	1145,77	1877	1222,96	1283,33	1989	1835,99	1996,79
1700	1233	933,86	1029,97	1498	1125,11	1189,25	1994	1271,26	1335,40	2113	1898,61	2069,46
1800	1305	967,02	1068,79	1586	1164,81	1232,72	2111	1319,55	1387,47	2237	1961,22	2142,12
1900	1378	1000,19	1107,61	1674	1204,51	1276,20	2229	1367,85	1439,54	2362	2023,84	2214,79
2000	1450	1033,35	1146,43	1762	1244,21	1319,67	2346	1416,15	1491,61	2486	2086,45	2287,45
2200	1595	1099,68	1224,07	1938	1323,61	1406,62	2581	1512,75	1595,75	2735	2211,68	2432,78
2400	1740	1166,01	1301,71	2114	1403,01	1493,57	2815	1609,34	1699,89	2983	2336,91	2578,11
2600	1885	1232,34	1379,34	2291	1482,42	1580,51	3050	1705,94	1804,04	3232	2462,14	2723,44
2800	2030	1298,67	1456,98	2467	1561,82	1667,46	3284	1802,53	1908,18	3480	2587,37	2868,77
3000	2175	1365,00	1534,62	2643	1641,22	1754,41	3519	1899,13	2012,32	3729	2712,60	3014,10
3200	2320	1431,33	1612,26	2819	1720,62	1841,36	3754	1995,73	2116,46	3978	2837,83	3159,43
3400	2465	1497,66	1689,90	2995	1800,02	1928,31	3988	2092,32	2220,60	4226	2963,06	3304,76
3600	2610	1563,99	1767,53	3172	1879,43	2015,25	4223	2188,92	2324,75	4475	3088,29	3450,09
3800	2755	1630,32	1845,17	3348	1958,83	2102,20	4457	2285,51	2428,89	4723	3213,52	3595,42
4000	2900	1696,65	1922,81	3524	2038,23	2189,15	4692	2382,11	2533,03	4972	3338,75	3740,75
4200	3045	1762,98	2000,45	3700	2117,63	2276,10	4927	2478,71	2637,17	5221	3463,98	3886,08
4400	3190	1829,31	2078,09	3876	2197,03	2363,05	5161	2575,30	2741,31	5469	3589,21	4031,41
4600	3335	1895,64	2155,72	4053	2276,44	2449,99	5396	2671,90	2845,46	5718	3714,44	4176,74
4800	3480	1961,97	2233,36	4229	2355,84	2536,94	5630	2768,49	2949,60	5966	3839,67	4322,07
5000	3625	2028,30	2311,00	4405	2435,24	2623,89	5865	2865,09	3053,74	6215	3964,90	4467,40
5200	3770	2094,63	2388,64	4581	2514,64	2710,84	6100	2961,69	3157,88	6464	4090,13	4612,73
5400	3915	2160,96	2466,28	4757	2594,04	2797,79	6334	3058,28	3262,02	6712	4215,36	4758,06
5600	4060	2227,29	2543,91	4934	2673,45	2884,73	6569	3154,88	3366,17	6961	4340,59	4903,39
5800	4205	2293,62	2621,55	5110	2752,85	2971,68	6803	3251,47	3470,31	7209	4465,82	5048,72
6000	4350	2359,95	2699,19	5286	2832,25	3058,63	7038	3348,07	3574,45			
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.	909,59			909,59			984,93			984,93		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		687,60	725,33		768,98	806,71		803,28	870,27		911,61	978,60	
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	1253,39	1272,26	769	1294,08	1312,95	772	1386,57	1420,07	940	1440,74	1474,23	
600	816	1322,15	1344,79	923	1370,98	1393,62	926	1466,90	1507,09	1128	1531,90	1572,09	
700	952	1390,91	1417,32	1077	1447,88	1474,29	1080	1547,23	1594,12	1316	1623,06	1669,95	
800	1088	1459,67	1489,85	1230	1524,77	1554,96	1234	1627,55	1681,15	1504	1714,22	1767,81	
900	1224	1528,43	1562,39	1384	1601,67	1635,63	1389	1707,88	1768,17	1692	1805,38	1865,67	
1000	1360	1597,19	1634,92	1538	1678,57	1716,30	1543	1788,21	1855,20	1880	1896,54	1963,53	
1100	1496	1665,95	1707,45	1692	1755,47	1796,97	1697	1868,54	1942,23	2068	1987,70	2061,39	
1200	1632	1734,71	1779,99	1846	1832,37	1877,64	1852	1948,87	2029,25	2256	2078,86	2159,25	
1300	1768	1803,47	1852,52	1999	1909,26	1958,31	2006	2029,19	2116,28	2444	2170,02	2257,11	
1400	1904	1872,23	1925,05	2153	1986,16	2038,98	2160	2109,52	2203,31	2632	2261,18	2354,97	
1500	2040	1940,99	1997,59	2307	2063,06	2119,66	2315	2189,85	2290,34	2820	2352,35	2452,83	
1600	2176	2009,75	2070,12	2461	2139,96	2200,33	2469	2270,18	2377,36	3008	2443,51	2550,69	
1700	2312	2078,51	2142,65	2615	2216,86	2281,00	2623	2350,51	2464,39	3196	2534,67	2648,55	
1800	2448	2147,27	2215,18	2768	2293,75	2361,67	2777	2430,83	2551,42	3384	2625,83	2746,41	
1900	2584	2216,03	2287,72	2922	2370,65	2442,34	2932	2511,16	2638,44	3572	2716,99	2844,27	
2000	2720	2284,79	2360,25	3076	2447,55	2523,01	3086	2591,49	2725,47	3760	2808,15	2942,13	
2200	2992	2422,31	2505,32	3384	2601,35	2684,35	3395	2752,15	2899,52	4136	2990,47	3137,85	
2400	3264	2559,83	2650,38	3691	2755,14	2845,69	3703	2912,80	3073,58	4512	3172,79	3333,57	
2600	3536	2697,35	2795,45	3999	2908,94	3007,04	4012	3073,46	3247,63	4888	3355,12	3529,29	
2800	3808	2834,87	2940,51	4306	3062,73	3168,38	4320	3234,11	3421,69	5264	3537,44	3725,01	
3000	4080	2972,39	3085,58	4614	3216,53	3329,72	4629	3394,77	3595,74	5640	3719,76	3920,73	
3200	4352	3109,91	3230,65	4922	3370,33	3491,06	4938	3555,43	3769,79	6016	3902,08	4116,45	
3400	4624	3247,43	3375,71	5229	3524,12	3652,40	5246	3716,08	3943,85	6392	⊗ 4084,40	⊗ 4312,17	
3600	4896	3384,95	3520,78	5537	3677,92	3813,75	5555	3876,74	4117,90	6768	⊗ 4266,73	⊗ 4507,89	
3800	5168	3522,47	3665,84	5844	3831,71	3975,09	5863	⊗ 4037,39	⊗ 4291,96	7144	⊗ 4449,05	⊗ 4703,61	
4000	5440	3659,99	3810,91	6152	3985,51	4136,43	6172	⊗ 4198,05	⊗ 4466,01	7520	⊗ 4631,37	⊗ 4899,33	
4200	5712	3797,51	3955,98	6460	⊗ 4139,31	⊗ 4297,77	6481	⊗ 4358,71	⊗ 4640,06				
4400	5984	3935,03	4101,04	6767	⊗ 4293,10	⊗ 4459,11	6789	⊗ 4519,36	⊗ 4814,12				
4600	6256	4072,55	4246,11	7075	⊗ 4446,90	⊗ 4620,46	7098	⊗ 4680,02	⊗ 4988,17				
4800	6528	4210,07	4391,17				7406	⊗ 4840,67	⊗ 5162,23				
5000	6800	⊗ 4347,59	⊗ 4536,24										
5200	7072	⊗ 4485,11	⊗ 4681,31										
5400	7344	⊗ 4622,63	⊗ 4826,37										
5600	7616	⊗ 4760,15	⊗ 4971,44										
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.	395,29		448,79			448,79			881,42		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		360,44	416,98	401,55	439,28		481,89	519,62		680,49	780,99	
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	395	575,51	603,78	493	649,57	668,43	610	689,74	708,60	675	1221,67	1271,92
600	473	611,55	645,48	591	689,72	712,36	731	737,92	760,56	809	1289,71	1350,01
700	552	647,60	687,18	690	729,88	756,29	853	786,11	812,52	944	1357,76	1428,11
800	631	683,64	728,87	788	770,03	800,21	975	834,30	864,49	1079	1425,81	1506,21
900	710	719,69	770,57	887	810,19	844,14	1097	882,49	916,45	1214	1493,86	1584,31
1000	789	755,73	812,27	985	850,34	888,07	1219	930,68	968,41	1349	1561,91	1662,41
1100	868	791,77	853,97	1084	890,50	932,00	1341	978,87	1020,37	1484	1629,96	1740,51
1200	947	827,82	895,67	1182	930,65	975,93	1463	1027,06	1072,33	1619	1698,01	1818,61
1300	1026	863,86	937,36	1281	970,81	1019,85	1585	1075,25	1124,30	1754	1766,06	1896,71
1400	1105	899,91	979,06	1379	1010,96	1063,78	1707	1123,44	1176,26	1889	1834,11	1974,81
1500	1184	935,95	1020,76	1478	1051,12	1107,71	1829	1171,63	1228,22	2024	1902,16	2052,91
1600	1262	971,99	1062,46	1576	1091,27	1151,64	1950	1219,81	1280,18	2158	1970,20	2131,00
1700	1341	1008,04	1104,16	1675	1131,43	1195,57	2072	1268,00	1332,14	2293	2038,25	2209,10
1800	1420	1044,08	1145,85	1773	1171,58	1239,49	2194	1316,19	1384,11	2428	2106,30	2287,20
1900	1499	1080,13	1187,55	1872	1211,74	1283,42	2316	1364,38	1436,07	2563	2174,35	2365,30
2000	1578	1116,17	1229,25	1970	1251,89	1327,35	2438	1412,57	1488,03	2698	2242,40	2443,40
2200	1736	1188,26	1312,65	2167	1332,20	1415,21	2682	1508,95	1591,95	2968	2378,50	2599,60
2400	1894	1260,35	1396,04	2364	1412,51	1503,06	2926	1605,33	1695,88	3238	2514,60	2755,80
2600	2051	1332,43	1479,44	2561	1492,82	1590,92	3169	1701,70	1799,80	3507	2650,69	2911,99
2800	2209	1404,52	1562,83	2758	1573,13	1678,77	3413	1798,08	1903,73	3777	2786,79	3068,19
3000	2367	1476,61	1646,23	2955	1653,44	1766,63	3657	1894,46	2007,65	4047	2922,89	3224,39
3200	2525	1548,70	1729,63	3152	1733,75	1854,49	3901	1990,84	2111,57	4317	3058,99	3380,59
3400	2683	1620,79	1813,02	3349	1814,06	1942,34	4145	2087,22	2215,50	4587	3195,09	3536,79
3600	2840	1692,87	1896,42	3546	1894,37	2030,20	4388	2183,59	2319,42	4856	3331,18	3692,98
3800	2998	1764,96	1979,81	3743	1974,68	2118,05	4632	2279,97	2423,35	5126	3467,28	3849,18
4000	3156	1837,05	2063,21	3940	2054,99	2205,91	4876	2376,35	2527,27	5396	3603,38	4005,38
4200	3314	1909,14	2146,61	4137	2135,30	2293,77	5120	2472,73	2631,19	5666	3739,48	4161,58
4400	3472	1981,23	2230,00	4334	2215,61	2381,62	5364	2569,11	2735,12	5936	3875,58	4317,78
4600	3629	2053,31	2313,40	4531	2295,92	2469,48	5607	2665,48	2839,04	6205	4011,67	4473,97
4800	3787	2125,40	2396,79	4728	2376,23	2557,33	5851	2761,86	2942,97	6475	4147,77	4630,17
5000	3945	2197,49	2480,19	4925	2456,54	2645,19	6095	2858,24	3046,89	6745	4283,87	4786,37
5200	4103	2269,58	2563,59	5122	2536,85	2733,05	6339	2954,62	3150,81	7015	4419,97	4942,57
5400	4261	2341,67	2646,98	5319	2617,16	2820,90	6583	3051,00	3254,74			
5600	4418	2413,75	2730,38	5516	2697,47	2908,76	6826	3147,37	3358,66			
5800	4576	2485,84	2813,77	5713	2777,78	2996,61	7070	3243,75	3462,59			
6000	4734	2557,93	2897,17	5910	2858,09	3084,47	7314	3340,13	3566,51			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000			5300		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

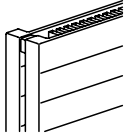
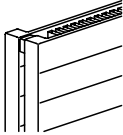
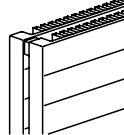
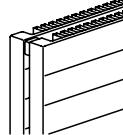
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

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.	957,34		957,34		1032,59		1032,59				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		741,68	779,41	821,97	859,70	857,52	924,51	965,84	1032,83			
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	1328,18	1347,05	824	1368,33	1387,19	812	1461,35	1494,85	971	1515,51	1549,01
600	875	1402,35	1424,99	989	1450,52	1473,16	974	1547,10	1587,30	1165	1612,09	1652,29
700	1021	1476,52	1502,93	1154	1532,72	1559,13	1137	1632,85	1679,75	1359	1708,68	1755,57
800	1166	1550,68	1580,87	1318	1614,92	1645,10	1299	1718,61	1772,20	1553	1805,26	1858,85
900	1312	1624,85	1658,81	1483	1697,11	1731,07	1462	1804,36	1864,65	1747	1901,85	1962,14
1000	1458	1699,02	1736,75	1648	1779,31	1817,04	1624	1890,11	1957,10	1941	1998,43	2065,42
1100	1604	1773,19	1814,69	1813	1861,51	1903,01	1786	1975,86	2049,55	2135	2095,01	2168,70
1200	1750	1847,36	1892,63	1978	1943,70	1988,98	1949	2061,61	2142,00	2329	2191,60	2271,99
1300	1895	1921,52	1970,57	2142	2025,90	2074,95	2111	2147,37	2234,45	2523	2288,18	2375,27
1400	2041	1995,69	2048,51	2307	2108,10	2160,92	2274	2233,12	2326,90	2717	2384,77	2478,55
1500	2187	2069,86	2126,46	2472	2190,30	2246,89	2436	2318,87	2419,36	2912	2481,35	2581,84
1600	2333	2144,03	2204,40	2637	2272,49	2332,86	2598	2404,62	2511,81	3106	2577,93	2685,12
1700	2479	2218,20	2282,34	2802	2354,69	2418,83	2761	2490,37	2604,26	3300	2674,52	2788,40
1800	2624	2292,36	2360,28	2966	2436,89	2504,80	2923	2576,13	2696,71	3494	2771,10	2891,68
1900	2770	2366,53	2438,22	3131	2519,08	2590,77	3086	2661,88	2789,16	3688	2867,69	2994,97
2000	2916	2440,70	2516,16	3296	2601,28	2676,74	3248	2747,63	2881,61	3882	2964,27	3098,25
2200	3208	2589,04	2672,04	3626	2765,67	2848,68	3573	2919,13	3066,51	4270	3157,44	3304,82
2400	3499	2737,37	2827,92	3955	2930,07	3020,62	3898	3090,64	3251,41	4658	3350,61	3511,38
2600	3791	2885,71	2983,81	4285	3094,46	3192,56	4222	3262,14	3436,32	5047	3543,77	3717,95
2800	4082	3034,04	3139,69	4614	3258,86	3364,50	4547	3433,65	3621,22	5435	3736,94	3924,51
3000	4374	3182,38	3295,57	4944	3423,25	3536,44	4872	3605,15	3806,12	5823	3930,11	4131,08
3200	4666	3330,72	3451,45	5274	3587,64	3708,38	5197	3776,65	3991,02	6211	4123,28	4337,65
3400	4957	3479,05	3607,33	5603	3752,04	3880,32	5522	3948,16	4175,92	6599	4316,45	4544,21
3600	5249	3627,39	3763,22	5933	3916,43	4052,26	5846	4119,66	4360,83	6988	4509,61	4750,78
3800	5540	3775,72	3919,10	6262	4080,83	4224,20	6171	4291,17	4545,73	7376	4702,78	4957,34
4000	5832	3924,06	4074,98	6592	4245,22	4396,14	6496	4462,67	4730,63			
4200	6124	4072,40	4230,86	6922	4409,61	4568,08	6821	4634,17	4915,53			
4400	6415	⊗ 4220,73	4386,74	7251	⊗ 4574,01	4740,02	7146	⊗ 4805,68	5100,43			
4600	6707	⊗ 4369,07	4542,63				7470	⊗ 4977,18	5285,34			
4800	6998	⊗ 4517,40	4698,51									
5000	7290	⊗ 4665,74	4854,39									
5200	7582	⊗ 4814,08	5010,27									
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_s	Watt/m	853		1037			1289			1455		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	420,41		472,29			472,29			928,73		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		389,32	445,86	428,53	466,26		509,85	547,58		734,73	835,23	
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	427	615,07	643,34	519	686,56	705,42	645	727,22	746,08	728	1296,10	1346,35
600	512	654,00	687,93	622	729,41	752,05	773	778,20	800,84	873	1369,57	1429,87
700	597	692,93	732,51	726	772,26	798,67	902	829,19	855,60	1019	1443,04	1513,39
800	682	731,87	777,10	830	815,11	845,30	1031	880,17	910,35	1164	1516,51	1596,91
900	768	770,80	821,68	933	857,97	891,92	1160	931,16	965,11	1310	1589,99	1680,44
1000	853	809,73	866,27	1037	900,82	938,55	1289	982,14	1019,87	1455	1663,46	1763,96
1100	938	848,66	910,86	1141	943,67	985,18	1418	1033,13	1074,63	1601	1736,93	1847,48
1200	1024	887,59	955,44	1244	986,53	1031,80	1547	1084,11	1129,39	1746	1810,41	1931,01
1300	1109	926,53	1000,03	1348	1029,38	1078,43	1676	1135,10	1184,14	1892	1883,88	2014,53
1400	1194	965,46	1044,61	1452	1072,23	1125,05	1805	1186,08	1238,90	2037	1957,35	2098,05
1500	1280	1004,39	1089,20	1556	1115,09	1171,68	1934	1237,07	1293,66	2183	2030,83	2181,58
1600	1365	1043,32	1133,79	1659	1157,94	1218,31	2062	1288,05	1348,42	2328	2104,30	2265,10
1700	1450	1082,25	1178,37	1763	1200,79	1264,93	2191	1339,04	1403,18	2474	2177,77	2348,62
1800	1535	1121,19	1222,96	1867	1243,64	1311,56	2320	1390,02	1457,93	2619	2251,24	2432,14
1900	1621	1160,12	1267,54	1970	1286,50	1358,18	2449	1441,01	1512,69	2765	2324,72	2515,67
2000	1706	1199,05	1312,13	2074	1329,35	1404,81	2578	1491,99	1567,45	2910	2398,19	2599,19
2200	1877	1276,91	1401,30	2281	1415,06	1498,06	2836	1593,96	1676,97	3201	2545,14	2766,24
2400	2047	1354,78	1490,47	2489	1500,76	1591,31	3094	1695,93	1786,48	3492	2692,08	2933,28
2600	2218	1432,64	1579,65	2696	1586,47	1684,57	3351	1797,90	1896,00	3783	2839,03	3100,33
2800	2388	1510,51	1668,82	2904	1672,17	1777,82	3609	1899,87	2005,51	4074	2985,97	3267,37
3000	2559	1588,37	1757,99	3111	1757,88	1871,07	3867	2001,84	2115,03	4365	3132,92	3434,42
3200	2730	1666,23	1847,16	3318	1843,59	1964,32	4125	2103,81	2224,55	4656	3279,87	3601,47
3400	2900	1744,10	1936,33	3526	1929,29	2057,57	4383	2205,78	2334,06	4947	3426,81	3768,51
3600	3071	1821,96	2025,51	3733	2015,00	2150,83	4640	2307,75	2443,58	5238	3573,76	3935,56
3800	3241	1899,83	2114,68	3941	2100,70	2244,08	4898	2409,72	2553,09	5529	3720,70	4102,60
4000	3412	1977,69	2203,85	4148	2186,41	2337,33	5156	2511,69	2662,61	5820	3867,65	4269,65
4200	3583	2055,55	2293,02	4355	2272,12	2430,58	5414	2613,66	2772,13	6111	4014,60	4436,70
4400	3753	2133,42	2382,19	4563	2357,82	2523,83	5672	2715,63	2881,64	6402	4161,54	4603,74
4600	3924	2211,28	2471,37	4770	2443,53	2617,09	5929	2817,60	2991,16	6693	4308,49	4770,79
4800	4094	2289,15	2560,54	4978	2529,23	2710,34	6187	2919,57	3100,67	6984	4455,43	4937,83
5000	4265	2367,01	2649,71	5185	2614,94	2803,59	6445	3021,54	3210,19			
5200	4436	2444,87	2738,88	5392	2700,65	2896,84	6703	3123,51	3319,71			
5400	4606	2522,74	2828,05	5600	2786,35	2990,09	6961	3225,48	3429,22			
5600	4777	2600,60	2917,23	5807	2872,06	3083,35	7218	3327,45	3538,74			
5800	4947	2678,47	3006,40	6015	2957,76	3176,60	7476	3429,42	3648,25			
6000	5118	2756,33	3095,57	6222	3043,47	3269,85	7734	3531,39	3757,77			
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.	1005,69		1005,69			1079,88			1079,88		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB mit AB		ohne AB mit AB			ohne AB mit AB			ohne AB mit AB		
		795,85	833,58	877,19	914,92	911,57	978,56	1019,98	1086,97			
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50 K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	794	1403,62	1422,48	891	1444,29	1463,15	956	1535,67	1569,16	1112	1589,87	1623,37
600	953	1483,20	1505,84	1069	1532,00	1554,64	1147	1626,82	1667,02	1334	1691,87	1732,06
700	1112	1562,79	1589,20	1247	1619,72	1646,13	1338	1717,98	1764,87	1557	1793,87	1840,76
800	1270	1642,37	1672,55	1425	1707,44	1737,63	1529	1809,14	1862,73	1779	1895,86	1949,46
900	1429	1721,96	1755,91	1603	1795,16	1829,12	1720	1900,29	1960,58	2002	1997,86	2058,15
1000	1588	1801,54	1839,27	1781	1882,88	1920,61	1911	1991,45	2058,44	2224	2099,86	2166,85
1100	1747	1881,13	1922,63	1959	1970,60	2012,10	2102	2082,61	2156,30	2446	2201,86	2275,55
1200	1906	1960,71	2005,99	2137	2058,32	2103,59	2293	2173,76	2254,15	2669	2303,86	2384,24
1300	2064	2040,30	2089,34	2315	2146,04	2195,09	2484	2264,92	2352,01	2891	2405,85	2492,94
1400	2223	2119,88	2172,70	2493	2233,76	2286,58	2675	2356,08	2449,86	3114	2507,85	2601,64
1500	2382	2199,47	2256,06	2672	2321,48	2378,07	2867	2447,24	2547,72	3336	2609,85	2710,34
1600	2541	2279,05	2339,42	2850	2409,19	2469,56	3058	2538,39	2645,58	3558	2711,85	2819,03
1700	2700	2358,64	2422,78	3028	2496,91	2561,05	3249	2629,55	2743,43	3781	2813,85	2927,73
1800	2858	2438,22	2506,13	3206	2584,63	2652,55	3440	2720,71	2841,29	4003	2915,84	3036,43
1900	3017	2517,81	2589,49	3384	2672,35	2744,04	3631	2811,86	2939,14	4226	3017,84	3145,12
2000	3176	2597,39	2672,85	3562	2760,07	2835,53	3822	2903,02	3037,00	4448	3119,84	3253,82
2200	3494	2756,56	2839,57	3918	2935,51	3018,51	4204	3085,33	3232,71	4893	3323,84	3471,21
2400	3811	2915,73	3006,28	4274	3110,95	3201,50	4586	3267,65	3428,42	5338	3527,83	3688,61
2600	4129	3074,90	3173,00	4631	3286,38	3384,48	4969	3449,96	3624,14	5782	3731,83	3906,00
2800	4446	3234,07	3339,71	4987	3461,82	3567,47	5351	3632,28	3819,85	6227	3935,82	4123,40
3000	4764	3393,24	3506,43	5343	3637,26	3750,45	5733	3814,59	4015,56	6672	4139,82	4340,79
3200	5082	3552,41	3673,15	5699	3812,70	3933,43	6115	3996,90	4211,27	7117	⊗ 4343,82	4558,18
3400	5399	3711,58	3839,86	6055	3988,14	4116,42	6497	4179,22	4406,98	7562	⊗ 4547,81	4775,58
3600	5717	3870,75	4006,58	6412	4163,57	4299,40	6880	⊗ 4361,53	4602,70			
3800	6034	4029,92	4173,29	6768	⊗ 4339,01	4482,39	7262	⊗ 4543,85	4798,41			
4000	6352	4189,09	4340,01	7124	⊗ 4514,45	4665,37	7644	⊗ 4726,16	4994,12			
4200	6670	⊗ 4348,26	4506,73				8026	⊗ 4908,47	5189,83			
4400	6987	⊗ 4507,43	4673,44									
4600	7305	⊗ 4666,60	4840,16									
4800	7622	⊗ 4825,77	5006,87									
5000												
5200												
5400												
5600												
5800												
6000												
Maximale Baulänge BL	mm	4800		4100			4900			3500		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 910 - 980 mm

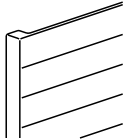
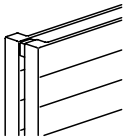
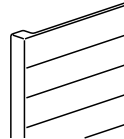
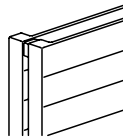

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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.	445,11		975,86			470,53			1023,35		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		417,93	474,47	788,82	889,32		446,72	503,26		842,87	943,37	
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	458	654,08	682,35	780	1370,27	1420,52	490	693,89	722,16	832	1444,79	1495,04
600	550	695,87	729,79	935	1449,15	1509,45	587	738,56	772,49	998	1529,07	1589,37
700	641	737,66	777,24	1091	1528,03	1598,38	685	783,23	822,81	1164	1613,36	1683,71
800	733	779,45	824,69	1247	1606,92	1687,32	783	827,91	873,14	1330	1697,65	1778,05
900	824	821,25	872,13	1403	1685,80	1776,25	881	872,58	923,46	1497	1781,93	1872,38
1000	916	863,04	919,58	1559	1764,68	1865,18	979	917,25	973,79	1663	1866,22	1966,72
1100	1008	904,83	967,03	1715	1843,56	1954,11	1077	961,92	1024,12	1829	1950,51	2061,06
1200	1099	946,63	1014,47	1871	1922,44	2043,04	1175	1006,59	1074,44	1996	2034,79	2155,39
1300	1191	988,42	1061,92	2027	2001,33	2131,98	1273	1051,27	1124,77	2162	2119,08	2249,73
1400	1282	1030,21	1109,37	2183	2080,21	2220,91	1371	1095,94	1175,09	2328	2203,37	2344,07
1500	1374	1072,01	1156,82	2339	2159,09	2309,84	1469	1140,61	1225,42	2495	2287,66	2438,41
1600	1466	1113,80	1204,26	2494	2237,97	2398,77	1566	1185,28	1275,75	2661	2371,94	2532,74
1700	1557	1155,59	1251,71	2650	2316,85	2487,70	1664	1229,95	1326,07	2827	2456,23	2627,08
1800	1649	1197,38	1299,16	2806	2395,74	2576,64	1762	1274,63	1376,40	2993	2540,52	2721,42
1900	1740	1239,18	1346,60	2962	2474,62	2665,57	1860	1319,30	1426,72	3160	2624,80	2815,75
2000	1832	1280,97	1394,05	3118	2553,50	2754,50	1958	1363,97	1477,05	3326	2709,09	2910,09
2200	2015	1364,56	1488,94	3430	2711,26	2932,36	2154	1453,31	1577,70	3659	2877,66	3098,76
2400	2198	1448,14	1583,84	3742	2869,03	3110,23	2350	1542,66	1678,35	3991	3046,24	3287,44
2600	2382	1531,73	1678,73	4053	3026,79	3288,09	2545	1632,00	1779,01	4324	3214,81	3476,11
2800	2565	1615,31	1773,63	4365	3184,56	3465,96	2741	1721,35	1879,66	4656	3383,39	3664,79
3000	2748	1698,90	1868,52	4677	3342,32	3643,82	2937	1810,69	1980,31	4989	3551,96	3853,46
3200	2931	1782,49	1963,41	4989	3500,08	3821,68	3133	1900,03	2080,96	5322	3720,53	4042,13
3400	3114	1866,07	2058,31	5301	3657,85	3999,55	3329	1989,38	2181,61	5654	3889,11	4230,81
3600	3298	1949,66	2153,20	5612	3815,61	4177,41	3524	2078,72	2282,27	5987	4057,68	4419,48
3800	3481	2033,24	2248,10	5924	3973,38	4355,28	3720	2168,07	2382,92	6319	4226,26	4608,16
4000	3664	2116,83	2342,99	6236	4131,14	4533,14	3916	2257,41	2483,57	6652	4394,83	4796,83
4200	3847	2200,42	2437,88	6548	4288,90	4711,00	4112	2346,75	2584,22			
4400	4030	2284,00	2532,78	6860	4446,67	4888,87	4308	2436,10	2684,87			
4600	4214	2367,59	2627,67				4503	2525,44	2785,53			
4800	4397	2451,17	2722,57				4699	2614,79	2886,18			
5000	4580	2534,76	2817,46				4895	2704,13	2986,83			
5200	4763	2618,35	2912,35				5091	2793,47	3087,48			
5400	4946	2701,93	3007,25				5287	2882,82	3188,13			
5600	5130	2785,52	3102,14				5482	2972,16	3288,79			
5800	5313	2869,10	3197,04				5678	3061,51	3389,44			
6000	5496	2952,69	3291,93				5874	3150,85	3490,09			
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.	495,48		1070,40			520,51			1117,91		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		475,38	531,92	897,33	997,83		504,05	560,59		951,47	1051,97	
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	733,17	761,44	883	1519,07	1569,32	552	772,54	800,81	934	1593,65	1643,90
600	625	780,71	814,63	1060	1608,80	1669,10	662	822,94	856,86	1121	1688,79	1749,09
700	729	828,25	867,82	1236	1698,53	1768,88	773	873,35	912,92	1308	1783,94	1854,29
800	833	875,78	921,02	1413	1788,26	1868,66	883	923,75	968,98	1494	1879,09	1959,49
900	937	923,32	974,21	1589	1878,00	1968,45	994	974,16	1025,04	1681	1974,23	2064,68
1000	1041	970,86	1027,40	1766	1967,73	2068,23	1104	1024,56	1081,10	1868	2069,38	2169,88
1100	1145	1018,40	1080,59	1943	2057,46	2168,01	1214	1074,97	1137,16	2055	2164,53	2275,08
1200	1249	1065,94	1133,78	2119	2147,20	2267,80	1325	1125,37	1193,22	2242	2259,67	2380,27
1300	1353	1113,47	1186,98	2296	2236,93	2367,58	1435	1175,78	1249,28	2428	2354,82	2485,47
1400	1457	1161,01	1240,17	2472	2326,66	2467,36	1546	1226,18	1305,34	2615	2449,97	2590,67
1500	1562	1208,55	1293,36	2649	2416,40	2567,15	1656	1276,59	1361,40	2802	2545,12	2695,87
1600	1666	1256,09	1346,55	2826	2506,13	2666,93	1766	1326,99	1417,45	2989	2640,26	2801,06
1700	1770	1303,63	1399,74	3002	2595,86	2766,71	1877	1377,40	1473,51	3176	2735,41	2906,26
1800	1874	1351,16	1452,94	3179	2685,59	2866,49	1987	1427,80	1529,57	3362	2830,56	3011,46
1900	1978	1398,70	1506,13	3355	2775,33	2966,28	2098	1478,21	1585,63	3549	2925,70	3116,65
2000	2082	1446,24	1559,32	3532	2865,06	3066,06	2208	1528,61	1641,69	3736	3020,85	3221,85
2200	2290	1541,32	1665,70	3885	3044,53	3265,63	2429	1629,42	1753,81	4110	3211,14	3432,24
2400	2498	1636,39	1772,09	4238	3223,99	3465,19	2650	1730,23	1865,93	4483	3401,44	3642,64
2600	2707	1731,47	1878,47	4592	3403,46	3664,76	2870	1831,04	1978,04	4857	3591,73	3853,03
2800	2915	1826,54	1984,86	4945	3582,92	3864,32	3091	1931,85	2090,16	5230	3782,03	4063,43
3000	3123	1921,62	2091,24	5298	3762,39	4063,89	3312	2032,66	2202,28	5604	3972,32	4273,82
3200	3331	2016,70	2197,62	5651	3941,86	4263,46	3533	2133,47	2314,40	5978	4162,61	4484,21
3400	3539	2111,77	2304,01	6004	4121,32	4463,02	3754	2234,28	2426,52	6351	4352,91	4694,61
3600	3748	2206,85	2410,39	6358	4300,79	4662,59	3974	2335,09	2538,63	6725	4543,20	4905,00
3800	3956	2301,92	2516,78	6711	4480,25	4862,15	4195	2435,90	2650,75			
4000	4164	2397,00	2623,16				4416	2536,71	2762,87			
4200	4372	2492,08	2729,54				4637	2637,52	2874,99			
4400	4580	2587,15	2835,93				4858	2738,33	2987,11			
4600	4789	2682,23	2942,31				5078	2839,14	3099,22			
4800	4997	2777,30	3048,70				5299	2939,95	3211,34			
5000	5205	2872,38	3155,08				5520	3040,76	3323,46			
5200	5413	2967,46	3261,46				5741	3141,57	3435,58			
5400	5621	3062,53	3367,85				5962	3242,38	3547,70			
5600	5830	3157,61	3474,23				6182	3343,19	3659,81			
5800	6038	3252,68	3580,62				6403	3444,00	3771,93			
6000	6246	3347,76	3687,00				6624 	3544,81	3884,05			
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.	545,53		1164,74		570,63		1212,16				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		532,73	589,27	1005,47	1105,97	561,50	618,04	1059,78	1160,28			
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	811,90	840,17	986	1667,48	1717,73	614	851,38	879,65	1037	1742,05	1792,30
600	700	865,17	899,09	1183	1768,02	1828,32	736	907,53	941,45	1244	1848,03	1908,33
700	816	918,44	958,02	1380	1868,57	1938,92	859	963,68	1003,26	1451	1954,01	2024,36
800	933	971,71	1016,95	1577	1969,12	2049,52	982	1019,83	1065,06	1658	2059,98	2140,38
900	1049	1024,99	1075,87	1774	2069,66	2160,11	1104	1075,98	1126,87	1866	2165,96	2256,41
1000	1166	1078,26	1134,80	1971	2170,21	2270,71	1227	1132,13	1188,67	2073	2271,94	2372,44
1100	1283	1131,53	1193,73	2168	2270,76	2381,31	1350	1188,28	1250,47	2280	2377,92	2488,47
1200	1399	1184,81	1252,65	2365	2371,30	2491,90	1472	1244,43	1312,28	2488	2483,90	2604,50
1300	1516	1238,08	1311,58	2562	2471,85	2602,50	1595	1300,58	1374,08	2695	2589,87	2720,52
1400	1632	1291,35	1370,51	2759	2572,40	2713,10	1718	1356,73	1435,89	2902	2695,85	2836,55
1500	1749	1344,63	1429,44	2957	2672,95	2823,70	1841	1412,88	1497,69	3110	2801,83	2952,58
1600	1866	1397,90	1488,36	3154	2773,49	2934,29	1963	1469,03	1559,49	3317	2907,81	3068,61
1700	1982	1451,17	1547,29	3351	2874,04	3044,89	2086	1525,18	1621,30	3524	3013,79	3184,64
1800	2099	1504,44	1606,22	3548	2974,59	3155,49	2209	1581,33	1683,10	3731	3119,76	3300,66
1900	2215	1557,72	1665,14	3745	3075,13	3266,08	2331	1637,48	1744,91	3939	3225,74	3416,69
2000	2332	1610,99	1724,07	3942	3175,68	3376,68	2454	1693,63	1806,71	4146	3331,72	3532,72
2200	2565	1717,54	1841,92	4336	3376,77	3597,87	2699	1805,93	1930,32	4561	3543,68	3764,78
2400	2798	1824,08	1959,78	4730	3577,87	3819,07	2945	1918,23	2053,93	4975	3755,63	3996,83
2600	3032	1930,63	2077,63	5125	3778,96	4040,26	3190	2030,53	2177,53	5390	3967,59	4228,89
2800	3265	2037,17	2195,49	5519	3980,06	4261,46	3436	2142,83	2301,14	5804	4179,54	4460,94
3000	3498	2143,72	2313,34	5913	4181,15	4482,65	3681	2255,13	2424,75	6219	4391,50	4693,00
3200	3731	2250,27	2431,19	6307	4382,24	4703,84	3926	2367,43	2548,36	6634	4603,46	4925,06
3400	3964	2356,81	2549,05	6701	4583,34	4925,04	4172	2479,73	2671,97			
3600	4198	2463,36	2666,90				4417	2592,03	2795,57			
3800	4431	2569,90	2784,76				4663	2704,33	2919,18			
4000	4664	2676,45	2902,61				4908	2816,63	3042,79			
4200	4897	2783,00	3020,46				5153	2928,93	3166,40			
4400	5130	2889,54	3138,32				5399	3041,23	3290,01			
4600	5364	2996,09	3256,17				5644	3153,53	3413,61			
4800	5597	3102,63	3374,03				5890	3265,83	3537,22			
5000	5830	3209,18	3491,88				6135	3378,13	3660,83			
5200	6063	3315,73	3609,73				6380	3490,43	3784,44			
5400	6296	3422,27	3727,59				6626	3602,73	3908,05			
5600	6530	3528,82	3845,44				6871	3715,03	4031,65			
5800	6763	3635,36	3963,30				7117	3827,33	4155,26			
6000	6996	3741,91	4081,15				7362	3939,63	4278,87			
Maximale Baulänge BL	mm	6000		3300		6000		3200				

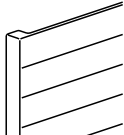
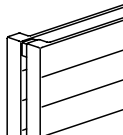
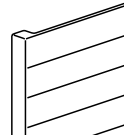
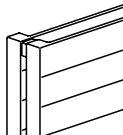
Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

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.	595,71			1259,67			620,88			1306,57		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		590,03		646,57	1113,96		1214,46	618,90		675,44	1168,00		1268,50
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	890,73	919,00	1088	1816,65	1866,90	675	930,33	958,60	1138	1890,57	1940,82	
600	773	949,73	983,65	1305	1928,05	1988,35	810	992,22	1026,14	1366	2007,37	2067,67	
700	902	1008,73	1048,31	1523	2039,44	2109,79	945	1054,11	1093,69	1593	2124,17	2194,52	
800	1031	1067,73	1112,97	1740	2150,84	2231,24	1080	1116,00	1161,23	1821	2240,97	2321,37	
900	1160	1126,74	1177,62	1958	2262,23	2352,68	1215	1177,89	1228,78	2048	2357,77	2448,22	
1000	1289	1185,74	1242,28	2175	2373,63	2474,13	1350	1239,78	1296,32	2276	2474,57	2575,07	
1100	1418	1244,74	1306,94	2393	2485,03	2595,58	1485	1301,67	1363,86	2504	2591,37	2701,92	
1200	1547	1303,75	1371,59	2610	2596,42	2717,02	1620	1363,56	1431,41	2731	2708,17	2828,77	
1300	1676	1362,75	1436,25	2828	2707,82	2838,47	1755	1425,45	1498,95	2959	2824,97	2955,62	
1400	1805	1421,75	1500,91	3045	2819,21	2959,91	1890	1487,34	1566,50	3186	2941,77	3082,47	
1500	1934	1480,76	1565,57	3263	2930,61	3081,36	2025	1549,23	1634,04	3414	3058,57	3209,32	
1600	2062	1539,76	1630,22	3480	3042,01	3202,81	2160	1611,12	1701,58	3642	3175,37	3336,17	
1700	2191	1598,76	1694,88	3698	3153,40	3324,25	2295	1673,01	1769,13	3869	3292,17	3463,02	
1800	2320	1657,76	1759,54	3915	3264,80	3445,70	2430	1734,90	1836,67	4097	3408,97	3589,87	
1900	2449	1716,77	1824,19	4133	3376,19	3567,14	2565	1796,79	1904,22	4324	3525,77	3716,72	
2000	2578	1775,77	1888,85	4350	3487,59	3688,59	2700	1858,68	1971,76	4552	3642,57	3843,57	
2200	2836	1893,78	2018,16	4785	3710,38	3931,48	2970	1982,46	2106,85	5007	3876,17	4097,27	
2400	3094	2011,78	2147,48	5220	3933,17	4174,37	3240	2106,24	2241,94	5462	4109,77	4350,97	
2600	3351	2129,79	2276,79	5655	4155,97	4417,27	3510	2230,02	2377,02	5918	4343,37	4604,67	
2800	3609	2247,79	2406,11	6090	4378,76	4660,16	3780	2353,80	2512,11	6373	4576,97	4858,37	
3000	3867	2365,80	2535,42	6525	4601,55	4903,05	4050	2477,58	2647,20				
3200	4125	2483,81	2664,73				4320	2601,36	2782,29				
3400	4383	2601,81	2794,05				4590	2725,14	2917,38				
3600	4640	2719,82	2923,36				4860	2848,92	3052,46				
3800	4898	2837,82	3052,68				5130	2972,70	3187,55				
4000	5156	2955,83	3181,99				5400	3096,48	3322,64				
4200	5414	3073,84	3311,30				5670	3220,26	3457,73				
4400	5672	3191,84	3440,62				5940	3344,04	3592,82				
4600	5929	3309,85	3569,93				6210	3467,82	3727,90				
4800	6187	3427,85	3699,25				6480	3591,60	3862,99				
5000	6445	3545,86	3828,56				6750	3715,38	3998,08				
5200	6703	3663,87	3957,87				7020	3839,16	4133,17				
5400	6961	3781,87	4087,19				7290	3962,94	4268,26				
5600	7218	3899,88	4216,50				7560	4086,72	4403,34				
5800	7476	4017,88	4345,82				7830	4210,50	4538,43				
6000	7734	4135,89	4475,13										
Maximale Baulänge BL	mm	6000			3000			5800			2800		

Heizwände HH

Technische Daten und Preis pro Meter

Bauhöhe 140 - 490 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 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									
140	43	HH14	218	175	142	92	1,2400	4,1	0,30	1,20	15	40	169,89	102,04	158,58
	61	HHL14/14	464	376	307	203	1,1900	7,3	1,80	1,40	33	25	235,87	158,35	196,08
	104	HH14-2	401	322	260	169	1,2500	8,3	0,60	2,70	27	25	456,77	192,68	293,18
		HHL14/14-H14	609	485	390	249	1,2900	11,1	2,00	2,60	41	20	531,25	254,69	292,42
	122	HHL14/14-2	736	588	474	305	1,2700	13,6	3,50	2,70	56	15	608,20	315,32	382,31
210	43	HH21	312	250	202	131	1,2500	6,3	0,50	1,90	21	40	194,62	130,85	187,39
	61	HHL21/14	516	417	340	223	1,2100	9,1	1,90	2,20	35	25	259,36	185,49	223,22
	104	HH21-2	563	451	364	235	1,2600	12,8	1,00	4,00	36	25	503,94	247,14	347,64
		HHL21/14-H21	776	619	498	319	1,2800	15,5	2,40	3,90	50	20	579,73	308,85	346,58
	122	HHL21/14-2	918	734	592	381	1,2700	17,9	3,80	4,00	65	15	655,35	369,60	436,59
280	43	HH28	401	322	260	169	1,2500	8,4	0,60	2,60	26	40	219,86	159,53	216,07
	61	HHL28/14	667	536	434	282	1,2400	11,3	2,10	2,80	44	25	284,49	211,77	249,50
		HHL28/28	768	617	500	325	1,2400	14,6	3,60	2,80	48	25	284,49	239,00	276,73
		HH28-2	718	573	461	296	1,2800	17,4	1,30	5,40	45	25	550,65	301,15	401,65
	104	HHL28/14-H28	926	739	595	381	1,2800	19,8	2,70	5,20	59	20	626,85	362,21	399,94
		HHL28/28-H28	991	788	632	402	1,3000	22,4	4,30	5,40	65	20	626,85	389,47	427,20
	122	HHL28/14-2	1083	864	695	446	1,2800	22,1	4,20	5,30	81	15	700,43	423,78	490,77
	HHL28/28-2	1215	968	778	497	1,2900	27,3	7,20	5,40	96	15	700,43	478,11	545,10	
350	43	HH35	490	392	317	204	1,2600	10,5	0,80	3,20	31	40	244,92	188,37	244,91
	61	HHL35/14	743	597	484	315	1,2400	13,8	2,20	3,00	46	25	325,06	253,37	291,10
		HHL35/28	862	690	557	360	1,2600	16,7	3,80	3,10	56	25	325,06	282,05	319,78
	104	HH35-2	867	691	555	355	1,2900	21,9	1,60	6,70	53	25	597,80	355,34	455,84
		HHL35/14-H35	1068	852	686	440	1,2800	24,2	3,10	6,50	69	20	673,14	416,71	454,44
		HHL35/28-H35	1142	908	728	464	1,3000	27,5	4,60	6,80	78	20	673,14	443,84	481,57
122	HHL35/28-2	1356	1080	868	554	1,2900	31,6	7,60	6,70	105	15	748,61	532,39	599,38	
420	43	HH42	576	461	372	240	1,2600	12,8	1,00	4,30	36	40	269,83	217,01	273,55
	61	HHL42/14	824	661	535	346	1,2500	16	2,40	3,50	52	25	349,97	282,05	319,78
		HHL42/42	1038	830	669	431	1,2700	22,2	5,50	3,70	69	25	349,97	339,62	377,35
		HH42-2	1010	806	649	416	1,2800	26,2	1,90	8,00	62	25	645,05	409,72	510,22
	104	HHL42/14-H42	1202	959	772	495	1,2800	28,5	3,40	7,90	78	20	720,45	470,91	508,64
		HHL42/42-H42	1331	1058	849	540	1,3000	33,6	6,50	8,20	93	20	720,45	525,13	562,86
	122	HHL42/28-2	1486	1184	951	608	1,2900	35,9	7,90	8,00	114	15	795,80	586,44	653,43
	HHL42/42-2	1790	1421	1138	722	1,3100	40,4	11,00	8,10	124	15	795,80	640,67	707,66	

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Bauhöhe 560 - 700 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 ohne AB EUR	Preis pro Meter mit AB EUR	
			$\Phi \Delta T$ 60K 90/70/20°C Watt/m	$\Phi \Delta T$ 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					n										
490	43	HH49	659	528	426	275	1,2600	15,1	1,10	5,40	42	40	295,17	245,64	302,18	
	61	HHL49/14	899	721	583	378	1,2500	18,2	2,60	4,10	58	25	374,86	310,84	348,57	
		HHL49/42	1134	905	728	467	1,2800	23,8	5,60	4,40	75	25	374,86	368,28	406,01	
	104	HH49-2	1150	918	739	474	1,2800	30,4	2,30	9,30	71	25	692,16	463,88	564,38	
		HHL49/14-H49	1331	1062	855	548	1,2800	32,7	3,70	9,20	86	20	767,67	525,13	562,86	
	122	HHL49/42-H49	1476	1172	938	595	1,3100	37,8	6,80	9,50	102	20	767,67	579,26	616,99	
		HHL49/28-2	1608	1281	1029	658	1,2900	40,2	8,20	9,30	123	15	843,19	640,67	707,66	
			HHL49/42-2	1896	1505	1205	765	1,3100	44,7	11,30	9,40	133	15	843,19	694,90	761,89
	560	43	HH56	742	594	480	310	1,2600	17,3	1,30	6,50	47	40	319,99	274,22	330,76
		61	HHL56/14	969	777	628	407	1,2500	20,5	2,70	4,70	63	25	400,05	339,69	377,42
HHL56/56			1298	1034	831	531	1,2900	28,2	7,30	5,10	87	25	400,05	425,58	463,31	
104		HH56-2	1288	1028	827	530	1,2800	34,7	2,60	10,60	79	25	739,48	518,00	618,50	
		HHL56/14-H56	1457	1163	936	600	1,2800	37	4,00	10,60	95	20	815,05	579,26	616,99	
122		HHL56/56-H56	1657	1315	1053	668	1,3100	44,8	8,60	11,00	112	20	815,05	660,58	698,31	
		HHL56/28-2	1722	1372	1102	704	1,2900	44,6	8,50	10,70	132	15	890,43	694,90	761,89	
			HHL56/56-2	2206	1745	1392	878	1,3300	54,8	14,70	11,00	153	15	890,43	803,28	870,27
630		43	HH63	824	660	533	344	1,2600	19,6	1,50	7,60	52	40	345,11	303,08	359,62
		61	HHL63/14	1035	830	671	435	1,2500	22,7	2,90	5,30	69	25	425,05	368,28	406,01
	HHL63/56		1390	1105	886	564	1,3000	30,6	7,50	5,80	94	25	425,05	454,30	492,03	
	104	HH63-2	1421	1136	916	589	1,2700	38,9	2,90	11,90	88	25	786,68	572,22	672,72	
		HHL63/14-H63	1581	1262	1016	651	1,2800	41,3	4,30	11,90	104	20	862,21	633,39	671,12	
	122	HHL63/56-H63	1801	1427	1141	721	1,3200	49	9,00	12,30	122	20	862,21	714,65	752,38	
		HHL63/28-2	1835	1459	1170	745	1,3000	48,9	8,90	12,00	141	15	937,77	748,85	815,84	
			HHL63/56-2	2295	1815	1448	913	1,3300	58,9	15,00	12,20	163	15	937,77	857,40	924,39
700	43	HH70	905	725	585	378	1,2600	21,9	1,60	8,70	58	40	370,05	331,65	388,19	
	61	HHL70/14	1098	881	713	462	1,2500	25	3,10	6,00	75	25	450,19	397,01	434,74	
		HHL70/56	1475	1173	941	599	1,3000	32,9	7,70	6,50	100	25	450,19	482,98	520,71	
	104	HH70-2	1555	1243	1002	645	1,2700	43,2	3,20	13,20	97	25	834,15	626,15	726,65	
		HHL70/14-H70	1704	1360	1094	702	1,2800	45,5	4,70	13,30	113	20	909,59	687,60	725,33	
	122	HHL70/56-H70	1941	1538	1229	777	1,3200	53,3	9,30	13,60	131	20	909,59	768,98	806,71	
		HHL70/28-2	1940	1543	1238	788	1,3000	53,2	9,20	13,30	150	15	984,93	803,28	870,27	
			HHL70/56-2	2377	1880	1500	945	1,3300	63	15,30	13,40	173	15	984,93	911,61	978,60

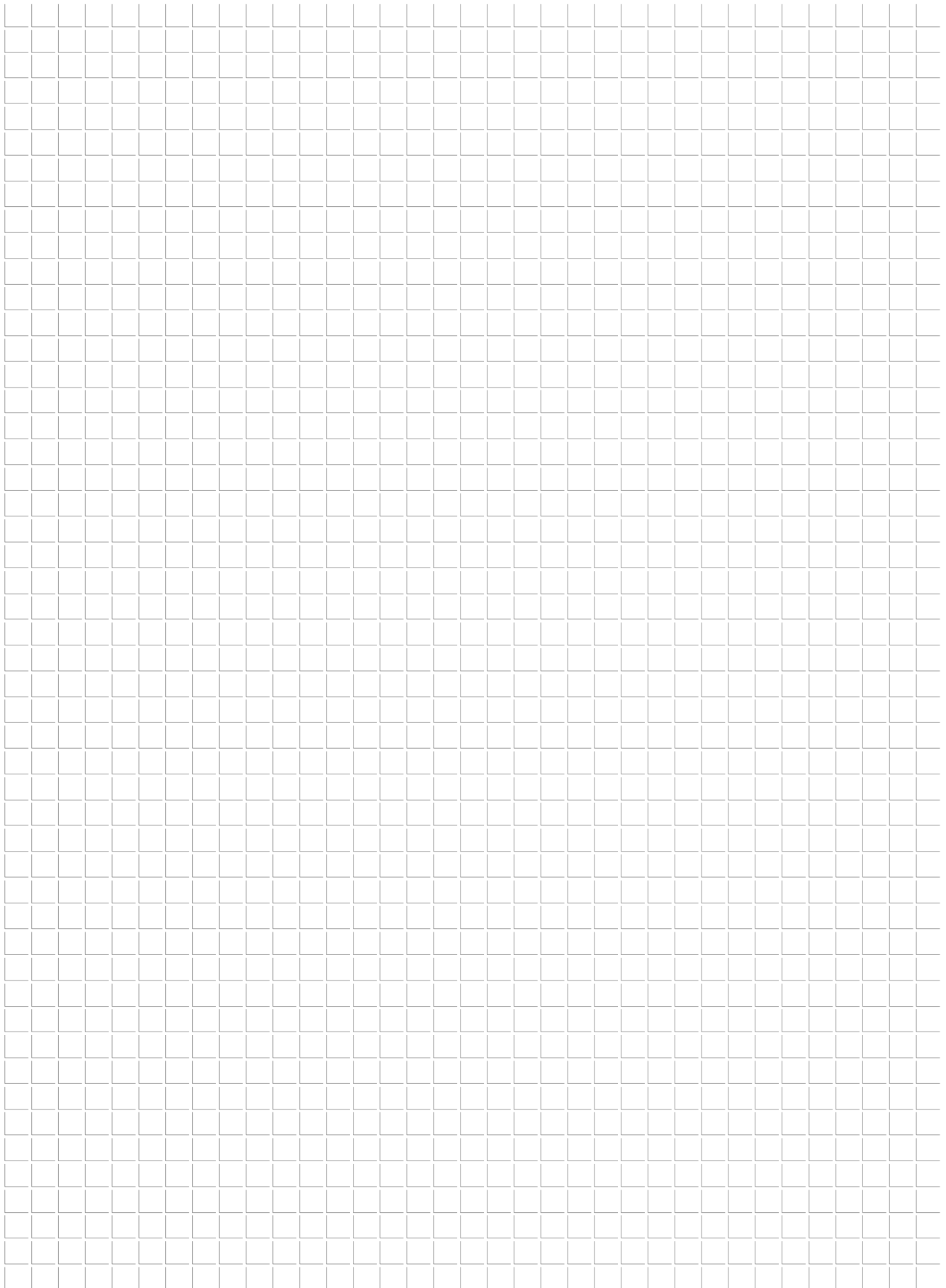
Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

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	395,29	360,44	416,98
	61	HHL77/14	1232	985	794	511	1,2700	25,2	3,20	7,80	85	25	448,79	401,55	439,28
		HHL77/56	1533	1219	978	623	1,3000	35,1	7,80	7,80	105	25	448,79	481,89	519,62
	104	HH77-2	1688	1349	1087	700	1,2700	47,6	3,60	14,70	106	25	881,42	680,49	780,99
		HHL77/14-H77	1827	1458	1173	752	1,2800	49,8	5,00	14,60	127	20	957,34	741,68	779,41
	122	HHL77/56-H77	2083	1648	1315	829	1,3300	57,5	9,60	14,90	144	20	957,34	821,97	859,70
		HHL77/28-2	2042	1624	1303	829	1,3000	57,5	9,50	14,60	155	15	1032,59	857,52	924,51
			HHL77/56-2	2454	1941	1549	976	1,3300	67,1	15,70	14,60	182	15	1032,59	965,84
840	43	HH84	1067	853	688	442	1,2700	26,6	1,90	9,30	69	40	420,41	389,32	445,86
	61	HHL84/14	1297	1037	836	538	1,2700	27,3	3,40	8,50	89	25	472,29	428,53	466,26
		HHL84/56	1621	1289	1034	658	1,3000	37,2	8,00	8,50	111	25	472,29	509,85	547,58
	104	HH84-2	1823	1455	1171	751	1,2800	51,6	3,90	16,10	118	25	928,73	734,73	835,23
		HHL84/14-H84	1990	1588	1278	819	1,2800	52,1	5,30	17,10	137	20	1005,69	795,85	833,58
	122	HHL84/56-H84	2252	1781	1421	896	1,3300	61,5	9,90	17,10	153	20	1005,69	877,19	914,92
		HHL84/28-2	2395	1911	1538	986	1,2800	61,1	9,80	17,10	164	15	1079,88	911,57	978,56
			HHL84/56-2	2797	2224	1784	1136	1,3000	74,3	16,00	17,10	191	15	1079,88	1019,98
910	43	HH91	1146	916	738	475	1,2700	28,9	2,10	9,60	74	40	445,11	417,93	474,47
	104	HH91-2	1954	1559	1255	805	1,2800	56,5	4,20	17,60	123	25	975,86	788,82	889,32
980	43	HH98	1225	979	789	508	1,2700	31,3	2,30	9,90	79	40	470,53	446,72	503,26
	104	HH98-2	2084	1663	1338	858	1,2800	61	4,50	19,00	131	25	1023,35	842,87	943,37
1050	43	HH105	1305	1041	838	537	1,2800	33,6	2,40	10,20	60,7	40	495,48	475,38	531,92
	104	HH105-2	2217	1766	1419	907	1,2900	65,4	4,90	20,50	140	25	1070,40	897,33	997,83
1120	43	HH112	1383	1104	888	570	1,2800	35,5	2,60	10,80	90	40	520,51	504,05	560,59
	104	HH112-2	2345	1868	1501	959	1,2900	69,6	5,20	21,60	148	25	1117,91	951,47	1051,97
1190	43	HH119	1461	1166	938	602	1,2800	37,5	2,80	11,50	95	40	545,53	532,73	589,27
	104	HH119-2	2474	1971	1583	1012	1,2900	73,9	5,50	22,70	157	25	1164,74	1005,47	1105,97
1260	43	HH126	1538	1227	987	633	1,2800	39,4	2,90	12,10	100	40	570,63	561,50	618,04
	104	HH126-2	2602	2073	1665	1064	1,2900	78,1	5,80	23,70	165	25	1212,16	1059,78	1160,28
1330	43	HH133	1615	1289	1037	665	1,2800	41,4	3,10	12,80	106	40	595,71	590,03	646,57
	104	HH133-2	2730	2175	1747	1117	1,2900	82,4	6,20	24,80	174	25	1259,67	1113,96	1214,46
1400	43	HH140	1692	1350	1086	697	1,2800	43,3	3,20	13,40	111	40	620,88	618,90	675,44
	104	HH140-2	2857	2276	1829	1168	1,2900	86,6	6,50	25,90	182	25	1306,57	1168,00	1268,50

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	72,00
			G 1/2"	12	12	
			G 1/2"	12	12	
2-Rohr von unten, nebeneinander von oben						
2	1,3	<p>Ausführung mit Einsatzrohr</p>	G 3/8"	38	38	152,82
			G 1/2"	12	12	
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G 1/2"	12	12	210,37

Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze |5| = 99

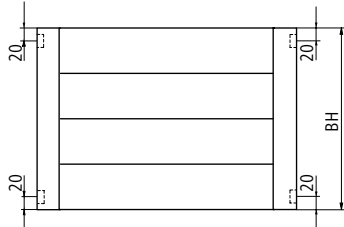
Auf Anfrage

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

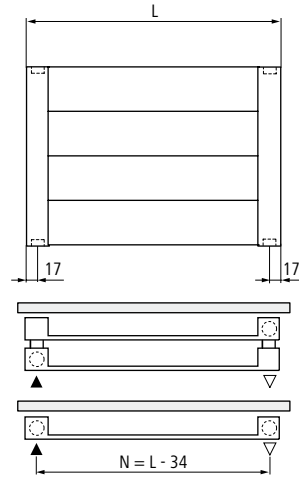
L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe

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...

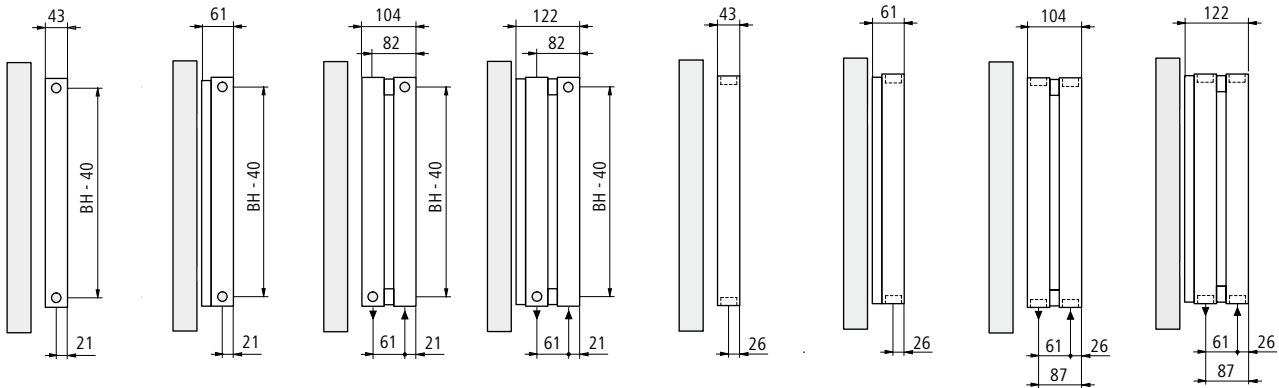
HHL.../...-2

HH...

HHL.../...

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

HHL.../...-2



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

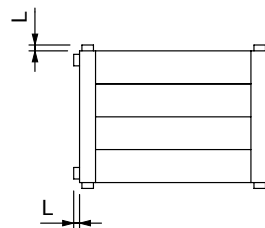
Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

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

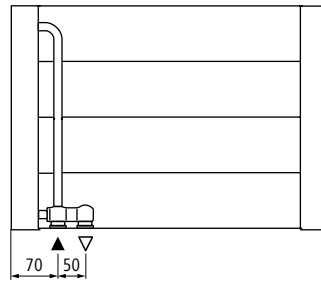


Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Maß L bei den Anschlüssen zu beachten.

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

Anschluss (69, 89) von unten

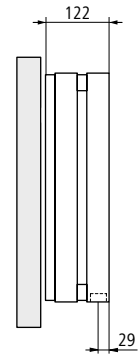
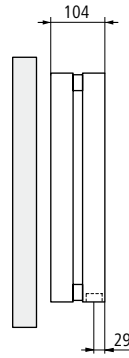
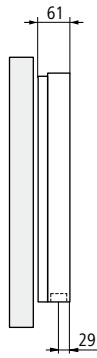


HH...

HHL.../...

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

HHL.../...-2

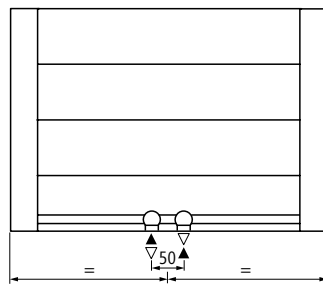


Bei 2-lagigen Heizkörpern: Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte

Maße in mm

Maßzeichnungen

Anschluss (99) von unten, mittig

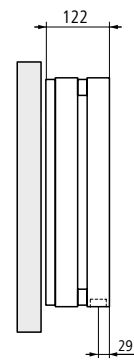
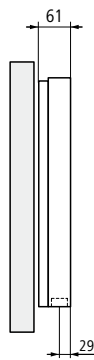
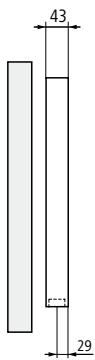


HH...

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

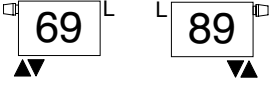
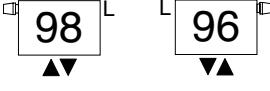
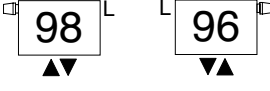
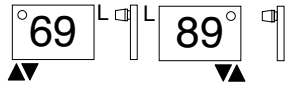
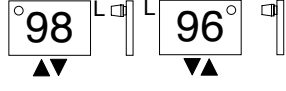
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Heizwand-Modelle ein Einbauventil-System entwickelt.

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

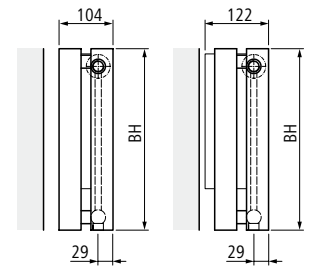
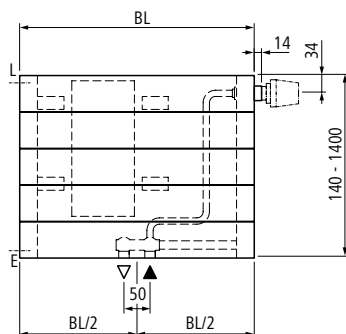
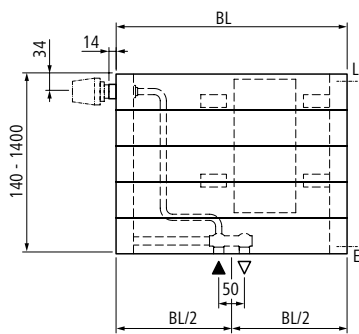
Anschlusschnik

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	246,46
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss					
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G ½"	12	12	299,88
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	458,13
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	511,55
2-Rohr von unten, Einbauventil frontal integriert						
51	Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G ½"	12	12	313,36
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5					
52	Standardventil mit Klemmanschluss					
72	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss		G ½"	12	12	525,03
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



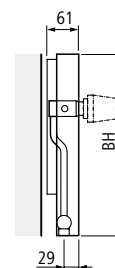
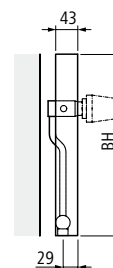
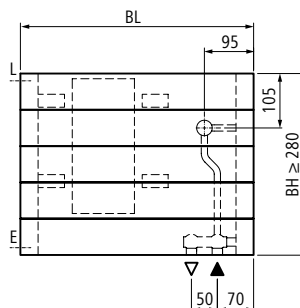
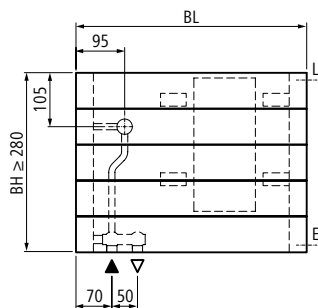
HV...-2...V
HHL.../...-H...-2V

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
--	---	---------------

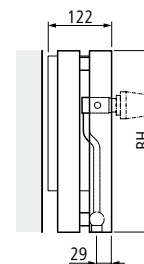
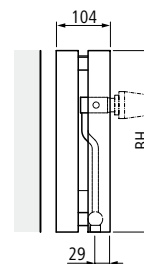
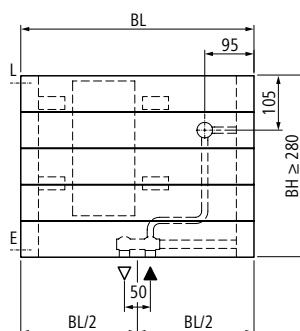
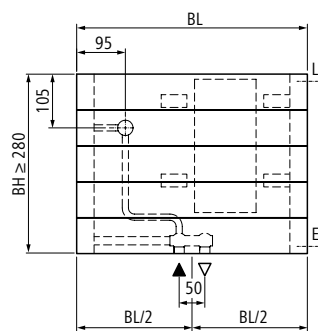


HH...V
 HHL.../...V
 HH...-2...V
 HHL.../...-H...V
 HHL.../...-H...2V

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

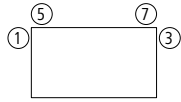
BH: Bauhöhe

BL: Baulänge

Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

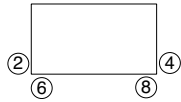
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri s pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbare m Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	–
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung 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

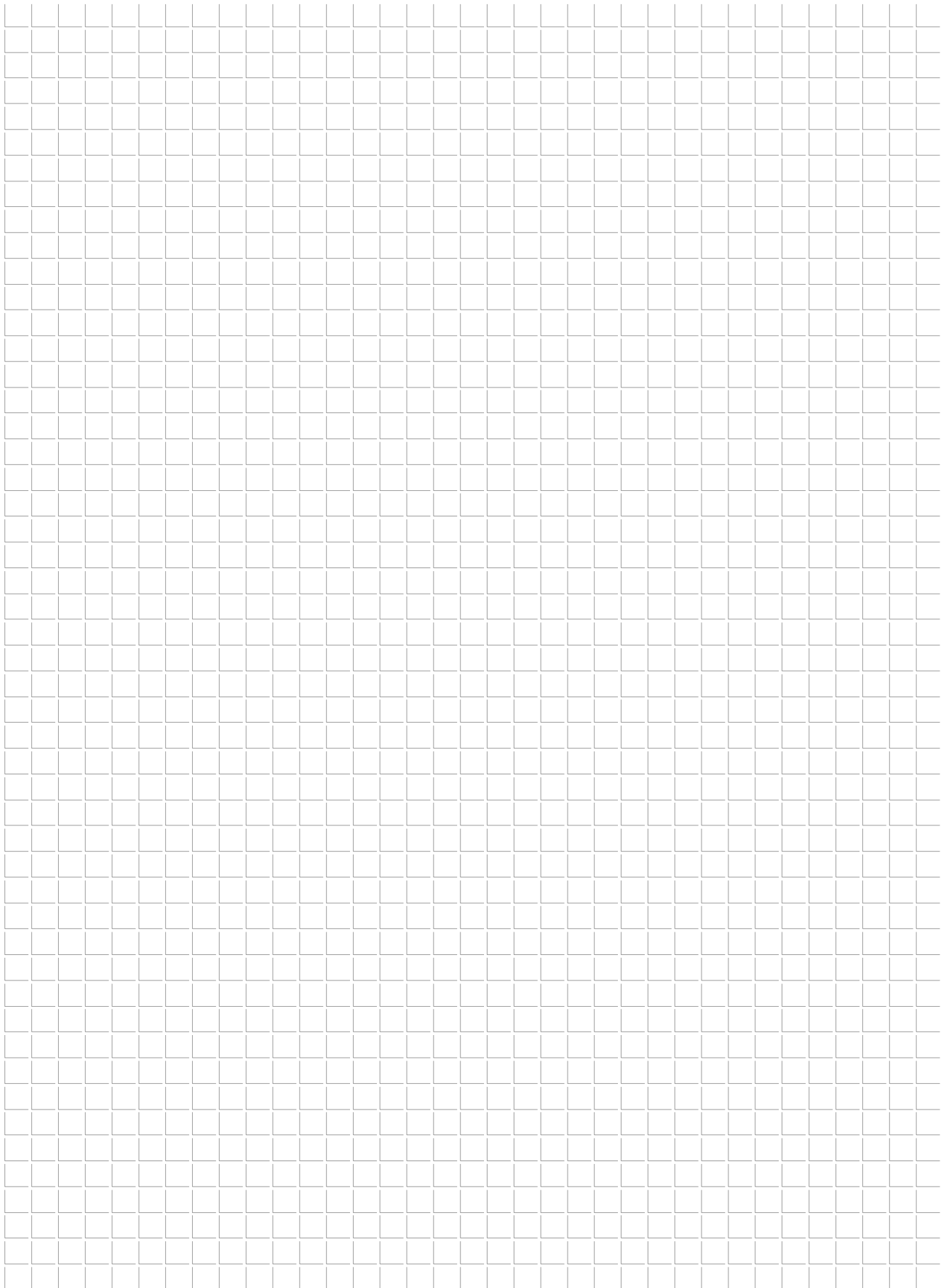
Anschluss technik Entleerung

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

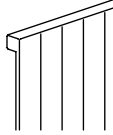
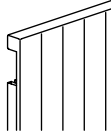
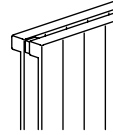
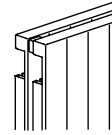
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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.	146,01	217,01	410,60	528,49			
Preis pro m	EUR/m	612,45	724,21	1155,77	1467,54			
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	92	231,75	135	318,40	150	572,41	227	733,95
210	138	274,62	203	369,09	225	653,31	340	836,67
280	184	317,50	271	419,79	300	734,22	453	939,40
350	230	360,37	338	470,48	375	815,12	566	1042,13
420	276	403,24	406	521,18	450	896,02	680	1144,86
490	322	446,11	474	571,87	525	976,93	793	1247,58
560	368	488,98	542	622,57	600	1057,83	906	1350,31
630	415	531,85	609	673,26	675	1138,74	1019	1453,04
700	461	574,73	677	723,96	750	1219,64	1133	1555,77
770	507	617,60	745	774,65	825	1300,54	1246	1658,50
840	553	660,47	812	825,35	900	1381,45	1359	1761,22
910	599	703,34	880	876,04	976	1462,35	1472	1863,95
980	645	746,21	948	926,74	1051	1543,25	1586	1966,68
1050	691	789,08	1015	977,43	1126	1624,16	1699	2069,41
1120	737	831,95	1083	1028,13	1201	1705,06	1812	2172,13
1190	783	874,83	1151	1078,82	1276	1785,97	1925	2274,86
1260	829	917,70	1218	1129,51	1351	1866,87	2039	2377,59
1330	875	960,57	1286	1180,21	1426	1947,77	2152	2480,32
1400	921	1003,44	1354	1230,90	1501	2028,68	2265	2583,05
1470	967	1046,31	1421	1281,60	1576	2109,58	2378	2685,77
1540	1013	1089,18	1489	1332,29	1651	2190,49	2492	2788,50
1610	1059	1132,05	1557	1382,99	1726	2271,39	2605	2891,23
1680	1105	1174,93	1625	1433,68	1801	2352,29	2718	2993,96
1750	1152	1217,80	1692	1484,38	1876	2433,20	2832	3096,69
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

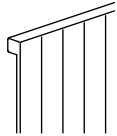
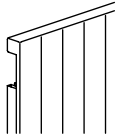
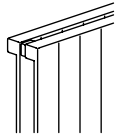
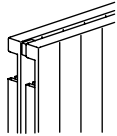








mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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.	154,85	234,30	427,07	543,84			
Preis pro m	EUR/m	696,69	890,09	1314,69	1711,67			
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 ⚡	252,39	174 ⚡	358,91	188 ⚡	611,13	285 ⚡	783,47
210	174 ⚡	301,15	262 ⚡	421,22	282 ⚡	703,15	427 ⚡	903,29
280	232	349,92	349	483,53	376	795,18	570	1023,11
350	291	398,69	436	545,83	470	887,21	712	1142,92
420	349	447,46	523	608,14	564	979,24	854	1262,74
490	407	496,23	611	670,44	659	1071,27	997	1382,56
560	465	545,00	698	732,75	753	1163,30	1139	1502,38
630	523	593,76	785	795,06	847	1255,32	1281	1622,19
700	581	642,53	872	857,36	941	1347,35	1424	1742,01
770	639	691,30	959	919,67	1035	1439,38	1566	1861,83
840	697	740,07	1047	981,98	1129	1531,41	1709	1981,64
910	755	788,84	1134	1044,28	1223	1623,44	1851	2101,46
980	813	837,61	1221	1106,59	1317	1715,47	1993	2221,28
1050	872	886,37	1308	1168,89	1411	1807,49	2136	2341,09
1120	930	935,14	1396	1231,20	1505	1899,52	2278	2460,91
1190	988	983,91	1483	1293,51	1599	1991,55	2420	2580,73
1260	1046	1032,68	1570	1355,81	1693	2083,58	2563	2700,54
1330	1104	1081,45	1657	1418,12	1788	2175,61	2705	2820,36
1400	1162	1130,22	1744	1480,43	1882	2267,64	2848	2940,18
1470	1220	1178,98	1832	1542,73	1976	2359,66	2990	3059,99
1540	1278	1227,75	1919	1605,04	2070	2451,69	3132	3179,81
1610	1336	1276,52	2006	1667,34	2164	2543,72	3275	3299,63
1680	1394	1325,29	2093	1729,65	2258	2635,75	3417	3419,45
1750	1453	1374,06	2181	1791,96	2352	2727,78	3560	3539,26
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1000 mm

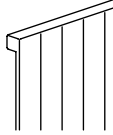
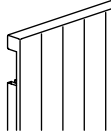
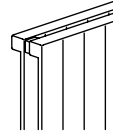
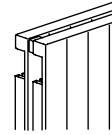
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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.	163,50	248,27	443,84	568,80			
Preis pro m	EUR/m	777,18	1029,12	1466,25	1959,02			
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 	272,31	212 	392,35	226 	649,12	340 	843,06
210	210 	326,71	318 	464,39	339 	751,75	510 	980,19
280	280	381,11	424	536,42	452	854,39	680	1117,33
350	350	435,51	530	608,46	565	957,03	850	1254,46
420	420	489,92	636	680,50	677	1059,67	1020	1391,59
490	490	544,32	742	752,54	790	1162,30	1190	1528,72
560	560	598,72	848	824,58	903	1264,94	1360	1665,85
630	630	653,12	954	896,62	1016	1367,58	1530	1802,98
700	700	707,53	1060	968,65	1129	1470,22	1700	1940,11
770	770	761,93	1166	1040,69	1242	1572,85	1870	2077,25
840	840	816,33	1272	1112,73	1355	1675,49	2040	2214,38
910	910	870,73	1378	1184,77	1468	1778,13	2210	2351,51
980	980	925,14	1484	1256,81	1581	1880,77	2380	2488,64
1050	1050	979,54	1590	1328,85	1694	1983,40	2550	2625,77
1120	1120	1033,94	1696	1400,88	1807	2086,04	2720	2762,90
1190	1190	1088,34	1802	1472,92	1919	2188,68	2891	2900,03
1260	1260	1142,75	1908	1544,96	2032	2291,32	3061	3037,17
1330	1330	1197,15	2014	1617,00	2145	2393,95	3231	3174,30
1400	1400	1251,55	2120	1689,04	2258	2496,59	3401	3311,43
1470	1470	1305,95	2226	1761,08	2371	2599,23	3571	3448,56
1540	1540	1360,36	2332	1833,11	2484	2701,87	3741	3585,69
1610	1610	1414,76	2438	1905,15	2597	2804,50	3911	3722,82
1680	1680	1469,16	2544	1977,19	2710	2907,14	4081	3859,95
1750	1750	1523,57	2650	2049,23	2823	3009,78	4251	3997,09
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

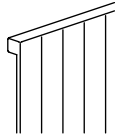
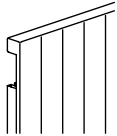
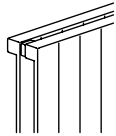
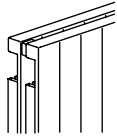








mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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.	172,24	257,00	460,33	584,23			
Preis pro m	EUR/m	861,69	1145,74	1625,23	2166,77			
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 ☒	292,88	248 ☒	417,40	264 ☒	687,86	393 ☒	887,58
210	246 ☒	353,19	372 ☒	497,61	396 ☒	801,63	590 ☒	1039,25
280	328	413,51	496	577,81	528	915,39	786	1190,93
350	410	473,83	620	658,01	659	1029,16	983	1342,60
420	492	534,15	743	738,21	791	1142,93	1179	1494,27
490	574	594,47	867	818,41	923	1256,69	1376	1645,95
560	656	654,79	991	898,61	1055	1370,46	1572	1797,62
630	738	715,10	1115	978,82	1187	1484,22	1769	1949,30
700	820	775,42	1239	1059,02	1319	1597,99	1966	2100,97
770	902	835,74	1363	1139,22	1451	1711,76	2162	2252,64
840	984	896,06	1487	1219,42	1583	1825,52	2359	2404,32
910	1067	956,38	1611	1299,62	1714	1939,29	2555	2555,99
980	1149	1016,70	1735	1379,83	1846	2053,06	2752	2707,66
1050	1231	1077,01	1859	1460,03	1978	2166,82	2948	2859,34
1120	1313	1137,33	1982	1540,23	2110	2280,59	3145	3011,01
1190	1395	1197,65	2106	1620,43	2242	2394,35	3342	3162,69
1260	1477	1257,97	2230	1700,63	2374	2508,12	3538	3314,36
1330	1559	1318,29	2354	1780,83	2506	2621,89	3735	3466,03
1400	1641	1378,61	2478	1861,04	2638	2735,65	3931	3617,71
1470	1723	1438,92	2602	1941,24	2769	2849,42	4128	3769,38
1540	1805	1499,24	2726	2021,44	2901	2963,18	4324	3921,06
1610	1887	1559,56	2850	2101,64	3033	3076,95	4521	4072,73
1680	1969	1619,88	2974	2181,84	3165	3190,72	4717	4224,40
1750	2051	1680,20	3098	2262,05	3297	3304,48	4914	4376,08
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1400 mm

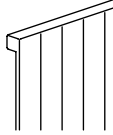
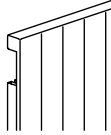
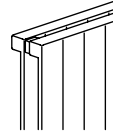
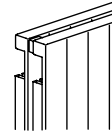
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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.	170,93	282,25	476,98	638,86			
Preis pro m	EUR/m	888,48	1274,53	1776,95	2440,62			
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 	295,32	282 	460,68	302 	725,75	444 	980,55
210	283 	357,51	424 	549,90	454 	850,14	667 	1151,39
280	377	419,70	565	639,12	605	974,53	889	1322,23
350	471	481,90	706	728,34	756	1098,91	1111	1493,08
420	566	544,09	847	817,55	907	1223,30	1333	1663,92
490	660	606,29	988	906,77	1058	1347,69	1555	1834,76
560	754	668,48	1130	995,99	1210	1472,07	1777	2005,61
630	849	730,67	1271	1085,20	1361	1596,46	2000	2176,45
700	943	792,87	1412	1174,42	1512	1720,85	2222	2347,29
770	1037	855,06	1553	1263,64	1663	1845,23	2444	2518,14
840	1131	917,25	1694	1352,86	1814	1969,62	2666	2688,98
910	1226	979,45	1835	1442,07	1966	2094,00	2888	2859,82
980	1320	1041,64	1977	1531,29	2117	2218,39	3111	3030,67
1050	1414	1103,83	2118	1620,51	2268	2342,78	3333	3201,51
1120	1509	1166,03	2259	1709,72	2419	2467,16	3555	3372,35
1190	1603	1228,22	2400	1798,94	2570	2591,55	3777	3543,20
1260	1697	1290,41	2541	1888,16	2722	2715,94	3999	3714,04
1330	1792	1352,61	2683	1977,37	2873	2840,32	4221	3884,88
1400	1886	1414,80	2824	2066,59	3024	2964,71	4444	4055,73
1470	1980	1477,00	2965	2155,81	3175	3089,10	4666	4226,57
1540	2074	1539,19	3106	2245,03	3326	3213,48	4888	4397,41
1610	2169	1601,38	3247	2334,24	3478	3337,87	5110	4568,26
1680	2263	1663,58	3389	2423,46	3629	3462,26	5332	4739,10
1750	2357	1725,77	3530	2512,68	3780	3586,64	5555	4909,95
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 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.	189,90	297,66	503,34	667,16			
Preis pro m	EUR/m	1026,06	1429,34	1974,48	2721,63			
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	214 ⚡	333,55	316 ⚡	497,77	342 ⚡	779,77	494 ⚡	1048,19
210	321 ⚡	405,37	474 ⚡	597,82	513 ⚡	917,98	741 ⚡	1238,70
280	428	477,20	632	697,88	684	1056,19	988	1429,22
350	534	549,02	790	797,93	855	1194,41	1235	1619,73
420	641	620,85	948	897,98	1026	1332,62	1482	1810,24
490	748	692,67	1105	998,04	1197	1470,84	1729	2000,76
560	855	764,49	1263	1098,09	1368	1609,05	1976	2191,27
630	962	836,32	1421	1198,14	1538	1747,26	2223	2381,79
700	1069	908,14	1579	1298,20	1709	1885,48	2470	2572,30
770	1176	979,97	1737	1398,25	1880	2023,69	2717	2762,82
840	1283	1051,79	1895	1498,31	2051	2161,90	2964	2953,33
910	1390	1123,61	2053	1598,36	2222	2300,12	3210	3143,84
980	1496	1195,44	2211	1698,41	2393	2438,33	3457	3334,36
1050	1603	1267,26	2369	1798,47	2564	2576,54	3704	3524,87
1120	1710	1339,09	2527	1898,52	2735	2714,76	3951	3715,39
1190	1817	1410,91	2685	1998,57	2906	2852,97	4198	3905,90
1260	1924	1482,74	2843	2098,63	3077	2991,18	4445	4096,41
1330	2031	1554,56	3000	2198,68	3248	3129,40	4692	4286,93
1400	2138	1626,38	3158	2298,74	3419	3267,61	4939	4477,44
1470	2245	1698,21	3316	2398,79	3590	3405,83	5186	4667,96
1540	2352	1770,03	3474	2498,84	3761	3544,04	5433	4858,47
1610	2458	1841,86	3632	2598,90	3932	3682,25	5680	5048,98
1680	2565	1913,68	3790	2698,95	4103	3820,47	5927	5239,50
1750	2672	1985,51	3948	2799,01	4274	3958,68	6174	5430,01
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1800 mm

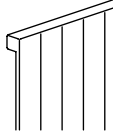
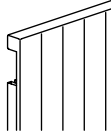
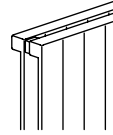
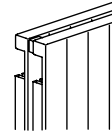
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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.	198,51	306,11	520,12	682,37			
Preis pro m	EUR/m	1106,41	1580,48	2129,34	2995,93			
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	353,41	348	527,38	383	818,23	542	1101,80
210	359	430,86	522	638,01	574	967,28	813	1311,52
280	479	508,30	696	748,64	765	1116,34	1084	1521,23
350	599	585,75	870	859,28	957	1265,39	1356	1730,95
420	719	663,20	1044	969,91	1148	1414,44	1627	1940,66
490	838	740,65	1218	1080,55	1339	1563,50	1898	2150,38
560	958	818,10	1392	1191,18	1530	1712,55	2169	2360,09
630	1078	895,55	1566	1301,81	1722	1861,60	2440	2569,81
700	1198	973,00	1740	1412,45	1913	2010,66	2711	2779,52
770	1317	1050,45	1914	1523,08	2104	2159,71	2982	2989,24
840	1437	1127,89	2088	1633,71	2296	2308,77	3253	3198,95
910	1557	1205,34	2262	1744,35	2487	2457,82	3524	3408,67
980	1677	1282,79	2436	1854,98	2678	2606,87	3796	3618,38
1050	1797	1360,24	2610	1965,61	2870	2755,93	4067	3828,10
1120	1916	1437,69	2784	2076,25	3061	2904,98	4338	4037,81
1190	2036	1515,14	2958	2186,88	3252	3054,03	4609	4247,53
1260	2156	1592,59	3132	2297,51	3444	3203,09	4880	4457,24
1330	2276	1670,04	3306	2408,15	3635	3352,14	5151	4666,96
1400	2395	1747,48	3480	2518,78	3826	3501,20	5422	4876,67
1470	2515	1824,93	3654	2629,42	4018	3650,25	5693	5086,39
1540	2635	1902,38	3828	2740,05	4209	3799,30	5964	5296,10
1610	2755	1979,83	4002	2850,68	4400	3948,36	6234	5505,82
1680	2874	2057,28	4176	2961,32	4591	4097,41		
1750	2994	2134,73	4351	3071,95	4783	4246,47		
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.	207,21	314,51	536,87	697,76			
Preis pro m	EUR/m	1186,80	1731,46	2284,10	3270,16			
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 ⚡	373,36	379 ⚡	556,91	424 ⚡	856,64	589 ⚡	1155,58
210	399 ⚡	456,44	569 ⚡	678,12	637 ⚡	1016,53	884 ⚡	1384,49
280	533	539,51	758	799,32	849	1176,42	1179	1613,40
350	666	622,59	948	920,52	1061	1336,31	1474	1842,32
420	799	705,67	1137	1041,72	1273	1496,19	1768	2071,23
490	932	788,74	1327	1162,93	1486	1656,08	2063	2300,14
560	1065	871,82	1516	1284,13	1698	1815,97	2358	2529,05
630	1198	954,89	1706	1405,33	1910	1975,85	2652	2757,96
700	1331	1037,97	1896	1526,53	2122	2135,74	2947	2986,87
770	1465	1121,05	2085	1647,73	2335	2295,63	3242	3215,78
840	1598	1204,12	2275	1768,94	2547	2455,51	3536	3444,69
910	1731	1287,20	2464	1890,14	2759	2615,40	3831	3673,61
980	1864	1370,27	2654	2011,34	2971	2775,29	4126	3902,52
1050	1997	1453,35	2843	2132,54	3184	2935,18	4421	4131,43
1120	2130	1536,43	3033	2253,75	3396	3095,06	4715	4360,34
1190	2263	1619,50	3223	2374,95	3608	3254,95	5010	4589,25
1260	2397	1702,58	3412	2496,15	3820	3414,84	5305	4818,16
1330	2530	1785,65	3602	2617,35	4033	3574,72	5599	5047,07
1400	2663	1868,73	3791	2738,55	4245	3734,61	5894	5275,98
1470	2796	1951,81	3981	2859,76	4457	3894,50		
1540	2929	2034,88	4170	2980,96	4669	4054,38		
1610	3062	2117,96	4360	3102,16	4882	4214,27		
1680	3195	2201,03	4549	3223,36	5094	4374,16		
1750	3329	2284,11	4739	3344,57	5306	4534,05		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1400			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 2200 mm

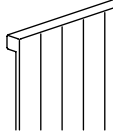
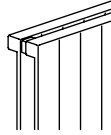
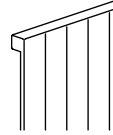
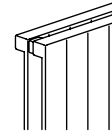
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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.	216,25	330,09	553,67	726,04			
Preis pro m	EUR/m	1270,99	1886,01	2446,10	3550,75			
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	394,19	409	594,13	468	896,12	636	1223,15
210	441	483,16	614	726,15	702	1067,35	953	1471,70
280	587	572,13	818	858,17	936	1238,58	1271	1720,25
350	734	661,10	1023	990,19	1170	1409,81	1589	1968,80
420	881	750,07	1228	1122,21	1404	1581,03	1907	2217,36
490	1028	839,04	1432	1254,23	1638	1752,26	2225	2465,91
560	1175	928,00	1637	1386,26	1872	1923,49	2542	2714,46
630	1322	1016,97	1841	1518,28	2105	2094,71	2860	2963,01
700	1469	1105,94	2046	1650,30	2339	2265,94	3178	3211,57
770	1615	1194,91	2251	1782,32	2573	2437,17	3496	3460,12
840	1762	1283,88	2455	1914,34	2807	2608,39	3814	3708,67
910	1909	1372,85	2660	2046,36	3041	2779,62	4131	3957,22
980	2056	1461,82	2865	2178,38	3275	2950,85	4449	4205,78
1050	2203	1550,79	3069	2310,40	3509	3122,08	4767	4454,33
1120	2350	1639,76	3274	2442,42	3743	3293,30	5085	4702,88
1190	2497	1728,73	3478	2574,44	3977	3464,53	5403	4951,43
1260	2643	1817,70	3683	2706,46	4211	3635,76	5720	5199,99
1330	2790	1906,67	3888	2838,48	4445	3806,98	6038	5448,54
1400	2937	1995,64	4092	2970,50	4679	3978,21		
1470	3084	2084,61	4297	3102,52	4913	4149,44		
1540	3231	2173,57	4501	3234,55	5147	4320,66		
1610	3378	2262,54	4706	3366,57	5381	4491,89		
1680	3525	2351,51	4911	3498,59	5615	4663,12		
1750	3672	2440,48	5115	3630,61	5849	4834,35		
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.	224,72	570,55	228,45	592,39			
Preis pro m	EUR/m	1351,49	2567,16	1430,17	2860,37			
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 ⚡	413,93	513 ⚡	929,95	383 ⚡	428,67	608 ⚡	992,84
210	483 ⚡	508,53	769 ⚡	1109,65	574 ⚡	528,79	912 ⚡	1193,07
280	645	603,14	1026	1289,35	765	628,90	1216	1393,29
350	806	697,74	1282	1469,06	957	729,01	1520	1593,52
420	967	792,35	1538	1648,76	1148	829,12	1824	1793,75
490	1128	886,95	1795	1828,46	1339	929,23	2128	1993,97
560	1289	981,55	2051	2008,16	1530	1029,35	2432	2194,20
630	1450	1076,16	2308	2187,86	1722	1129,46	2735	2394,42
700	1611	1170,76	2564	2367,56	1913	1229,57	3039	2594,65
770	1773	1265,37	2821	2547,26	2104	1329,68	3343	2794,87
840	1934	1359,97	3077	2726,96	2296	1429,79	3647	2995,10
910	2095	1454,58	3333	2906,67	2487	1529,90	3951	3195,33
980	2256	1549,18	3590	3086,37	2678	1630,02	4255	3395,55
1050	2417	1643,78	3846	3266,07	2870	1730,13	4559	3595,78
1120	2578	1738,39	4103	3445,77	3061	1830,24	4863	3796,00
1190	2739	1832,99	4359	3625,47	3252	1930,35	5167	3996,23
1260	2901	1927,60	4615	3805,17	3444	2030,46	5471	4196,46
1330	3062	2022,20	4872	3984,87	3635	2130,58	5775	4396,68
1400	3223	2116,81	5128	4164,57	3826	2230,69	6079 ⚡	4596,91
1470	3384	2211,41	5385	4344,28	4018	2330,80	6383 ⚡	4797,13
1540	3545	2306,01	5641	4523,98	4209	2430,91		
1610	3706	2400,62	5897	4703,68	4400	2531,02		
1680	3867	2495,22	6154	4883,38	4591	2631,14		
1750	4029	2589,83	6410	5063,08	4783	2731,25		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1470			

Preise und technische Daten

Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)
 Norm-Wärmeleistung Φ_1 und Φ_2 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_1	Watt/m	3183		5052		3685		5846	
Preis pro Stück	EUR/Stk.	245,03		625,59		261,47		658,51	
Preis pro m	EUR/m	1585,49		3170,96		1740,68		3481,59	
Baulänge BL	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	$\Phi_5 \Delta T$ 50 K	Preis	
mm	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	Watt	EUR	
140	446	467,00	707	1069,52	516	505,17	818	1145,93	
210	668	577,98	1061	1291,49	774	627,01	1228	1389,64	
280	891	688,97	1415	1513,46	1032	748,86	1637	1633,36	
350	1114	799,95	1768	1735,43	1290	870,71	2046	1877,07	
420	1337	910,94	2122	1957,39	1548	992,56	2455	2120,78	
490	1560	1021,92	2475	2179,36	1806	1114,40	2865	2364,49	
560	1782	1132,90	2829	2401,33	2064	1236,25	3274	2608,20	
630	2005	1243,89	3183	2623,29	2322	1358,10	3683	2851,91	
700	2228	1354,87	3536	2845,26	2580	1479,95	4092	3095,62	
770	2451	1465,86	3890	3067,23	2837	1601,79	4501	3339,33	
840	2674	1576,84	4244	3289,20	3095	1723,64	4911	3583,05	
910	2897	1687,83	4597	3511,16	3353	1845,49	5320	3826,76	
980	3119	1798,81	4951	3733,13	3611	1967,34	5729	4070,47	
1050	3342	1909,79	5305	3955,10	3869	2089,18	6138	4314,18	
1120	3565	2020,78	5658	4177,07	4127	2211,03	6548	4557,89	
1190	3788	2131,76	6012	4399,03	4385	2332,88	6957	4801,60	
1260	4011	2242,75	6366	4621,00	4643	2454,73			
1330	4233	2353,73	6719	4842,97	4901	2576,57			
1400	4456	2464,72			5159	2698,42			
1470	4679	2575,70			5417	2820,27			
1540	4902	2686,68			5675	2942,12			
1610	5125	2797,67			5933	3063,96			
1680	5347	2908,65			6191	3185,81			
1750	5570	3019,64			6449	3307,66			
Maximale Baulänge BL	mm	1750		1330		1750		1190	

Technische Daten und Preis pro Meter

Bauhöhe 600 - 3600 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 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								
600	43	HV60	823	658	530	341	1,2700	19,9	1,30	6,50	53,1	40	146,01	612,45
	61	HVL60	1212	967	778	499	1,2800	25,3	4,40	6,70	73,8	25	217,01	724,21
	104	HV60-2	1350	1072	858	545	1,3100	36,9	2,60	13,10	87,2	25	410,60	1155,77
	122	HVL60-2	2049	1618	1289	809	1,3400	47,7	8,80	13,00	118,5	25	528,49	1467,54
800	43	HV80	1040	830	668	428	1,2800	25,4	1,70	8,00	68,6	40	154,85	696,69
	61	HVL80	1564	1246	1001	640	1,2900	34,4	6,30	8,10	97,1	25	234,30	890,09
	104	HV80-2	1696	1344	1074	679	1,3200	47,1	3,40	16,00	111,5	25	427,07	1314,69
	122	HVL80-2	2590	2034	1612	1002	1,3700	65,1	12,70	15,90	155,9	25	543,84	1711,67
1000	43	HV100	1255	1000	803	513	1,2900	30,9	2,10	9,50	84,1	40	163,50	777,18
	61	HVL100	1907	1514	1212	769	1,3100	43,6	8,30	9,50	128,6	25	248,27	1029,12
	104	HV100-2	2039	1613	1287	811	1,3300	57,3	4,20	18,90	135,4	25	443,84	1466,25
	122	HVL100-2	3104	2429	1919	1184	1,3900	82,5	16,60	18,80	204,2	25	568,80	1959,02
1200	43	HV120	1474	1172	940	599	1,3000	36,4	2,50	11,10	99,8	40	172,24	861,69
	61	HVL120	2238	1770	1412	890	1,3300	52,8	10,20	10,90	148	25	257,00	1145,74
	104	HV120-2	2382	1884	1503	947	1,3300	67,5	5,00	21,80	157,8	25	460,33	1625,23
	122	HVL120-2	3600	2808	2210	1355	1,4100	99,9	20,40	21,80	231,4	25	584,23	2166,77
1400	43	HV140	1700	1347	1077	681	1,3200	42	2,90	12,60	114,9	40	170,93	888,48
	61	HVL140	2559	2017	1604	1004	1,3500	61,1	13,70	12,30	172	25	282,25	1274,53
	104	HV140-2	2745	2160	1715	1070	1,3600	78,1	5,80	25,10	182,2	25	476,98	1776,95
	122	HVL140-2	4063	3174	2503	1539	1,4000	115,6	27,40	25,00	269,1	25	638,86	2440,62
1600	43	HV160	1937	1527	1214	760	1,3500	47,6	3,30	14,10	129,9	40	189,90	1026,06
	61	HVL160	2872	2256	1788	1111	1,3700	69,5	15,60	13,70	191,4	25	297,66	1429,34
	104	HV160-2	3115	2442	1932	1197	1,3800	88,6	6,60	28,40	204,7	25	503,34	1974,48
	122	HVL160-2	4500	3528	2791	1729	1,3800	131,4	31,30	28,20	296,7	25	667,16	2721,63
1800	43	HV180	2167	1711	1363	856	1,3400	53,2	3,70	15,60	145,1	40	198,51	1106,41
	61	HVL180	3160	2486	1974	1231	1,3600	77,9	19,10	15,10	216,5	25	306,11	1580,48
	104	HV180-2	3480	2733	2166	1346	1,3700	99,1	7,40	31,70	227,1	25	520,12	2129,34
	122	HVL180-2	4940	3873	3064	1898	1,3800	147,1	38,20	31,40	333,3	25	682,37	2995,93
2000	43	HV200	2405	1902	1518	956	1,3300	58,8	4,10	17,10	160,2	40	207,21	1186,80
	61	HVL200	3442	2708	2150	1341	1,3600	86,3	21,10	16,60	233,1	25	314,51	1731,46
	104	HV200-2	3847	3032	2411	1509	1,3500	109,6	8,20	35,00	249,1	25	536,87	2284,10
	122	HVL200-2	5370	4210	3331	2063	1,3800	162,8	42,10	34,70	356,6	25	697,76	3270,16
2200	43	HV220	2652	2098	1674	1055	1,3300	64,4	4,50	18,60	175,2	40	216,25	1270,99
	61	HVL220	3708	2923	2325	1455	1,3500	94,7	23,00	18,00	249,7	25	330,09	1886,01
	104	HV220-2	4225	3342	2667	1681	1,3300	120,1	9,00	38,20	270	25	553,67	2446,10
	122	HVL220-2	5790	4540	3592	2225	1,3800	178,6	46,00	37,90	378,9	25	726,04	3550,75
2400	43	HV240	2910	2302	1837	1158	1,3300	70	4,90	20,10	190	40	224,72	1351,49
	104	HV240-2	4631	3663	2923	1842	1,3300	130,7	9,80	41,50	290,7	25	570,55	2567,16
2800	43	HV280	3455	2733	2181	1374	1,3300	81,1	5,70	23,10	218,8	40	228,45	1430,17
	104	HV280-2	5489	4342	3465	2183	1,3300	151,7	11,40	48,10	332,2	25	592,39	2860,37
3200	43	HV320	3996	3183	2557	1634	1,2900	86,7	6,50	27,90	247,7	40	245,03	1585,49
	104	HV320-2	6309	5052	4079	2634	1,2600	159,6	13,00	55,80	373	25	625,59	3170,96
3600	43	HV360	4626	3685	2961	1892	1,2900	97,2	7,30	31,20	276,5	40	261,47	1740,68
	104	HV360-2	7300	5846	4721	3048	1,2600	178,9	14,60	62,40	413,5	25	658,51	3481,59

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	29,88
2-Rohr seitlich unten / oben						
2	1,9		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	72,00
2-Rohr von unten, von oben						
2	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	72,00
	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	88,54
2-Rohr von unten						
2	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	72,00
	2,3		G 1/2"	12	12	88,54
2-Rohr von unten, nebeneinander von oben						
2	1,3		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	88,54
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G 1/2"	12	12	210,37

Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze |5| = 99

Auf Anfrage

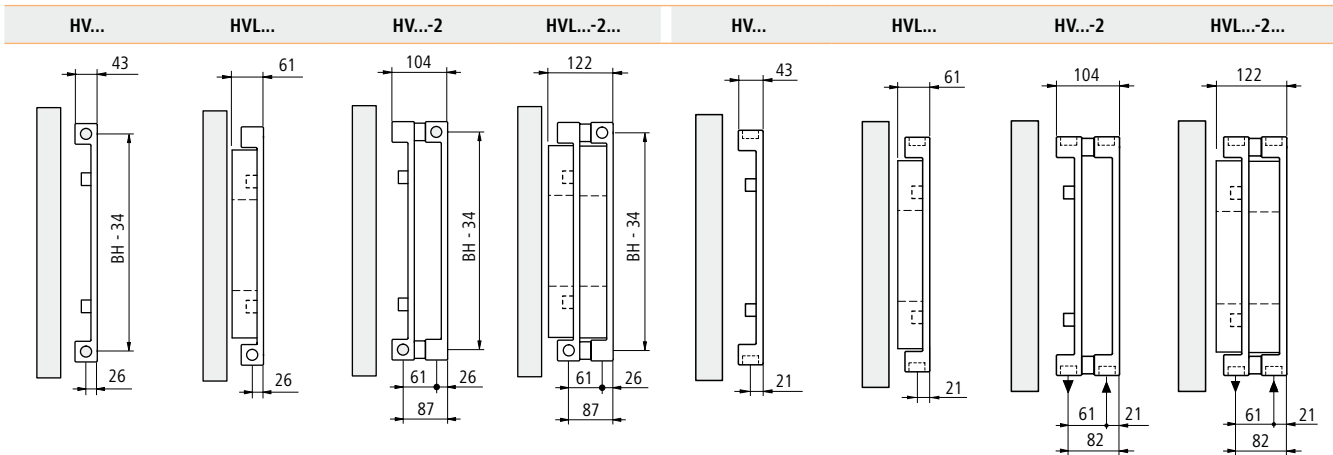
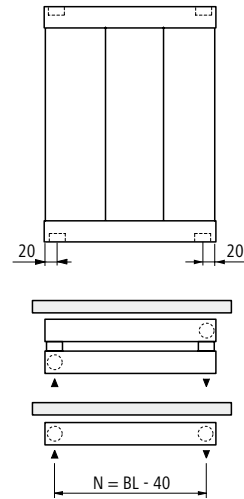
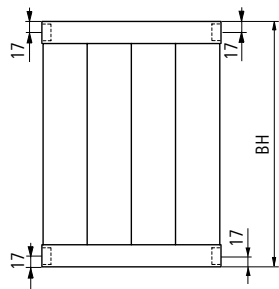
¹⁾ Bei HVL... und HVL...-2 erst ab BL 210 mm möglich.

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

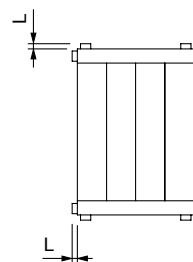
Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

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

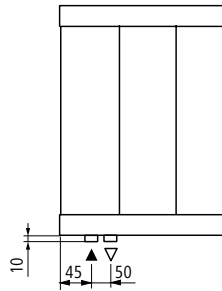


Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Maß L bei den Anschlüssen zu beachten.

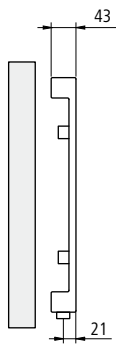
Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

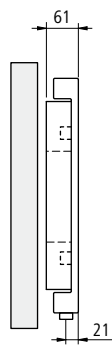
Anschluss (69, 89) von unten



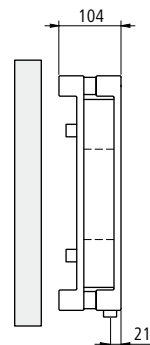
HV...



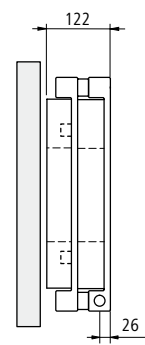
HVL...



HV...-2



HVL...-2...

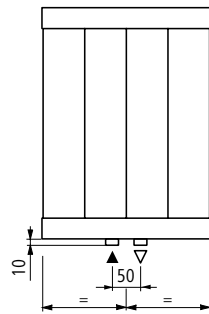


Bei 2-lagigen Heizkörpern: Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte

Maße in mm

Maßzeichnungen

Anschluss (96, 98) von unten, mittig

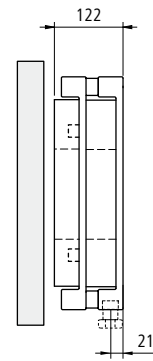
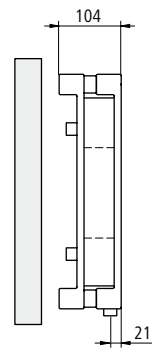
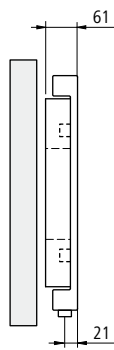
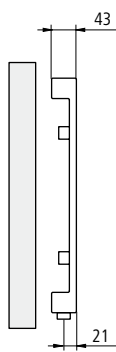


HV...

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

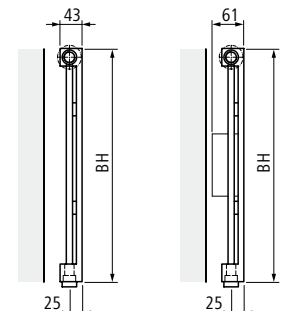
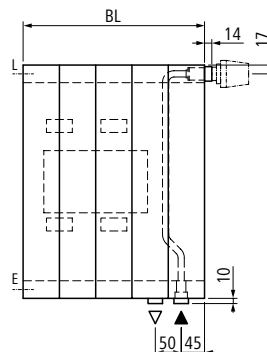
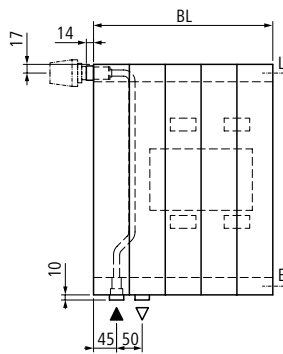
Anschluss technik

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

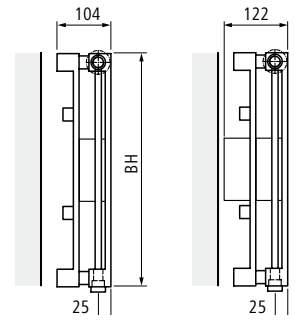
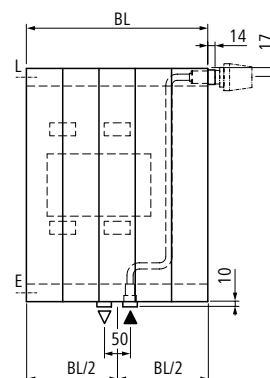
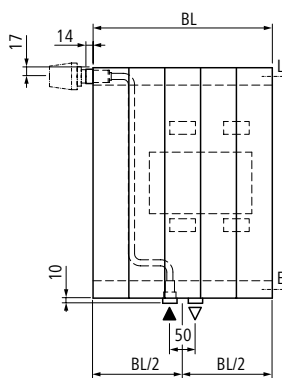
Maßzeichnungen Einbauventil seitlich oben integriert

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



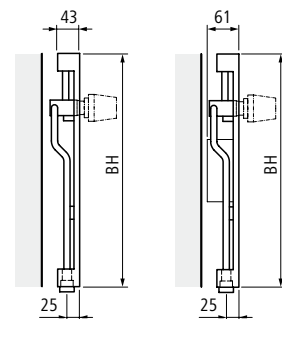
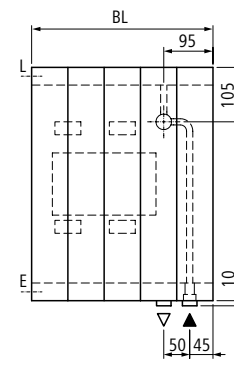
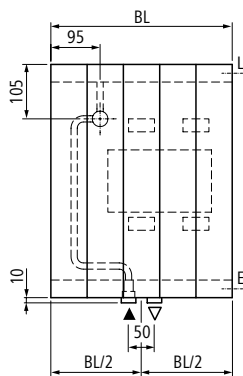
HV...V
HVL...V
HV...-2V
HVL...-V...V
HVL...-2V

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



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

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



HV...V
HVL...V

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

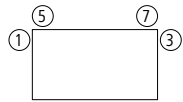
BH: Bauhöhe

BL: Baulänge

Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

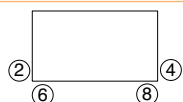
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpri s pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbare m Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	–
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung 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

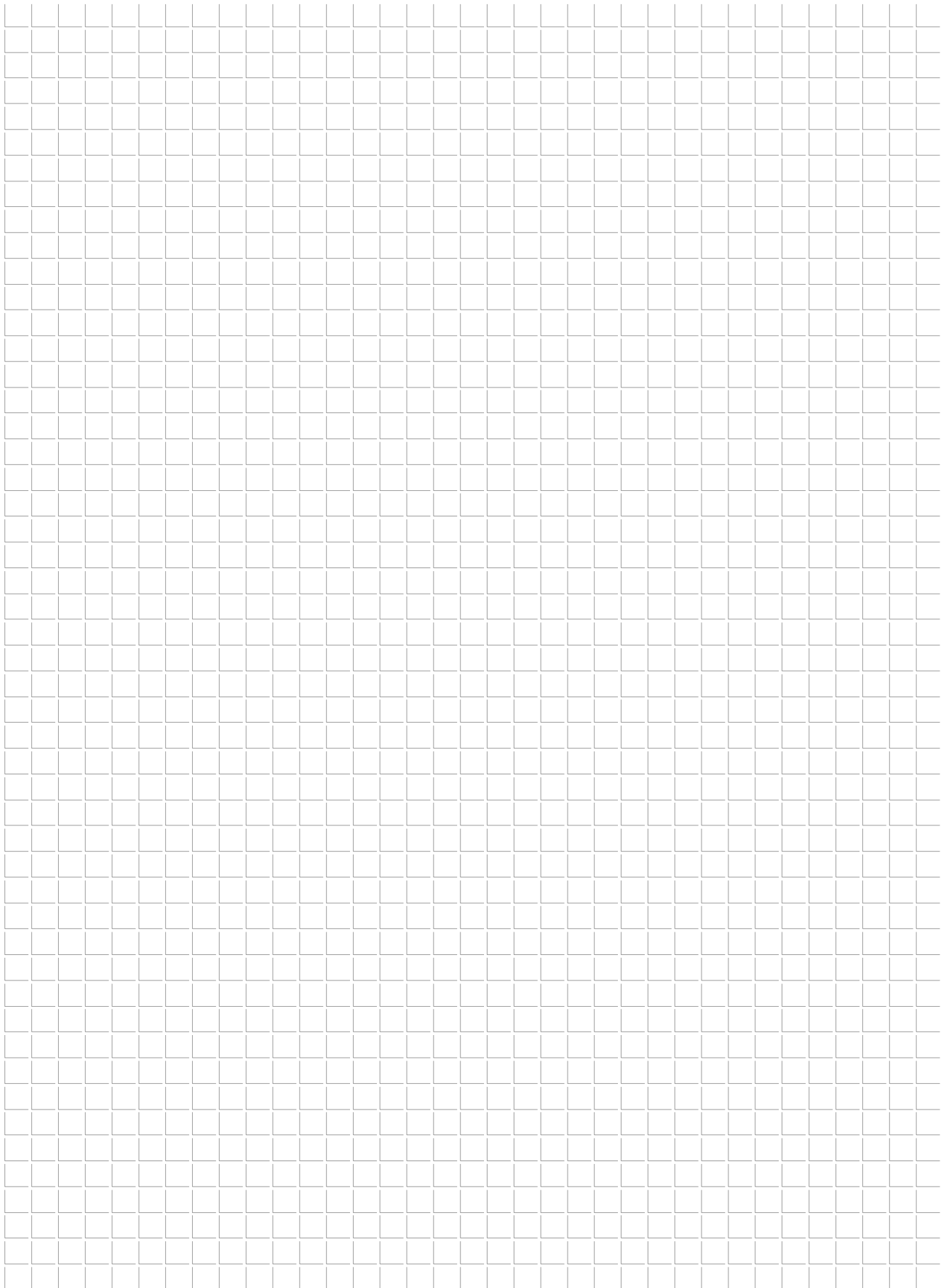
Anschluss technik Entleerung

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



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

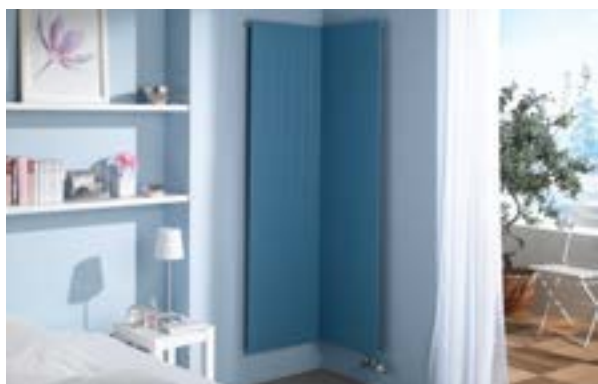


- Für Heizwand HH
- Winkel α kann zwischen 90 ° und 270 ° liegen
- Nur in Hochdruck-Ausführung mit Betriebsdruck 10 bar (1000 kPa) erhältlich
- Heizkörper muss noch transportfähig sein
- Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen

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 I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper 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	167,82
<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	167,82

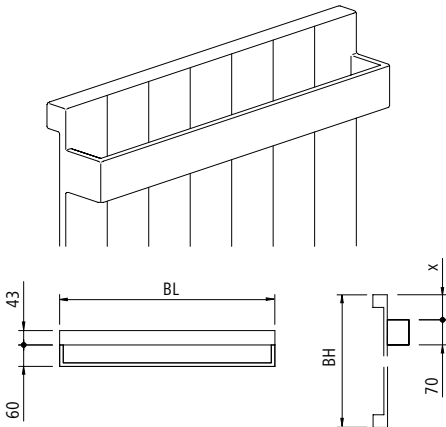
Einbauten, Anbauten

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	265,35
			2	HB2	530,70
			3	HB3	796,05

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	265,35
			2	HB2	530,70
			3	HB3	796,05

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

Gekoppelte Heizkörper

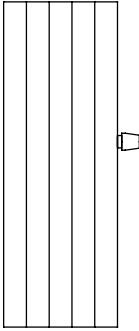
Gekoppelte Heizkörper

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	143,59
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 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 3/8" bis G 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	Merkmal	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	nächste Standard-Baulänge +177.47	
Zwischenbauhöhe für HV Modelle gemäß Skizze	20	SBH	nächste Standard-Bauhöhe +177.47	

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 %
	SF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	+ 25 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
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 %
	FF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–	+ Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
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“

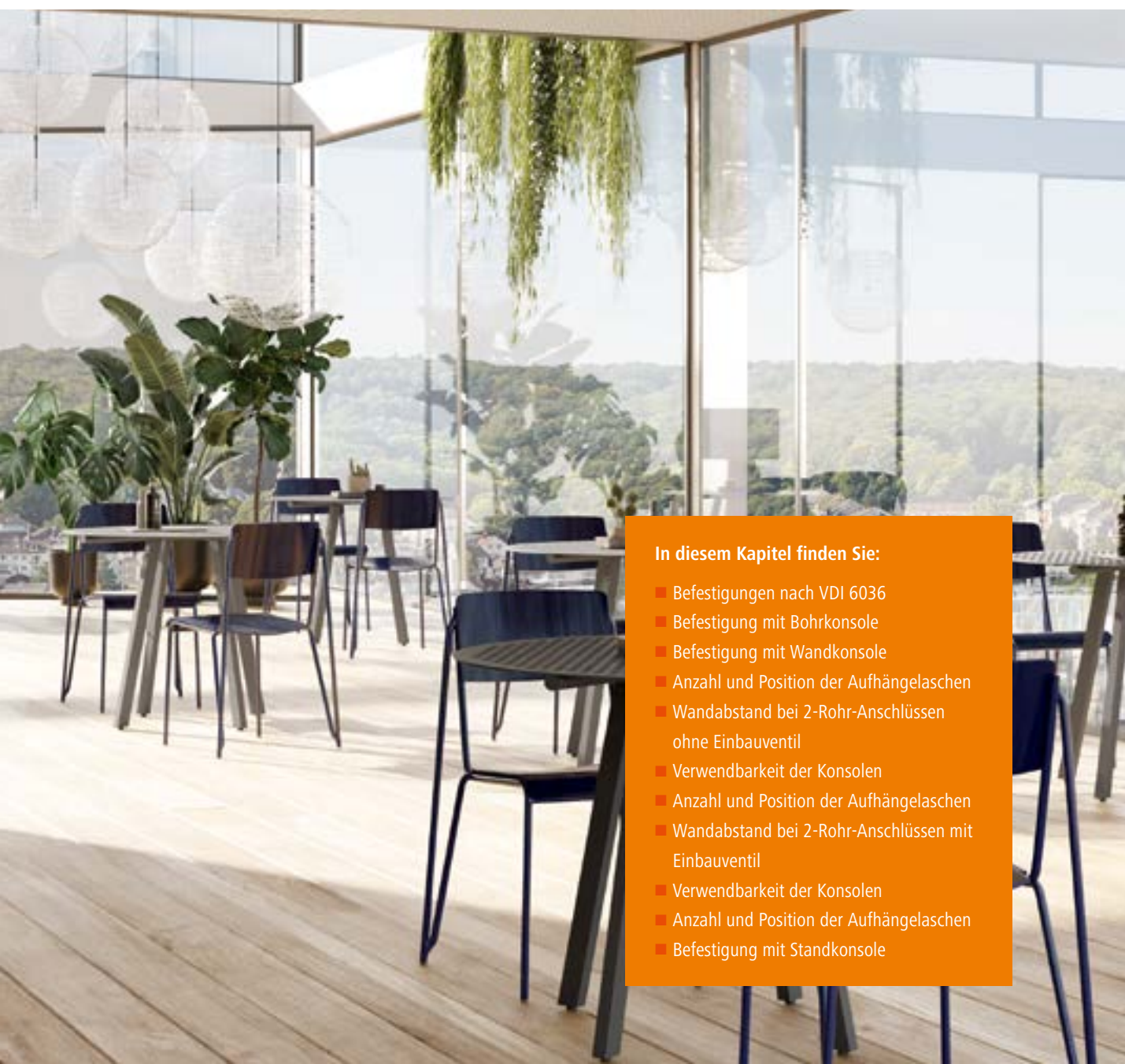
Befestigung

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

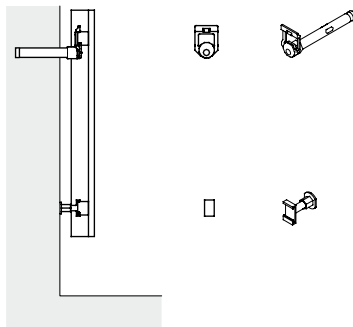


Besonderheiten:

- 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



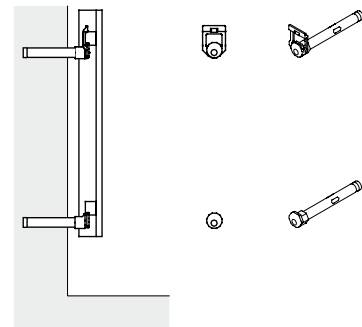
Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

Sicherungsbügel
ZB0279 0002

unten:

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

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Bohrkonsole



oben:

Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

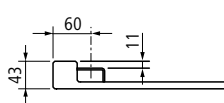
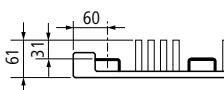
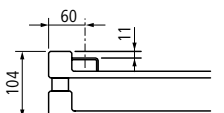
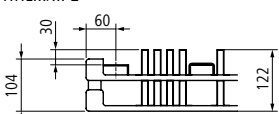
Sicherungsbügel
ZB0279 0002

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

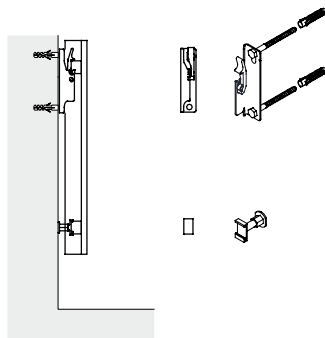


Besonderheiten:

- 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:

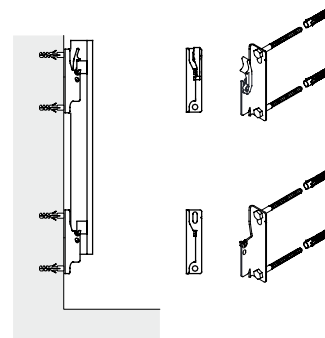
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

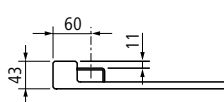
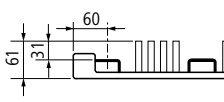
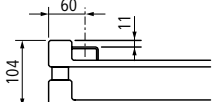
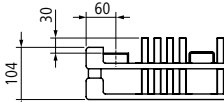
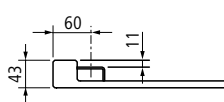
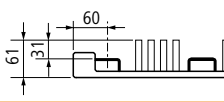
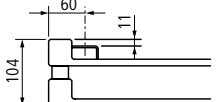
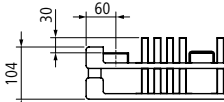
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Mindestanzahl der Wandkonsole

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

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druckaus- führung bar	Wandkonsole		Wandkonsole oben und unten ZB0282 Stück
				oben ZB0282 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 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	-	
		>3600 - 4800		4	4	-
		>4800 - 6000		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	-	
	>3600 - 4800	4		4	-	
 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

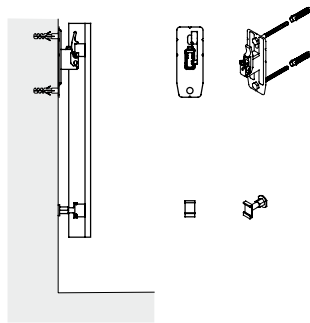


Besonderheiten:

- 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:

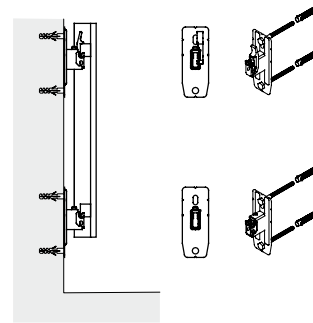
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

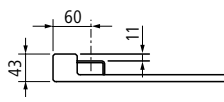
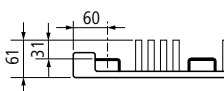
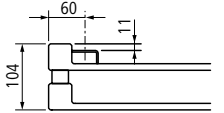
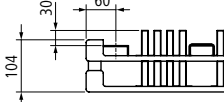
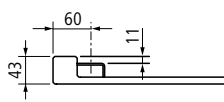
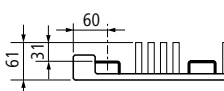
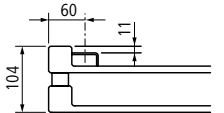
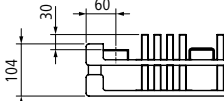
Wandkonsole variabel
ZB0287

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...	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

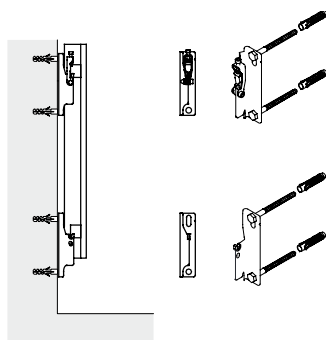


Besonderheiten:

- 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:

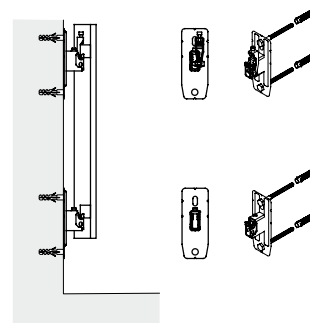
Wandkonsole kurz
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

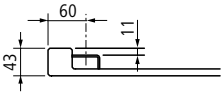
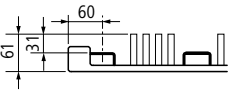
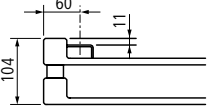
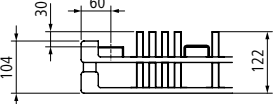
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

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.../...	1190 - 1400	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

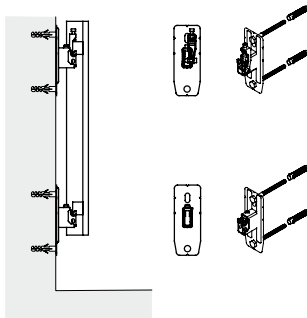


Besonderheiten:

- 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

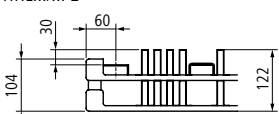
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

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

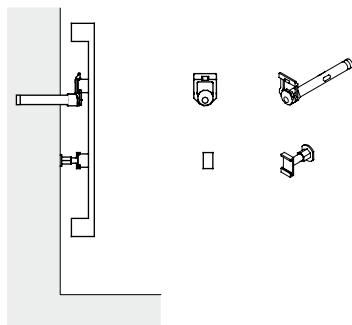


Besonderheiten:

- 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

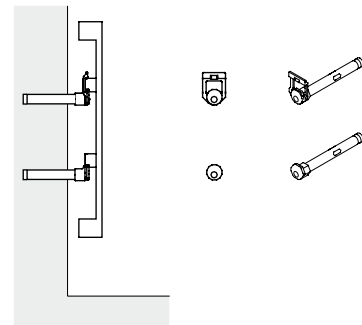


Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

Sicherungsbügel
ZB0279 0002

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

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Bohrkonsole



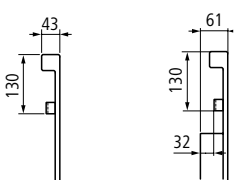
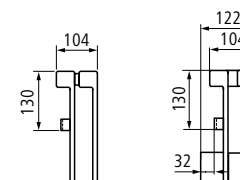
oben:
Bohrkonsole
ZB0278 0005–ZB0278 0008

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		
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	-	-	6
				1540 - 1750	3	3	-
HV...-2 	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

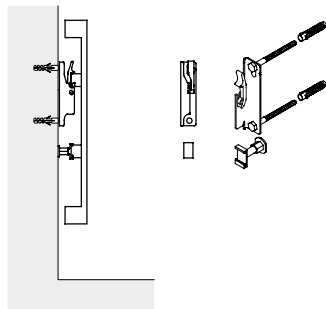


Besonderheiten:

- 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:

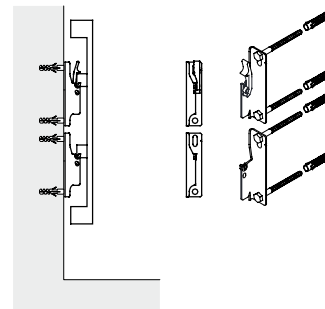
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001,ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

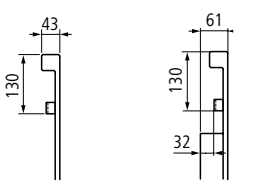
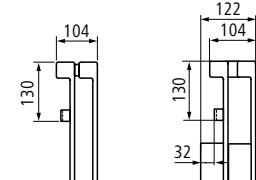
Wandkonsole kurz
ZB0282

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

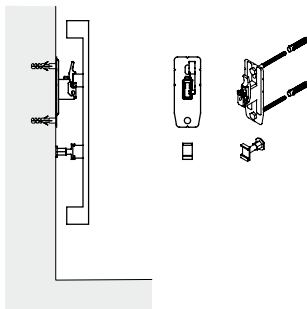


Besonderheiten:

- 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:

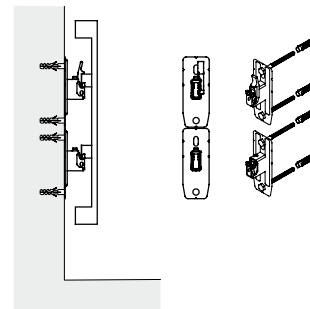
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001–ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Wandkonsole



oben:

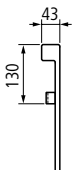
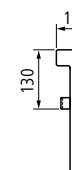
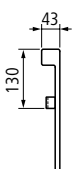
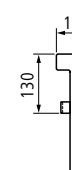
Wandkonsole variabel
ZB0287

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



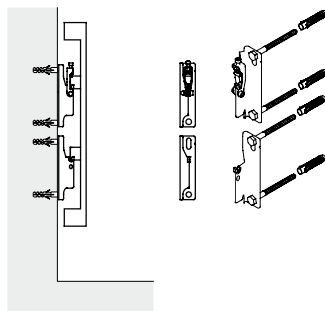
Besonderheiten:

- **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



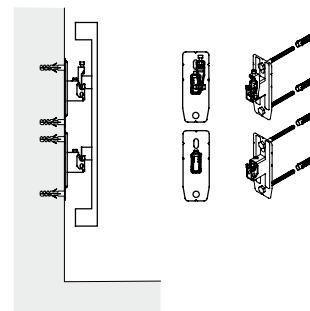
oben:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

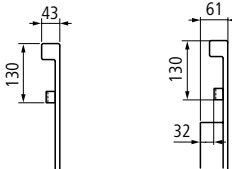
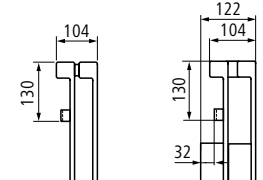
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

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
		1540 - 1750		8	8
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

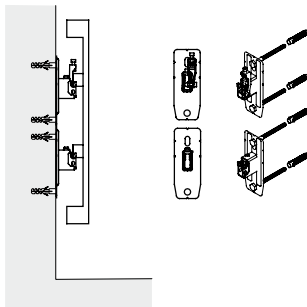


Besonderheiten:

- 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:

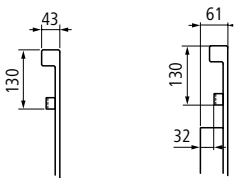
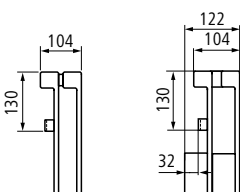
Wandkonsole variabel
ZB0287
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

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.

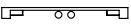

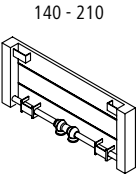
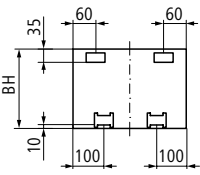
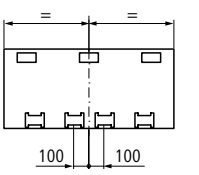
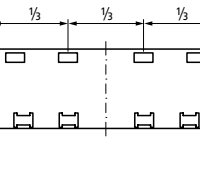
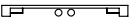

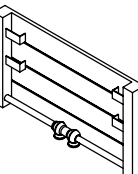
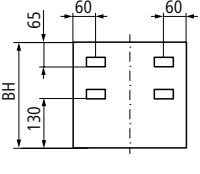
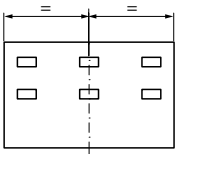
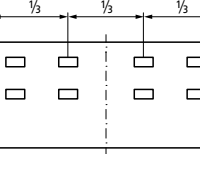
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

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					
 	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.

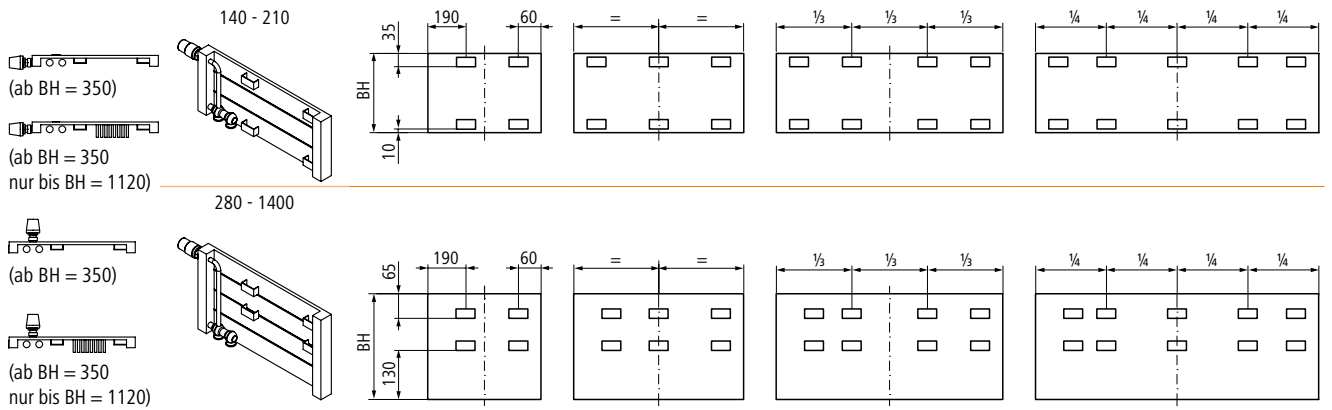
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Aufhängelasche L 
 Aufhängelasche U 

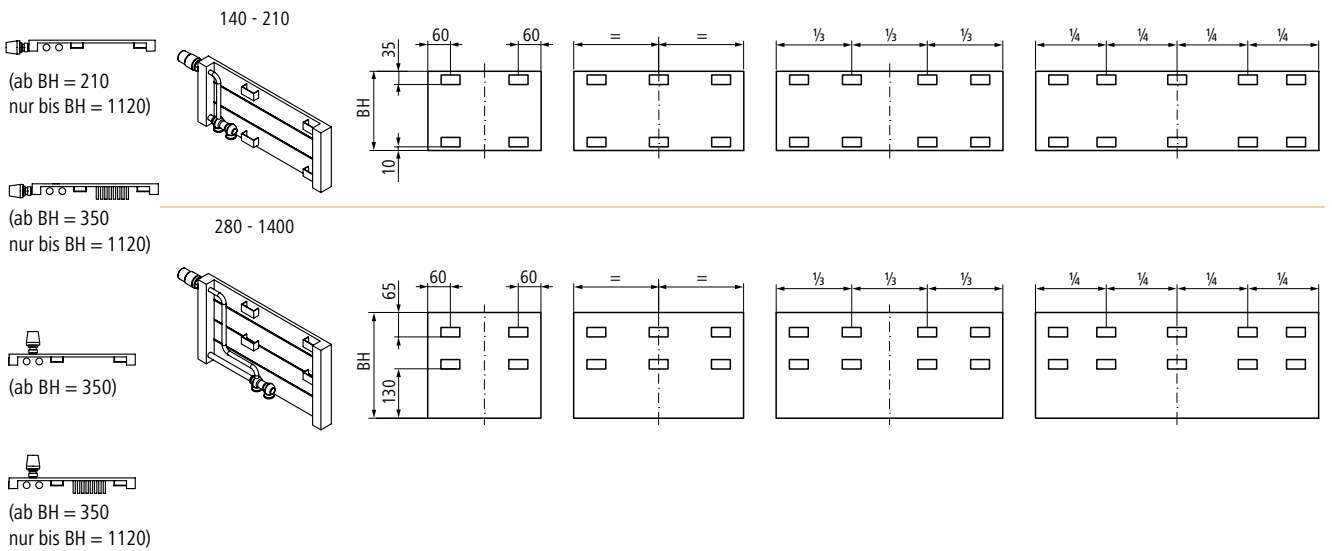
Maße in mm
 50 x 25 x 20 x 2
 50 x 25 x 20 x 2

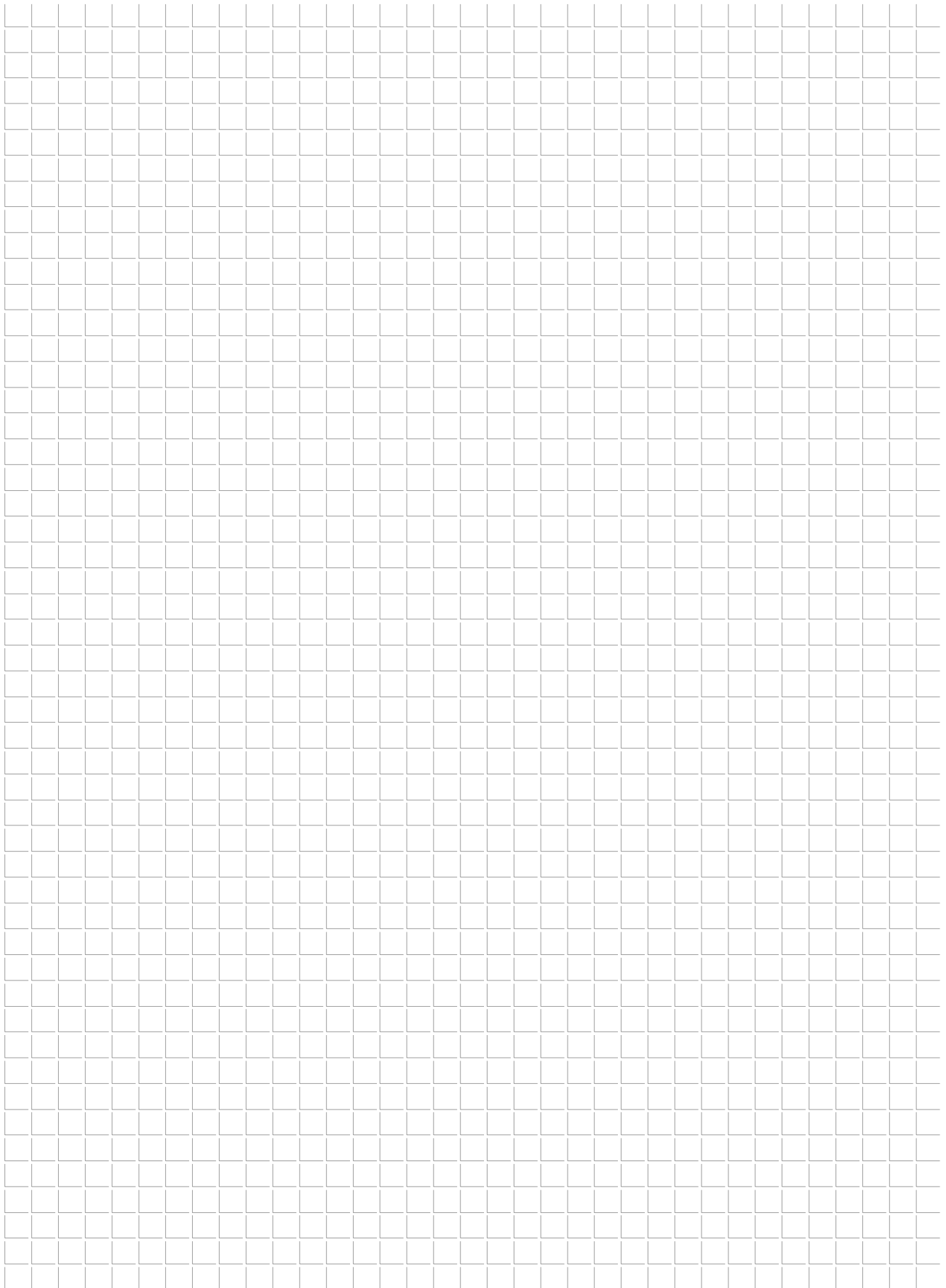
Zweilagige Heizwand HH mit Einbauventil Bauhöhe 140–1400 mm

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

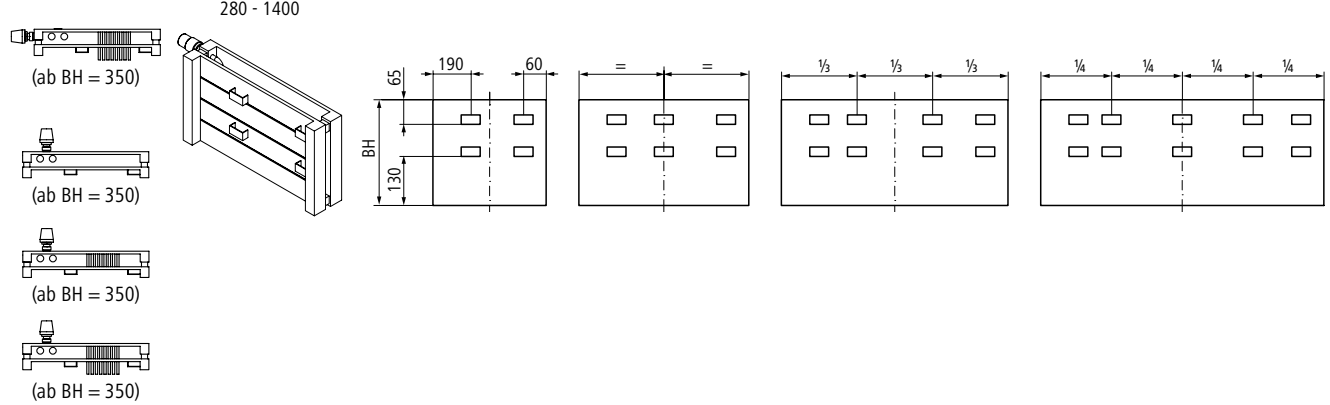
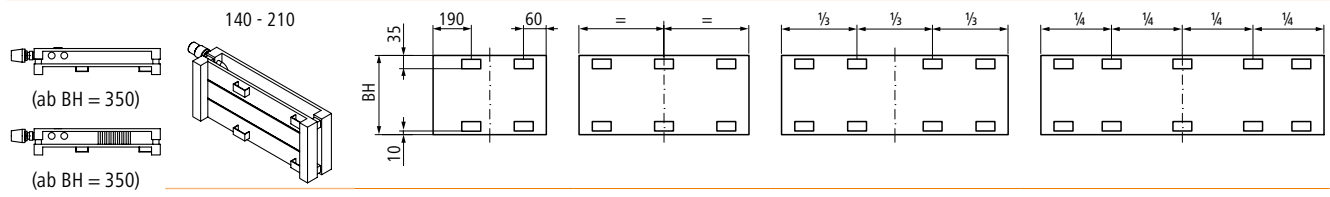
Zweilagige Heizwand HH ohne Einbauventil Bauhöhe 140–1400 mm

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				
	280 - 1400					
	(ab BH = 210)					
		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				
	280 - 1400					
	(ab BH = 210)					

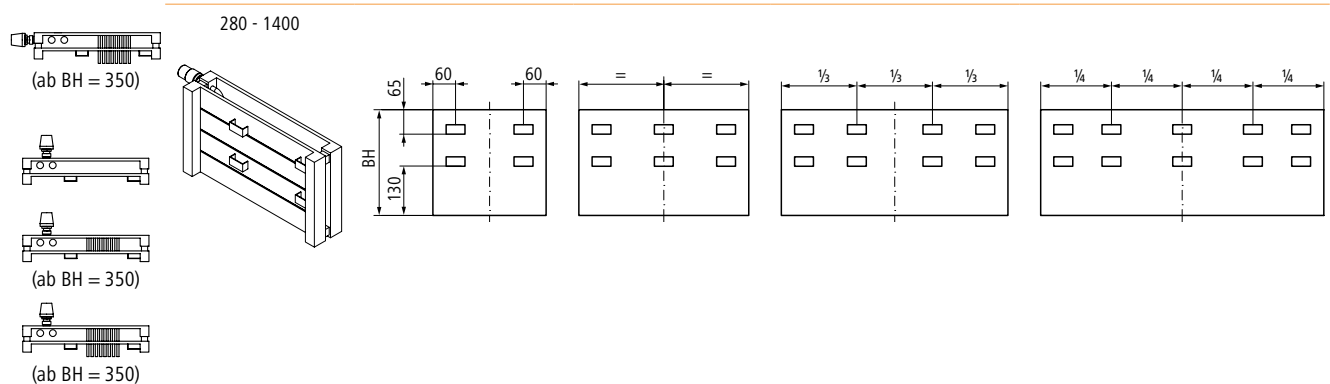
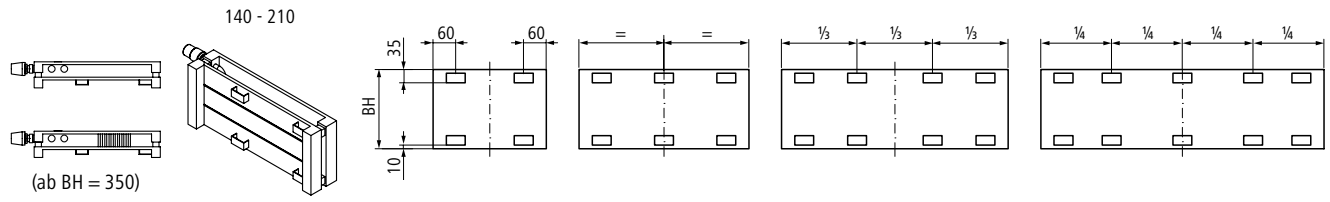
Aufhängelasche L  Maße in mm
 Aufhängelasche U  50 x 25 x 20 x 2
 50 x 25 x 20 x 2

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 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.

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

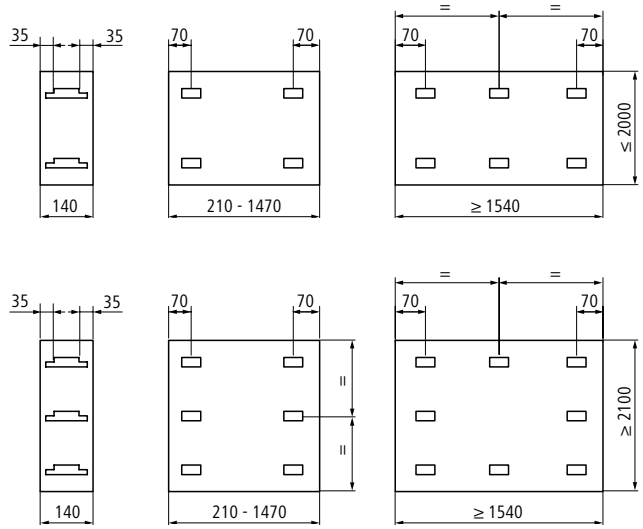
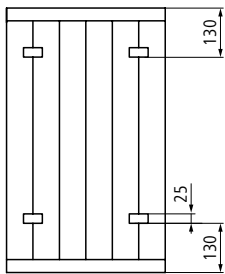
Z5 = Wandabstand Anschl.-Muffen Ventil + 2-Rohr NA 50 m

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

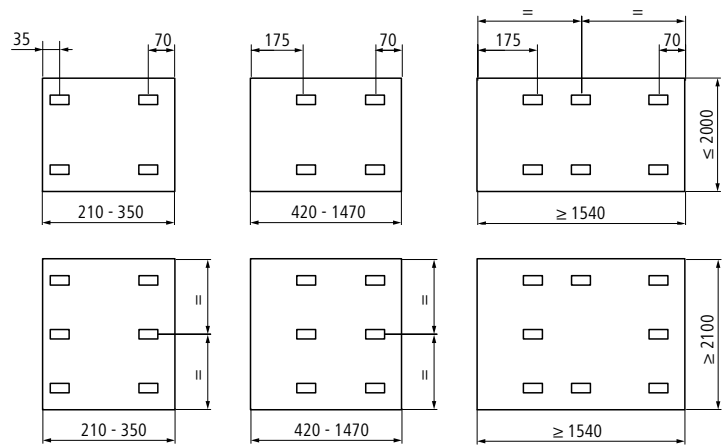
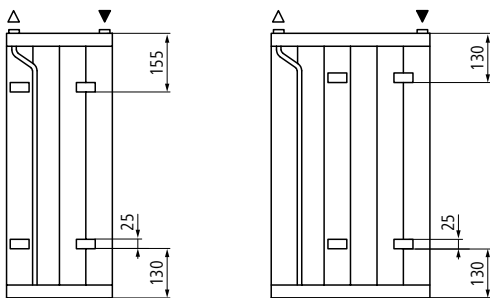
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Heizwand HVN

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
diverse		



Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
57	75	



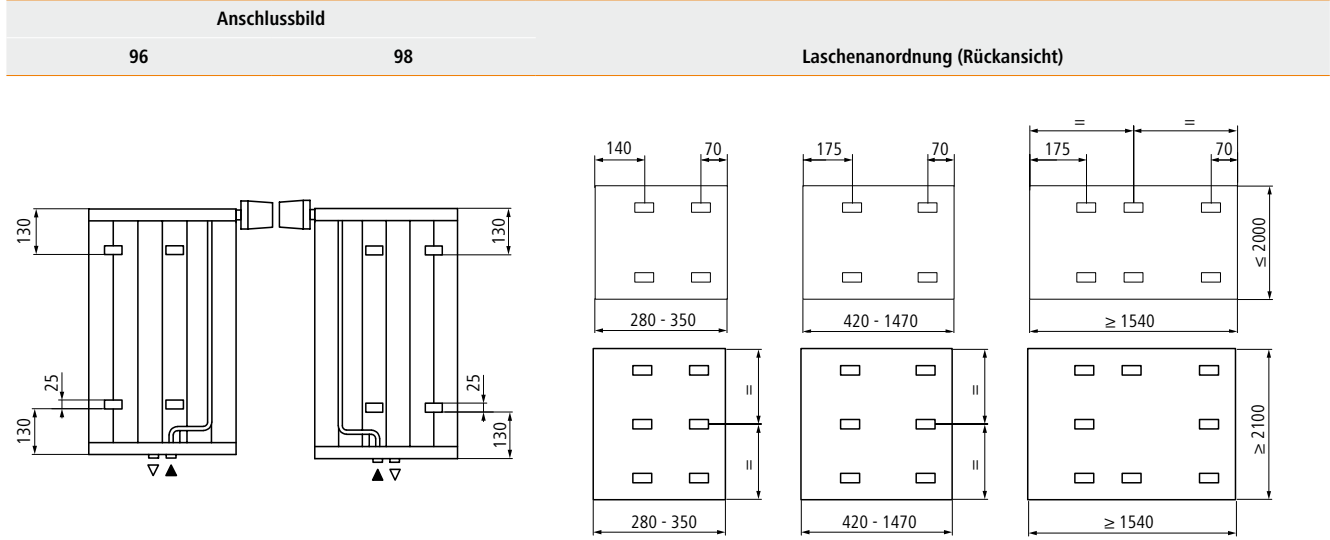
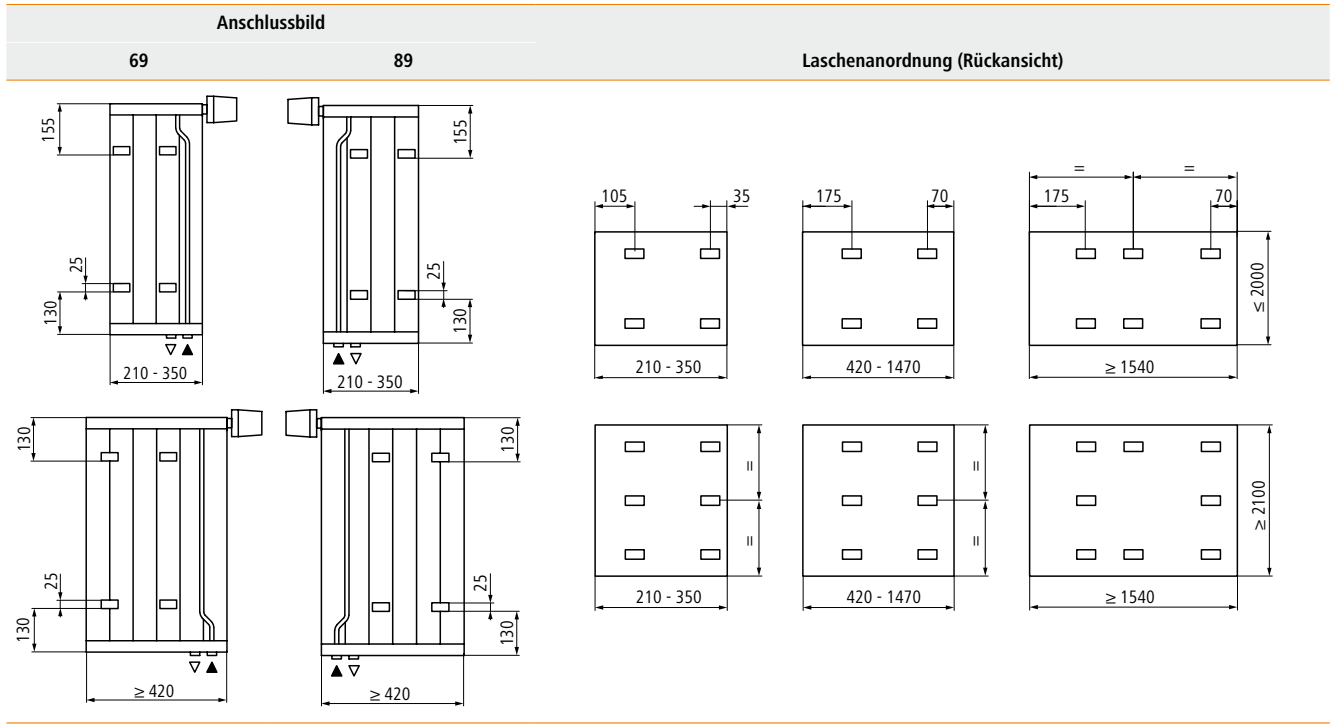
Maße in mm

Aufhängelasche U



50 x 25 x 20 x 2

Heizwand HVV (mit Einbauventil oben seitlich)



Maße in mm

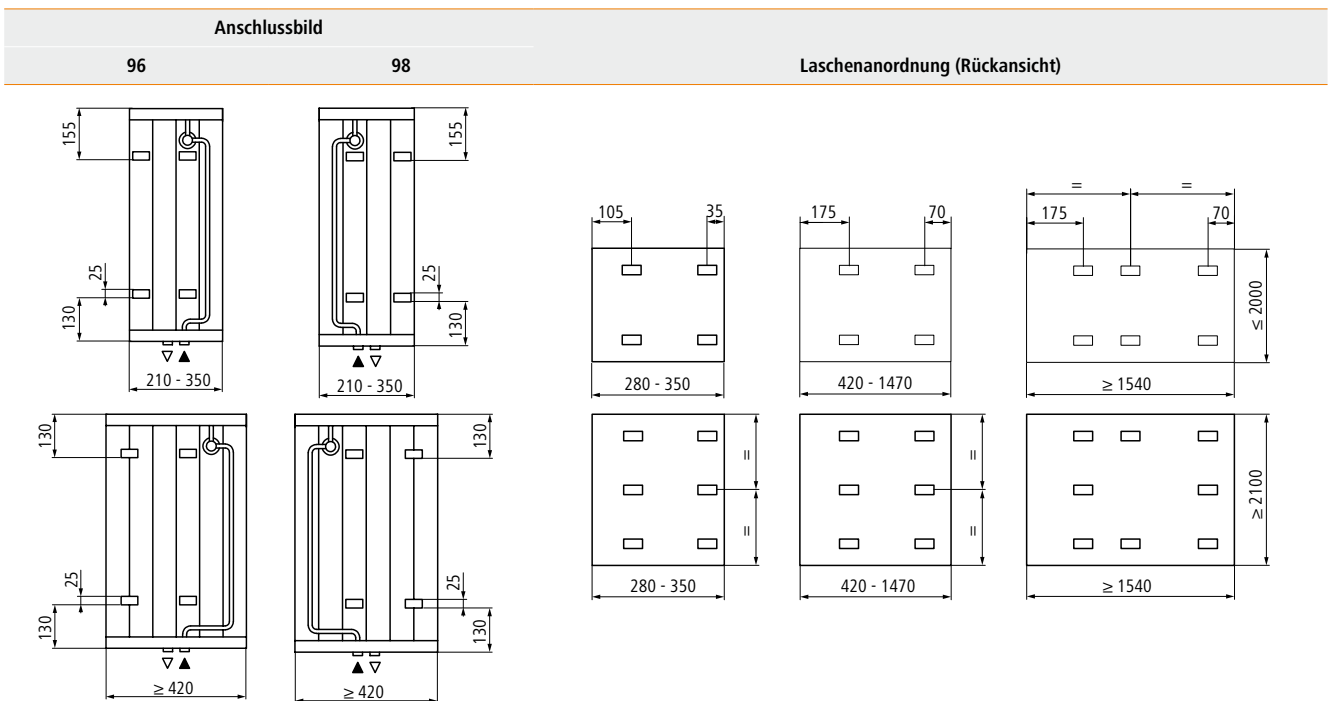
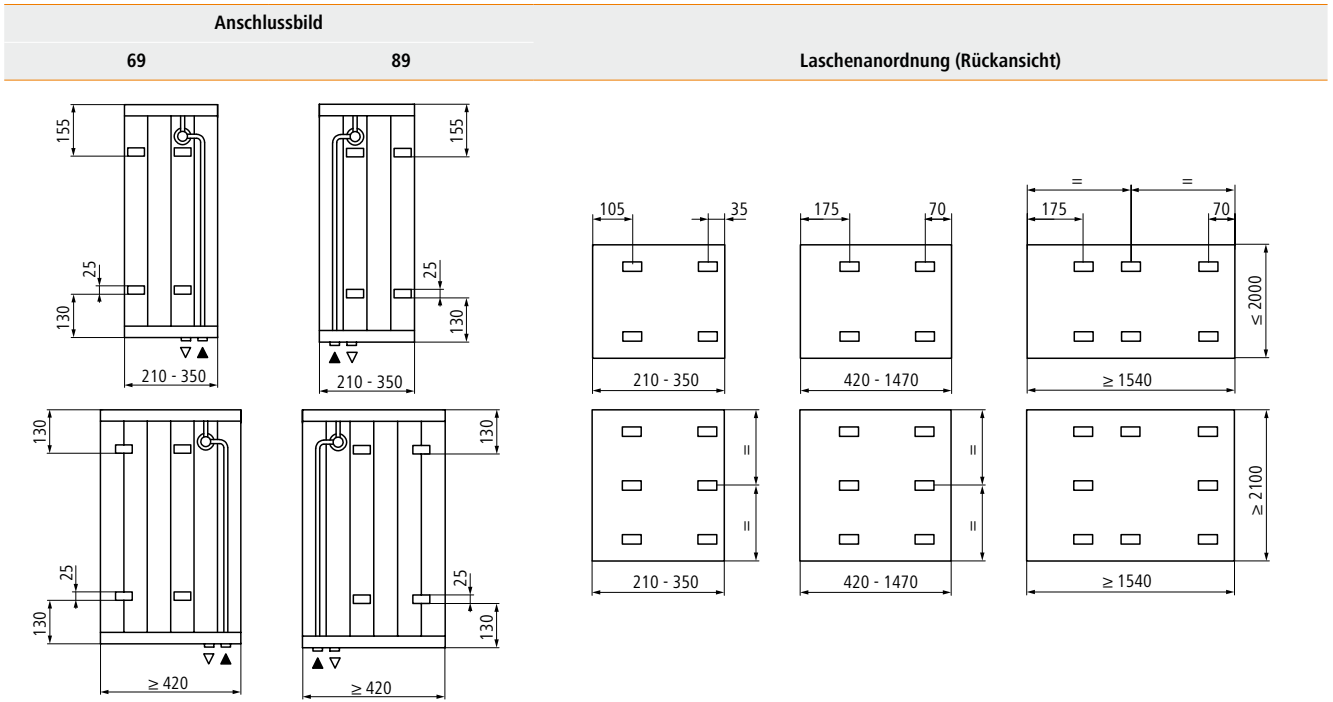
Aufhängelasche U



50 x 25 x 20 x 2

Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Heizwand HVV (mit Einbauventil oben frontal)



Maße in mm

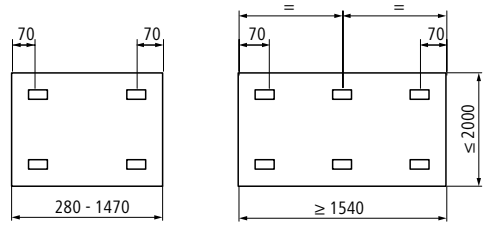
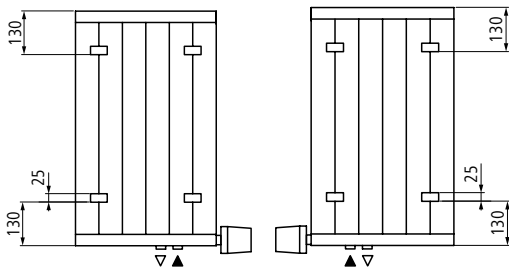
Aufhängelasche U



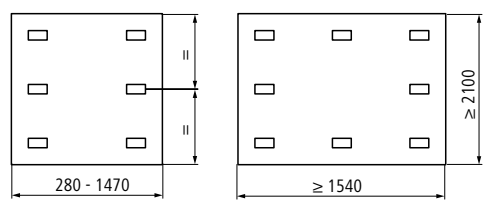
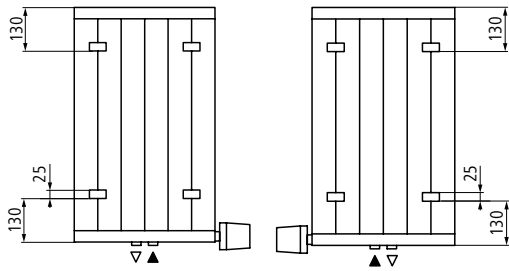
50 x 25 x 20 x 2

Heizwand HVV (mit Einbauventil unten seitlich)

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
69	89	



Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)
96	98	



Maße in mm

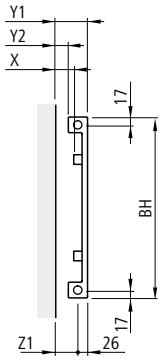
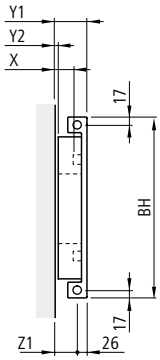
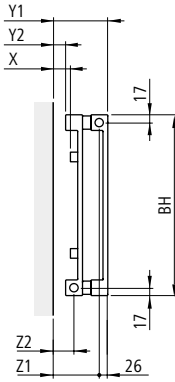
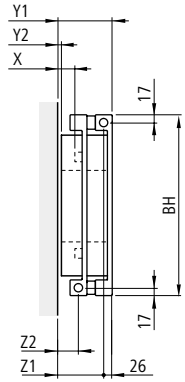
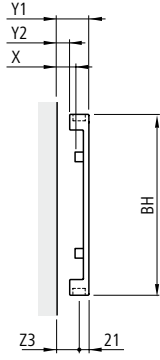
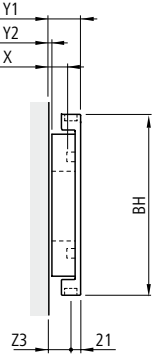
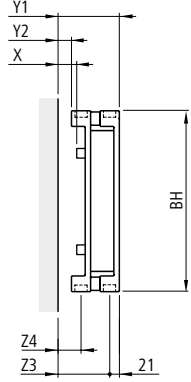
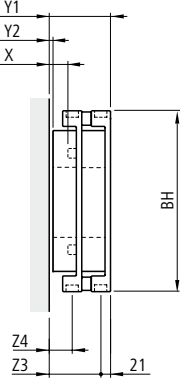
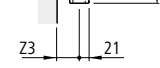
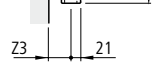


Aufhängelasche U



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 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 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	L = 95	25-35	117-127	14-24	91-101	30-40	96-106	35-45
HVL-HV	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
	L = 95	-	-	-	-	-	-	-
HVL-2	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	WA = 33	33	125	22	99	38	104	43
HVL-HV	WA = 43	43	135	32	109	48	114	53
	WA = 53	53	145	42	119	58	124	63
	WA = 33	-	-	-	-	-	-	-
HVL-2	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	WA = 35-45	35-45	127-137	24-34	101-111	40-50	106-116	45-55
HVL-HV	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
	WA = 35-45	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
HVL-2	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
	L = 95	-	-	-	-

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
	WA = 33	-	-	-	-

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
	WA = 35-45	-	-	-	-

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



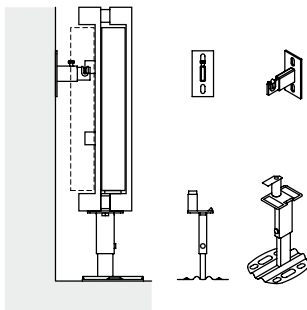
Besonderheiten:

- 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

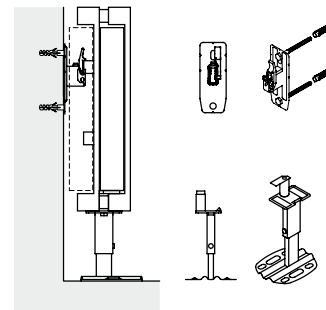


oben:

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.



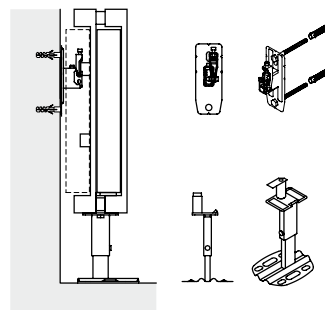
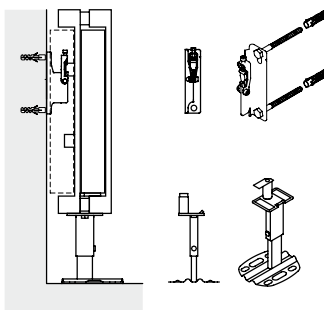
Besonderheiten:

- 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

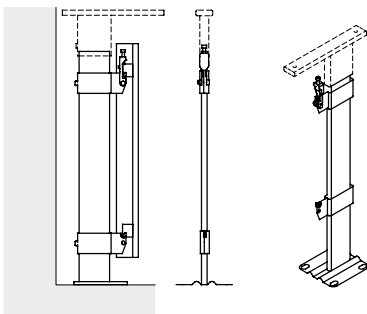


Besonderheiten:

- 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

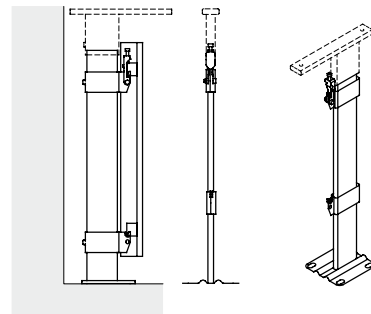


Standkonsole
ZB0308

mit Trägerset (A=29 mm)
ZB0332

optional
mit Fensterbankträger
ZC0105–ZC0106

Wandkonsole, Wandkonsole



Standkonsole
ZB0308

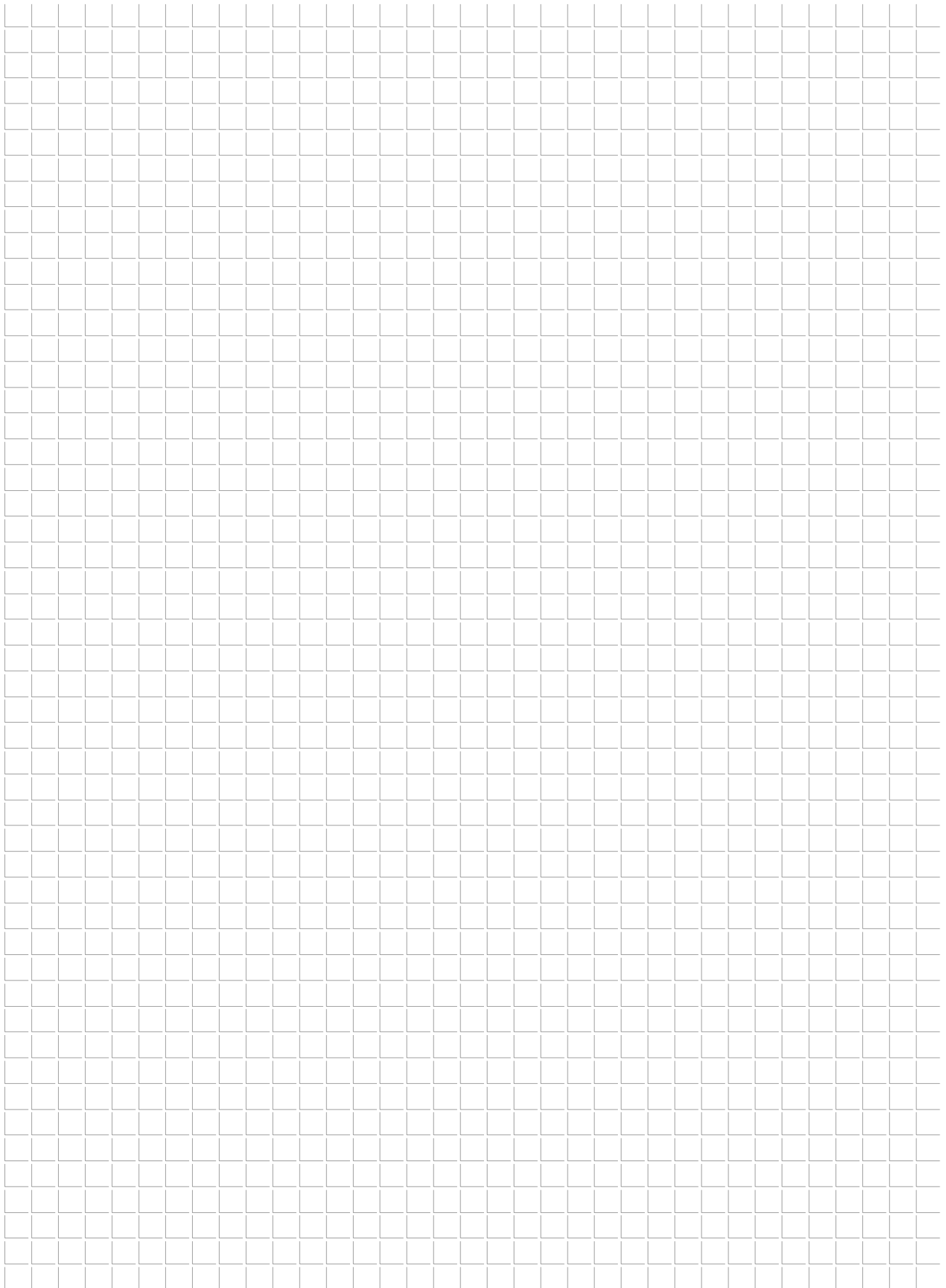
mit Trägerset (A=16 mm)
ZB0310

optional
mit Fensterbankträger
ZC0105–ZC0106

Mindestanzahl der Wandkonsole

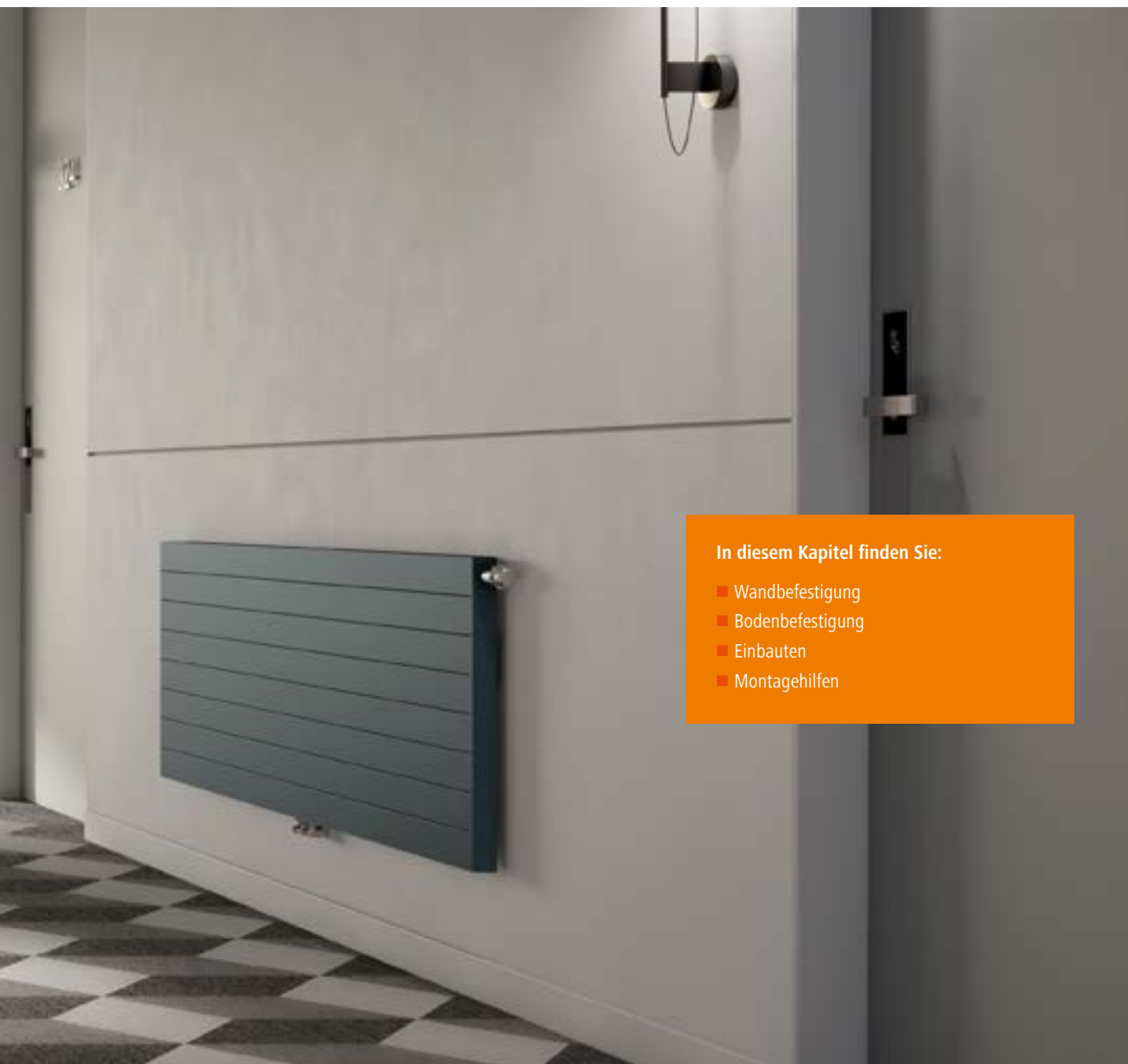
in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z.B. Schulen).

Bauhöhe H	Baulänge L	Standkonsole ZB0308	Trägerset ZB0332 / ZB0310
mm	mm	Stück	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	5,22 / Stück
		L = 130 mm	-	ZB0278 0006	5,22 / Stück
		L = 160 mm	-	ZB0278 0007	5,22 / Stück
		L = 200 mm	-	ZB0278 0008	5,22 / 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	11,06 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	13,83 / Stück
		WA = 33 mm	Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage
			Weiß	ZB0282 0002	11,06 / Stück
		WA = 43 mm	In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	13,83 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage
		WA = 53 mm	Weiß	ZB0282 0003	11,06 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	13,83 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage
			Weiß	ZB0282 0004	11,06 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0282 ¹⁾	13,83 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0282 ¹⁾	Auf Anfrage
Sicherungsbügel					
	Für Bohrkonsole ZB0278 (Ø 18 mm) Material: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß 			ZB0279 0002	1,13 / Stück

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

Wandkonsole variabel



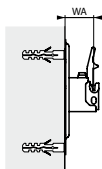
Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen

Bestehend aus:

- 1 Wandkonsole variabel
- Aushebesicherung
- Schrauben und Dübel

Oberfläche:

- Weiß
- In Farbe ²⁾
- Feuerverzinkt



WA = 35-45 mm	Weiß	ZB0287 0001	20,72 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0287 ¹⁾	25,90 / Stück
	Feuerverzinkt	ZB0287 ¹⁾	Auf Anfrage
WA = 45-60 mm	Weiß	ZB0287 0002	20,72 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0287 ¹⁾	25,90 / Stück
	Feuerverzinkt	ZB0287 ¹⁾	Auf Anfrage
WA = 60-100 mm	Weiß	ZB0287 0003	20,72 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0287 ¹⁾	25,90 / 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	1,37 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0285 ¹⁾	Auf Anfrage
WA = 27-43 mm	-	ZB0047 0001	1,37 / 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	1,37 / Stück
	In Farbe ²⁾	ZB0285 ¹⁾	Auf Anfrage
	-	ZB0286 0001	1,37 / 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					
	Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286 Material: ■ Kunststoff Weiß				
		L = 13 mm	-	ZB0048 0001	1,19 / Stück
Distanzhalter-Verlängerung					
	Für Distanzhalter ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286 Bestehend aus: ■ 2 Verlängerungsstücken Material: ■ Aluminium				
		L = 35 mm	-	ZB0294 0001	10,14 / Stück
Aushebe- und Verschiebesicherung Set					
	Für ZB0282 Bestehend aus: ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel Material / Oberfläche: ■ Edelstahl				
		-	-	ZK0020 0001	24,07 / Set
	Für ZB0287 Bestehend aus: ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel Material / Oberfläche: ■ Edelstahl				
				ZK0020 0002	24,07 / Set
Verschiebesicherung für untere Lasche					
	Geeignet für Anforderungsklasse II und III bei Anschlussituation gemäß VDI 6036 Anhang D. Beschreibung: ■ Zur Montage an der unteren Lasche. Erforderlich falls Bauhöhe > 1,5 x Baulänge. Zur Sicherung des Heizkörpers gegen Verschieben im unteren Bereich.				
		-	-	ZK0082 0001	10,20 / Set

Bodenbefestigung

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis EUR	
Unterstützungskonsole						
	<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	118,83
				In Farbe ²⁾	ZB0116 ¹⁾	148,54
Abdeckrosette						
	<p>Für Unterstützungskonsole 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	3,48 / Stück	
Abdeckrosette						
	<p>Für Unterstützungskonsole 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	15,14 / 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	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 550 mm	Weiß	ZB0308 0002	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 600 mm	Weiß	ZB0308 0003	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 650 mm	Weiß	ZB0308 0004	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 750 mm	Weiß	ZB0308 0005	26,44 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	33,05 / Stück
			Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage
		H = 850 mm	Weiß	ZB0308 0006	32,53 / Stück
In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾		40,66 / Stück		
Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾		Auf Anfrage		
H = 900 mm	Weiß	ZB0308 0007	32,53 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück		
	Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage		
H = 1050 mm	Weiß	ZB0308 0008	32,53 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / Stück		
	Feuerverzinkt	ZB0308 ¹⁾	Auf Anfrage		
H = 1200 mm	Weiß	ZB0308 0009	32,53 / Stück		
	In Farbe ²⁾	ZB0308 ¹⁾	40,66 / 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	26,44 / Set
		-	In Farbe ²⁾	ZB0310 ¹⁾	33,05 / 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	8,15 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0373 ¹⁾	10,19 / 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	17,27 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZB0374 ¹⁾	21,59 / 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	32,53 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0105 ¹⁾	40,66 / Stück
		200 mm	Weiß	ZC0106 0001	32,53 / Stück
			In Farbe ²⁾	ZC0106 ¹⁾	40,66 / Stück

Einbauten









Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	EUR
Thermostatkopf					
	Fabrikat Oventrop Für Heizkörper mit Einbauventil M30 x 1,5 Ausführung: ■ Chrom	-	Chrom	ZV0073 0001	55,22 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	Feineinstellung Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 Für Heizkörper mit Einbauventil k _y -Wert verstellbar	-	-	ZV0005 0001	13,27 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	Standard Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss Für Heizkörper mit Einbauventil k _y -Wert verstellbar	-	-	ZV0006 0001	21,22 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	Feineinstellung Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss Für Heizkörper mit Einbauventil k _y -Wert verstellbar	-	-	ZV0007 0001	21,22 / Stück
Thermostat-Oberteil					
	Standard Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5 Für Heizkörper mit Einbauventil k _y -Wert verstellbar	-	-	ZV0170 0001	13,27 / 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	2,82 / Stück
		G ¾"	Weiß	ZT0009 0002	7,69 / Stück
		G ½"	Weiß	ZT0009 0003	7,69 / Stück
Blindstopfen					
	Mit O-Ring-Dichtung Schlüsselweite 22 mm Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		G ½"	Glanzvernickelt	ZT0008 0001	1,19 / Stück
		G ¾"	Glanzvernickelt	ZT0008 0002	1,19 / Stück
Reduktionsstück					
	Für 2-Rohr-Anschlüsse Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		G ½" AG x G ¾" IG	Glanzvernickelt	ZT0010 0001	2,82 / Stück
Reduktionsstück					
	Eurokonus Oberfläche: ■ Glanzvernickelt				
		G ½" AG x G ¾" AG	Glanzvernickelt	ZT0011 0001	8,15 / Stück

Einbauten






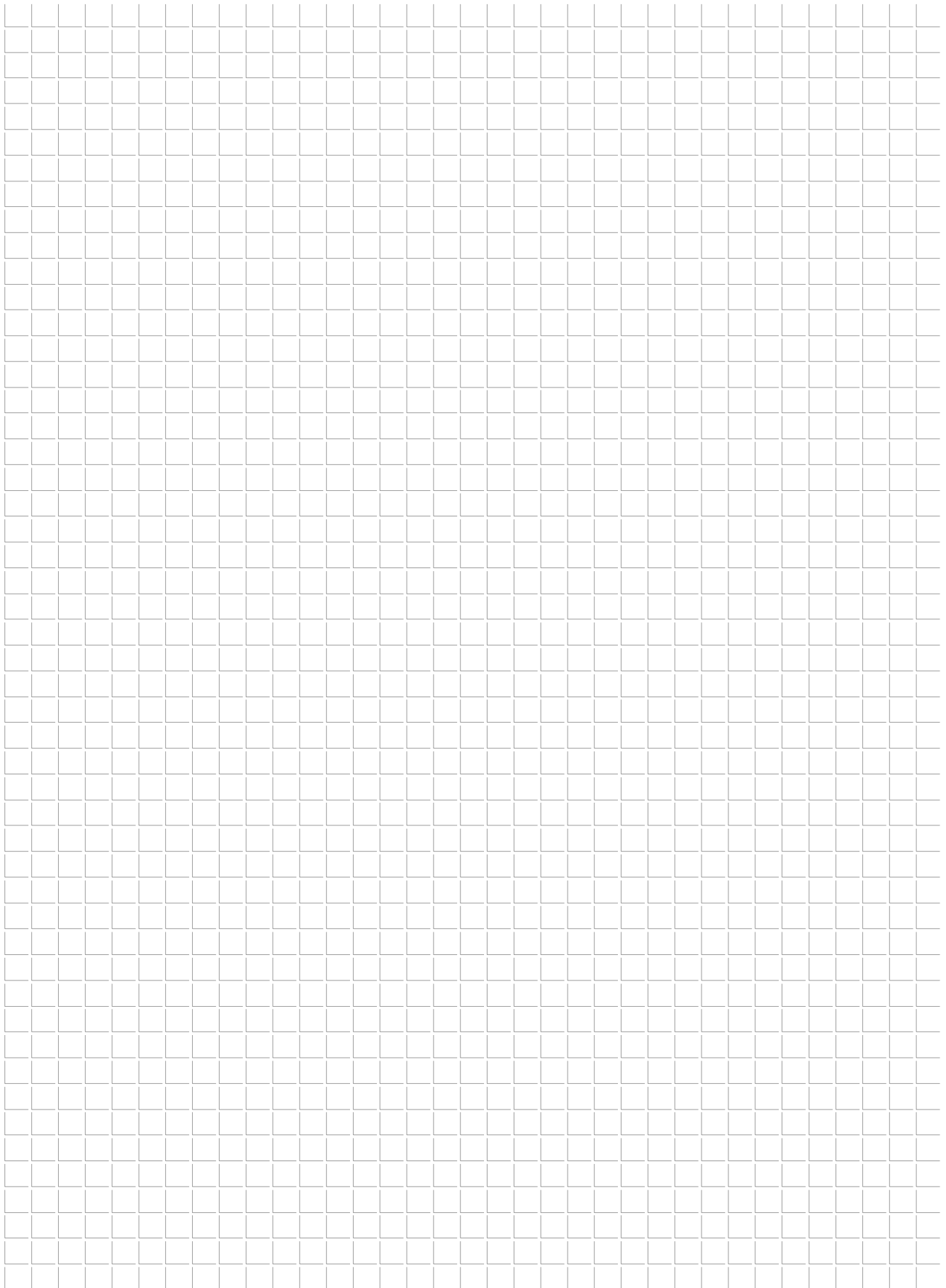
Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis	
		I 4 I		I 3 I	EUR	
Ventil-Hahnblock Durchgangsform						
	Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventil-Hahnblock <ul style="list-style-type: none"> – Gerade – 50 mm Achsabstand – Für 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	145,72 / Stück
			G 1/2" AG x G 3/4" AG	Kunststoff Chrom	ZV0040 0002	187,65 / Stück
				Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	205,00 / 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	145,72 / Stück
			G 1/2" AG x G 3/4" AG	Kunststoff Chrom	ZV0041 0002	187,65 / Stück
				Edelstahl-Optik	ZV0041 0003	205,00 / Stück

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
		I 4 I		I 3 I	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 ¾" 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 ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾". ■ Dekorative Blende 				
	Oberfläche Blende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff Weiß ■ Kunststoff Chrom ■ Edelstahl-Optik 				
		-	Kunststoff Weiß	ZV0211 0001	147,88 / Stück
			Kunststoff Chrom	ZV0211 0002	214,00 / Stück
			Edelstahl-Optik	ZV0211 0003	231,39 / Stück

Montagehilfen

Abbildung	Beschreibung	Abmessungen Bestellcode	Oberfläche / Behandlung	Artikel Modell Bestellcode	Preis
Lackstift					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 12 ml SG Seidenglanz	I 4 I		I 3 I	EUR
		RAL 9016	-	ZK0010 0001	12,79 / Stück
Farbspraydose					
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern 150 ml SG Seidenglanz				
		RAL 9016	-	ZK0016 0001	18,75 / 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	Baulänge mm
HH14-2	140	300–2000	2001–4600	4601–6000		
HH21-2	210	300–1500	1501–3200	3201–4600	4601–5600	5601–6000
HH28-2	280	300–1200	1201–2600	2601–3600	3601–4400	4401–6000
HH35-2	350	300–900	901–2000	2001–3000	3001–3600	3601–6000
HH42-2	420	300–800	801–1800	1801–2600	2601–3000	3001–6000
HH49-2	490	300–700	701–1600	1601–2200	2201–2600	2601–6000
HH56-2	560	300–600	601–1400	1401–2000	2001–2400	2401–5600
HH63-2	630	300–600	601–1300	1301–1800	1801–2200	2201–5000
HH70-2	700	300–500	501–1200	1201–1700	1701–2000	2001–4600
HH77-2	770	300–500	501–1100	1101–1500	1501–1800	1801–4200
HH84-2	840	300–499	500–1000	1001–1400	1401–1700	1701–3800
HH91-2	910	300–499	500–900	901–1300	1301–1600	1601–3600
HH98-2	980	300–499	500–900	901–1200	1201–1500	1501–3400
HH105-2	1050	300–499	500–800	801–1200	1201–1400	1401–3200
HH112-2	1120	300–499	500–800	801–1100	1101–1300	1301–3000
HH119-2	1190	300–499	500–700	701–1000	1001–1200	1201–2800
HH126-2	1260	300–499	500–700	701–1000	1001–1200	1201–2600
HH133-2	1330	300–499	500–600	601–900	901–1100	1101–2600
HH140-2	1400	300–499	500–600	601–900	901–1100	1101–2400
HHL14/14-2	140	500–1100	1101–2400	2401–3600	3601–4200	4201–6000
HHL21/14-2	210	500–900	901–2000	2001–2800	2801–3400	3401–6000
HHL28/14-2	280	500–700	701–1700	1701–2400	2401–2800	2801–6000
HHL28/28-2	280	500–700	701–1500	1501–2200	2201–2600	2601–5800
HHL35/28-2	350	500–600	601–1400	1401–1900	1901–2200	2201–5200
HHL42/28-2	420	500	501–1200	1201–1800	1801–2000	2001–4800
HHL49/28-2	490	500	501–1100	1101–1600	1601–1900	1901–4400
HHL56/28-2	560	500	501–1100	1101–1500	1501–1800	1801–4200
HHL63/28-2	630		500–1000	1001–1400	1401–1700	1701–3800
HHL70/28-2	700		500–900	901–1300	1301–1600	1601–3600
HHL77/28-2	770		500–900	901–1300	1301–1500	1501–3400
HHL84/28-2	840		500–700	701–1100	1101–1300	1301–3000
HHL91/28-2	910		500–700	701–1000	1001–1200	1201–2800
HHL98/28-2	980		500–600	601–900	901–1100	1101–2400
HHL105/28-2	1050		500–600	601–800	801–1000	1001–2200
HHL112/28-2	1120		500	501–800	801–900	901–2200
HHL42/42-2	420		500–1000	1001–1500	1501–1800	1801–4000
HHL49/42-2	490		500–1000	1001–1400	1401–1700	1701–3800
HHL56/42-2	560		500–900	901–1300	1301–1600	1601–3600

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	
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

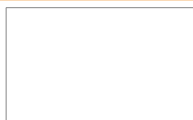
Heizwand HV..., HV...-2, HVL..., HVL...-V, HVL...-2

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



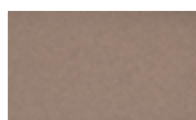
Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Noble Pink
RZP 3012



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



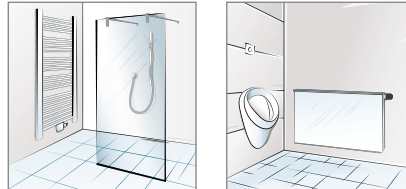
Grey Gold
RZP grey-gold metallic

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.



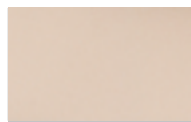
Edition Pastell



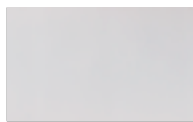
Tranquil
SIK J5.03.71



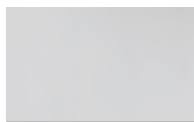
Ägäis



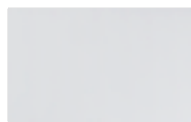
Ivory
NIC W001 Ivory



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