

Heizwände.

PREISE UND TECHNIK 2026-D/AT

PREISBASIS 01.01.2026



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produktabbildungen stellen Beispielformen dar, abgebildetes Zubehör ist nicht Gegenstand des Lieferumfangs. 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 Glauchitz

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 Oktober 2025

Preise + Technik I/2026 | Preisbasis 01.01.2026

Heizwände

Wie bringt man Qualität auf den Punkt?	6
Herausragend einzigartig: Arbonia Qualität.	8
Umfassend und kompetent: Arbonia Service.	9
Grundlagen	10
Modellübersicht	12
Heizwände.....	16
Heizwände HH	18
Allgemeine Beschreibung	19
Preise und technische Daten	20
Technische Daten und Preis pro Meter	46
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	50
Maßzeichnungen	51
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	53
Maßzeichnungen	55
Entlüftung und Entleerung.....	57
Heizwände HV	58
Allgemeine Beschreibung	59
Preise und technische Daten	60
Technische Daten und Preis pro Meter	71
2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil	72
Maßzeichnungen	74
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil	76
Maßzeichnungen	78
Entlüftung und Entleerung.....	80
Arbonia Individuell	82
Gewinkelte Ausführung	84
Gebogene Ausführung	86
Ausführung Schrägschnitt	87
Einbauten, Anbauten	88
Gekuppelte Heizkörper	91
Auf Anfrage erhältlich	92
Oberflächenbehandlungen	95

Befestigung	96
Befestigungen nach VDI 6036	97
Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278	98
Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282	100
Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287	102
Befestigung mit Wandkonsolen	106
Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278	110
Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282	112
Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287	114
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
Anzahl und Position der Aufhängelaschen	132
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	144
Wandbefestigung	146
Bodenbefestigung	150
Einbauten	154
Montagehilfen	160
Technische Informationen	162
Maximale Baulänge	164
k _V -Zuordnung für Heizwand	166
Arbonia Farbkonzept	178

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
unseres Heizwände



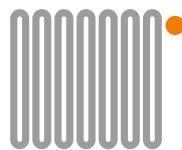
Herausragend einzigartig: ARBONIA QUALITÄT.

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



Produktion / Fertigung

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



Produkte

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



Verpackung und Transport

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



Montage

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

Umfassend und kompetent: ARBONIA SERVICE.

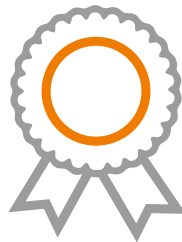
Wir beraten und betreuen Sie bei der Planung, Bestellung und Umsetzung bis hin zur Ausführung.

Unsere ambitionierten Mitarbeiter bieten Ihnen einen umfassenden Service, der höchsten Ansprüchen gerecht wird.



Beratung und Logistik

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



Auszeichnungen

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



Garantie und Sicherheit

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



Online Service

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

Ausgezeichnete Qualität

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

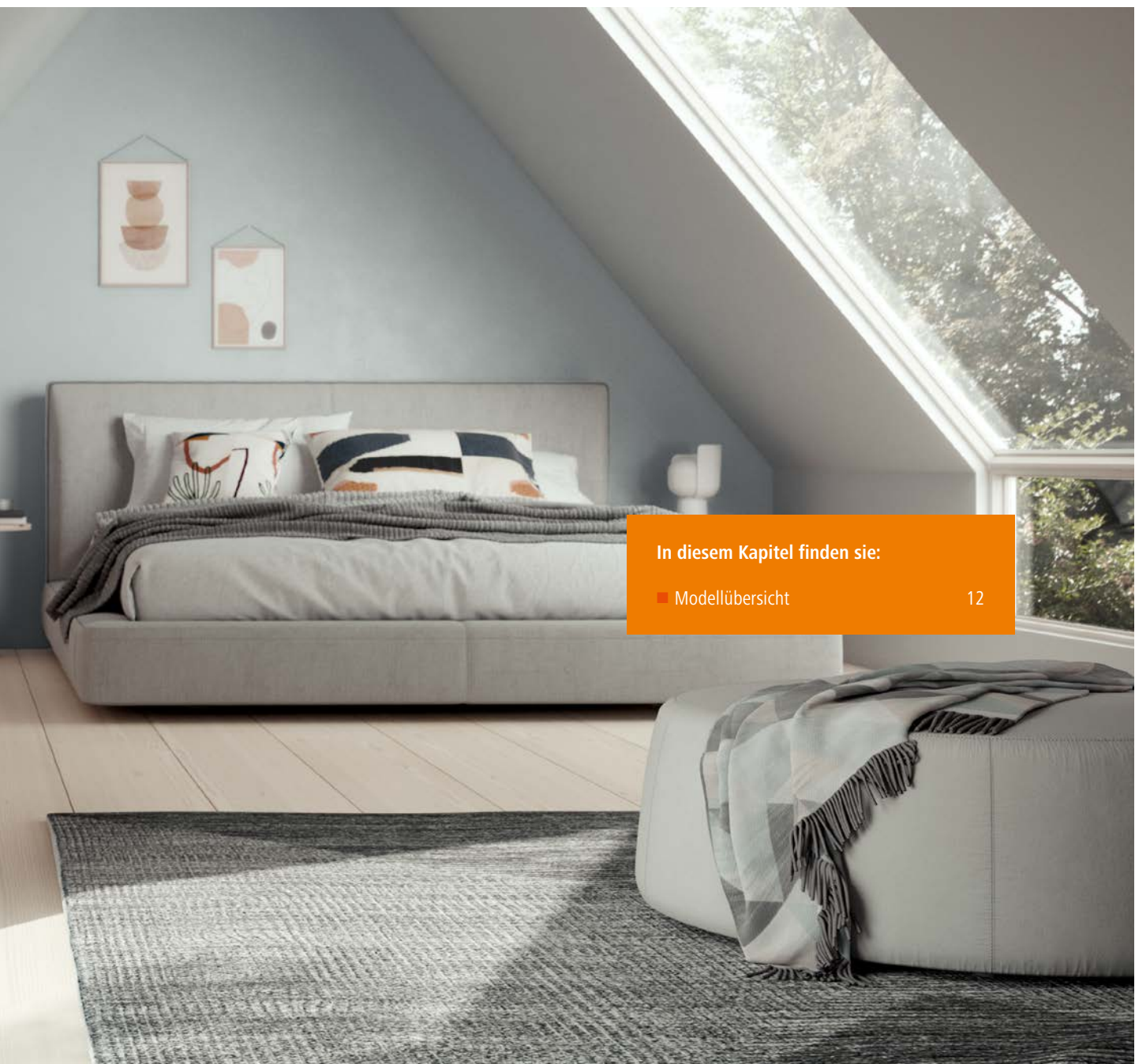


- Kompromissloses Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
- Verantwortungsbewusstes Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001

Grundlagen

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





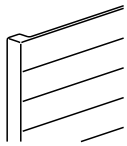
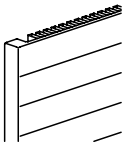
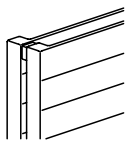
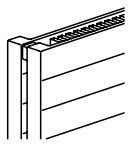
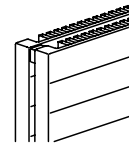
In diesem Kapitel finden sie:

■ Modellübersicht

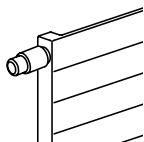
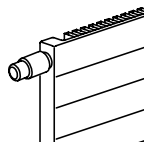
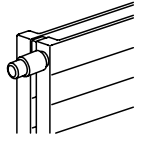
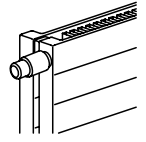
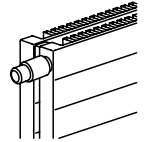
12

Modellübersicht

Modellübersicht Heizwände HH ohne Einbauventil

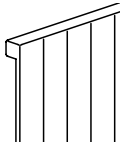
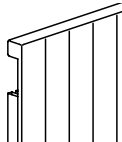
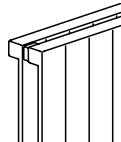
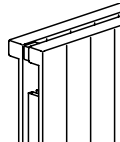
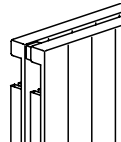
						
		HH...	HHL.../...	HH...-2	HHL.../...-H...	HHL.../...-2
Bautiefen	mm	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm				
Bauhöhen	mm	140 - 1400 mm				
Erklärung Modellbezeichnung		H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand
		H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal
		... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	L : lamelliert
			... : Bauhöhe in cm	-2 : Anzahl Platten	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe 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				H : Heizwand		
				H : horizontal		
				L : lamelliert		
			HHL35/14-H35	35 : Bauhöhe in 35 cm		
				/14 : Bauhöhe Lamellen 14 cm		
				-H : Zweite Platte		
				35 : Bauhöhe zweite Platte 35 cm		

Modellübersicht Heizwände HH mit Einbauventil

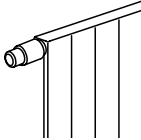
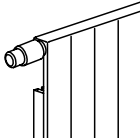
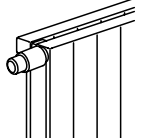
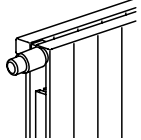
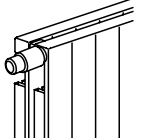
						
		HH...V	HHL.../...V	HH...-2V	HHL.../...-H...V	HHL.../...-2V
Bautiefen	mm	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm
Baulängen	mm	500 - 6000 mm				
Bauhöhen	mm	140 - 1400 mm				
Erklärung Modellbezeichnung	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	H : Heizwand	
	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	H : horizontal	
	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	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	
				-H : Zweite Platte	-2 : Anzahl Platten und Lamellenreihen (wenn größer als 1)	
		V : mit Einbauventil		... : Bauhöhe zweite Platte in cm	V : mit Einbauventil	
				V: mit Einbauventil		
Beispiel			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
		V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal
		... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	L : lamelliert
			... : Bauhöhe in cm	-2 : Anzahl Platten	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
					-H : Zweite Platte	-2 : Anzahl Platten und Lamellenreihen (wenn größer als 1)
		... : Bauhöhe zweite Platte in cm				
Beispiel	HVL100-2			H : Heizwand		
				V : vertikal		
				L : lamelliert		
				100 : Bauhöhe in 100 cm		
						-2 : 2 Platten und Lamellenreihen

Modellübersicht Heizwände HV mit 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	H : Heizwand
		V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal	V : vertikal
		... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	... : Bauhöhe in cm	L : lamelliert	L : lamelliert
		V : mit Einbauventil	... : Bauhöhe in cm	-2 : Anzahl Platten	... : Bauhöhe in cm	... : Bauhöhe in cm
			V : mit Einbauventil	V : mit Einbauventil	-H : Zweite Platte	-2 : Anzahl Platten und Lamellenreihen (wenn größer als 1)
					... : Bauhöhe zweite Platte in cm	V : mit Einbauventil
Beispiel				H : Heizwand		
				V : vertikal		
				L : lamelliert		
				100 : Bauhöhe in 100 cm		
				-2 : 2 Platten und Lamellenreihen		
				V : mit Einbauventil		

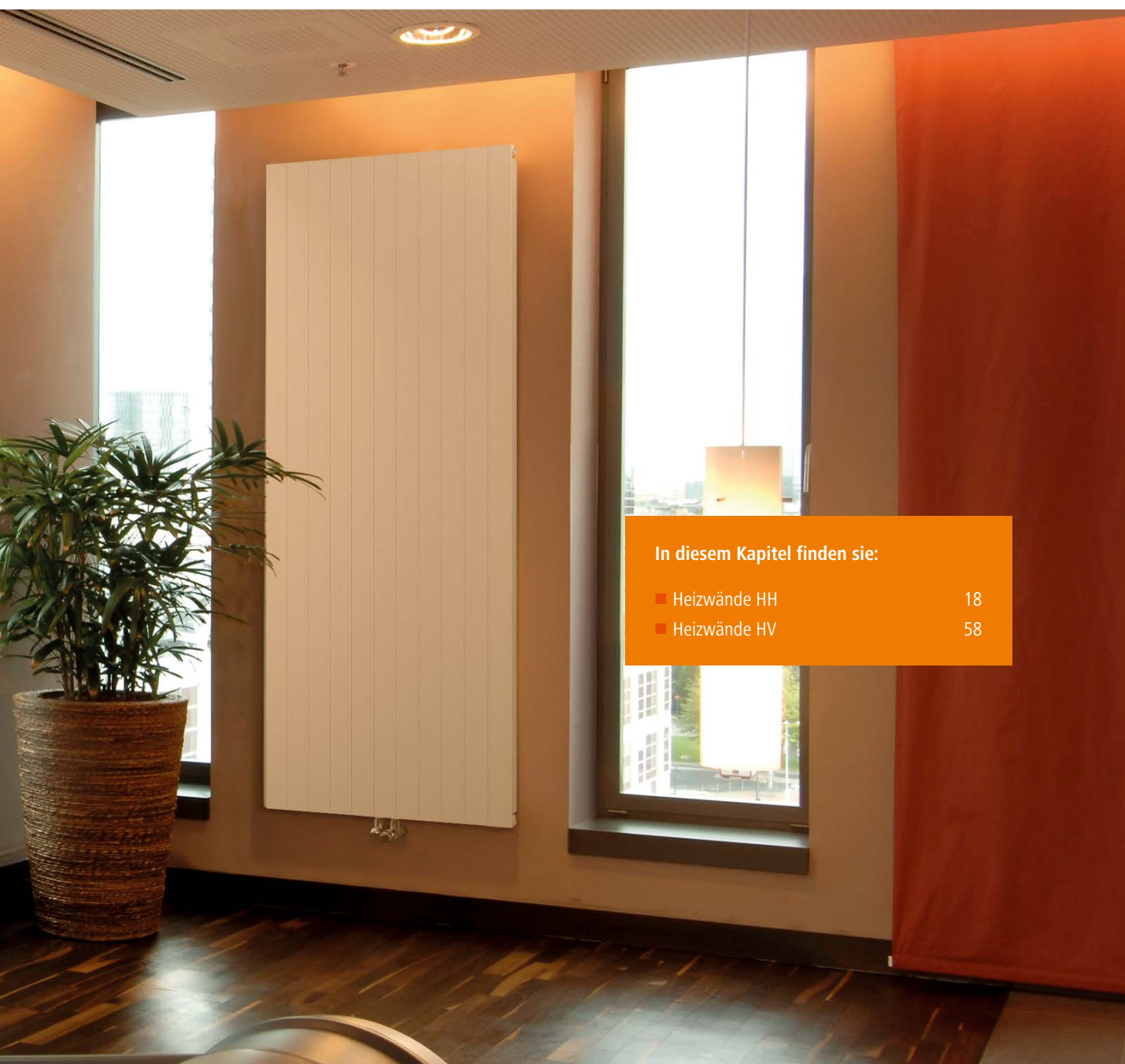
Heizwände

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:

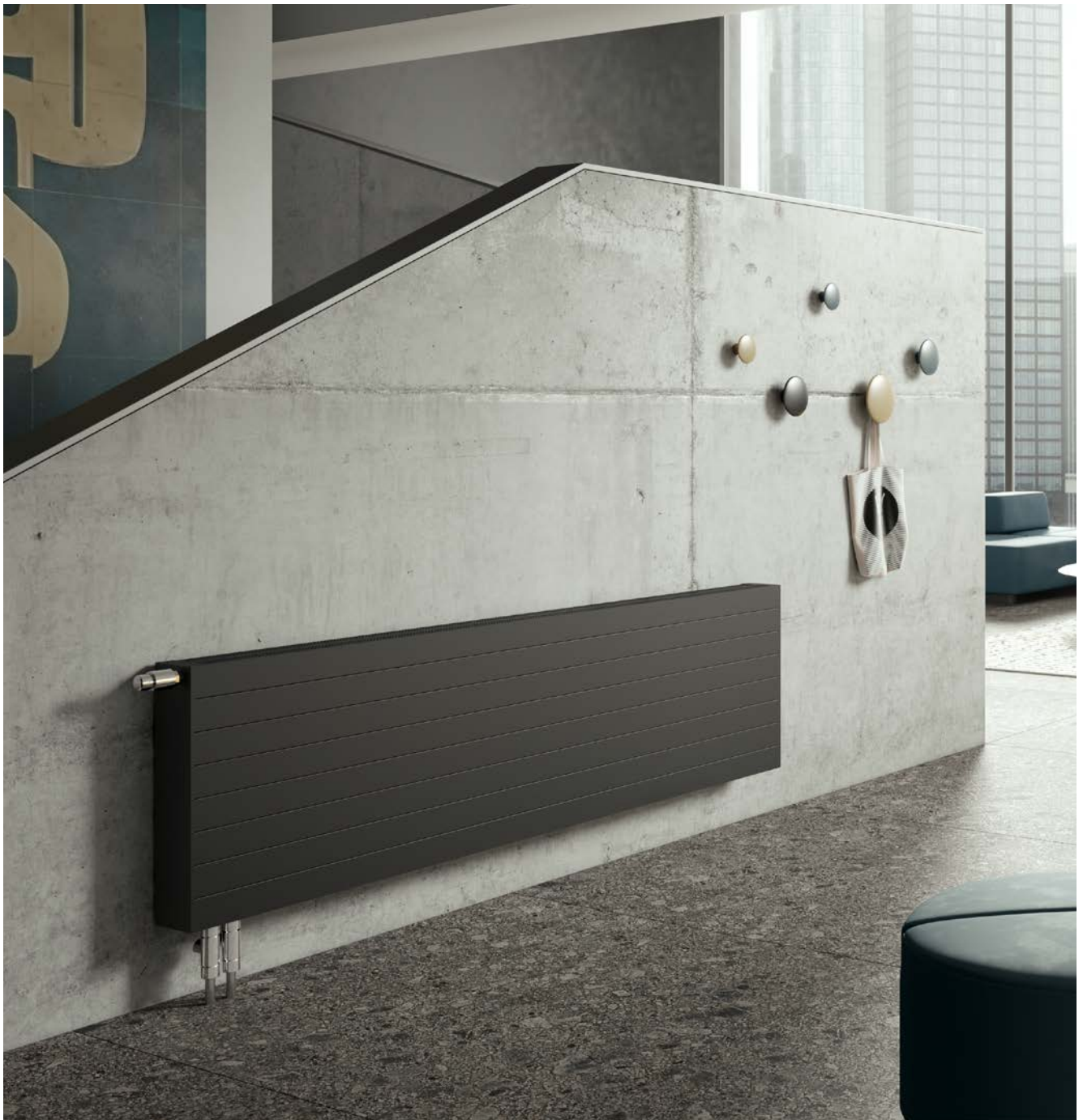
■ Heizwände HH	18
■ Heizwände HV	58

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 $70 \times 11 \times 1,5$ mm oder $70 \times 11 \times 2$ 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
- Entlüftungsventil eingebaut

Anschlüsse ohne Einbauventil

- 2-Rohr-Anschlüsse

Anschlüsse mit Einbauventil

- Anschlussarmatur fertig montiert und anschlussbereit für 2-Rohr- und 1-Rohrsysteme
- Anschlussarmatur mit zwei G $\frac{1}{2}$ " - Innengewinden
- Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integrierten Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.

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)

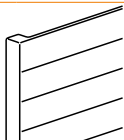
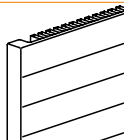
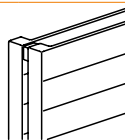
Spezialausführungen

- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Angeschweißtes Abdeckband
- Mit angeschweißtem Handtuchhalter (nicht wasserführend)
- Abgeschrägte Ausführung
- Sonderbaulängen
- Gebogene Ausführung (nur für 1- und 2-lagige Modelle ohne Lamellierung, bitte Skizze beifügen)
- Gewinkelte Ausführung (bitte Skizze beifügen)

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	4,10			7,30			8,30		
Exponent n	1,2400			1,1900			1,2500		
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	175			376			322		
Preis pro Stück EUR/Stk.	186,68			259,18			501,92		
Preis pro m EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
	112,13		174,26	174,00		215,46	211,72		322,15
Baulänge BL mm	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	88	242,75	273,81	188	346,18	366,91	161	607,78	663,00
600	105	253,96	291,24	226	363,58	388,46	193	628,95	695,21
700	123	265,17	308,66	263	380,98	410,00	225	650,12	727,43
800	140	276,38	326,09	301	398,38	431,55	258	671,30	759,64
900	158	287,60	343,51	338	415,78	453,09	290	692,47	791,86
1000	175	298,81	360,94	376	433,18	474,64	322	713,64	824,07
1100	193	310,02	378,37	414	450,58	496,19	354	734,81	856,29
1200	210	321,24	395,79	451	467,98	517,73	386	755,98	888,50
1300	228	332,45	413,22	489	485,38	539,28	419	777,16	920,72
1400	245	343,66	430,64	526	502,78	560,82	451	798,33	952,93
1500	263	354,88	448,07	564	520,18	582,37	483	819,50	985,15
1600	280	366,09	465,50	602	537,58	603,92	515	840,67	1017,36
1700	298	377,30	482,92	639	554,98	625,46	547	861,84	1049,58
1800	315	388,51	500,35	677	572,38	647,01	580	883,02	1081,79
1900	333	399,73	517,77	714	589,78	668,55	612	904,19	1114,01
2000	350	410,94	535,20	752	607,18	690,10	644	925,36	1146,22
2200	385	433,37	570,05	827	641,98	733,19	708	967,70	1210,65
2400	420	455,79	604,90	902	676,78	776,28	773	1010,05	1275,08
2600	455	478,22	639,76	978	711,58	819,38	837	1052,39	1339,51
2800	490	500,64	674,61	1053	746,38	862,47	902	1094,74	1403,94
3000	525	523,07	709,46	1128	781,18	905,56	966	1137,08	1468,37
3200	560	545,50	744,31	1203	815,98	948,65	1030	1179,42	1532,80
3400	595	567,92	779,16	1278	850,78	991,74	1095	1221,77	1597,23
3600	630	590,35	814,02	1354	885,58	1034,84	1159	1264,11	1661,66
3800	665	612,77	848,87	1429	920,38	1077,93	1224	1306,46	1726,09
4000	700	635,20	883,72	1504	955,18	1121,02	1288	1348,80	1790,52
4200	735	657,63	918,57	1579	989,98	1164,11	1352	1391,14	1854,95
4400	770	680,05	953,42	1654	1024,78	1207,20	1417	1433,49	1919,38
4600	805	702,48	988,28	1730	1059,58	1250,30	1481	1475,83	1983,81
4800	840	724,90	1023,13	1805	1094,38	1293,39	1546	1518,18	2048,24
5000	875	747,33	1057,98	1880	1129,18	1336,48	1610	1560,52	2112,67
5200	910	769,76	1092,83	1955	1163,98	1379,57	1674	1602,86	2177,10
5400	945	792,18	1127,68	2030	1198,78	1422,66	1739	1645,21	2241,53
5600	980	814,61	1162,54	2106	1233,58	1465,76	1803	1687,55	2305,96
5800	1015	837,03	1197,39	2181	1268,38	1508,85	1868	1729,90	2370,39
6000	1050	859,46	1232,24	2256	1303,18	1551,94	1932	1772,24	2434,82
Maximale Baulänge BL mm	6000			6000			6000		

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

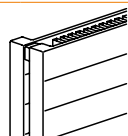
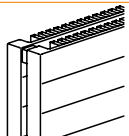
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

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

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

Bauhöhe 140 mm

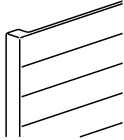
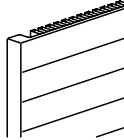
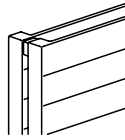
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

							
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	11,10			13,60		
Exponent n		1,2900			1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	485			588		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	583,75			668,31		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		279,86	321,32		346,48	420,09	
Baulänge BL	Φ_S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ_S ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	243	723,68	744,41	294	841,55	878,36	
600	291	751,67	776,54	353	876,20	920,36	
700	340	779,65	808,67	412	910,85	962,37	
800	388	807,64	840,81	470	945,49	1004,38	
900	437	835,62	872,94	529	980,14	1046,39	
1000	485	863,61	905,07	588	1014,79	1088,40	
1100	534	891,60	937,20	647	1049,44	1130,41	
1200	582	919,58	969,33	706	1084,09	1172,42	
1300	631	947,57	1001,47	764	1118,73	1214,43	
1400	679	975,55	1033,60	823	1153,38	1256,44	
1500	728	1003,54	1065,73	882	1188,03	1298,45	
1600	776	1031,53	1097,86	941	1222,68	1340,45	
1700	825	1059,51	1129,99	1000	1257,33	1382,46	
1800	873	1087,50	1162,13	1058	1291,97	1424,47	
1900	922	1115,48	1194,26	1117	1326,62	1466,48	
2000	970	1143,47	1226,39	1176	1361,27	1508,49	
2200	1067	1199,44	1290,65	1294	1430,57	1592,51	
2400	1164	1255,41	1354,92	1411	1499,86	1676,53	
2600	1261	1311,39	1419,18	1529	1569,16	1760,54	
2800	1358	1367,36	1483,45	1646	1638,45	1844,56	
3000	1455	1423,33	1547,71	1764	1707,75	1928,58	
3200	1552	1479,30	1611,97	1882	1777,05	2012,60	
3400	1649	1535,27	1676,24	1999	1846,34	2096,62	
3600	1746	1591,25	1740,50	2117	1915,64	2180,63	
3800	1843	1647,22	1804,77	2234	1984,93	2264,65	
4000	1940	1703,19	1869,03	2352	2054,23	2348,67	
4200	2037	1759,16	1933,29	2470	2123,53	2432,69	
4400	2134	1815,13	1997,56	2587	2192,82	2516,71	
4600	2231	1871,11	2061,82	2705	2262,12	2600,72	
4800	2328	1927,08	2126,09	2822	2331,41	2684,74	
5000	2425	1983,05	2190,35	2940	2400,71	2768,76	
5200	2522	2039,02	2254,61	3058	2470,01	2852,78	
5400	2619	2094,99	2318,88	3175	2539,30	2936,80	
5600	2716	2150,97	2383,14	3293	2608,60	3020,81	
5800	2813	2206,94	2447,41	3410	2677,89	3104,83	
6000	2910	2262,91	2511,67	3528	2747,19	3188,85	
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	6,30			9,10			12,80		
Exponent n	1,2500			1,2100			1,2600		
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	250			417			451		
Preis pro Stück EUR/Stk.	213,85			284,99			553,75		
Preis pro m EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
	143,79		205,92	203,82		245,28	271,57		382,00
Baulänge BL mm	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	125	285,75	316,81	209	386,90	407,63	226	689,54	744,75
600	150	300,12	337,40	250	407,28	432,16	271	716,69	782,95
700	175	314,50	357,99	292	427,66	456,69	316	743,85	821,15
800	200	328,88	378,59	334	448,05	481,21	361	771,01	859,35
900	225	343,26	399,18	375	468,43	505,74	406	798,16	897,55
1000	250	357,64	419,77	417	488,81	530,27	451	825,32	935,75
1100	275	372,02	440,36	459	509,19	554,80	496	852,48	973,95
1200	300	386,40	460,95	500	529,57	579,33	541	879,63	1012,15
1300	325	400,78	481,55	542	549,96	603,85	586	906,79	1050,35
1400	350	415,16	502,14	584	570,34	628,38	631	933,95	1088,55
1500	375	429,54	522,73	626	590,72	652,91	677	961,11	1126,75
1600	400	443,91	543,32	667	611,10	677,44	722	988,26	1164,95
1700	425	458,29	563,91	709	631,48	701,97	767	1015,42	1203,15
1800	450	472,67	584,51	751	651,87	726,49	812	1042,58	1241,35
1900	475	487,05	605,10	792	672,25	751,02	857	1069,73	1279,55
2000	500	501,43	625,69	834	692,63	775,55	902	1096,89	1317,75
2200	550	530,19	666,87	917	733,39	824,61	992	1151,20	1394,15
2400	600	558,95	708,06	1001	774,16	873,66	1082	1205,52	1470,55
2600	650	587,70	749,24	1084	814,92	922,72	1173	1259,83	1546,95
2800	700	616,46	790,43	1168	855,69	971,77	1263	1314,15	1623,35
3000	750	645,22	831,61	1251	896,45	1020,83	1353	1368,46	1699,75
3200	800	673,98	872,79	1334	937,21	1069,89	1443	1422,77	1776,15
3400	850	702,74	913,98	1418	977,98	1118,94	1533	1477,09	1852,55
3600	900	731,49	955,16	1501	1018,74	1168,00	1624	1531,40	1928,95
3800	950	760,25	996,35	1585	1059,51	1217,05	1714	1585,72	2005,35
4000	1000	789,01	1037,53	1668	1100,27	1266,11	1804	1640,03	2081,75
4200	1050	817,77	1078,71	1751	1141,03	1315,17	1894	1694,34	2158,15
4400	1100	846,53	1119,90	1835	1181,80	1364,22	1984	1748,66	2234,55
4600	1150	875,28	1161,08	1918	1222,56	1413,28	2075	1802,97	2310,95
4800	1200	904,04	1202,27	2002	1263,33	1462,33	2165	1857,29	2387,35
5000	1250	932,80	1243,45	2085	1304,09	1511,39	2255	1911,60	2463,75
5200	1300	961,56	1284,63	2168	1344,85	1560,45	2345	1965,91	2540,15
5400	1350	990,32	1325,82	2252	1385,62	1609,50	2435	2020,23	2616,55
5600	1400	1019,07	1367,00	2335	1426,38	1658,56	2526	2074,54	2692,95
5800	1450	1047,83	1408,19	2419	1467,15	1707,61	2616	2128,86	2769,35
6000	1500	1076,59	1449,37	2502	1507,91	1756,67	2706	2183,17	2845,75
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 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 210 mm

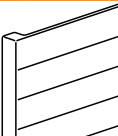
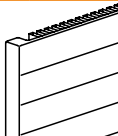
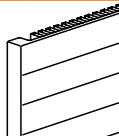
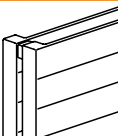
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

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	15,50		17,90		
Exponent n		1,2800		1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	619		734		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	637,03		720,12		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	
		339,37	380,83	406,13	479,74	
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	310	806,72	827,45	367	923,19	959,99
600	371	840,65	865,53	440	963,80	1007,96
700	433	874,59	903,61	514	1004,41	1055,94
800	495	908,53	941,69	587	1045,02	1103,91
900	557	942,46	979,78	661	1085,64	1151,89
1000	619	976,40	1017,86	734	1126,25	1199,86
1100	681	1010,34	1055,94	807	1166,86	1247,83
1200	743	1044,27	1094,03	881	1207,48	1295,81
1300	805	1078,21	1132,11	954	1248,09	1343,78
1400	867	1112,15	1170,19	1028	1288,70	1391,76
1500	929	1146,09	1208,28	1101	1329,32	1439,73
1600	990	1180,02	1246,36	1174	1369,93	1487,70
1700	1052	1213,96	1284,44	1248	1410,54	1535,68
1800	1114	1247,90	1322,52	1321	1451,15	1583,65
1900	1176	1281,83	1360,61	1395	1491,77	1631,63
2000	1238	1315,77	1398,69	1468	1532,38	1679,60
2200	1362	1383,64	1474,86	1615	1613,61	1775,55
2400	1486	1451,52	1551,02	1762	1694,83	1871,50
2600	1609	1519,39	1627,19	1908	1776,06	1967,44
2800	1733	1587,27	1703,35	2055	1857,28	2063,39
3000	1857	1655,14	1779,52	2202	1938,51	2159,34
3200	1981	1723,01	1855,69	2349	2019,74	2255,29
3400	2105	1790,89	1931,85	2496	2100,96	2351,24
3600	2228	1858,76	2008,02	2642	2182,19	2447,18
3800	2352	1926,64	2084,18	2789	2263,41	2543,13
4000	2476	1994,51	2160,35	2936	2344,64	2639,08
4200	2600	2062,38	2236,52	3083	2425,87	2735,03
4400	2724	2130,26	2312,68	3230	2507,09	2830,98
4600	2847	2198,13	2388,85	3376	2588,32	2926,92
4800	2971	2266,01	2465,01	3523	2669,54	3022,87
5000	3095	2333,88	2541,18	3670	2750,77	3118,82
5200	3219	2401,75	2617,35	3817	2832,00	3214,77
5400	3343	2469,63	2693,51	3964	2913,22	3310,72
5600	3466	2537,50	2769,68	4110	2994,45	3406,66
5800	3590	2605,38	2845,84	4257	3075,67	3502,61
6000	3714	2673,25	2922,01	4404	3156,90	3598,56
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 280 mm

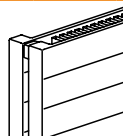
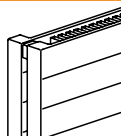
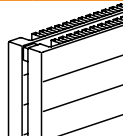
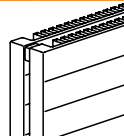
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
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	8,40			11,30			14,60			17,40		
Exponent n	1,2500			1,2400			1,2400			1,2800		
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	322			536			617			573		
Preis pro Stück EUR/Stk.	241,58			312,60			312,60			605,07		
Preis pro m EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
	175,30		237,43	232,70		274,16	262,62		304,08	330,91		441,34
Baulänge BL mm	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	161	329,23	360,30	268	428,95	449,68	309	443,91	464,64	287	770,53	825,74
600	193	346,76	384,04	322	452,22	477,10	370	470,17	495,05	344	803,62	869,87
700	225	364,29	407,78	375	475,49	504,51	432	496,43	525,46	401	836,71	914,01
800	258	381,82	431,52	429	498,76	531,93	494	522,70	555,86	458	869,80	958,14
900	290	399,35	455,27	482	522,03	559,34	555	548,96	586,27	516	902,89	1002,28
1000	322	416,88	479,01	536	545,30	586,76	617	575,22	616,68	573	935,98	1046,41
1100	354	434,41	502,75	590	568,57	614,18	679	601,48	647,09	630	969,07	1090,54
1200	386	451,94	526,50	643	591,84	641,59	740	627,74	677,50	688	1002,16	1134,68
1300	419	469,47	550,24	697	615,11	669,01	802	654,01	707,90	745	1035,25	1178,81
1400	451	487,00	573,98	750	638,38	696,42	864	680,27	738,31	802	1068,34	1222,95
1500	483	504,53	597,73	804	661,65	723,84	926	706,53	768,72	860	1101,44	1267,08
1600	515	522,06	621,47	858	684,92	751,26	987	732,79	799,13	917	1134,53	1311,21
1700	547	539,59	645,21	911	708,19	778,67	1049	759,05	829,54	974	1167,62	1355,35
1800	580	557,12	668,95	965	731,46	806,09	1111	785,32	859,94	1031	1200,71	1399,48
1900	612	574,65	692,70	1018	754,73	833,50	1172	811,58	890,35	1089	1233,80	1443,62
2000	644	592,18	716,44	1072	778,00	860,92	1234	837,84	920,76	1146	1266,89	1487,75
2200	708	627,24	763,93	1179	824,54	915,75	1357	890,36	981,58	1261	1333,07	1576,02
2400	773	662,30	811,41	1286	871,08	970,58	1481	942,89	1042,39	1375	1399,25	1664,29
2600	837	697,36	858,90	1394	917,62	1025,42	1604	995,41	1103,21	1490	1465,44	1752,55
2800	902	732,42	906,38	1501	964,16	1080,25	1728	1047,94	1164,02	1604	1531,62	1840,82
3000	966	767,48	953,87	1608	1010,70	1135,08	1851	1100,46	1224,84	1719	1597,80	1929,09
3200	1030	802,54	1001,36	1715	1057,24	1189,91	1974	1152,98	1285,66	1834	1663,98	2017,36
3400	1095	837,60	1048,84	1822	1103,78	1244,74	2098	1205,51	1346,47	1948	1730,16	2105,63
3600	1159	872,66	1096,33	1930	1150,32	1299,58	2221	1258,03	1407,29	2063	1796,35	2193,89
3800	1224	907,72	1143,81	2037	1196,86	1354,41	2345	1310,56	1468,10	2177	1862,53	2282,16
4000	1288	942,78	1191,30	2144	1243,40	1409,24	2468	1363,08	1528,92	2292	1928,71	2370,43
4200	1352	977,84	1238,79	2251	1289,94	1464,07	2591	1415,60	1589,74	2407	1994,89	2458,70
4400	1417	1012,90	1286,27	2358	1336,48	1518,90	2715	1468,13	1650,55	2521	2061,07	2546,97
4600	1481	1047,96	1333,76	2466	1383,02	1573,74	2838	1520,65	1711,37	2636	2127,26	2635,23
4800	1546	1083,02	1381,24	2573	1429,56	1628,57	2962	1573,18	1772,18	2750	2193,44	2723,50
5000	1610	1118,08	1428,73	2680	1476,10	1683,40	3085	1625,70	1833,00	2865	2259,62	2811,77
5200	1674	1153,14	1476,22	2787	1522,64	1738,23	3208	1678,22	1893,82	2980	2325,80	2900,04
5400	1739	1188,20	1523,70	2894	1569,18	1793,06	3332	1730,75	1954,63	3094	2391,98	2988,31
5600	1803	1223,26	1571,19	3002	1615,72	1847,90	3455	1783,27	2015,45	3209	2458,17	3076,57
5800	1868	1258,32	1618,67	3109	1662,26	1902,73	3579	1835,80	2076,26	3323	2524,35	3164,84
6000	1932	1293,38	1666,16	3216	1708,80	1957,56	3702	1888,32	2137,08	3438	2590,53	3253,11
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 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 280 mm

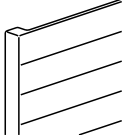
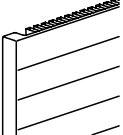
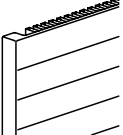
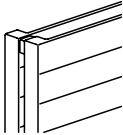
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
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	19,80		22,40		22,10			27,30			
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.	688,80		688,80		769,65			769,65			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		398,00	439,46	427,96	469,42	465,66	539,27	525,36	598,97			
Baulänge BL mm	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	370	887,80	908,53	394	902,78	923,51	432	1002,48	1039,29	484	1032,33	1069,14
600	443	927,60	952,48	473	945,58	970,45	518	1049,05	1093,21	581	1084,87	1129,03
700	517	967,40	996,42	552	988,37	1017,39	605	1095,61	1147,14	678	1137,40	1188,93
800	591	1007,20	1040,37	630	1031,17	1064,34	691	1142,18	1201,07	774	1189,94	1248,83
900	665	1047,00	1084,31	709	1073,96	1111,28	778	1188,74	1254,99	871	1242,47	1308,72
1000	739	1086,80	1128,26	788	1116,76	1158,22	864	1235,31	1308,92	968	1295,01	1368,62
1100	813	1126,60	1172,21	867	1159,56	1205,16	950	1281,88	1362,85	1065	1347,55	1428,52
1200	887	1166,40	1216,15	946	1202,35	1252,10	1037	1328,44	1416,77	1162	1400,08	1488,41
1300	961	1206,20	1260,10	1024	1245,15	1299,05	1123	1375,01	1470,70	1258	1452,62	1548,31
1400	1035	1246,00	1304,04	1103	1287,94	1345,99	1210	1421,57	1524,63	1355	1505,15	1608,21
1500	1109	1285,80	1347,99	1182	1330,74	1392,93	1296	1468,14	1578,56	1452	1557,69	1668,11
1600	1182	1325,60	1391,94	1261	1373,54	1439,87	1382	1514,71	1632,48	1549	1610,23	1728,00
1700	1256	1365,40	1435,88	1340	1416,33	1486,81	1469	1561,27	1686,41	1646	1662,76	1787,90
1800	1330	1405,20	1479,83	1418	1459,13	1533,76	1555	1607,84	1740,34	1742	1715,30	1847,80
1900	1404	1445,00	1523,77	1497	1501,92	1580,70	1642	1654,40	1794,26	1839	1767,83	1907,69
2000	1478	1484,80	1567,72	1576	1544,72	1627,64	1728	1700,97	1848,19	1936	1820,37	1967,59
2200	1626	1564,40	1655,61	1734	1630,31	1721,52	1901	1794,10	1956,04	2130	1925,44	2087,38
2400	1774	1644,00	1743,50	1891	1715,90	1815,41	2074	1887,23	2063,90	2323	2030,51	2207,18
2600	1921	1723,60	1831,40	2049	1801,50	1909,29	2246	1980,37	2171,75	2517	2135,59	2326,97
2800	2069	1803,20	1919,29	2206	1887,09	2003,18	2419	2073,50	2279,61	2710	2240,66	2446,77
3000	2217	1882,80	2007,18	2364	1972,68	2097,06	2592	2166,63	2387,46	2904	2345,73	2566,56
3200	2365	1962,40	2095,07	2522	2058,27	2190,94	2765	2259,76	2495,31	3098	2450,80	2686,35
3400	2513	2042,00	2182,96	2679	2143,86	2284,83	2938	2352,89	2603,17	3291	2555,87	2806,15
3600	2660	2121,60	2270,86	2837	2229,46	2378,71	3110	2446,03	2711,02	3485	2660,95	2925,94
3800	2808	2201,20	2358,75	2994	2315,05	2472,60	3283	2539,16	2818,88	3678	2766,02	3045,74
4000	2956	2280,80	2446,64	3152	2400,64	2566,48	3456	2632,29	2926,73	3872	2871,09	3165,53
4200	3104	2360,40	2534,53	3310	2486,23	2660,36	3629	2725,42	3034,58	4066	2976,16	3285,32
4400	3252	2440,00	2622,42	3467	2571,82	2754,25	3802	2818,55	3142,44	4259	3081,23	3405,12
4600	3399	2519,60	2710,32	3625	2657,42	2848,13	3974	2911,69	3250,29	4453	3186,31	3524,91
4800	3547	2599,20	2798,21	3782	2743,01	2942,02	4147	3004,82	3358,15	4646	3291,38	3644,71
5000	3695	2678,80	2886,10	3940	2828,60	3035,90	4320	3097,95	3466,00	4840	3396,45	3764,50
5200	3843	2758,40	2973,99	4098	2914,19	3129,78	4493	3191,08	3573,85	5034	3501,52	3884,29
5400	3991	2838,00	3061,88	4255	2999,78	3223,67	4666	3284,21	3681,71	5227	3606,59	4004,09
5600	4138	2917,60	3149,78	4413	3085,38	3317,55	4838	3377,35	3789,56	5421	3711,67	4123,88
5800	4286	2997,20	3237,67	4570	3170,97	3411,44	5011	3470,48	3897,42	5614	3816,74	4243,68
6000	4434	3076,80	3325,56	4728	3256,56	3505,32	5184	3563,61	4005,27	5808	3921,81	4363,47
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000			6000			6000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 350 mm

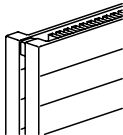
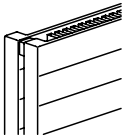
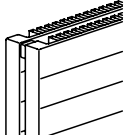
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
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	10,50		13,80		16,70		21,90				
Exponent n		1,2600		1,2400		1,2600		1,2900				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	392		597		690		691				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	269,12		357,18		357,18		656,88				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		206,99	269,12	278,42	319,88	309,93	351,39	390,46	500,89			
Baulänge BL	mm	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR		
500	196	372,62	403,68	299	496,39	517,12	345	512,15	532,88	346	852,11	907,33
600	235	393,31	430,59	358	524,23	549,11	414	543,14	568,01	415	891,16	957,41
700	274	414,01	457,50	418	552,07	581,10	483	574,13	603,15	484	930,20	1007,50
800	314	434,71	484,42	478	579,92	613,08	552	605,12	638,29	553	969,25	1057,59
900	353	455,41	511,33	537	607,76	645,07	621	636,12	673,43	622	1008,29	1107,68
1000	392	476,11	538,24	597	635,60	677,06	690	667,11	708,57	691	1047,34	1157,77
1100	431	496,81	565,15	657	663,44	709,05	759	698,10	743,71	760	1086,39	1207,86
1200	470	517,51	592,06	716	691,28	741,04	828	729,10	778,85	829	1125,43	1257,95
1300	510	538,21	618,98	776	719,13	773,02	897	760,09	813,99	898	1164,48	1308,04
1400	549	558,91	645,89	836	746,97	805,01	966	791,08	849,13	967	1203,52	1358,13
1500	588	579,61	672,80	896	774,81	837,00	1035	822,08	884,27	1037	1242,57	1408,22
1600	627	600,30	699,71	955	802,65	868,99	1104	853,07	919,40	1106	1281,62	1458,30
1700	666	621,00	726,62	1015	830,49	900,98	1173	884,06	954,54	1175	1320,66	1508,39
1800	706	641,70	753,54	1075	858,34	932,96	1242	915,05	989,68	1244	1359,71	1558,48
1900	745	662,40	780,45	1134	886,18	964,95	1311	946,05	1024,82	1313	1398,75	1608,57
2000	784	683,10	807,36	1194	914,02	996,94	1380	977,04	1059,96	1382	1437,80	1658,66
2200	862	724,50	861,18	1313	969,70	1060,92	1518	1039,03	1130,24	1520	1515,89	1758,84
2400	941	765,90	915,01	1433	1025,39	1124,89	1656	1101,01	1200,52	1658	1593,98	1859,02
2600	1019	807,29	968,83	1552	1081,07	1188,87	1794	1163,00	1270,79	1797	1672,08	1959,19
2800	1098	848,69	1022,66	1672	1136,76	1252,84	1932	1224,98	1341,07	1935	1750,17	2059,37
3000	1176	890,09	1076,48	1791	1192,44	1316,82	2070	1286,97	1411,35	2073	1828,26	2159,55
3200	1254	931,49	1130,30	1910	1248,12	1380,80	2208	1348,96	1481,63	2211	1906,35	2259,73
3400	1333	972,89	1184,13	2030	1303,81	1444,77	2346	1410,94	1551,91	2349	1984,44	2359,91
3600	1411	1014,28	1237,95	2149	1359,49	1508,75	2484	1472,93	1622,18	2488	2062,54	2460,08
3800	1490	1055,68	1291,78	2269	1415,18	1572,72	2622	1534,91	1692,46	2626	2140,63	2560,26
4000	1568	1097,08	1345,60	2388	1470,86	1636,70	2760	1596,90	1762,74	2764	2218,72	2660,44
4200	1646	1138,48	1399,42	2507	1526,54	1700,68	2898	1658,89	1833,02	2902	2296,81	2760,62
4400	1725	1179,88	1453,25	2627	1582,23	1764,65	3036	1720,87	1903,30	3040	2374,90	2860,80
4600	1803	1221,27	1507,07	2746	1637,91	1828,63	3174	1782,86	1973,57	3179	2453,00	2960,97
4800	1882	1262,67	1560,90	2866	1693,60	1892,60	3312	1844,84	2043,85	3317	2531,09	3061,15
5000	1960	1304,07	1614,72	2985	1749,28	1956,58	3450	1906,83	2114,13	3455	2609,18	3161,33
5200	2038	1345,47	1668,54	3104	1804,96	2020,56	3588	1968,82	2184,41	3593	2687,27	3261,51
5400	2117	1386,87	1722,37	3224	1860,65	2084,53	3726	2030,80	2254,69	3731	2765,36	3361,69
5600	2195	1428,26	1776,19	3343	1916,33	2148,51	3864	2092,79	2324,96	3870	2843,46	3461,86
5800	2274	1469,66	1830,02	3463	1972,02	2212,48	4002	2154,77	2395,24	4008	2921,55	3562,04
6000	2352	1511,06	1883,84	3582	2027,70	2276,46	4140	2216,76	2465,52	4146	2999,64	3662,22
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		

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

Bauhöhe 350 mm

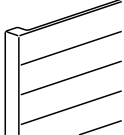
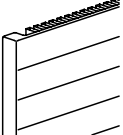
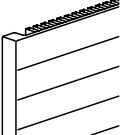
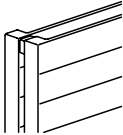
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

									
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	24,20			27,50			31,60		
Exponent n	1,2800			1,3000			1,2900		
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	852			908			1080		
Preis pro Stück EUR/Stk.	739,66			739,66			822,59		
Preis pro m EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
	457,89		499,35	487,70		529,16	585,01		658,62
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500	426	968,61	989,34	454	983,51	1004,24	540	1115,10	1151,90
600	511	1014,39	1039,27	545	1032,28	1057,16	648	1173,60	1217,76
700	596	1060,18	1089,21	636	1081,05	1110,07	756	1232,10	1283,62
800	682	1105,97	1139,14	726	1129,82	1162,99	864	1290,60	1349,49
900	767	1151,76	1189,08	817	1178,59	1215,90	972	1349,10	1415,35
1000	852	1197,55	1239,01	908	1227,36	1268,82	1080	1407,60	1481,21
1100	937	1243,34	1288,95	999	1276,13	1321,74	1188	1466,10	1547,07
1200	1022	1289,13	1338,88	1090	1324,90	1374,65	1296	1524,60	1612,93
1300	1108	1334,92	1388,82	1180	1373,67	1427,57	1404	1583,10	1678,80
1400	1193	1380,71	1438,75	1271	1422,44	1480,48	1512	1641,60	1744,66
1500	1278	1426,50	1488,69	1362	1471,21	1533,40	1620	1700,11	1810,52
1600	1363	1472,28	1538,62	1453	1519,98	1586,32	1728	1758,61	1876,38
1700	1448	1518,07	1588,56	1544	1568,75	1639,23	1836	1817,11	1942,24
1800	1534	1563,86	1638,49	1634	1617,52	1692,15	1944	1875,61	2008,11
1900	1619	1609,65	1688,43	1725	1666,29	1745,06	2052	1934,11	2073,97
2000	1704	1655,44	1738,36	1816	1715,06	1797,98	2160	1992,61	2139,83
2200	1874	1747,02	1838,23	1998	1812,60	1903,81	2376	2109,61	2271,55
2400	2045	1838,60	1938,10	2179	1910,14	2009,64	2592	2226,61	2403,28
2600	2215	1930,17	2037,97	2361	2007,68	2115,48	2808	2343,62	2535,00
2800	2386	2021,75	2137,84	2542	2105,22	2221,31	3024	2460,62	2666,73
3000	2556	2113,33	2237,71	2724	2202,76	2327,14	3240	2577,62	2798,45
3200	2726	2204,91	2337,58	2906	2300,30	2432,97	3456	2694,62	2930,17
3400	2897	2296,49	2437,45	3087	2397,84	2538,80	3672	2811,62	3061,90
3600	3067	2388,06	2537,32	3269	2495,38	2644,64	3888	2928,63	3193,62
3800	3238	2479,64	2637,19	3450	2592,92	2750,47	4104	3045,63	3325,35
4000	3408	2571,22	2737,06	3632	2690,46	2856,30	4320	3162,63	3457,07
4200	3578	2662,80	2836,93	3814	2788,00	2962,13	4536	3279,63	3588,79
4400	3749	2754,38	2936,80	3995	2885,54	3067,96	4752	3396,63	3720,52
4600	3919	2845,95	3036,67	4177	2983,08	3173,80	4968	3513,64	3852,24
4800	4090	2937,53	3136,54	4358	3080,62	3279,63	5184	3630,64	3983,97
5000	4260	3029,11	3236,41	4540	3178,16	3385,46	5400	3747,64	4115,69
5200	4430	3120,69	3336,28	4722	3275,70	3491,29	5616	3864,64	4247,41
5400	4601	3212,27	3436,15	4903	3373,24	3597,12	5832	3981,64	4379,14
5600	4771	3303,84	3536,02	5085	3470,78	3702,96	6048	4098,65	4510,86
5800	4942	3395,42	3635,89	5266	3568,32	3808,79	6264	4215,65	4642,59
6000	5112	3487,00	3735,76	5448	3665,86	3914,62	6480	4332,65	4774,31
Maximale Baulänge BL mm	6000			6000			6000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 420 mm

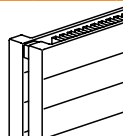
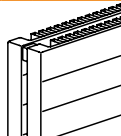
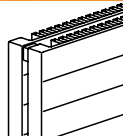
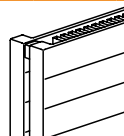
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	12,80			16,00			22,20			26,20		
Exponent n		1,2600			1,2500			1,2700			1,2800		
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	461			661			830			806		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	296,50			384,55			384,55			708,80		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		238,46	300,59		309,93	351,39		373,18	414,64		450,21	560,64	
Baulänge BL	mm	Φ _s ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _s ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _s ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _s ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500		231	415,73	446,80	331	539,52	560,25	415	571,14	591,87	403	933,91	989,12
600		277	439,58	476,85	397	570,51	595,38	498	608,46	633,33	484	978,93	1045,18
700		323	463,42	506,91	463	601,50	630,52	581	645,78	674,80	564	1023,95	1101,25
800		369	487,27	536,97	529	632,49	665,66	664	683,09	716,26	645	1068,97	1157,31
900		415	511,11	567,03	595	663,49	700,80	747	720,41	757,73	725	1113,99	1213,38
1000		461	534,96	597,09	661	694,48	735,94	830	757,73	799,19	806	1159,01	1269,44
1100		507	558,81	627,15	727	725,47	771,08	913	795,05	840,65	887	1204,03	1325,50
1200		553	582,65	657,21	793	756,47	806,22	996	832,37	882,12	967	1249,05	1381,57
1300		599	606,50	687,27	859	787,46	841,36	1079	869,68	923,58	1048	1294,07	1437,63
1400		645	630,34	717,33	925	818,45	876,50	1162	907,00	965,05	1128	1339,09	1493,70
1500		692	654,19	747,39	992	849,45	911,64	1245	944,32	1006,51	1209	1384,12	1549,76
1600		738	678,04	777,44	1058	880,44	946,77	1328	981,64	1047,97	1290	1429,14	1605,82
1700		784	701,88	807,50	1124	911,43	981,91	1411	1018,96	1089,44	1370	1474,16	1661,89
1800		830	725,73	837,56	1190	942,42	1017,05	1494	1056,27	1130,90	1451	1519,18	1717,95
1900		876	749,57	867,62	1256	973,42	1052,19	1577	1093,59	1172,37	1531	1564,20	1774,02
2000		922	773,42	897,68	1322	1004,41	1087,33	1660	1130,91	1213,83	1612	1609,22	1830,08
2200		1014	821,11	957,80	1454	1066,40	1157,61	1826	1205,55	1296,76	1773	1699,26	1942,21
2400		1106	868,80	1017,92	1586	1128,38	1227,89	1992	1280,18	1379,69	1934	1789,30	2054,34
2600		1199	916,50	1078,03	1719	1190,37	1298,16	2158	1354,82	1462,61	2096	1879,35	2166,46
2800		1291	964,19	1138,15	1851	1252,35	1368,44	2324	1429,45	1545,54	2257	1969,39	2278,59
3000		1383	1011,88	1198,27	1983	1314,34	1438,72	2490	1504,09	1628,47	2418	2059,43	2390,72
3200		1475	1059,57	1258,39	2115	1376,33	1509,00	2656	1578,73	1711,40	2579	2149,47	2502,85
3400		1567	1107,26	1318,51	2247	1438,31	1579,28	2822	1653,36	1794,33	2740	2239,51	2614,98
3600		1660	1154,96	1378,62	2380	1500,30	1649,55	2988	1728,00	1877,25	2902	2329,56	2727,10
3800		1752	1202,65	1438,74	2512	1562,28	1719,83	3154	1802,63	1960,18	3063	2419,60	2839,23
4000		1844	1250,34	1498,86	2644	1624,27	1790,11	3320	1877,27	2043,11	3224	2509,64	2951,36
4200		1936	1298,03	1558,98	2776	1686,26	1860,39	3486	1951,91	2126,04	3385	2599,68	3063,49
4400		2028	1345,72	1619,10	2908	1748,24	1930,67	3652	2026,54	2208,97	3546	2689,72	3175,62
4600		2121	1393,42	1679,21	3041	1810,23	2000,94	3818	2101,18	2291,89	3708	2779,77	3287,74
4800		2213	1441,11	1739,33	3173	1872,21	2071,22	3984	2175,81	2374,82	3869	2869,81	3399,87
5000		2305	1488,80	1799,45	3305	1934,20	2141,50	4150	2250,45	2457,75	4030	2959,85	3512,00
5200		2397	1536,49	1859,57	3437	1996,19	2211,78	4316	2325,09	2540,68	4191	3049,89	3624,13
5400		2489	1584,18	1919,69	3569	2058,17	2282,06	4482	2399,72	2623,61	4352	3139,93	3736,26
5600		2582	1631,88	1979,80	3702	2120,16	2352,33	4648	2474,36	2706,53	4514	3229,98	3848,38
5800		2674	1679,57	2039,92	3834	2182,14	2422,61	4814	2548,99	2789,46	4675	3320,02	3960,51
6000		2766	1727,26	2100,04	3966	2244,13	2492,89	4980	2623,63	2872,39	4836	3410,06	4072,64
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 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 420 mm

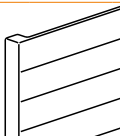
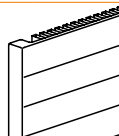
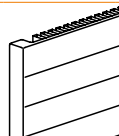
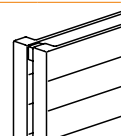
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
Modell		HHL42/14-H42			HHL42/28-2			HHL42/42-2			HHL42/42-H42		
Bauhöhe BH	mm	420			420			420			420		
Bautiefe BT	mm	104			122			122			104		
Bauhöhe Lamelle	mm	120			260			400			400		
Masse pro Meter M	kg/m	28,50			35,90			40,40			33,60		
Exponent n		1,2800			1,2900			1,3100			1,3000		
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	959			1184			1421			1058		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	791,65			874,45			874,45			791,65		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		517,45	558,91		644,40	718,01		703,98	777,59		577,02	618,48	
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	480	1050,38	1071,11	592	1196,65	1233,46	711	1226,44	1263,25	529	1080,16	1100,89	
600	575	1102,12	1127,00	710	1261,09	1305,26	853	1296,84	1341,00	635	1137,86	1162,74	
700	671	1153,87	1182,89	829	1325,53	1377,06	995	1367,24	1418,76	741	1195,56	1224,59	
800	767	1205,61	1238,78	947	1389,97	1448,86	1137	1437,63	1496,52	846	1253,27	1286,43	
900	863	1257,36	1294,67	1066	1454,41	1520,66	1279	1508,03	1574,28	952	1310,97	1348,28	
1000	959	1309,10	1350,56	1184	1518,85	1592,46	1421	1578,43	1652,04	1058	1368,67	1410,13	
1100	1055	1360,85	1406,45	1302	1583,29	1664,26	1563	1648,83	1729,80	1164	1426,37	1471,98	
1200	1151	1412,59	1462,34	1421	1647,73	1736,06	1705	1719,23	1807,56	1270	1484,07	1533,83	
1300	1247	1464,34	1518,23	1539	1712,17	1807,86	1847	1789,62	1885,32	1375	1541,78	1595,67	
1400	1343	1516,08	1574,12	1658	1776,61	1879,66	1989	1860,02	1963,08	1481	1599,48	1657,52	
1500	1439	1567,83	1630,02	1776	1841,05	1951,47	2132	1930,42	2040,84	1587	1657,18	1719,37	
1600	1534	1619,57	1685,91	1894	1905,49	2023,27	2274	2000,82	2118,59	1693	1714,88	1781,22	
1700	1630	1671,32	1741,80	2013	1969,93	2095,07	2416	2071,22	2196,35	1799	1772,58	1843,07	
1800	1726	1723,06	1797,69	2131	2034,37	2166,87	2558	2141,61	2274,11	1904	1830,29	1904,91	
1900	1822	1774,81	1853,58	2250	2098,81	2238,67	2700	2212,01	2351,87	2010	1887,99	1966,76	
2000	1918	1826,55	1909,47	2368	2163,25	2310,47	2842	2282,41	2429,63	2116	1945,69	2028,61	
2200	2110	1930,04	2021,25	2605	2292,13	2454,07	3126	2423,21	2585,15	2328	2061,09	2152,31	
2400	2302	2033,53	2133,03	2842	2421,01	2597,67	3410	2564,00	2740,67	2539	2176,50	2276,00	
2600	2493	2137,02	2244,82	3078	2549,89	2741,28	3695	2704,80	2896,18	2751	2291,90	2399,70	
2800	2685	2240,51	2356,60	3315	2678,77	2884,88	3979	2845,59	3051,70	2962	2407,31	2523,39	
3000	2877	2344,00	2468,38	3552	2807,65	3028,48	4263	2986,39	3207,22	3174	2522,71	2647,09	
3200	3069	2447,49	2580,16	3789	2936,53	3172,08	4547	3127,19	3362,74	3386	2638,11	2770,79	
3400	3261	2550,98	2691,94	4026	3065,41	3315,68	4831	3267,98	3518,26	3597	2753,52	2894,48	
3600	3452	2654,47	2803,73	4262	3194,29	3459,29	5116	3408,78	3673,77	3809	2868,92	3018,18	
3800	3644	2757,96	2915,51	4499	3323,17	3602,89	5400	3549,57	3829,29	4020	2984,33	3141,87	
4000	3836	2861,45	3027,29	4736	3452,05	3746,49	5684	3690,37	3984,81	4232	3099,73	3265,57	
4200	4028	2964,94	3139,07	4973	3580,93	3890,09	5968	3831,17	4140,33	4444	3215,13	3389,27	
4400	4220	3068,43	3250,85	5210	3709,81	4033,69	6252	3971,96	4295,85	4655	3330,54	3512,96	
4600	4411	3171,92	3362,64	5446	3838,69	4177,30	6537	4112,76	4451,36	4867	3445,94	3636,66	
4800	4603	3275,41	3474,42	5683	3967,57	4320,90	6821	4253,55	4606,88	5078	3561,35	3760,35	
5000	4795	3378,90	3586,20	5920	4096,45	4464,50	7105	4394,35	4762,40	5290	3676,75	3884,05	
5200	4987	3482,39	3697,98	6157	4225,33	4608,10	7389	4535,15	4917,92	5502	3792,15	4007,75	
5400	5179	3585,88	3809,76	6394	4354,21	4751,70	7673	4675,94	5073,44	5713	3907,56	4131,44	
5600	5370	3689,37	3921,55	6630	4483,09	4895,31	7958	4816,74	5228,95	5925	4022,96	4255,14	
5800	5562	3792,86	4033,33	6867	4611,97	5038,91	8242	4957,53	5384,47	6136	4138,37	4378,83	
6000	5754	3896,35	4145,11	7104	4740,85	5182,51	8526	5098,33	5539,99	6348	4253,77	4502,53	
Maximale Baulänge BL	mm	6000			6000			6000			6000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 490 mm

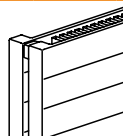
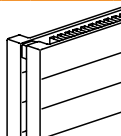
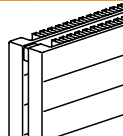
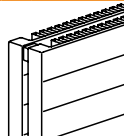
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	15,10		18,20			23,80			30,40			
Exponent n		1,2600		1,2500			1,2800			1,2800			
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	528		721			905			918			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	324,34		411,91			411,91			760,57			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		
		269,92	332,05	341,55	383,01		404,67	446,13		509,72	620,15		
Baulänge BL mm		Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500		264	459,30	490,37	361	582,69	603,42	453	614,25	634,98	459	1015,43	1070,65
600		317	486,29	523,57	433	616,84	641,72	543	654,71	679,59	551	1066,40	1132,66
700		370	513,28	556,78	505	651,00	680,02	634	695,18	724,20	643	1117,37	1194,68
800		422	540,28	589,98	577	685,15	718,32	724	735,65	768,81	734	1168,35	1256,69
900		475	567,27	623,19	649	719,31	756,62	815	776,11	813,43	826	1219,32	1318,71
1000		528	594,26	656,39	721	753,46	794,92	905	816,58	858,04	918	1270,29	1380,72
1100		581	621,25	689,60	793	787,62	833,22	996	857,05	902,65	1010	1321,26	1442,74
1200		634	648,24	722,80	865	821,77	871,52	1086	897,51	947,27	1102	1372,23	1504,75
1300		686	675,24	756,01	937	855,93	909,82	1177	937,98	991,88	1193	1423,21	1566,77
1400		739	702,23	789,21	1009	890,08	948,12	1267	978,45	1036,49	1285	1474,18	1628,78
1500		792	729,22	822,42	1082	924,24	986,43	1358	1018,92	1081,11	1377	1525,15	1690,80
1600		845	756,21	855,62	1154	958,39	1024,73	1448	1059,38	1125,72	1469	1576,12	1752,81
1700		898	783,20	888,83	1226	992,55	1063,03	1539	1099,85	1170,33	1561	1627,09	1814,83
1800		950	810,20	922,03	1298	1026,70	1101,33	1629	1140,32	1214,94	1652	1678,07	1876,84
1900		1003	837,19	955,24	1370	1060,86	1139,63	1720	1180,78	1259,56	1744	1729,04	1938,86
2000		1056	864,18	988,44	1442	1095,01	1177,93	1810	1221,25	1304,17	1836	1780,01	2000,87
2200		1162	918,16	1054,85	1586	1163,32	1254,53	1991	1302,18	1393,40	2020	1881,95	2124,90
2400		1267	972,15	1121,26	1730	1231,63	1331,13	2172	1383,12	1482,62	2203	1983,90	2248,93
2600		1373	1026,13	1187,67	1875	1299,94	1407,74	2353	1464,05	1571,85	2387	2085,84	2372,96
2800		1478	1080,12	1254,08	2019	1368,25	1484,34	2534	1544,99	1661,07	2570	2187,79	2496,99
3000		1584	1134,10	1320,49	2163	1436,56	1560,94	2715	1625,92	1750,30	2754	2289,73	2621,02
3200		1690	1188,08	1386,90	2307	1504,87	1637,54	2896	1706,85	1839,53	2938	2391,67	2745,05
3400		1795	1242,07	1453,31	2451	1573,18	1714,14	3077	1787,79	1928,75	3121	2493,62	2869,08
3600		1901	1296,05	1519,72	2596	1641,49	1790,75	3258	1868,72	2017,98	3305	2595,56	2993,11
3800		2006	1350,04	1586,13	2740	1709,80	1867,35	3439	1949,66	2107,20	3488	2697,51	3117,14
4000		2112	1404,02	1652,54	2884	1778,11	1943,95	3620	2030,59	2196,43	3672	2799,45	3241,17
4200		2218	1458,00	1718,95	3028	1846,42	2020,55	3801	2111,52	2285,66	3856	2901,39	3365,20
4400		2323	1511,99	1785,36	3172	1914,73	2097,15	3982	2192,46	2374,88	4039	3003,34	3489,23
4600		2429	1565,97	1851,77	3317	1983,04	2173,76	4163	2273,39	2464,11	4223	3105,28	3613,26
4800		2534	1619,96	1918,18	3461	2051,35	2250,36	4344	2354,33	2553,33	4406	3207,23	3737,29
5000		2640	1673,94	1984,59	3605	2119,66	2326,96	4525	2435,26	2642,56	4590	3309,17	3861,32
5200		2746	1727,92	2051,00	3749	2187,97	2403,56	4706	2516,19	2731,79	4774	3411,11	3985,35
5400		2851	1781,91	2117,41	3893	2256,28	2480,16	4887	2597,13	2821,01	4957	3513,06	4109,38
5600		2957	1835,89	2183,82	4038	2324,59	2556,77	5068	2678,06	2910,24	5141	3615,00	4233,41
5800		3062	1889,88	2250,23	4182	2392,90	2633,37	5249	2759,00	2999,46	5324	3716,95	4357,44
6000		3168	1943,86	2316,64	4326	2461,21	2709,97	5430	2839,93	3088,69	5508	3818,89	4481,47
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 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 490 mm

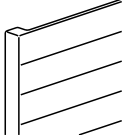
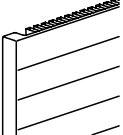
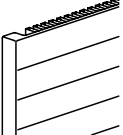
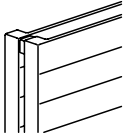
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	32,70			37,80			40,20			44,70		
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.	843,53			843,53			926,52			926,52		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		577,02	618,48		636,50	677,96		703,98	777,59		763,58	837,19	
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	531	1132,04	1152,77	586	1161,78	1182,51	641	1278,51	1315,32	753	1308,31	1345,12	
600	637	1189,74	1214,62	703	1225,43	1250,31	769	1348,91	1393,07	903	1384,67	1428,83	
700	743	1247,44	1276,47	820	1289,08	1318,10	897	1419,31	1470,83	1054	1461,03	1512,55	
800	850	1305,15	1338,31	938	1352,73	1385,90	1025	1489,70	1548,59	1204	1537,38	1596,27	
900	956	1362,85	1400,16	1055	1416,38	1453,69	1153	1560,10	1626,35	1355	1613,74	1679,99	
1000	1062	1420,55	1462,01	1172	1480,03	1521,49	1281	1630,50	1704,11	1505	1690,10	1763,71	
1100	1168	1478,25	1523,86	1289	1543,68	1589,29	1409	1700,90	1781,87	1656	1766,46	1847,43	
1200	1274	1535,95	1585,71	1406	1607,33	1657,08	1537	1771,30	1859,63	1806	1842,82	1931,15	
1300	1381	1593,66	1647,55	1524	1670,98	1724,88	1665	1841,69	1937,39	1957	1919,17	2014,87	
1400	1487	1651,36	1709,40	1641	1734,63	1792,67	1793	1912,09	2015,15	2107	1995,53	2098,59	
1500	1593	1709,06	1771,25	1758	1798,28	1860,47	1922	1982,49	2092,91	2258	2071,89	2182,31	
1600	1699	1766,76	1833,10	1875	1861,93	1928,27	2050	2052,89	2170,66	2408	2148,25	2266,02	
1700	1805	1824,46	1894,95	1992	1925,58	1996,06	2178	2123,29	2248,42	2559	2224,61	2349,74	
1800	1912	1882,17	1956,79	2110	1989,23	2063,86	2306	2193,68	2326,18	2709	2300,96	2433,46	
1900	2018	1939,87	2018,64	2227	2052,88	2131,65	2434	2264,08	2403,94	2860	2377,32	2517,18	
2000	2124	1997,57	2080,49	2344	2116,53	2199,45	2562	2334,48	2481,70	3010	2453,68	2600,90	
2200	2336	2112,97	2204,19	2578	2243,83	2335,04	2818	2475,28	2637,22	3311	2606,40	2768,34	
2400	2549	2228,38	2327,88	2813	2371,13	2470,63	3074	2616,07	2792,74	3612	2759,11	2935,78	
2600	2761	2343,78	2451,58	3047	2498,43	2606,23	3331	2756,87	2948,25	3913	2911,83	3103,21	
2800	2974	2459,19	2575,27	3282	2625,73	2741,82	3587	2897,66	3103,77	4214	3064,54	3270,65	
3000	3186	2574,59	2698,97	3516	2753,03	2877,41	3843	3038,46	3259,29	4515	3217,26	3438,09	
3200	3398	2689,99	2822,67	3750	2880,33	3013,00	4099	3179,26	3414,81	4816	3369,98	3605,53	
3400	3611	2805,40	2946,36	3985	3007,63	3148,59	4355	3320,05	3570,33	5117	3522,69	3772,97	
3600	3823	2920,80	3070,06	4219	3134,93	3284,19	4612	3460,85	3725,84	5418	3675,41	3940,40	
3800	4036	3036,21	3193,75	4454	3262,23	3419,78	4868	3601,64	3881,36	5719	3828,12	4107,84	
4000	4248	3151,61	3317,45	4688	3389,53	3555,37	5124	3742,44	4036,88	6020	3980,84	4275,28	
4200	4460	3267,01	3441,15	4922	3516,83	3690,96	5380	3883,24	4192,40	6321	4133,56	4442,72	
4400	4673	3382,42	3564,84	5157	3644,13	3826,55	5636	4024,03	4347,92	6622	4286,27	4610,16	
4600	4885	3497,82	3688,54	5391	3771,43	3962,15	5893	4164,83	4503,43	6923	4438,99	4777,59	
4800	5098	3613,23	3812,23	5626	3898,73	4097,74	6149	4305,62	4658,95	7224	4591,70	4945,03	
5000	5310	3728,63	3935,93	5860	4026,03	4233,33	6405	4446,42	4814,47	7525	4744,42	5112,47	
5200	5522	3844,03	4059,63	6094	4153,33	4368,92	6661	4587,22	4969,99	7826	4897,14	5279,91	
5400	5735	3959,44	4183,32	6329	4280,63	4504,51	6917	4728,01	5125,51	8127	5049,85	5447,35	
5600	5947	4074,84	4307,02	6563	4407,93	4640,11	7174	4868,81	5281,02	8428	5202,57	5614,78	
5800	6160	4190,25	4430,71	6798	4535,23	4775,70	7430	5009,60	5436,54				
6000	6372	4305,65	4554,41	7032	4662,53	4911,29	7686	5150,40	5592,06				
Maximale Baulänge BL	mm	6000			6000			6000			5600		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 560 mm

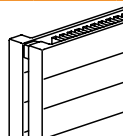
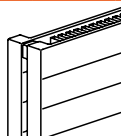
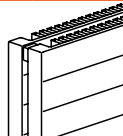
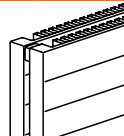
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
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	17,30		20,50		28,20		34,70				
Exponent n		1,2600		1,2500		1,2900		1,2800				
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	594		777		1034		1028				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	351,61		439,58		439,58		812,57				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		301,33	363,46	373,27	414,73	467,64	509,10	569,20	679,63			
Baulänge BL	mm	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR		
500	297	502,28	533,34	389	626,22	646,95	517	673,40	694,13	514	1097,17	1152,39
600	356	532,41	569,69	466	663,54	688,42	620	720,16	745,04	617	1154,09	1220,35
700	416	562,54	606,03	544	700,87	729,89	724	766,93	795,95	720	1211,01	1288,31
800	475	592,67	642,38	622	738,20	771,36	827	813,69	846,86	822	1267,93	1356,27
900	535	622,81	678,72	699	775,52	812,84	931	860,46	897,77	925	1324,85	1424,24
1000	594	652,94	715,07	777	812,85	854,31	1034	907,22	948,68	1028	1381,77	1492,20
1100	653	683,07	751,42	855	850,18	895,78	1137	953,98	999,59	1131	1438,69	1560,16
1200	713	713,21	787,76	932	887,50	937,26	1241	1000,75	1050,50	1234	1495,61	1628,13
1300	772	743,34	824,11	1010	924,83	978,73	1344	1047,51	1101,41	1336	1552,53	1696,09
1400	832	773,47	860,45	1088	962,16	1020,20	1448	1094,28	1152,32	1439	1609,45	1764,05
1500	891	803,61	896,80	1166	999,49	1061,68	1551	1141,04	1203,23	1542	1666,37	1832,02
1600	950	833,74	933,15	1243	1036,81	1103,15	1654	1187,80	1254,14	1645	1723,29	1899,98
1700	1010	863,87	969,49	1321	1074,14	1144,62	1758	1234,57	1305,05	1748	1780,21	1967,94
1800	1069	894,00	1005,84	1399	1111,47	1186,09	1861	1281,33	1355,96	1850	1837,13	2035,90
1900	1129	924,14	1042,18	1476	1148,79	1227,57	1965	1328,10	1406,87	1953	1894,05	2103,87
2000	1188	954,27	1078,53	1554	1186,12	1269,04	2068	1374,86	1457,78	2056	1950,97	2171,83
2200	1307	1014,54	1151,22	1709	1260,77	1351,99	2275	1468,39	1559,60	2262	2064,81	2307,76
2400	1426	1074,80	1223,91	1865	1335,43	1434,93	2482	1561,92	1661,42	2467	2178,65	2443,68
2600	1544	1135,07	1296,61	2020	1410,08	1517,88	2688	1655,44	1763,24	2673	2292,49	2579,61
2800	1663	1195,33	1369,30	2176	1484,74	1600,82	2895	1748,97	1865,06	2878	2406,33	2715,53
3000	1782	1255,60	1441,99	2331	1559,39	1683,77	3102	1842,50	1966,88	3084	2520,17	2851,46
3200	1901	1315,87	1514,68	2486	1634,04	1766,72	3309	1936,03	2068,70	3290	2634,01	2987,39
3400	2020	1376,13	1587,37	2642	1708,70	1849,66	3516	2029,56	2170,52	3495	2747,85	3123,31
3600	2138	1436,40	1660,07	2797	1783,35	1932,61	3722	2123,08	2272,34	3701	2861,69	3259,24
3800	2257	1496,66	1732,76	2953	1858,01	2015,55	3929	2216,61	2374,16	3906	2975,53	3395,16
4000	2376	1556,93	1805,45	3108	1932,66	2098,50	4136	2310,14	2475,98	4112	3089,37	3531,09
4200	2495	1617,20	1878,14	3263	2007,31	2181,45	4343	2403,67	2577,80	4318	3203,21	3667,02
4400	2614	1677,46	1950,83	3419	2081,97	2264,39	4550	2497,20	2679,62	4523	3317,05	3802,94
4600	2732	1737,73	2023,53	3574	2156,62	2347,34	4756	2590,72	2781,44	4729	3430,89	3938,87
4800	2851	1797,99	2096,22	3730	2231,28	2430,28	4963	2684,25	2883,26	4934	3544,73	4074,79
5000	2970	1858,26	2168,91	3885	2305,93	2513,23	5170	2777,78	2985,08	5140	3658,57	4210,72
5200	3089	1918,53	2241,60	4040	2380,58	2596,18	5377	2871,31	3086,90	5346	3772,41	4346,65
5400	3208	1978,79	2314,29	4196	2455,24	2679,12	5584	2964,84	3188,72	5551	3886,25	4482,57
5600	3326	2039,06	2386,99	4351	2529,89	2762,07	5790	3058,36	3290,54	5757	4000,09	4618,50
5800	3445	2099,32	2459,68	4507	2604,55	2845,01	5997	3151,89	3392,36	5962	4113,93	4754,42
6000	3564	2159,59	2532,37	4662	2679,20	2927,96	6204	3245,42	3494,18	6168	4227,77	4890,35
Maximale Baulänge BL	mm	6000		6000		6000		6000		6000		

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

Bauhöhe 560 mm

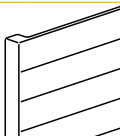
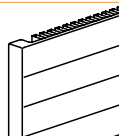
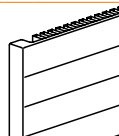
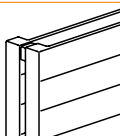
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	37,00			44,80			44,60			54,80		
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.	895,59			895,59			978,43			978,43		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		636,50	677,96		725,87	767,33		763,58	837,19		882,67	956,28	
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	582	1213,84	1234,57	658	1258,53	1279,26	686	1360,22	1397,03	873	1419,77	1456,57	
600	698	1277,49	1302,37	789	1331,11	1355,99	823	1436,58	1480,74	1047	1508,03	1552,20	
700	814	1341,14	1370,16	921	1403,70	1432,72	960	1512,94	1564,46	1222	1596,30	1647,83	
800	930	1404,79	1437,96	1052	1476,29	1509,45	1098	1589,29	1648,18	1396	1684,57	1743,45	
900	1047	1468,44	1505,75	1184	1548,87	1586,19	1235	1665,65	1731,90	1571	1772,83	1839,08	
1000	1163	1532,09	1573,55	1315	1621,46	1662,92	1372	1742,01	1815,62	1745	1861,10	1934,71	
1100	1279	1595,74	1641,35	1447	1694,05	1739,65	1509	1818,37	1899,34	1920	1949,37	2030,34	
1200	1396	1659,39	1709,14	1578	1766,63	1816,39	1646	1894,73	1983,06	2094	2037,63	2125,97	
1300	1512	1723,04	1776,94	1710	1839,22	1893,12	1784	1971,08	2066,78	2269	2125,90	2221,59	
1400	1628	1786,69	1844,73	1841	1911,81	1969,85	1921	2047,44	2150,50	2443	2214,17	2317,22	
1500	1745	1850,34	1912,53	1973	1984,40	2046,59	2058	2123,80	2234,22	2618	2302,44	2412,85	
1600	1861	1913,99	1980,33	2104	2056,98	2123,32	2195	2200,16	2317,93	2792	2390,70	2508,48	
1700	1977	1977,64	2048,12	2236	2129,57	2200,05	2332	2276,52	2401,65	2967	2478,97	2604,11	
1800	2093	2041,29	2115,92	2367	2202,16	2276,78	2470	2352,87	2485,37	3141	2567,24	2699,73	
1900	2210	2104,94	2183,71	2499	2274,74	2353,52	2607	2429,23	2569,09	3316	2655,50	2795,36	
2000	2326	2168,59	2251,51	2630	2347,33	2430,25	2744	2505,59	2652,81	3490	2743,77	2890,99	
2200	2559	2295,89	2387,10	2893	2492,50	2583,72	3018	2658,31	2820,25	3839	2920,30	3082,25	
2400	2791	2423,19	2522,69	3156	2637,68	2737,18	3293	2811,02	2987,69	4188	3096,84	3273,50	
2600	3024	2550,49	2658,29	3419	2782,85	2890,65	3567	2963,74	3155,12	4537	3273,37	3464,76	
2800	3256	2677,79	2793,88	3682	2928,03	3044,11	3842	3116,45	3322,56	4886	3449,91	3656,01	
3000	3489	2805,09	2929,47	3945	3073,20	3197,58	4116	3269,17	3490,00	5235	3626,44	3847,27	
3200	3722	2932,39	3065,06	4208	3218,37	3351,05	4390	3421,89	3657,44	5584	3802,97	4038,53	
3400	3954	3059,69	3200,65	4471	3363,55	3504,51	4665	3574,60	3824,88	5933	3979,51	4229,78	
3600	4187	3186,99	3336,25	4734	3508,72	3657,98	4939	3727,32	3992,31	6282	4156,04	4421,04	
3800	4419	3314,29	3471,84	4997	3653,90	3811,44	5214	3880,03	4159,75	6631	4332,58	4612,29	
4000	4652	3441,59	3607,43	5260	3799,07	3964,91	5488	4032,75	4327,19	6980	4509,11	4803,55	
4200	4885	3568,89	3743,02	5523	3944,24	4118,38	5762	4185,47	4494,63	7329	4685,64	4994,81	
4400	5117	3696,19	3878,61	5786	4089,42	4271,84	6037	4338,18	4662,07	7678	4862,18	5186,06	
4600	5350	3823,49	4014,21	6049	4234,59	4425,31	6311	4490,90	4829,50	8027	5038,71	5377,32	
4800	5582	3950,79	4149,80	6312	4379,77	4578,77	6586	4643,61	4996,94				
5000	5815	4078,09	4285,39	6575	4524,94	4732,24	6860	4796,33	5164,38				
5200	6048	4205,39	4420,98	6838	4670,11	4885,71	7134	4949,05	5331,82				
5400	6280	4332,69	4556,57	7101	4815,29	5039,17	7409	5101,76	5499,26				
5600	6513	4459,99	4692,17	7364	4960,46	5192,64	7683	5254,48	5666,69				
5800	6745	4587,29	4827,76				7958	5407,19	5834,13				
6000	6978	4714,59	4963,35										
Maximale Baulänge BL	mm	6000			5600			5800			4600		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 630 mm

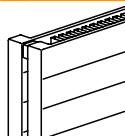
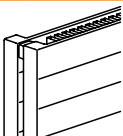
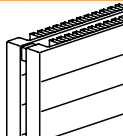
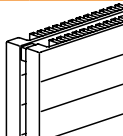
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	19,60			22,70			30,60			38,90		
Exponent n		1,2600			1,2500			1,3000			1,2700		
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	660			830			1105			1136		
Preis pro Stück	EUR/Stk.	379,21			467,06			467,06			864,43		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		333,04	395,17		404,67	446,13		499,20	540,66		628,77	739,20	
Baulänge BL mm		Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500		330	545,73	576,80	415	669,40	690,13	553	716,66	737,39	568	1178,82	1234,03
600		396	579,03	616,31	498	709,86	734,74	663	766,58	791,46	682	1241,69	1307,95
700		462	612,34	655,83	581	750,33	779,35	774	816,50	845,52	795	1304,57	1381,87
800		528	645,64	695,35	664	790,80	823,96	884	866,42	899,59	909	1367,45	1455,79
900		594	678,95	734,86	747	831,26	868,58	995	916,34	953,65	1022	1430,32	1529,71
1000		660	712,25	774,38	830	871,73	913,19	1105	966,26	1007,72	1136	1493,20	1603,63
1100		726	745,55	813,90	913	912,20	957,80	1216	1016,18	1061,79	1250	1556,08	1677,55
1200		792	778,86	853,41	996	952,66	1002,42	1326	1066,10	1115,85	1363	1618,95	1751,47
1300		858	812,16	892,93	1079	993,13	1047,03	1437	1116,02	1169,92	1477	1681,83	1825,39
1400		924	845,47	932,45	1162	1033,60	1091,64	1547	1165,94	1223,98	1590	1744,71	1899,31
1500		990	878,77	971,97	1245	1074,07	1136,26	1658	1215,86	1278,05	1704	1807,59	1973,23
1600		1056	912,07	1011,48	1328	1114,53	1180,87	1768	1265,78	1332,12	1818	1870,46	2047,15
1700		1122	945,38	1051,00	1411	1155,00	1225,48	1879	1315,70	1386,18	1931	1933,34	2121,07
1800		1188	978,68	1090,52	1494	1195,47	1270,09	1989	1365,62	1440,25	2045	1996,22	2194,99
1900		1254	1011,99	1130,03	1577	1235,93	1314,71	2100	1415,54	1494,31	2158	2059,09	2268,91
2000		1320	1045,29	1169,55	1660	1276,40	1359,32	2210	1465,46	1548,38	2272	2121,97	2342,83
2200		1452	1111,90	1248,58	1826	1357,33	1448,55	2431	1565,30	1656,51	2499	2247,72	2490,67
2400		1584	1178,51	1327,62	1992	1438,27	1537,77	2652	1665,14	1764,64	2726	2373,48	2638,51
2600		1716	1245,11	1406,65	2158	1519,20	1627,00	2873	1764,98	1872,78	2954	2499,23	2786,35
2800		1848	1311,72	1485,69	2324	1600,14	1716,22	3094	1864,82	1980,91	3181	2624,99	2934,19
3000		1980	1378,33	1564,72	2490	1681,07	1805,45	3315	1964,66	2089,04	3408	2750,74	3082,03
3200		2112	1444,94	1643,75	2656	1762,00	1894,68	3536	2064,50	2197,17	3635	2876,49	3229,87
3400		2244	1511,55	1722,79	2822	1842,94	1983,90	3757	2164,34	2305,30	3862	3002,25	3377,71
3600		2376	1578,15	1801,82	2988	1923,87	2073,13	3978	2264,18	2413,44	4090	3128,00	3525,55
3800		2508	1644,76	1880,86	3154	2004,81	2162,35	4199	2364,02	2521,57	4317	3253,76	3673,39
4000		2640	1711,37	1959,89	3320	2085,74	2251,58	4420	2463,86	2629,70	4544	3379,51	3821,23
4200		2772	1777,98	2038,92	3486	2166,67	2340,81	4641	2563,70	2737,83	4771	3505,26	3969,07
4400		2904	1844,59	2117,96	3652	2247,61	2430,03	4862	2663,54	2845,96	4998	3631,02	4116,91
4600		3036	1911,19	2196,99	3818	2328,54	2519,26	5083	2763,38	2954,10	5226	3756,77	4264,75
4800		3168	1977,80	2276,03	3984	2409,48	2608,48	5304	2863,22	3062,23	5453	3882,53	4412,59
5000		3300	2044,41	2355,06	4150	2490,41	2697,71	5525	2963,06	3170,36	5680	4008,28	4560,43
5200		3432	2111,02	2434,09	4316	2571,34	2786,94	5746	3062,90	3278,49	5907	4134,03	4708,27
5400		3564	2177,63	2513,13	4482	2652,28	2876,16	5967	3162,74	3386,62	6134	4259,79	4856,11
5600		3696	2244,23	2592,16	4648	2733,21	2965,39	6188	3262,58	3494,76	6362	4385,54	5003,95
5800		3828	2310,84	2671,20	4814	2814,15	3054,61	6409	3362,42	3602,89	6589	4511,30	5151,79
6000		3960	2377,45	2750,23	4980	2895,08	3143,84	6630	3462,26	3711,02	6816	4637,05	5299,63
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 und 98 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	41,30			49,00			48,90			58,90		
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.	947,41			947,41			1030,44			1030,44		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		695,99	737,45		785,28	826,74		822,86	896,47		942,14	1015,75	
Baulänge BL	mm	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ _S ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500		631	1295,41	1316,14	714	1340,05	1360,78	730	1441,87	1478,68	908	1501,51	1538,32
600		757	1365,00	1389,88	856	1418,58	1443,45	875	1524,16	1568,32	1089	1595,72	1639,89
700		883	1434,60	1463,63	999	1497,11	1526,13	1021	1606,44	1657,97	1271	1689,94	1741,47
800		1010	1504,20	1537,37	1142	1575,63	1608,80	1167	1688,73	1747,62	1452	1784,15	1843,04
900		1136	1573,80	1611,12	1284	1654,16	1691,48	1313	1771,01	1837,26	1634	1878,37	1944,62
1000		1262	1643,40	1684,86	1427	1732,69	1774,15	1459	1853,30	1926,91	1815	1972,58	2046,19
1100		1388	1713,00	1758,61	1570	1811,22	1856,82	1605	1935,59	2016,56	1997	2066,79	2147,77
1200		1514	1782,60	1832,35	1712	1889,75	1939,50	1751	2017,87	2106,20	2178	2161,01	2249,34
1300		1641	1852,20	1906,10	1855	1968,27	2022,17	1897	2100,16	2195,85	2360	2255,22	2350,92
1400		1767	1921,80	1979,84	1998	2046,80	2104,85	2043	2182,44	2285,50	2541	2349,44	2452,49
1500		1893	1991,40	2053,59	2141	2125,33	2187,52	2189	2264,73	2375,15	2723	2443,65	2554,07
1600		2019	2060,99	2127,33	2283	2203,86	2270,19	2334	2347,02	2464,79	2904	2537,86	2655,64
1700		2145	2130,59	2201,08	2426	2282,39	2352,87	2480	2429,30	2554,44	3086	2632,08	2757,22
1800		2272	2200,19	2274,82	2569	2360,91	2435,54	2626	2511,59	2644,09	3267	2726,29	2858,79
1900		2398	2269,79	2348,57	2711	2439,44	2518,22	2772	2593,87	2733,73	3449	2820,51	2960,37
2000		2524	2339,39	2422,31	2854	2517,97	2600,89	2918	2676,16	2823,38	3630	2914,72	3061,94
2200		2776	2478,59	2569,80	3139	2675,03	2766,24	3210	2840,73	3002,67	3993	3103,15	3265,09
2400		3029	2617,79	2717,29	3425	2832,08	2931,59	3502	3005,30	3181,97	4356	3291,58	3468,24
2600		3281	2756,98	2864,78	3710	2989,14	3096,93	3793	3169,88	3361,26	4719	3480,00	3671,39
2800		3534	2896,18	3012,27	3996	3146,19	3262,28	4085	3334,45	3540,56	5082	3668,43	3874,54
3000		3786	3035,38	3159,76	4281	3303,25	3427,63	4377	3499,02	3719,85	5445	3856,86	4077,69
3200		4038	3174,58	3307,25	4566	3460,31	3592,98	4669	3663,59	3899,14	5808	4045,29	4280,84
3400		4291	3313,78	3454,74	4852	3617,36	3758,33	4961	3828,16	4078,44	6171	4233,72	4483,99
3600		4543	3452,97	3602,23	5137	3774,42	3923,67	5252	3992,74	4257,73	6534	4422,14	4687,14
3800		4796	3592,17	3749,72	5423	3931,47	4089,02	5544	4157,31	4437,03	6897	4610,57	4890,29
4000		5048	3731,37	3897,21	5708	4088,53	4254,37	5836	4321,88	4616,32	7260	4799,00	5093,44
4200		5300	3870,57	4044,70	5993	4245,59	4419,72	6128	4486,45	4795,61	7623	4987,43	5296,59
4400		5553	4009,77	4192,19	6279	4402,64	4585,07	6420	4651,02	4974,91			
4600		5805	4148,96	4339,68	6564	4559,70	4750,41	6711	4815,60	5154,20			
4800		6058	4288,16	4487,17	6850	4716,75	4915,76	7003	4980,17	5333,50			
5000		6310	4427,36	4634,66	7135	4873,81	5081,11	7295	5144,74	5512,79			
5200		6562	4566,56	4782,15	7420	5030,87	5246,46	7587	5309,31	5692,08			
5400		6815	4705,76	4929,64				7879	5473,88	5871,38			
5600		7067	4844,95	5077,13									
5800		7320	4984,15	5224,62									
6000		7572	5123,35	5372,11									
Maximale Baulänge BL	mm	6000			5200			5400			4300		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 700 mm

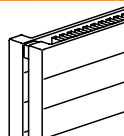
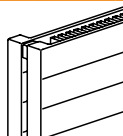
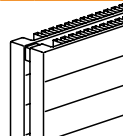
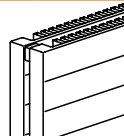
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

					</							

■ 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 700 mm

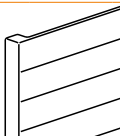
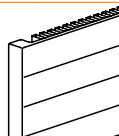
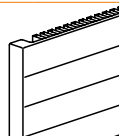
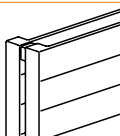
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	45,50			53,30			53,20			63,00		
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.	999,49			999,49			1082,26			1082,26		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		755,55	797,01		844,98	886,44		882,67	956,28		1001,70	1075,31	
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	680	1377,27	1398,00	769	1421,98	1442,71	772	1523,60	1560,40	940	1583,11	1619,92	
600	816	1452,82	1477,70	923	1506,48	1531,35	926	1611,86	1656,03	1128	1683,28	1727,45	
700	952	1528,38	1557,40	1077	1590,98	1620,00	1080	1700,13	1751,66	1316	1783,45	1834,98	
800	1088	1603,93	1637,10	1230	1675,47	1708,64	1234	1788,40	1847,28	1504	1883,62	1942,51	
900	1224	1679,49	1716,80	1384	1759,97	1797,29	1389	1876,66	1942,91	1692	1983,79	2050,04	
1000	1360	1755,04	1796,50	1538	1844,47	1885,93	1543	1964,93	2038,54	1880	2083,96	2157,57	
1100	1496	1830,60	1876,20	1692	1928,97	1974,57	1697	2053,20	2134,17	2068	2184,13	2265,10	
1200	1632	1906,15	1955,90	1846	2013,47	2063,22	1852	2141,46	2229,80	2256	2284,30	2372,63	
1300	1768	1981,71	2035,60	1999	2097,96	2151,86	2006	2229,73	2325,42	2444	2384,47	2480,16	
1400	1904	2057,26	2115,30	2153	2182,46	2240,51	2160	2318,00	2421,05	2632	2484,64	2587,69	
1500	2040	2132,82	2195,01	2307	2266,96	2329,15	2315	2406,27	2516,68	2820	2584,81	2695,23	
1600	2176	2208,37	2274,71	2461	2351,46	2417,79	2469	2494,53	2612,31	3008	2684,98	2802,76	
1700	2312	2283,93	2354,41	2615	2435,96	2506,44	2623	2582,80	2707,94	3196	2785,15	2910,29	
1800	2448	2359,48	2434,11	2768	2520,45	2595,08	2777	2671,07	2803,56	3384	2885,32	3017,82	
1900	2584	2435,04	2513,81	2922	2604,95	2683,73	2932	2759,33	2899,19	3572	2985,49	3125,35	
2000	2720	2510,59	2593,51	3076	2689,45	2772,37	3086	2847,60	2994,82	3760	3085,66	3232,88	
2200	2992	2661,70	2752,91	3384	2858,45	2949,66	3395	3024,13	3186,08	4136	3286,00	3447,94	
2400	3264	2812,81	2912,31	3691	3027,44	3126,95	3703	3200,67	3377,33	4512	3486,34	3663,00	
2600	3536	2963,92	3071,72	3999	3196,44	3304,23	4012	3377,20	3568,59	4888	3686,68	3878,07	
2800	3808	3115,03	3231,12	4306	3365,43	3481,52	4320	3553,74	3759,84	5264	3887,02	4093,13	
3000	4080	3266,14	3390,52	4614	3534,43	3658,81	4629	3730,27	3951,10	5640	4087,36	4308,19	
3200	4352	3417,25	3549,92	4922	3703,43	3836,10	4938	3906,80	4142,36	6016	4287,70	4523,25	
3400	4624	3568,36	3709,32	5229	3872,42	4013,39	5246	4083,34	4333,61	6392	4488,04	4738,31	
3600	4896	3719,47	3868,73	5537	4041,42	4190,67	5555	4259,87	4524,87	6768	4688,38	4953,38	
3800	5168	3870,58	4028,13	5844	4210,41	4367,96	5863	4436,41	4716,12	7144	4888,72	5168,44	
4000	5440	4021,69	4187,53	6152	4379,41	4545,25	6172	4612,94	4907,38	7520	5089,06	5383,50	
4200	5712	4172,80	4346,93	6460	4548,41	4722,54	6481	4789,47	5098,64				
4400	5984	4323,91	4506,33	6767	4717,40	4899,83	6789	4966,01	5289,89				
4600	6256	4475,02	4665,74	7075	4886,40	5077,11	7098	5142,54	5481,15				
4800	6528	4626,13	4825,14				7406	5319,08	5672,40				
5000	6800	4777,24	4984,54										
5200	7072	4928,35	5143,94										
5400	7344	5079,46	5303,34										
5600	7616	5230,57	5462,75										
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	5700			4700			4900			4000		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 770 mm

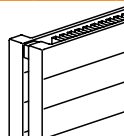
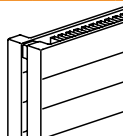
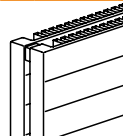
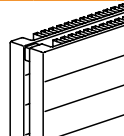
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	24,20		25,20			35,10			47,60			
Exponent n		1,2700		1,2700			1,3000			1,2700			
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	789		985			1219			1349			
Preis pro Stück	EUR/Stk.	434,36		493,15			493,15			968,53			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		
		396,06	458,19	441,23	482,69		529,51	570,97		747,74	858,17		
Baulänge BL	mm	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR
500		395	632,39	663,46	493	713,77	734,50	610	757,91	778,64	675	1342,40	1397,62
600		473	672,00	709,27	591	757,89	782,76	731	810,86	835,73	809	1417,17	1483,43
700		552	711,60	755,09	690	802,01	831,03	853	863,81	892,83	944	1491,95	1569,25
800		631	751,21	800,91	788	846,13	879,30	975	916,76	949,93	1079	1566,72	1655,07
900		710	790,81	846,73	887	890,26	927,57	1097	969,71	1007,02	1214	1641,50	1740,88
1000		789	830,42	892,55	985	934,38	975,84	1219	1022,66	1064,12	1349	1716,27	1826,70
1100		868	870,03	938,37	1084	978,50	1024,11	1341	1075,61	1121,22	1484	1791,04	1912,52
1200		947	909,63	984,19	1182	1022,63	1072,38	1463	1128,56	1178,31	1619	1865,82	1998,33
1300		1026	949,24	1030,01	1281	1066,75	1120,65	1585	1181,51	1235,41	1754	1940,59	2084,15
1400		1105	988,84	1075,83	1379	1110,87	1168,92	1707	1234,46	1292,51	1889	2015,37	2169,97
1500		1184	1028,45	1121,65	1478	1155,00	1217,19	1829	1287,42	1349,61	2024	2090,14	2255,79
1600		1262	1068,06	1167,46	1576	1199,12	1265,45	1950	1340,37	1406,70	2158	2164,91	2341,60
1700		1341	1107,66	1213,28	1675	1243,24	1313,72	2072	1393,32	1463,80	2293	2239,69	2427,42
1800		1420	1147,27	1259,10	1773	1287,36	1361,99	2194	1446,27	1520,90	2428	2314,46	2513,24
1900		1499	1186,87	1304,92	1872	1331,49	1410,26	2316	1499,22	1577,99	2563	2389,24	2599,05
2000		1578	1226,48	1350,74	1970	1375,61	1458,53	2438	1552,17	1635,09	2698	2464,01	2684,87
2200		1736	1305,69	1442,38	2167	1463,86	1555,07	2682	1658,07	1749,28	2968	2613,56	2856,50
2400		1894	1384,90	1534,02	2364	1552,10	1651,61	2926	1763,97	1863,48	3238	2763,11	3028,14
2600		2051	1464,12	1625,65	2561	1640,35	1748,14	3169	1869,88	1977,67	3507	2912,65	3199,77
2800		2209	1543,33	1717,29	2758	1728,59	1844,68	3413	1975,78	2091,87	3777	3062,20	3371,41
3000		2367	1622,54	1808,93	2955	1816,84	1941,22	3657	2081,68	2206,06	4047	3211,75	3543,04
3200		2525	1701,75	1900,57	3152	1905,09	2037,76	3901	2187,58	2320,25	4317	3361,30	3714,67
3400		2683	1780,96	1992,21	3349	1993,33	2134,30	4145	2293,48	2434,45	4587	3510,85	3886,31
3600		2840	1860,18	2083,84	3546	2081,58	2230,83	4388	2399,39	2548,64	4856	3660,39	4057,94
3800		2998	1939,39	2175,48	3743	2169,82	2327,37	4632	2505,29	2662,84	5126	3809,94	4229,58
4000		3156	2018,60	2267,12	3940	2258,07	2423,91	4876	2611,19	2777,03	5396	3959,49	4401,21
4200		3314	2097,81	2358,76	4137	2346,32	2520,45	5120	2717,09	2891,22	5666	4109,04	4572,84
4400		3472	2177,02	2450,40	4334	2434,56	2616,99	5364	2822,99	3005,42	5936	4258,59	4744,48
4600		3629	2256,24	2542,03	4531	2522,81	2713,52	5607	2928,90	3119,61	6205	4408,13	4916,11
4800		3787	2335,45	2633,67	4728	2611,05	2810,06	5851	3034,80	3233,81	6475	4557,68	5087,75
5000		3945	2414,66	2725,31	4925	2699,30	2906,60	6095	⊗ 3140,70	3348,00	6745	4707,23	5259,38
5200		4103	2493,87	2816,95	5122	2787,55	3003,14	6339	⊗ 3246,60	3462,19	7015	⊗ 4856,78	5431,01
5400		4261	2573,08	2908,59	5319	2875,79	3099,68	6583	⊗ 3352,50	3576,39			
5600		4418	2652,30	3000,22	5516	2964,04	3196,21	6826	⊗ 3458,41	3690,58			
5800		4576	2731,51	3091,86	5713	3052,28	3292,75	7070	⊗ 3564,31	3804,78			
6000		4734	2810,72	3183,50	5910	3140,53	3389,29	7314	⊗ 3670,21	3918,97			
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 und 98 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	49,80			57,50			57,50			67,10		
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.	1051,95			1051,95			1134,64			1134,64		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		814,98	856,44		903,20	944,66		942,26	1015,87		1061,29	1134,90	
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	729	1459,44	1480,17	824	1503,55	1524,28	812	1605,77	1642,58	971	1665,29	1702,09	
600	875	1540,94	1565,81	989	1593,87	1618,75	974	1700,00	1744,16	1165	1771,41	1815,58	
700	1021	1622,44	1651,46	1154	1684,19	1713,21	1137	1794,22	1845,75	1359	1877,54	1929,07	
800	1166	1703,93	1737,10	1318	1774,51	1807,68	1299	1888,45	1947,34	1553	1983,67	2042,56	
900	1312	1785,43	1822,75	1483	1864,83	1902,14	1462	1982,67	2048,92	1747	2089,80	2156,05	
1000	1458	1866,93	1908,39	1648	1955,15	1996,61	1624	2076,90	2150,51	1941	2195,93	2269,54	
1100	1604	1948,43	1994,03	1813	2045,47	2091,08	1786	2171,13	2252,10	2135	2302,06	2383,03	
1200	1750	2029,93	2079,68	1978	2135,79	2185,54	1949	2265,35	2353,68	2329	2408,19	2496,52	
1300	1895	2111,42	2165,32	2142	2226,11	2280,01	2111	2359,58	2455,27	2523	2514,32	2610,01	
1400	2041	2192,92	2250,97	2307	2316,43	2374,47	2274	2453,80	2556,86	2717	2620,45	2723,50	
1500	2187	2274,42	2336,61	2472	2406,75	2468,94	2436	2548,03	2658,45	2912	2726,58	2836,99	
1600	2333	2355,92	2422,25	2637	2497,07	2563,41	2598	2642,26	2760,03	3106	2832,70	2950,48	
1700	2479	2437,42	2507,90	2802	2587,39	2657,87	2761	2736,48	2861,62	3300	2938,83	3063,97	
1800	2624	2518,91	2593,54	2966	2677,71	2752,34	2923	2830,71	2963,21	3494	3044,96	3177,46	
1900	2770	2600,41	2679,19	3131	2768,03	2846,80	3086	2924,93	3064,79	3688	3151,09	3290,95	
2000	2916	2681,91	2764,83	3296	2858,35	2941,27	3248	3019,16	3166,38	3882	3257,22	3404,44	
2200	3208	2844,91	2936,12	3626	3038,99	3130,20	3573	3207,61	3369,55	4270	3469,48	3631,42	
2400	3499	3007,90	3107,41	3955	3219,63	3319,13	3898	3396,06	3572,73	4658	3681,74	3858,40	
2600	3791	3170,90	3278,69	4285	3400,27	3508,07	4222	3584,52	3775,90	5047	3893,99	4085,38	
2800	4082	3333,89	3449,98	4614	3580,91	3697,00	4547	3772,97	3979,08	5435	4106,25	4312,36	
3000	4374	3496,89	3621,27	4944	3761,55	3885,93	4872	3961,42	4182,25	5823	4318,51	4539,34	
3200	4666	3659,89	3792,56	5274	3942,19	4074,86	5197	4149,87	4385,42	6211	4530,77	4766,32	
3400	4957	3822,88	3963,85	5603	4122,83	4263,79	5522	4338,32	4588,60	6599	4743,03	4993,30	
3600	5249	3985,88	4135,13	5933	4303,47	4452,73	5846	4526,78	4791,77	6988	4955,28	5220,28	
3800	5540	4148,87	4306,42	6262	4484,11	4641,66	6171	4715,23	4994,95	7376	5167,54	5447,26	
4000	5832	4311,87	4477,71	6592	4664,75	4830,59	6496	4903,68	5198,12				
4200	6124	4474,87	4649,00	6922	4845,39	5019,52	6821	5092,13	5401,29				
4400	6415	4637,86	4820,29	7251	5026,03	5208,45	7146	5280,58	5604,47				
4600	6707	4800,86	4991,57				7470	5469,04	5807,64				
4800	6998	4963,85	5162,86										
5000	7290	5126,85	5334,15										
5200	7582	5289,85	5505,44										
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	5200			4700			4600			3800		

Preise und technische Daten

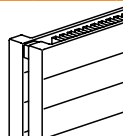
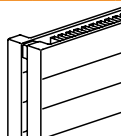
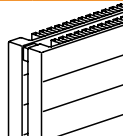
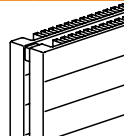
Bauhöhe 840 mm

mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

■ 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 840 mm

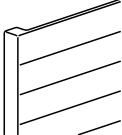
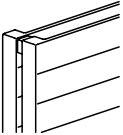
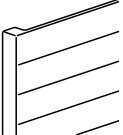
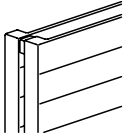
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	52,10			61,50			61,10			74,30		
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.	1105,08			1105,08			1186,60			1186,60		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB		ohne AB	mit AB	
		874,50	915,96		963,88	1005,34		1001,66	1075,27		1120,78	1194,39	
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	794	1542,33	1563,06	891	1587,02	1607,75	956	1687,43	1724,24	1112	1746,99	1783,80	
600	953	1629,78	1654,66	1069	1683,41	1708,28	1147	1787,60	1831,76	1334	1859,07	1903,23	
700	1112	1717,23	1746,25	1247	1779,80	1808,82	1338	1887,76	1939,29	1557	1971,15	2022,67	
800	1270	1804,68	1837,85	1425	1876,18	1909,35	1529	1987,93	2046,82	1779	2083,22	2142,11	
900	1429	1892,13	1929,44	1603	1972,57	2009,89	1720	2088,09	2154,34	2002	2195,30	2261,55	
1000	1588	1979,58	2021,04	1781	2068,96	2110,42	1911	2188,26	2261,87	2224	2307,38	2380,99	
1100	1747	2067,03	2112,64	1959	2165,35	2210,95	2102	2288,43	2369,40	2446	2419,46	2500,43	
1200	1906	2154,48	2204,23	2137	2261,74	2311,49	2293	2388,59	2476,92	2669	2531,54	2619,87	
1300	2064	2241,93	2295,83	2315	2358,12	2412,02	2484	2488,76	2584,45	2891	2643,61	2739,31	
1400	2223	2329,38	2387,42	2493	2454,51	2512,56	2675	2588,92	2691,98	3114	2755,69	2858,75	
1500	2382	2416,83	2479,02	2672	2550,90	2613,09	2867	2689,09	2799,51	3336	2867,77	2978,19	
1600	2541	2504,28	2570,62	2850	2647,29	2713,62	3058	2789,26	2907,03	3558	2979,85	3097,62	
1700	2700	2591,73	2662,21	3028	2743,68	2814,16	3249	2889,42	3014,56	3781	3091,93	3217,06	
1800	2858	2679,18	2753,81	3206	2840,06	2914,69	3440	2989,59	3122,09	4003	3204,00	3336,50	
1900	3017	2766,63	2845,40	3384	2936,45	3015,23	3631	3089,75	3229,61	4226	3316,08	3455,94	
2000	3176	2854,08	2937,00	3562	3032,84	3115,76	3822	3189,92	3337,14	4448	3428,16	3575,38	
2200	3494	3028,98	3120,19	3918	3225,62	3316,83	4204	3390,25	3552,19	4893	3652,32	3814,26	
2400	3811	3203,88	3303,38	4274	3418,39	3517,90	4586	3590,58	3767,25	5338	3876,47	4053,14	
2600	4129	3378,78	3486,58	4631	3611,17	3718,96	4969	3790,92	3982,30	5782	4100,63	4292,01	
2800	4446	3553,68	3669,77	4987	3803,94	3920,03	5351	3991,25	4197,36	6227	4324,78	4530,89	
3000	4764	3728,58	3852,96	5343	3996,72	4121,10	5733	4191,58	4412,41	6672	4548,94	4769,77	
3200	5082	3903,48	4036,15	5699	4189,50	4322,17	6115	4391,91	4627,46	7117	4773,10	5008,65	
3400	5399	4078,38	4219,34	6055	4382,27	4523,24	6497	4592,24	4842,52	7562	4997,25	5247,53	
3600	5717	4253,28	4402,54	6412	4575,05	4724,30	6880	4792,58	5057,57				
3800	6034	4428,18	4585,73	6768	4767,82	4925,37	7262	4992,91	5272,63				
4000	6352	4603,08	4768,92	7124	4960,60	5126,44	7644	5193,24	5487,68				
4200	6670	4777,98	4952,11				8026	5393,57	5702,73				
4400	6987	4952,88	5135,30										
4600	7305	5127,78	5318,50										
4800	7622	5302,68	5501,69										
5000													
5200													
5400													
5600													
5800													
6000													
Maximale Baulänge BL	mm	4800			4100			4900			3500		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 910 - 980 mm

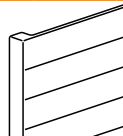
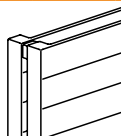
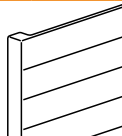
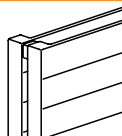
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

												
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	28,90		56,50		31,30		61,00				
Exponent n		1,2700		1,2800		1,2700		1,2800				
Norm-Wärmeleistung Φ_L	Watt/m	916		1559		979		1663				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	489,10		1072,30		517,03		1124,49				
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB			
		459,23	521,36	866,78	977,21	490,87	553,00	926,17	1036,60			
Baulänge BL	mm	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ_5 ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR		
500	458	718,72	749,78	780	1505,69	1560,91	490	762,47	793,53	832	1587,58	1642,79
600	550	764,64	801,92	935	1592,37	1658,63	587	811,55	848,83	998	1680,19	1746,45
700	641	810,56	854,05	1091	1679,05	1756,35	685	860,64	904,13	1164	1772,81	1850,11
800	733	856,48	906,19	1247	1765,72	1854,07	783	909,73	959,43	1330	1865,43	1953,77
900	824	902,41	958,32	1403	1852,40	1951,79	881	958,81	1014,73	1497	1958,04	2057,43
1000	916	948,33	1010,46	1559	1939,08	2049,51	979	1007,90	1070,03	1663	2050,66	2161,09
1100	1008	994,25	1062,60	1715	2025,76	2147,23	1077	1056,99	1125,33	1829	2143,28	2264,75
1200	1099	1040,18	1114,73	1871	2112,44	2244,95	1175	1106,07	1180,63	1996	2235,89	2368,41
1300	1191	1086,10	1166,87	2027	2199,11	2342,67	1273	1155,16	1235,93	2162	2328,51	2472,07
1400	1282	1132,02	1219,00	2183	2285,79	2440,39	1371	1204,25	1291,23	2328	2421,13	2575,73
1500	1374	1177,95	1271,14	2339	2372,47	2538,12	1469	1253,34	1346,53	2495	2513,75	2679,39
1600	1466	1223,87	1323,28	2494	2459,15	2635,84	1566	1302,42	1401,83	2661	2606,36	2783,05
1700	1557	1269,79	1375,41	2650	2545,83	2733,56	1664	1351,51	1457,13	2827	2698,98	2886,71
1800	1649	1315,71	1427,55	2806	2632,50	2831,28	1762	1400,60	1512,43	2993	2791,60	2990,37
1900	1740	1361,64	1479,68	2962	2719,18	2929,00	1860	1449,68	1567,73	3160	2884,21	3094,03
2000	1832	1407,56	1531,82	3118	2805,86	3026,72	1958	1498,77	1623,03	3326	2976,83	3197,69
2200	2015	1499,41	1636,09	3430	2979,22	3222,16	2154	1596,94	1733,63	3659	3162,06	3405,01
2400	2198	1591,25	1740,36	3742	3152,57	3417,60	2350	1695,12	1844,23	3991	3347,30	3612,33
2600	2382	1683,10	1844,64	4053	3325,93	3613,05	2545	1793,29	1954,83	4324	3532,53	3819,65
2800	2565	1774,94	1948,91	4365	3499,28	3808,49	2741	1891,47	2065,43	4656	3717,77	4026,97
3000	2748	1866,79	2053,18	4677	3672,64	4003,93	2937	1989,64	2176,03	4989	3903,00	4234,29
3200	2931	1958,64	2157,45	4989	3846,00	4199,37	3133	2087,81	2286,63	5322	4088,23	4441,61
3400	3114	2050,48	2261,72	5301	4019,35	4394,81	3329	2185,99	2397,23	5654	4273,47	4648,93
3600	3298	2142,33	2366,00	5612	4192,71	4590,26	3524	2284,16	2507,83	5987	4458,70	4856,25
3800	3481	2234,17	2470,27	5924	4366,06	4785,70	3720	2382,34	2618,43	6319	4643,94	5063,57
4000	3664	2326,02	2574,54	6236	4539,42	4981,14	3916	2480,51	2729,03	6652	4829,17	5270,89
4200	3847	2417,87	2678,81	6548	4712,78	5176,58	4112	2578,68	2839,63			
4400	4030	2509,71	2783,08	6860 	4886,13	5372,02	4308	2676,86	2950,23			
4600	4214	2601,56	2887,36				4503	2775,03	3060,83			
4800	4397	2693,40	2991,63				4699	2873,21	3171,43			
5000	4580	2785,25	3095,90				4895	2971,38	3282,03			
5200	4763	2877,10	3200,17				5091	3069,55	3392,63			
5400	4946	2968,94	3304,44				5287	3167,73	3503,23			
5600	5130	3060,79	3408,72				5482	3265,90	3613,83			
5800	5313	3152,63	3512,99				5678	3364,08	3724,43			
6000	5496	3244,48	3617,26				5874	3462,25	3835,03			
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 und 98 sowie kein Einbauventil möglich.

Bauhöhe 910 - 980 mm

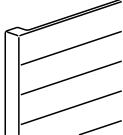
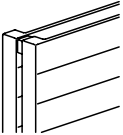
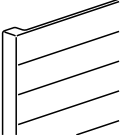
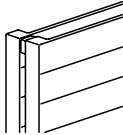
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	33,60			65,40			35,50			69,60		
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.	544,45			1176,18			571,95			1228,39		
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB	ohne AB		mit AB
		522,36	584,49		986,01	1096,44		553,86	615,99		1045,50	1155,93	
Baulänge BL	Φ_s ΔT 50K	Preis	Preis	Φ_s ΔT 50K	Preis	Preis	Φ_s ΔT 50K	Preis	Preis	Φ_s ΔT 50K	Preis	Preis	
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	
500	521	805,63	836,70	883	1669,19	1724,40	552	848,88	879,95	934	1751,14	1806,36	
600	625	857,87	895,14	1060	1767,79	1834,04	662	904,27	941,54	1121	1855,69	1921,95	
700	729	910,10	953,59	1236	1866,39	1943,69	773	959,65	1003,14	1308	1960,24	2037,54	
800	833	962,34	1012,04	1413	1964,99	2053,33	883	1015,04	1064,74	1494	2064,79	2153,13	
900	937	1014,57	1070,49	1589	2063,59	2162,98	994	1070,42	1126,34	1681	2169,34	2268,73	
1000	1041	1066,81	1128,94	1766	2162,19	2272,62	1104	1125,81	1187,94	1868	2273,89	2384,32	
1100	1145	1119,05	1187,39	1943	2260,79	2382,26	1214	1181,20	1249,54	2055	2378,44	2499,91	
1200	1249	1171,28	1245,84	2119	2359,39	2491,91	1325	1236,58	1311,14	2242	2482,99	2615,51	
1300	1353	1223,52	1304,29	2296	2457,99	2601,55	1435	1291,97	1372,74	2428	2587,54	2731,10	
1400	1457	1275,75	1362,74	2472	2556,59	2711,20	1546	1347,35	1434,34	2615	2692,09	2846,69	
1500	1562	1327,99	1421,19	2649	2655,20	2820,84	1656	1402,74	1495,94	2802	2796,64	2962,29	
1600	1666	1380,23	1479,63	2826	2753,80	2930,48	1766	1458,13	1557,53	2989	2901,19	3077,88	
1700	1770	1432,46	1538,08	3002	2852,40	3040,13	1877	1513,51	1619,13	3176	3005,74	3193,47	
1800	1874	1484,70	1596,53	3179	2951,00	3149,77	1987	1568,90	1680,73	3362	3110,29	3309,06	
1900	1978	1536,93	1654,98	3355	3049,60	3259,42	2098	1624,28	1742,33	3549	3214,84	3424,66	
2000	2082	1589,17	1713,43	3532	3148,20	3369,06	2208	1679,67	1803,93	3736	3319,39	3540,25	
2200	2290	1693,64	1830,33	3885	3345,40	3588,35	2429	1790,44	1927,13	4110	3528,49	3771,44	
2400	2498	1798,11	1947,23	4238	3542,60	3807,64	2650	1901,21	2050,33	4483	3737,59	4002,62	
2600	2707	1902,59	2064,12	4592	3739,81	4026,92	2870	2011,99	2173,52	4857	3946,69	4233,81	
2800	2915	2007,06	2181,02	4945	3937,01	4246,21	3091	2122,76	2296,72	5230	4155,79	4464,99	
3000	3123	2111,53	2297,92	5298	4134,21	4465,50	3312	2233,53	2419,92	5604	4364,89	4696,18	
3200	3331	2216,00	2414,82	5651	4331,41	4684,79	3533	2344,30	2543,12	5978	4573,99	4927,37	
3400	3539	2320,47	2531,72	6004	4528,61	4904,08	3754	2455,07	2666,32	6351	4783,09	5158,55	
3600	3748	2424,95	2648,61	6358	4725,82	5123,36	3974	2565,85	2789,51	6725	4992,19	5389,74	
3800	3956	2529,42	2765,51	6711	4923,02	5342,65	4195	2676,62	2912,71				
4000	4164	2633,89	2882,41				4416	2787,39	3035,91				
4200	4372	2738,36	2999,31				4637	2898,16	3159,11				
4400	4580	2842,83	3116,21				4858	3008,93	3282,31				
4600	4789	2947,31	3233,10				5078	3119,71	3405,50				
4800	4997	3051,78	3350,00				5299	3230,48	3528,70				
5000	5205	3156,25	3466,90				5520	3341,25	3651,90				
5200	5413	3260,72	3583,80				5741	3452,02	3775,10				
5400	5621	3365,19	3700,70				5962	3562,79	3898,30				
5600	5830	3469,67	3817,59				6182	3673,57	4021,49				
5800	6038	3574,14	3934,49				6403	3784,34	4144,69				
6000	6246	3678,61	4051,39				6624	3895,11	4267,89				
Maximale Baulänge BL	mm	6000			3800			6000			3600		

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1190 - 1260 mm

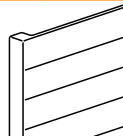
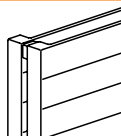
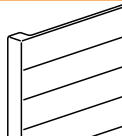
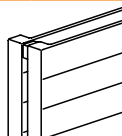
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

													
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	37,50		73,90		39,40		78,10					
Exponent n		1,2800		1,2900		1,2800		1,2900					
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	1166		1971		1227		2073					
Preis pro Stück	EUR/Stk.	599,44		1279,85		627,02		1331,96					
Preis pro m	EUR/m	ohne AB		ohne AB		ohne AB		ohne AB					
		mit AB	mit AB	mit AB	mit AB	mit AB	mit AB						
		585,37	647,50	1104,84	1215,27	616,99	679,12	1164,52	1274,95				
Baulänge BL	mm	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50K Watt	Preis EUR	Preis EUR			
500		583	892,13	923,19	986	1832,27	1887,49	614	935,52	966,58	1037	1914,22	1969,44
600		700	950,66	987,94	1183	1942,75	2009,01	736	997,21	1034,49	1244	2030,67	2096,93
700		816	1009,20	1052,69	1380	2053,24	2130,54	859	1058,91	1102,40	1451	2147,12	2224,43
800		933	1067,74	1117,44	1577	2163,72	2252,07	982	1120,61	1170,32	1658	2263,58	2351,92
900		1049	1126,27	1182,19	1774	2274,21	2373,59	1104	1182,31	1238,23	1866	2380,03	2479,42
1000		1166	1184,81	1246,94	1971	2384,69	2495,12	1227	1244,01	1306,14	2073	2496,48	2606,91
1100		1283	1243,35	1311,69	2168	2495,17	2616,65	1350	1305,71	1374,05	2280	2612,93	2734,41
1200		1399	1301,88	1376,44	2365	2605,66	2738,17	1472	1367,41	1441,96	2488	2729,38	2861,90
1300		1516	1360,42	1441,19	2562	2716,14	2859,70	1595	1429,11	1509,88	2695	2845,84	2989,40
1400		1632	1418,96	1505,94	2759	2826,63	2981,23	1718	1490,81	1577,79	2902	2962,29	3116,89
1500		1749	1477,50	1570,69	2957	2937,11	3102,76	1841	1552,51	1645,70	3110	3078,74	3244,39
1600		1866	1536,03	1635,44	3154	3047,59	3224,28	1963	1614,20	1713,61	3317	3195,19	3371,88
1700		1982	1594,57	1700,19	3351	3158,08	3345,81	2086	1675,90	1781,52	3524	3311,64	3499,38
1800		2099	1653,11	1764,94	3548	3268,56	3467,34	2209	1737,60	1849,44	3731	3428,10	3626,87
1900		2215	1711,64	1829,69	3745	3379,05	3588,86	2331	1799,30	1917,35	3939	3544,55	3754,37
2000		2332	1770,18	1894,44	3942	3489,53	3710,39	2454	1861,00	1985,26	4146	3661,00	3881,86
2200		2565	1887,25	2023,94	4336	3710,50	3953,44	2699	1984,40	2121,08	4561	3893,90	4136,85
2400		2798	2004,33	2153,44	4730	3931,47	4196,50	2945	2107,80	2256,91	4975	4126,81	4391,84
2600		3032	2121,40	2282,94	5125	4152,43	4439,55	3190	2231,19	2392,73	5390	4359,71	4646,83
2800		3265	2238,48	2412,44	5519	4373,40	4682,61	3436	2354,59	2528,56	5804	4592,62	4901,82
3000		3498	2355,55	2541,94	5913	4594,37	4925,66	3681	2477,99	2664,38	6219	4825,52	5156,81
3200		3731	2472,62	2671,44	6307	4815,34	5168,71	3926	2601,39	2800,20	6634	5058,42	5411,80
3400		3964	2589,70	2800,94	6701	5036,31	5411,77	4172	2724,79	2936,03			
3600		4198	2706,77	2930,44				4417	2848,18	3071,85			
3800		4431	2823,85	3059,94				4663	2971,58	3207,68			
4000		4664	2940,92	3189,44				4908	3094,98	3343,50			
4200		4897	3057,99	3318,94				5153	3218,38	3479,32			
4400		5130	3175,07	3448,44				5399	3341,78	3615,15			
4600		5364	3292,14	3577,94				5644	3465,17	3750,97			
4800		5597	3409,22	3707,44				5890	3588,57	3886,80			
5000		5830	3526,29	3836,94				6135	3711,97	4022,62			
5200		6063	3643,36	3966,44				6380	3835,37	4158,44			
5400		6296	3760,44	4095,94				6626	3958,77	4294,27			
5600		6530	3877,51	4225,44				6871	4082,16	4430,09			
5800		6763	3994,59	4354,94				7117	4205,56	4565,92			
6000		6996	4111,66	4484,44				7362	4328,96	4701,74			
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 und 98 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	41,40		82,40		43,30			86,60			
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.	654,59		1384,16		682,24			1435,69			
Preis pro m	EUR/m	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	ohne AB	mit AB	
		648,34	710,47	1224,05	1334,48	680,07	742,20	1283,43	1393,86			
Baulänge BL	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis	Φ _S ΔT 50K	Preis	Preis
mm	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR	Watt	EUR	EUR
500	645	978,76	1009,83	1088	1996,19	2051,40	675	1022,28	1053,34	1138	2077,41	2132,62
600	773	1043,59	1080,87	1305	2118,59	2184,85	810	1090,28	1127,56	1366	2205,75	2272,01
700	902	1108,43	1151,92	1523	2241,00	2318,30	945	1158,29	1201,78	1593	2334,09	2411,39
800	1031	1173,26	1222,97	1740	2363,40	2451,74	1080	1226,30	1276,00	1821	2462,43	2550,78
900	1160	1238,10	1294,01	1958	2485,81	2585,19	1215	1294,30	1350,22	2048	2590,78	2690,16
1000	1289	1302,93	1365,06	2175	2608,21	2718,64	1350	1362,31	1424,44	2276	2719,12	2829,55
1100	1418	1367,76	1436,11	2393	2730,62	2852,09	1485	1430,32	1498,66	2504	2847,46	2968,94
1200	1547	1432,60	1507,15	2610	2853,02	2985,54	1620	1498,32	1572,88	2731	2975,81	3108,32
1300	1676	1497,43	1578,20	2828	2975,43	3118,98	1755	1566,33	1647,10	2959	3104,15	3247,71
1400	1805	1562,27	1649,25	3045	3097,83	3252,43	1890	1634,34	1721,32	3186	3232,49	3387,09
1500	1934	1627,10	1720,30	3263	3220,24	3385,88	2025	1702,35	1795,54	3414	3360,84	3526,48
1600	2062	1691,93	1791,34	3480	3342,64	3519,33	2160	1770,35	1869,76	3642	3489,18	3665,87
1700	2191	1756,77	1862,39	3698	3465,05	3652,78	2295	1838,36	1943,98	3869	3617,52	3805,25
1800	2320	1821,60	1933,44	3915	3587,45	3786,22	2430	1906,37	2018,20	4097	3745,86	3944,64
1900	2449	1886,44	2004,48	4133	3709,86	3919,67	2565	1974,37	2092,42	4324	3874,21	4084,02
2000	2578	1951,27	2075,53	4350	3832,26	4053,12	2700	2042,38	2166,64	4552	4002,55	4223,41
2200	2836	2080,94	2217,62	4785	4077,07	4320,02	2970	2178,39	2315,08	5007	4259,24	4502,18
2400	3094	2210,61	2359,72	5220	4321,88	4586,91	3240	2314,41	2463,52	5462	4515,92	4780,95
2600	3351	2340,27	2501,81	5655	4566,69	4853,81	3510	2450,42	2611,96	5918	4772,61	5059,73
2800	3609	2469,94	2643,91	6090	4811,50	5120,70	3780	2586,44	2760,40	6373	5029,29	5338,50
3000	3867	2599,61	2786,00	6525	5056,31	5387,60	4050	2722,45	2908,84			
3200	4125	2729,28	2928,09				4320	2858,46	3057,28			
3400	4383	2858,95	3070,19				4590	2994,48	3205,72			
3600	4640	2988,61	3212,28				4860	3130,49	3354,16			
3800	4898	3118,28	3354,38				5130	3266,51	3502,60			
4000	5156	3247,95	3496,47				5400	3402,52	3651,04			
4200	5414	3377,62	3638,56				5670	3538,53	3799,48			
4400	5672	3507,29	3780,66				5940	3674,55	3947,92			
4600	5929	⚠ 3636,95	3922,75				6210	⚠ 3810,56	4096,36			
4800	6187	⚠ 3766,62	4064,85				6480	⚠ 3946,58	4244,80			
5000	6445	⚠ 3896,29	4206,94				6750	⚠ 4082,59	4393,24			
5200	6703	⚠ 4025,96	4349,03				7020	⚠ 4218,60	4541,68			
5400	6961	⚠ 4155,63	4491,13				7290	⚠ 4354,62	4690,12			
5600	7218	⚠ 4285,29	4633,22				7560	⚠ 4490,63	4838,56			
5800	7476	⚠ 4414,96	4775,32				7830	⚠ 4626,65	4987,00			
6000	7734	⚠ 4544,63	4917,41									
Maximale Baulänge BL	mm	6000		3000			5800			2800		

Technische Daten und Preis pro Meter

Bauhöhe 140 - 420 mm

Bau- höhe	Bau- tiefe	Modell	Wärmeleistung EN442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt 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									
140	43	HH14	218	175	142	92	1,2400	4,10	0,30	1,30	15,00	40	186,68	112,13	174,26
	61	HHL14/14	464	376	307	203	1,1900	7,30	1,80	1,30	33,00	25	259,18	174,00	215,46
	104	HH14-2	401	322	260	169	1,2500	8,30	0,60	2,70	27,00	25	501,92	211,72	322,15
		HHL14/14-H14	609	485	390	249	1,2900	11,10	2,00	2,70	41,00	20	583,75	279,86	321,32
	122	HHL14/14-2	736	588	474	305	1,2700	13,60	3,50	2,70	56,00	15	668,31	346,48	420,09
210	43	HH21	312	250	202	131	1,2500	6,30	0,50	1,90	21,00	40	213,85	143,79	205,92
	61	HHL21/14	516	417	340	223	1,2100	9,10	1,90	1,90	35,00	25	284,99	203,82	245,28
	104	HH21-2	563	451	364	235	1,2600	12,80	1,00	3,90	36,00	25	553,75	271,57	382,00
		HHL21/14-H21	776	619	498	319	1,2800	15,50	2,40	3,90	50,00	20	637,03	339,37	380,83
	122	HHL21/14-2	918	734	592	381	1,2700	17,90	3,80	3,90	65,00	15	720,12	406,13	479,74
280	43	HH28	401	322	260	169	1,2500	8,40	0,60	2,60	26,00	40	241,58	175,30	237,43
	61	HHL28/14	667	536	434	282	1,2400	11,30	2,10	2,60	44,00	25	312,60	232,70	274,16
		HHL28/28	768	617	500	325	1,2400	14,60	3,60	2,60	48,00	25	312,60	262,62	304,08
		HH28-2	718	573	461	296	1,2800	17,40	1,30	5,40	45,00	25	605,07	330,91	441,34
	104	HHL28/14-H28	926	739	595	381	1,2800	19,80	2,70	5,40	59,00	20	688,80	398,00	439,46
		HHL28/28-H28	991	788	632	402	1,3000	22,40	4,30	5,40	65,00	20	688,80	427,96	469,42
	122	HHL28/14-2	1083	864	695	446	1,2800	22,10	4,20	5,40	81,00	15	769,65	465,66	539,27
		HHL28/28-2	1215	968	778	497	1,2900	27,30	7,20	5,40	96,00	15	769,65	525,36	598,97
350	43	HH35	490	392	317	204	1,2600	10,50	0,80	3,20	31,00	40	269,12	206,99	269,12
	61	HHL35/14	743	597	484	315	1,2400	13,80	2,20	3,20	46,00	25	357,18	278,42	319,88
		HHL35/28	862	690	557	360	1,2600	16,70	3,80	3,20	56,00	25	357,18	309,93	351,39
		HH35-2	867	691	555	355	1,2900	21,90	1,60	6,50	53,00	25	656,88	390,46	500,89
	104	HHL35/14-H35	1068	852	686	440	1,2800	24,20	3,10	6,50	69,00	20	739,66	457,89	499,35
		HHL35/28-H35	1142	908	728	464	1,3000	27,50	4,60	6,50	78,00	20	739,66	487,70	529,16
	122	HHL35/28-2	1356	1080	868	554	1,2900	31,60	7,60	6,50	105,00	15	822,59	585,01	658,62
420	43	HH42	576	461	372	240	1,2600	12,80	1,00	3,90	36,00	40	296,50	238,46	300,59
	61	HHL42/14	824	661	535	346	1,2500	16,00	2,40	3,90	52,00	25	384,55	309,93	351,39
		HHL42/42	1038	830	669	431	1,2700	22,20	5,50	3,90	69,00	25	384,55	373,18	414,64
		HH42-2	1010	806	649	416	1,2800	26,20	1,90	8,00	62,00	25	708,80	450,21	560,64
	104	HHL42/14-H42	1202	959	772	495	1,3000	33,60	6,50	8,00	93,00	20	791,65	517,45	558,91
		HHL42/42-H42	1331	1058	849	540	1,3000	33,6	6,50	8,20	93	20	791,65	577,02	618,48
	122	HHL42/28-2	1486	1184	951	608	1,2900	35,90	7,90	8,00	114,00	15	874,45	644,40	718,01
		HHL42/42-2	1790	1421	1138	722	1,3100	40,40	11,00	8,00	124,00	15	874,45	703,98	777,59

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Bauhöhe 490 - 700 mm

Bau- höhe	Bau- tiefe	Modell	Wärmeleistung EN442				Expo- nent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt 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 ΔT 50K 75/65/20 °C Watt/m	Φ ΔT 42K 70/55/20 °C Watt/m	Φ ΔT 30K 55/45/20 °C Watt/m									
490	43	HH49	659	528	426	275	1,2600	15,10	1,10	4,60	42,00	40	324,34	269,92	332,05
	61	HHL49/14	899	721	583	378	1,2500	18,20	2,60	4,60	58,00	25	411,91	341,55	383,01
		HHL49/42	1134	905	728	467	1,2800	23,80	5,60	4,60	75,00	25	411,91	404,67	446,13
	104	HH49-2	1150	918	739	474	1,2800	30,40	2,30	9,30	71,00	25	760,57	509,72	620,15
		HHL49/14-H49	1331	1062	855	548	1,2800	32,70	3,70	9,30	86,00	20	843,53	577,02	618,48
	122	HHL49/42-H49	1476	1172	938	595	1,3100	37,80	6,80	9,30	102,00	20	843,53	636,50	677,96
		HHL49/28-2	1608	1281	1029	658	1,2900	40,20	8,20	9,30	123,00	15	926,52	703,98	777,59
		HHL49/42-2	1896	1505	1205	765	1,3100	44,70	11,30	9,30	133,00	15	926,52	763,58	837,19
560	43	HH56	742	594	480	310	1,2600	17,30	1,30	5,20	47,00	40	351,61	301,33	363,46
	61	HHL56/14	969	777	628	407	1,2500	20,50	2,70	5,20	63,00	25	439,58	373,27	414,73
		HHL56/56	1298	1034	831	531	1,2900	28,20	7,30	5,20	87,00	25	439,58	467,64	509,10
	104	HH56-2	1288	1028	827	530	1,2800	34,70	2,60	10,60	79,00	25	812,57	569,20	679,63
		HHL56/14-H56	1457	1163	936	600	1,2800	37,00	4,00	10,60	95,00	20	895,59	636,50	677,96
	122	HHL56/56-H56	1657	1315	1053	668	1,3100	44,80	8,60	10,60	112,00	20	895,59	725,87	767,33
		HHL56/28-2	1722	1372	1102	704	1,2900	44,60	8,50	10,60	132,00	15	978,43	763,58	837,19
		HHL56/56-2	2206	1745	1392	878	1,3300	54,80	14,70	10,60	153,00	15	978,43	882,67	956,28
630	43	HH63	824	660	533	344	1,2600	19,60	1,50	5,80	52,00	40	379,21	333,04	395,17
	61	HHL63/14	1035	830	671	435	1,2500	22,70	2,90	5,80	69,00	25	467,06	404,67	446,13
		HHL63/56	1390	1105	886	564	1,3000	30,60	7,50	5,80	94,00	25	467,06	499,20	540,66
	104	HH63-2	1421	1136	916	589	1,2700	38,90	2,90	11,90	88,00	25	864,43	628,77	739,20
		HHL63/14-H63	1581	1262	1016	651	1,2800	41,30	4,30	11,90	104,00	20	947,41	695,99	737,45
	122	HHL63/56-H63	1801	1427	1141	721	1,3200	49,00	9,00	11,90	122,00	20	947,41	785,28	826,74
		HHL63/28-2	1835	1459	1170	745	1,3000	48,90	8,90	11,90	141,00	15	1030,44	822,86	896,47
		HHL63/56-2	2295	1815	1448	913	1,3300	58,90	15,00	11,90	163,00	15	1030,44	942,14	1015,75
700	43	HH70	905	725	585	378	1,2600	21,90	1,60	6,50	58,00	40	406,62	364,42	426,55
	61	HHL70/14	1098	881	713	462	1,2500	25,00	3,10	6,50	75,00	25	494,68	436,25	477,71
		HHL70/56	1475	1173	941	599	1,3000	32,90	7,70	6,50	100,00	25	494,68	530,71	572,17
	104	HH70-2	1555	1243	1002	645	1,2700	43,20	3,20	13,20	97,00	25	916,58	688,03	798,46
		HHL70/14-H70	1704	1360	1094	702	1,2800	45,50	4,70	13,20	113,00	20	999,49	755,55	797,01
	122	HHL70/56-H70	1941	1538	1229	777	1,3200	53,30	9,30	13,20	131,00	20	999,49	844,98	886,44
		HHL70/28-2	1940	1543	1238	788	1,3000	53,20	9,20	13,20	150,00	15	1082,26	882,67	956,28
		HHL70/56-2	2377	1880	1500	945	1,3300	63,00	15,30	13,20	173,00	15	1082,26	1001,70	1075,31

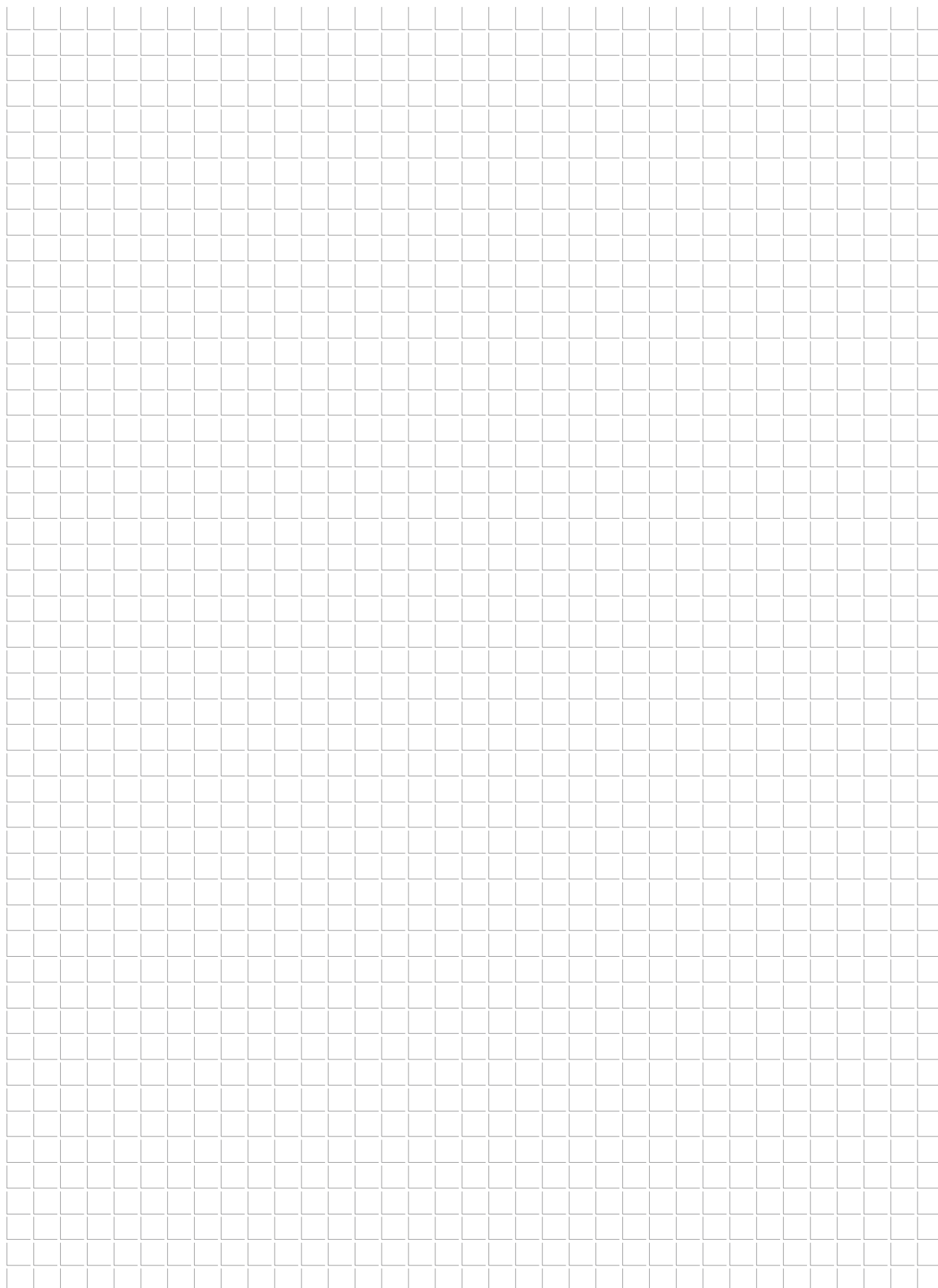
Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Technische Daten und Preis pro Meter

Bauhöhe 770 - 1400 mm

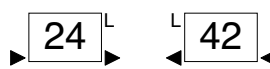
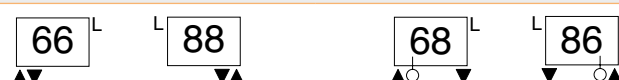
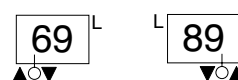
Bau- höhe	Bau- tiefe	Modell	Wärmeleistung EN442				Expo- nent n	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil s %	Preis pro Stück EUR	Preis pro Meter ohne AB EUR	Preis pro Meter mit AB EUR
			Φ ΔT 60K 90/70/20 °C Watt/m	ΦL 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									
770	43	HH77	987	789	636	409	1,2700	24,20	1,80	7,20	63,00	40	434,36	396,06	458,19
	61	HHL77/14	1232	985	794	511	1,2700	25,20	3,20	7,20	85,00	25	493,15	441,23	482,69
		HHL77/56	1533	1219	978	623	1,3000	35,10	7,80	7,20	105,00	25	493,15	529,51	570,97
		HH77-2	1688	1349	1087	700	1,2700	47,60	3,60	14,60	106,00	25	968,53	747,74	858,17
	104	HHL77/14-H77	1827	1458	1173	752	1,2800	49,80	5,00	14,60	127,00	20	1051,95	814,98	856,44
		HHL77/56-H77	2083	1648	1315	829	1,3300	57,50	9,60	14,60	144,00	20	1051,95	903,20	944,66
	122	HHL77/28-2	2042	1624	1303	829	1,3000	57,5	9,50	14,60	155	15	1134,64	942,26	1015,87
		HHL77/56-2	2454	1941	1549	976	1,3300	67,1	15,70	14,60	182	15	1134,64	1061,29	1134,90
840	43	HH84	1067	853	688	442	1,2700	26,60	1,90	7,80	69,00	40	461,96	427,79	489,92
	61	HHL84/14	1297	1037	836	538	1,2700	27,30	3,40	7,80	89,00	25	518,96	470,89	512,35
		HHL84/56	1621	1289	1034	658	1,3000	37,20	8,00	7,80	111,00	25	518,96	560,24	601,70
		HH84-2	1823	1455	1171	751	1,2800	51,60	3,90	15,80	118,00	25	1020,51	807,34	917,77
	104	HHL84/14-H84	1990	1588	1278	819	1,2800	52,10	5,30	15,80	137,00	20	1105,08	874,50	915,96
		HHL84/56-H84	2252	1781	1421	896	1,3300	61,50	9,90	15,80	153,00	20	1105,08	963,88	1005,34
	122	HHL84/28-2	2395	1911	1538	986	1,2800	61,10	9,80	15,80	164,00	15	1186,60	1001,66	1075,27
		HHL84/56-2	2797	2224	1784	1136	1,3000	74,30	16,00	15,80	191,00	15	1186,60	1120,78	1194,39
910	43	HH91	1146	916	738	475	1,2700	28,90	2,10	8,70	74,00	40	489,10	459,23	521,36
	104	HH91-2	1954	1559	1255	805	1,2800	56,50	4,20	17,60	123,00	25	1072,30	866,78	977,21
980	43	HH98	1225	979	789	508	1,2700	31,30	2,30	9,40	79,00	40	517,03	490,87	553,00
	104	HH98-2	2084	1663	1338	858	1,2800	61,00	4,50	19,00	131,00	25	1124,49	926,17	1036,60
1050	43	HH105	1305	1041	838	537	1,2800	33,60	2,40	10,10	85,00	40	544,45	522,36	584,49
	104	HH105-2	2217	1766	1419	907	1,2900	65,40	4,90	20,30	140,00	25	1176,18	986,01	1096,44
1120	43	HH112	1383	1104	888	570	1,2800	35,50	2,60	10,80	90,00	40	571,95	553,86	615,99
	104	HH112-2	2345	1868	1501	959	1,2900	69,60	5,20	21,80	148,00	25	1228,39	1045,50	1155,93
1190	43	HH119	1461	1166	938	602	1,2800	37,50	2,80	11,50	95,00	40	599,44	585,37	647,50
	104	HH119-2	2474	1971	1583	1012	1,2900	73,90	5,50	23,10	157,00	25	1279,85	1104,84	1215,27
1260	43	HH126	1538	1227	987	633	1,2800	39,40	2,90	12,10	100,00	40	627,02	616,99	679,12
	104	HH126-2	2602	2073	1665	1064	1,2900	78,10	5,80	24,40	165,00	25	1331,96	1164,52	1274,95
1330	43	HH133	1615	1289	1037	665	1,2800	41,40	3,10	12,80	106,00	40	654,59	648,34	710,47
	104	HH133-2	2730	2175	1747	1117	1,2900	82,40	6,20	25,70	174,00	25	1384,16	1224,05	1334,48
1400	43	HH140	1692	1350	1086	697	1,2800	43,30	3,20	13,40	111,00	40	682,24	680,07	742,20
	104	HH140-2	2857	2276	1829	1168	1,2900	86,60	6,50	27,00	182,00	25	1435,69	1283,43	1393,86

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“



2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

Anschlusstechnik

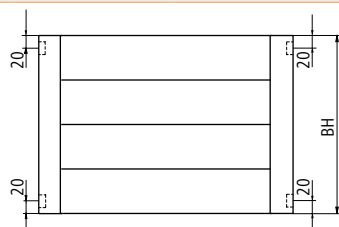
Bestellcode I 5 I		ζ-Wert		Anordnung Bestellcode I 6 I		Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
							VL	RL	
2-Rohr seitlich									
2	1,9					G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	—
	1,9								
2-Rohr von unten									
2	2,3	 Anschluss hintereinander. Nur möglich bei Ausführungen mit 2 Platten				G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	79,12
	2,3					G 1/2"	12	12	167,92
2-Rohr von oben									
2	1,3			Ausführung mit Einsatzrohr		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	167,92
2-Rohr von unten, mittig									
2	2,3					G 1/2"	12	12	231,16
Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze I 5 I = 99									Auf Anfrage

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; ○ Standard-Trennscheibe

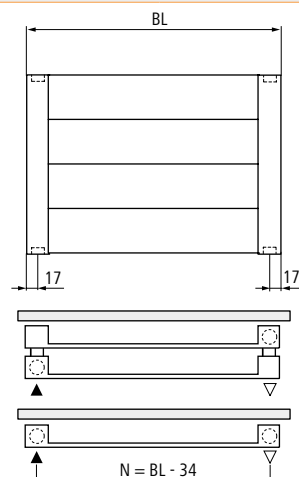
Maßzeichnungen

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...

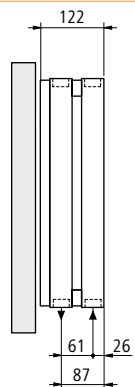
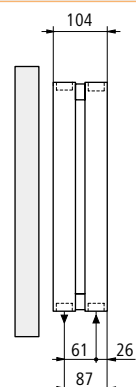
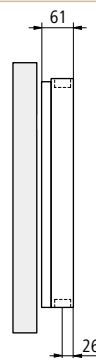
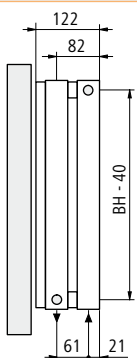
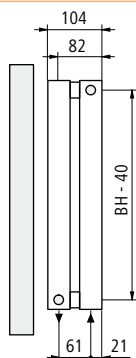
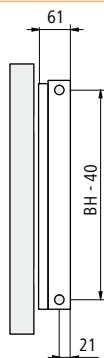
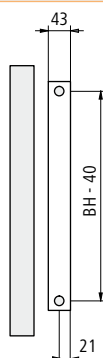
HHL.../...-2

HH...

HHL.../...

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

HHL.../...-2



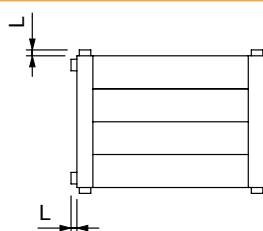
Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

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

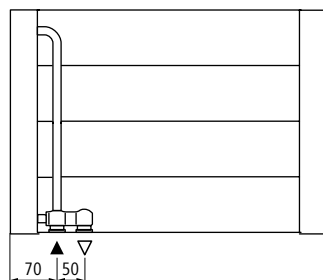


Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Maß L bei den Anschlüssen zu beachten.

Maßzeichnungen

Maßzeichnungen

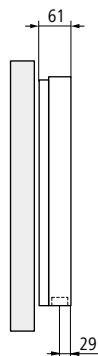
Anschluss (69, 89) von unten



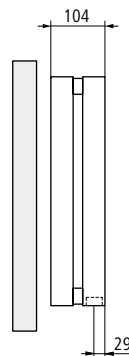
HH...



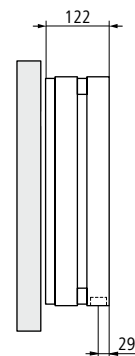
HHL.../...



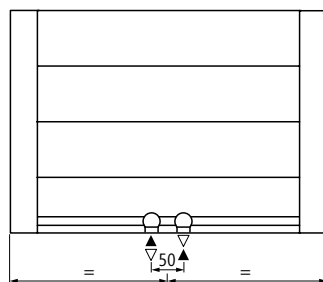
HH...-2, HHL.../...-H...



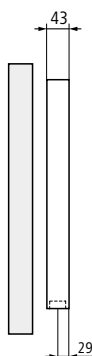
HHL.../...-2



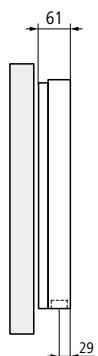
Anschluss (96, 98) von unten, mittig



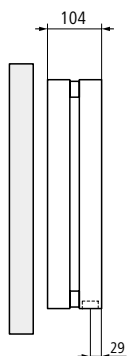
HH...



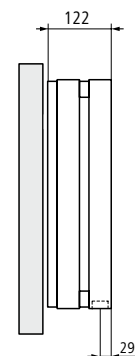
HHL.../...



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.

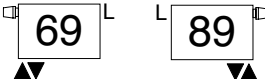
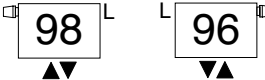
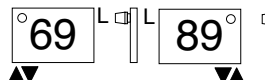
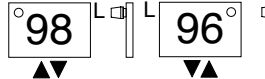
Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

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
- 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
- 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 nebeneinander mit zwei G $\frac{1}{2}$ " - Innengewinden
 - Anschlüsse an Heizungsrohre unten
- Maximale Betriebstemperatur: 110 °C

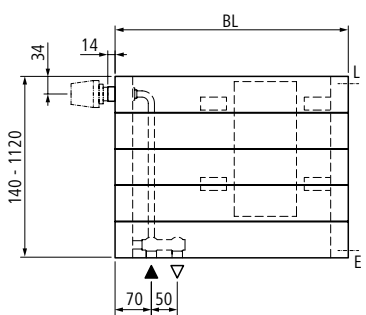
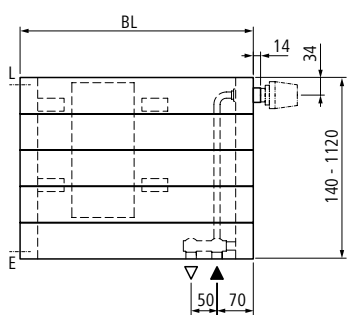
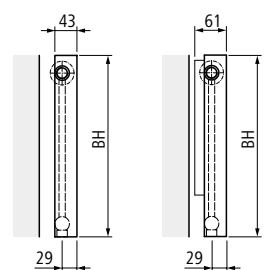
2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

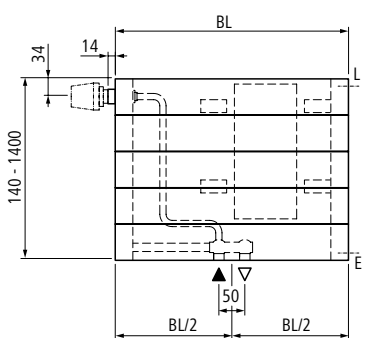
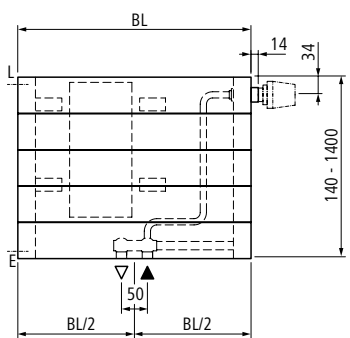
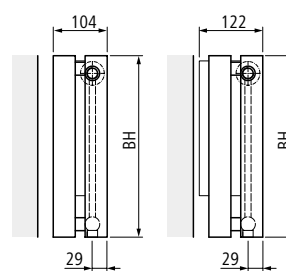
Anschlussstechnik

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 × 1,5		G ½"	12	12	270,82
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss		G ½"	12	12	329,51
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5					
31	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5	 max. Baulänge: 2000 mm	G ½"	12	12	503,40
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss		G ½"	12	12	562,09
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5					
2-Rohr von unten, Einbauventil frontal integriert						
51	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½"	12	12	344,32
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
52	Standardventil mit Klemmanschluss		G ½"	12	12	576,90
72	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
51	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5	 max. Baulänge: 2000 mm	G ½"	12	12	
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
52	Standardventil mit Klemmanschluss					
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			 HH...V HHL.../...V
	Anschluss (98) mittig seitlich links (VL links)	Anschluss (96) mittig seitlich rechts (VL rechts)	Seitenansicht

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

Maße in mm

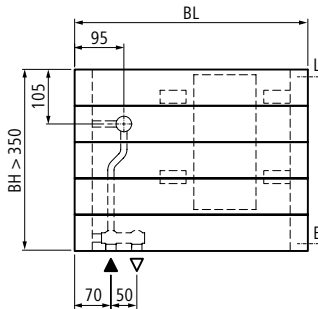
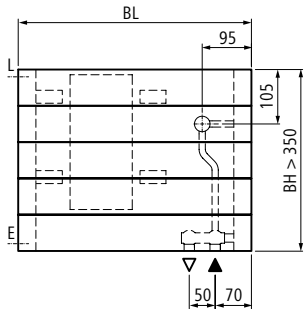
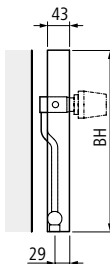
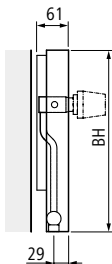
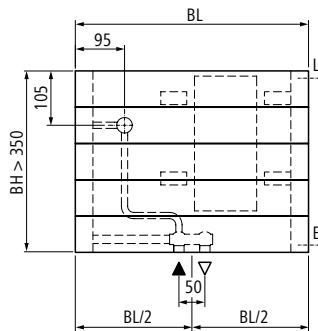
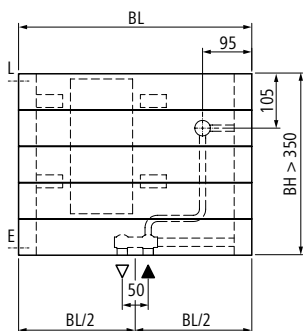
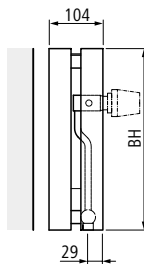
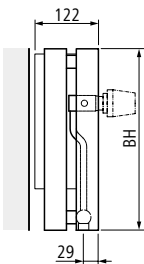
BH: Bauhöhe

BL: Baulänge

Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Maßzeichnungen

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

Maße in mm

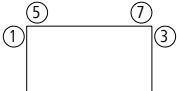
BH: Bauhöhe

BL: Baulänge

Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

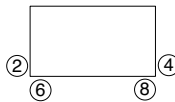
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf - Standard-Ausführung	I 8 I	1	–
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position - Standard-Ausführung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

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

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

³⁾ Entlüftungsstopfen bei Standard-Ausführung werkseitig vormontiert

Anschluss technik Entleerung

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

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

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

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

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 $70 \times 11 \times 1,5$ mm oder $70 \times 11 \times 2$ 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 - 1750 mm)
- Aufhängelaschen
- Mit Seitenverkleidung (Modell HVL..., HV...-2, HVL...-2...)
- Entlüftungsventil eingebaut

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 $\frac{1}{2}$ " - Innengewinden
- Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integrierten Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung.

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)

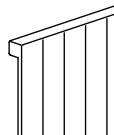
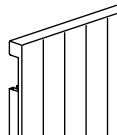
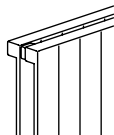
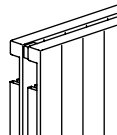
Spezialausführungen

- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Mit angeschweißtem Handtuchhalter (nicht wasserführend)
- Seitenverkleidung (Modell HV... 1-lagig ohne Lamellierung)
- Abgeschrägte Ausführung
- Sonderbaulängen
- Gewinkelte Ausführung (nur für 1-lagige Modelle, bitte Skizze beifügen)

Preise und technische Daten

Bauhöhe 600 mm

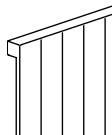
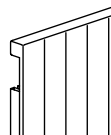
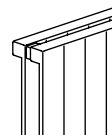
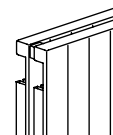
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

									
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	19,90	25,30	36,90	47,70				
Exponent n		1,2700	1,2800	1,3100	1,3400				
Norm-Wärmeleistung Φ _L	Watt/m	658	967	1072	1618				
Preis pro Stück	EUR/Stk.	160,44	238,46	451,17	580,72				
Preis pro m	EUR/m	672,98	795,78	1269,99	1612,58				
Baulänge BL mm		Φ ₅ ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ ₅ ΔT 50 K Watt	Preis EUR		
140		92 	254,66	135 	349,87	150 	628,97	227 	806,48
210		138	301,77	203	405,57	225	717,87	340	919,36
280		184	348,87	271	461,28	300	806,77	453	1032,24
350		230	395,98	338	516,98	375	895,67	566	1145,12
420		276	443,09	406	572,69	450	984,57	680	1258,00
490		322	490,20	474	628,39	525	1073,47	793	1370,88
560		368	537,31	542	684,10	600	1162,36	906	1483,76
630		415	584,42	609	739,80	675	1251,26	1019	1596,65
700		461	631,53	677	795,51	750	1340,16	1133	1709,53
770		507	678,63	745	851,21	825	1429,06	1246	1822,41
840		553	725,74	812	906,92	900	1517,96	1359	1935,29
910		599	772,85	880	962,62	976	1606,86	1472	2048,17
980		645	819,96	948	1018,32	1051	1695,76	1586	2161,05
1050		691	867,07	1015	1074,03	1126	1784,66	1699	2273,93
1120		737	914,18	1083	1129,73	1201	1873,56	1812	2386,81
1190		783	961,29	1151	1185,44	1276	1962,46	1925	2499,69
1260		829	1008,39	1218	1241,14	1351	2051,36	2039	2612,57
1330		875	1055,50	1286	1296,85	1426	2140,26	2152	2725,45
1400		921	1102,61	1354	1352,55	1501	2229,16	2265	2838,33
1470		967	1149,72	1421	1408,26	1576	2318,06	2378	2951,21
1540		1013	1196,83	1489	1463,96	1651	2406,95	2492	3064,09
1610		1059	1243,94	1557	1519,67	1726	2495,85	2605	3176,97
1680		1105	1291,05	1625	1575,37	1801	2584,75	2718	3289,85
1750		1152	1338,16	1692	1631,08	1876	2673,65	2832	3402,74
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

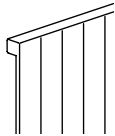
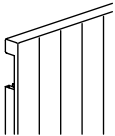
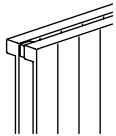
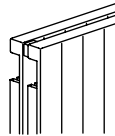
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	25,40	34,40	47,10	65,10			
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.	170,16	257,46	469,28	597,58			
Preis pro m	EUR/m	765,54	978,06	1444,62	1880,83			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR		
140	116 	277,34	174 	394,39	188 	671,53	285 	860,90
210	174	330,92	262	462,85	282	772,65	427	992,55
280	232	384,51	349	531,32	376	873,77	570	1124,21
350	291	438,10	436	599,78	470	974,90	712	1255,87
420	349	491,69	523	668,25	564	1076,02	854	1387,53
490	407	545,27	611	736,71	659	1177,14	997	1519,19
560	465	598,86	698	805,17	753	1278,27	1139	1650,84
630	523	652,45	785	873,64	847	1379,39	1281	1782,50
700	581	706,04	872	942,10	941	1480,51	1424	1914,16
770	639	759,63	959	1010,57	1035	1581,64	1566	2045,82
840	697	813,21	1047	1079,03	1129	1682,76	1709	2177,48
910	755	866,80	1134	1147,49	1223	1783,88	1851	2309,14
980	813	920,39	1221	1215,96	1317	1885,01	1993	2440,79
1050	872	973,98	1308	1284,42	1411	1986,13	2136	2572,45
1120	930	1027,56	1396	1352,89	1505	2087,25	2278	2704,11
1190	988	1081,15	1483	1421,35	1599	2188,38	2420	2835,77
1260	1046	1134,74	1570	1489,82	1693	2289,50	2563	2967,43
1330	1104	1188,33	1657	1558,28	1788	2390,62	2705	3099,08
1400	1162	1241,92	1744	1626,74	1882	2491,75	2848	3230,74
1470	1220	1295,50	1832	1695,21	1976	2592,87	2990	3362,40
1540	1278	1349,09	1919	1763,67	2070	2693,99	3132	3494,06
1610	1336	1402,68	2006	1832,14	2164	2795,12	3275	3625,72
1680	1394	1456,27	2093	1900,60	2258	2896,24	3417	3757,37
1750	1453	1509,86	2181	1969,07	2352	2997,37	3560	3889,03
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1000 mm

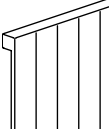
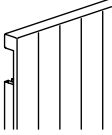
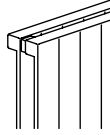
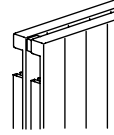
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	30,90		43,60		57,30		82,50	
Exponent n	1,2900		1,3100		1,3300		1,3900	
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	1000		1514		1613		2429	
Preis pro Stück EUR/Stk.	179,66		272,80		487,70		625,02	
Preis pro m EUR/m	853,99		1130,82		1611,16		2152,62	
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	140 	299,22	212 	431,11	226 	713,26	340 	926,39
210	210	359,00	318	510,27	339	826,04	510	1077,07
280	280	418,78	424	589,43	452	938,82	680	1227,75
350	350	478,56	530	668,59	565	1051,61	850	1378,44
420	420	538,34	636	747,74	677	1164,39	1020	1529,12
490	490	598,12	742	826,90	790	1277,17	1190	1679,80
560	560	657,89	848	906,06	903	1389,95	1360	1830,49
630	630	717,67	954	985,22	1016	1502,73	1530	1981,17
700	700	777,45	1060	1064,37	1129	1615,51	1700	2131,85
770	770	837,23	1166	1143,53	1242	1728,29	1870	2282,54
840	840	897,01	1272	1222,69	1355	1841,07	2040	2433,22
910	910	956,79	1378	1301,85	1468	1953,86	2210	2583,90
980	980	1016,57	1484	1381,00	1581	2066,64	2380	2734,59
1050	1050	1076,35	1590	1460,16	1694	2179,42	2550	2885,27
1120	1120	1136,13	1696	1539,32	1807	2292,20	2720	3035,95
1190	1190	1195,91	1802	1618,48	1919	2404,98	2891	3186,64
1260	1260	1255,69	1908	1697,63	2032	2517,76	3061	3337,32
1330	1330	1315,47	2014	1776,79	2145	2630,54	3231	3488,00
1400	1400	1375,25	2120	1855,95	2258	2743,32	3401	3638,69
1470	1470	1435,03	2226	1935,11	2371	2856,11	3571	3789,37
1540	1540	1494,80	2332	2014,26	2484	2968,89	3741	3940,05
1610	1610	1554,58	2438	2093,42	2597	3081,67	3911	4090,74
1680	1680	1614,36	2544	2172,58	2710	3194,45	4081	4241,42
1750	1750	1674,14	2650	2251,74	2823	3307,23	4251	4392,11
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

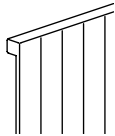
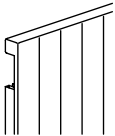
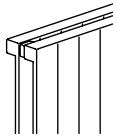
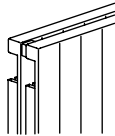
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	36,40	52,80	67,50	99,90			
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.	189,26	282,40	505,83	641,97			
Preis pro m	EUR/m	946,85	1258,97	1785,85	2380,90			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR		
140	164 	321,82	248 	458,66	264 	755,85	393 	975,30
210	246	388,10	372	546,78	396	880,86	590	1141,96
280	328	454,38	496	634,91	528	1005,87	786	1308,62
350	410	520,66	620	723,04	659	1130,88	983	1475,29
420	492	586,94	743	811,17	791	1255,89	1179	1641,95
490	574	653,22	867	899,30	923	1380,90	1376	1808,61
560	656	719,50	991	987,42	1055	1505,91	1572	1975,27
630	738	785,78	1115	1075,55	1187	1630,92	1769	2141,94
700	820	852,06	1239	1163,68	1319	1755,93	1966	2308,60
770	902	918,33	1363	1251,81	1451	1880,93	2162	2475,26
840	984	984,61	1487	1339,93	1583	2005,94	2359	2641,93
910	1067	1050,89	1611	1428,06	1714	2130,95	2555	2808,59
980	1149	1117,17	1735	1516,19	1846	2255,96	2752	2975,25
1050	1231	1183,45	1859	1604,32	1978	2380,97	2948	3141,92
1120	1313	1249,73	1982	1692,45	2110	2505,98	3145	3308,58
1190	1395	1316,01	2106	1780,57	2242	2630,99	3342	3475,24
1260	1477	1382,29	2230	1868,70	2374	2756,00	3538	3641,90
1330	1559	1448,57	2354	1956,83	2506	2881,01	3735	3808,57
1400	1641	1514,85	2478	2044,96	2638	3006,02	3931	3975,23
1470	1723	1581,13	2602	2133,09	2769	3131,03	4128	4141,89
1540	1805	1647,41	2726	2221,21	2901	3256,04	4324	4308,56
1610	1887	1713,69	2850	2309,34	3033	3381,05	4521	4475,22
1680	1969	1779,97	2974	2397,47	3165	3506,06	4717	4641,88
1750	2051	1846,25	3098	2485,60	3297	3631,07	4914	4808,55
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1400 mm

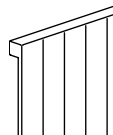
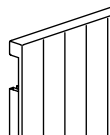
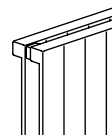
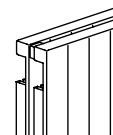
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	42,00		61,10		78,10		115,60	
Exponent n	1,3200		1,3500		1,3600		1,4000	
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	1347		2017		2160		3174	
Preis pro Stück EUR/Stk.	187,82		310,15		524,12		702,00	
Preis pro m EUR/m	976,28		1400,49		1952,57		2681,82	
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 	324,50	282 	506,22	302 	797,48	444 	1077,45
210	283	392,84	424	604,25	454	934,16	667	1265,18
280	377	461,18	565	702,29	605	1070,84	889	1452,91
350	471	529,52	706	800,32	756	1207,52	1111	1640,64
420	566	597,86	847	898,36	907	1344,20	1333	1828,36
490	660	666,20	988	996,39	1058	1480,88	1555	2016,09
560	754	734,54	1130	1094,42	1210	1617,56	1777	2203,82
630	849	802,88	1271	1192,46	1361	1754,24	2000	2391,55
700	943	871,22	1412	1290,49	1512	1890,92	2222	2579,27
770	1037	939,56	1553	1388,53	1663	2027,60	2444	2767,00
840	1131	1007,90	1694	1486,56	1814	2164,28	2666	2954,73
910	1226	1076,23	1835	1584,60	1966	2300,96	2888	3142,46
980	1320	1144,57	1977	1682,63	2117	2437,64	3111	3330,18
1050	1414	1212,91	2118	1780,66	2268	2574,32	3333	3517,91
1120	1509	1281,25	2259	1878,70	2419	2711,00	3555	3705,64
1190	1603	1349,59	2400	1976,73	2570	2847,68	3777	3893,37
1260	1697	1417,93	2541	2074,77	2722	2984,36	3999	4081,09
1330	1792	1486,27	2683	2172,80	2873	3121,04	4221	4268,82
1400	1886	1554,61	2824	2270,84	3024	3257,72	4444	4456,55
1470	1980	1622,95	2965	2368,87	3175	3394,40	4666	4644,28
1540	2074	1691,29	3106	2466,90	3326	3531,08	4888	4832,00
1610	2169	1759,63	3247	2564,94	3478	3667,76	5110	5019,73
1680	2263	1827,97	3389	2662,97	3629	3804,44	5332	5207,46
1750	2357	1896,31	3530	2761,01	3780	3941,12	5555	5395,19
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

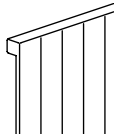
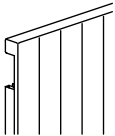
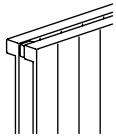
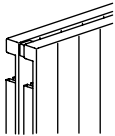
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	47,60	69,50	88,60	131,40			
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.	208,67	327,08	553,09	733,09			
Preis pro m	EUR/m	1127,47	1570,59	2169,62	2990,60			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR		
140	214 	366,52	316 	546,96	342 	856,84	494 	1151,77
210	321	445,44	474	656,90	513	1008,71	741	1361,12
280	428	524,36	632	766,85	684	1160,58	988	1570,46
350	534	603,28	790	876,79	855	1312,46	1235	1779,80
420	641	682,21	948	986,73	1026	1464,33	1482	1989,14
490	748	761,13	1105	1096,67	1197	1616,20	1729	2198,48
560	855	840,05	1263	1206,61	1368	1768,08	1976	2407,83
630	962	918,98	1421	1316,55	1538	1919,95	2223	2617,17
700	1069	997,90	1579	1426,49	1709	2071,82	2470	2826,51
770	1176	1076,82	1737	1536,43	1880	2223,70	2717	3035,85
840	1283	1155,74	1895	1646,38	2051	2375,57	2964	3245,19
910	1390	1234,67	2053	1756,32	2222	2527,44	3210	3454,54
980	1496	1313,59	2211	1866,26	2393	2679,32	3457	3663,88
1050	1603	1392,51	2369	1976,20	2564	2831,19	3704	3873,22
1120	1710	1471,44	2527	2086,14	2735	2983,06	3951	4082,56
1190	1817	1550,36	2685	2196,08	2906	3134,94	4198	4291,90
1260	1924	1629,28	2843	2306,02	3077	3286,81	4445	4501,25
1330	2031	1708,21	3000	2415,96	3248	3438,68	4692	4710,59
1400	2138	1787,13	3158	2525,91	3419	3590,56	4939	4919,93
1470	2245	1866,05	3316	2635,85	3590	3742,43	5186	5129,27
1540	2352	1944,97	3474	2745,79	3761	3894,30	5433	5338,61
1610	2458	2023,90	3632	2855,73	3932	4046,18	5680	5547,96
1680	2565	2102,82	3790	2965,67	4103	4198,05	5927	5757,30
1750	2672	2181,74	3948	3075,61	4274	4349,93	6174	5966,64
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1750			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 1800 mm

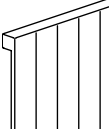
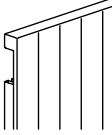
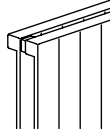
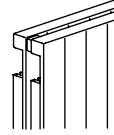
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	53,20		77,90		99,10		147,10	
Exponent n	1,3400		1,3600		1,3700		1,3800	
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	1711		2486		2733		3873	
Preis pro Stück EUR/Stk.	218,13		336,36		571,53		749,80	
Preis pro m EUR/m	1215,75		1736,67		2339,77		3292,01	
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 	388,34	348 	579,49	383 	899,10	542 	1210,68
210	359	473,44	522	701,06	574	1062,88	813	1441,12
280	479	558,54	696	822,63	765	1226,67	1084	1671,56
350	599	643,64	870	944,19	957	1390,45	1356	1902,00
420	719	728,75	1044	1065,76	1148	1554,23	1627	2132,44
490	838	813,85	1218	1187,33	1339	1718,02	1898	2362,88
560	958	898,95	1392	1308,90	1530	1881,80	2169	2593,33
630	1078	984,05	1566	1430,46	1722	2045,59	2440	2823,77
700	1198	1069,16	1740	1552,03	1913	2209,37	2711	3054,21
770	1317	1154,26	1914	1673,60	2104	2373,15	2982	3284,65
840	1437	1239,36	2088	1795,16	2296	2536,94	3253	3515,09
910	1557	1324,46	2262	1916,73	2487	2700,72	3524	3745,53
980	1677	1409,57	2436	2038,30	2678	2864,50	3796	3975,97
1050	1797	1494,67	2610	2159,86	2870	3028,29	4067	4206,41
1120	1916	1579,77	2784	2281,43	3061	3192,07	4338	4436,85
1190	2036	1664,87	2958	2403,00	3252	3355,86	4609	4667,29
1260	2156	1749,98	3132	2524,56	3444	3519,64	4880	4897,73
1330	2276	1835,08	3306	2646,13	3635	3683,42	5151	5128,17
1400	2395	1920,18	3480	2767,70	3826	3847,21	5422	5358,61
1470	2515	2005,28	3654	2889,26	4018	4010,99	5693	5589,05
1540	2635	2090,39	3828	3010,83	4209	4174,78	5964	5819,50
1610	2755	2175,49	4002	3132,40	4400	4338,56	6234 	6049,94
1680	2874	2260,59	4176	3253,97	4591	4502,34		
1750	2994	2345,69	4351	3375,53	4783	4666,13		
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

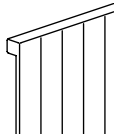
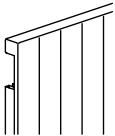
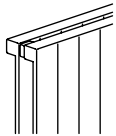
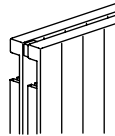
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	58,80	86,30	109,60	162,80			
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.	227,69	345,59	589,93	766,71			
Preis pro m	EUR/m	1304,09	1902,57	2509,83	3593,34			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR		
140	266 	410,26	379 	611,95	424 	941,31	589 	1269,78
210	399	501,55	569	745,13	637	1116,99	884	1521,31
280	533	592,84	758	878,31	849	1292,68	1179	1772,85
350	666	684,12	948	1011,49	1061	1468,37	1474	2024,38
420	799	775,41	1137	1144,67	1273	1644,06	1768	2275,91
490	932	866,69	1327	1277,85	1486	1819,75	2063	2527,45
560	1065	957,98	1516	1411,03	1698	1995,43	2358	2778,98
630	1198	1049,27	1706	1544,21	1910	2171,12	2652	3030,51
700	1331	1140,55	1896	1677,39	2122	2346,81	2947	3282,05
770	1465	1231,84	2085	1810,57	2335	2522,50	3242	3533,58
840	1598	1323,13	2275	1943,75	2547	2698,19	3536	3785,12
910	1731	1414,41	2464	2076,93	2759	2873,88	3831	4036,65
980	1864	1505,70	2654	2210,11	2971	3049,56	4126	4288,18
1050	1997	1596,98	2843	2343,29	3184	3225,25	4421	4539,72
1120	2130	1688,27	3033	2476,47	3396	3400,94	4715	4791,25
1190	2263	1779,56	3223	2609,65	3608	3576,63	5010	5042,78
1260	2397	1870,84	3412	2742,83	3820	3752,32	5305	5294,32
1330	2530	1962,13	3602	2876,01	4033	3928,00	5599	5545,85
1400	2663	2053,42	3791	3009,19	4245	4103,69	5894	5797,39
1470	2796	2144,70	3981	3142,37	4457	4279,38		
1540	2929	2235,99	4170	3275,55	4669	4455,07		
1610	3062	2327,27	4360	3408,73	4882	4630,76		
1680	3195	2418,56	4549	3541,91	5094	4806,44		
1750	3329	2509,85	4739	3675,09	5306	4982,13		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1400			

Preise und technische Daten

Bauhöhe 2200 mm

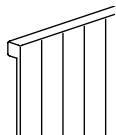
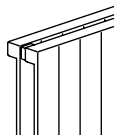
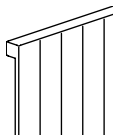
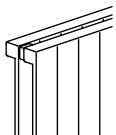
mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe

								
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	64,40		94,70		120,10		178,60	
Exponent n	1,3300		1,3500		1,3300		1,3800	
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	2098		2923		3342		4540	
Preis pro Stück EUR/Stk.	237,62		362,71		608,39		797,80	
Preis pro m EUR/m	1396,60		2072,40		2687,84		3901,66	
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 	433,14	409 	652,85	468 	984,69	636 	1344,03
210	441	530,91	614	797,91	702	1172,84	953	1617,15
280	587	628,67	818	942,98	936	1360,99	1271	1890,26
350	734	726,43	1023	1088,05	1170	1549,13	1589	2163,38
420	881	824,19	1228	1233,12	1404	1737,28	1907	2436,50
490	1028	921,95	1432	1378,19	1638	1925,43	2225	2709,61
560	1175	1019,72	1637	1523,25	1872	2113,58	2542	2982,73
630	1322	1117,48	1841	1668,32	2105	2301,73	2860	3255,85
700	1469	1215,24	2046	1813,39	2339	2489,88	3178	3528,96
770	1615	1313,00	2251	1958,46	2573	2678,03	3496	3802,08
840	1762	1410,76	2455	2103,53	2807	2866,18	3814	4075,19
910	1909	1508,53	2660	2248,59	3041	3054,32	4131	4348,31
980	2056	1606,29	2865	2393,66	3275	3242,47	4449	4621,43
1050	2203	1704,05	3069	2538,73	3509	3430,62	4767	4894,54
1120	2350	1801,81	3274	2683,80	3743	3618,77	5085	5167,66
1190	2497	1899,57	3478	2828,87	3977	3806,92	5403	5440,78
1260	2643	1997,34	3683	2973,93	4211	3995,07	5720	5713,89
1330	2790	2095,10	3888	3119,00	4445	4183,22	6038	5987,01
1400	2937	2192,86	4092	3264,07	4679	4371,37		
1470	3084	2290,62	4297	3409,14	4913	4559,51		
1540	3231	2388,38	4501	3554,21	5147	4747,66		
1610	3378	2486,15	4706	3699,27	5381	4935,81		
1680	3525	2583,91	4911	3844,34	5615	5123,96		
1750	3672	2681,67	5115	3989,41	5849	5312,11		
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	104	43	104			
Bauhöhe Lamelle	mm	—	—	—	—			
Masse pro Meter M	kg/m	70,00	130,70	81,10	151,70			
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.	246,92	626,93	251,03	650,94			
Preis pro m	EUR/m	1485,06	2820,87	1571,51	3143,06			
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR		
140	322 	454,83	513 	1021,85	383 	471,04	608 	1090,97
210	483	558,78	769	1219,31	574	581,05	912	1310,98
280	645	662,74	1026	1416,77	765	691,05	1216	1531,00
350	806	766,69	1282	1614,23	957	801,06	1520	1751,01
420	967	870,65	1538	1811,70	1148	911,06	1824	1971,03
490	1128	974,60	1795	2009,16	1339	1021,07	2128	2191,04
560	1289	1078,55	2051	2206,62	1530	1131,08	2432	2411,05
630	1450	1182,51	2308	2404,08	1722	1241,08	2735	2631,07
700	1611	1286,46	2564	2601,54	1913	1351,09	3039	2851,08
770	1773	1390,42	2821	2799,00	2104	1461,09	3343	3071,10
840	1934	1494,37	3077	2996,46	2296	1571,10	3647	3291,11
910	2095	1598,32	3333	3193,92	2487	1681,10	3951	3511,12
980	2256	1702,28	3590	3391,38	2678	1791,11	4255	3731,14
1050	2417	1806,23	3846	3588,84	2870	1901,12	4559	3951,15
1120	2578	1910,19	4103	3786,30	3061	2011,12	4863	4171,17
1190	2739	2014,14	4359	3983,77	3252	2121,13	5167	4391,18
1260	2901	2118,10	4615	4181,23	3444	2231,13	5471	4611,20
1330	3062	2222,05	4872	4378,69	3635	2341,14	5775	4831,21
1400	3223	2326,00	5128	4576,15	3826	2451,14	6079 	5051,22
1470	3384	2429,96	5385	4773,61	4018	2561,15	6383 	5271,24
1540	3545	2533,91	5641	4971,07	4209	2671,16		
1610	3706	2637,87	5897	5168,53	4400	2781,16		
1680	3867	2741,82	6154	5365,99	4591	2891,17		
1750	4029	2845,78	6410	5563,45	4783	3001,17		
Maximale Baulänge BL	mm	1750	1750	1750	1470			

Preise und technische Daten

■ Masse pro Heizkörper > 125 kg (Leergewicht)

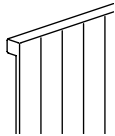
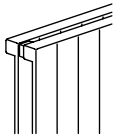
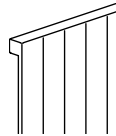
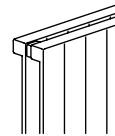
Norm-Wärmeleistung Φ_L und Φ_S bei 75/65/20 °C (ΔT 50 K) nach EN 442

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

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

Bauhöhe 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	86,70		159,60		97,20		178,90	
Exponent n	1,2900		1,2600		1,2900		1,2600	
Norm-Wärmeleistung Φ_L Watt/m	3183		5052		3685		5846	
Preis pro Stück EUR/Stk.	269,25		687,42		287,31		723,59	
Preis pro m EUR/m	1742,18		3484,34		1912,70		3825,67	
Baulänge BL mm	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR	Φ_S ΔT 50 K Watt	Preis EUR
140	446 ⚠	513,16	707 ⚠	1175,23	516 ⚠	555,09	818 ⚠	1259,18
210	668	635,11	1061	1419,13	774	688,98	1228	1526,98
280	891	757,06	1415	1663,04	1032	822,87	1637	1794,78
350	1114	879,01	1768	1906,94	1290	956,76	2046	2062,57
420	1337	1000,97	2122	2150,84	1548	1090,64	2455	2330,37
490	1560	1122,92	2475	2394,75	1806	1224,53	2865	2598,17
560	1782	1244,87	2829	2638,65	2064	1358,42	3274	2865,97
630	2005	1366,82	3183	2882,55	2322	1492,31	3683	3133,76
700	2228	1488,78	3536	3126,46	2580	1626,20	4092	3401,56
770	2451	1610,73	3890	3370,36	2837	1760,09	4501	3669,36
840	2674	1732,68	4244	3614,27	3095	1893,98	4911	3937,15
910	2897	1854,63	4597	3858,17	3353	2027,87	5320	4204,95
980	3119	1976,59	4951	4102,07	3611	2161,76	5729	4472,75
1050	3342	2098,54	5305	4345,98	3869	2295,65	6138	4740,54
1120	3565	2220,49	5658	4589,88	4127	2429,53	6548	5008,34
1190	3788	2342,44	6012	4833,78	4385	2563,42	6957 ⚠	5276,14
1260	4011	2464,40	6366	5077,69	4643	2697,31		
1330	4233	2586,35	6719 ⚠	5321,59	4901	2831,20		
1400	4456	2708,30			5159	2965,09		
1470	4679	2830,25			5417	3098,98		
1540	4902	2952,21			5675	3232,87		
1610	5125	3074,16			5933	3366,76		
1680	5347	3196,11			6191	3500,65		
1750	5570	3318,07			6449	3634,54		
Maximale Baulänge BL mm	1750		1330		1750		1190	

Technische Daten und Preis pro Meter

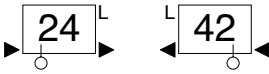
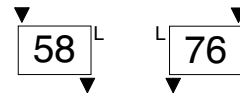
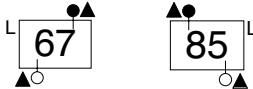
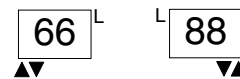
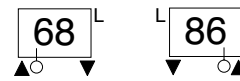
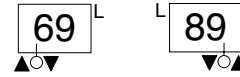
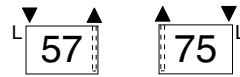
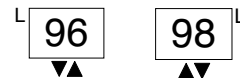
Bauhöhe 600 - 3600 mm

Bau- höhe	Bautiefe	Modell	Wärmeleistung EN442				Expo- nent	Masse pro Meter M kg/m	Fläche pro Meter A m²/m	Wasser- inhalt pro Meter W l/m	Norm- Wasser- strom q _{ms} kg/h m	Strah- lungs- anteil 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	19,90	1,30	6,40	53,1	40	160,44	672,98
	61	HVL60	1212	967	778	499	1,2800	25,30	4,40	6,70	73,8	25	238,46	795,78
	104	HV60-2	1350	1072	858	545	1,3100	36,90	2,60	12,80	87,2	25	451,17	1269,99
	122	HVL60-2	2049	1618	1289	809	1,3400	47,70	8,80	13,40	118,5	25	580,72	1612,58
800	43	HV80	1040	830	668	428	1,2800	25,40	1,70	7,90	68,6	40	170,16	765,54
	61	HVL80	1564	1246	1001	640	1,2900	34,40	6,30	8,30	97,1	25	257,46	978,06
	104	HV80-2	1696	1344	1074	679	1,3200	47,10	3,40	15,80	111,5	25	469,28	1444,62
	122	HVL80-2	2590	2034	1612	1002	1,3700	65,10	12,70	16,60	155,9	25	597,58	1880,83
1000	43	HV100	1255	1000	803	513	1,2900	30,90	2,10	9,40	84,1	40	179,66	853,99
	61	HVL100	1907	1514	1212	769	1,3100	43,60	8,30	9,90	128,6	25	272,80	1130,82
	104	HV100-2	2039	1613	1287	811	1,3300	57,30	4,20	18,90	135,4	25	487,70	1611,16
	122	HVL100-2	3104	2429	1919	1184	1,3900	82,50	16,60	19,80	204,2	25	625,02	2152,62
1200	43	HV120	1474	1172	940	599	1,3000	36,40	2,50	11,00	99,8	40	189,26	946,85
	61	HVL120	2238	1770	1412	890	1,3300	52,80	10,20	11,50	148,0	25	282,40	1258,97
	104	HV120-2	2382	1884	1503	947	1,3300	67,50	5,00	22,00	157,8	25	505,83	1785,85
	122	HVL120-2	3600	2808	2210	1355	1,4100	99,90	20,40	23,10	231,4	25	641,97	2380,90
1400	43	HV140	1700	1347	1077	681	1,3200	42,00	2,90	12,50	114,9	40	187,82	976,28
	61	HVL140	2559	2017	1604	1004	1,3500	61,10	13,70	13,10	172,0	25	310,15	1400,49
	104	HV140-2	2745	2160	1715	1070	1,3600	78,10	5,80	25,00	182,2	25	524,12	1952,57
	122	HVL140-2	4063	3174	2503	1539	1,4000	115,60	27,40	26,30	269,1	25	702,00	2681,82
1600	43	HV160	1937	1527	1214	760	1,3500	47,60	3,30	14,00	129,9	40	208,67	1127,47
	61	HVL160	2872	2256	1788	1111	1,3700	69,50	15,60	14,70	191,4	25	327,08	1570,59
	104	HV160-2	3115	2442	1932	1197	1,3800	88,60	6,60	28,10	204,7	25	553,09	2169,62
	122	HVL160-2	4500	3528	2791	1729	1,3800	131,40	31,30	29,50	296,7	25	733,09	2990,60
1800	43	HV180	2167	1711	1363	856	1,3400	53,20	3,70	15,60	145,1	40	218,13	1215,75
	61	HVL180	3160	2486	1974	1231	1,3600	77,90	19,10	16,40	216,5	25	336,36	1736,67
	104	HV180-2	3480	2733	2166	1346	1,3700	99,10	7,40	31,10	227,1	25	571,53	2339,77
	122	HVL180-2	4940	3873	3064	1898	1,3800	147,10	38,20	32,70	333,3	25	749,80	3292,01
2000	43	HV200	2405	1902	1518	956	1,3300	58,80	4,10	17,10	160,2	40	227,69	1304,09
	61	HVL200	3442	2708	2150	1341	1,3600	86,30	21,10	18,00	233,1	25	345,59	1902,57
	104	HV200-2	3847	3032	2411	1509	1,3500	109,60	8,20	34,20	249,1	25	589,93	2509,83
	122	HVL200-2	5370	4210	3331	2063	1,3800	162,80	42,10	35,90	356,6	25	766,71	3593,34
2200	43	HV220	2652	2098	1674	1055	1,3300	64,40	4,50	18,60	175,2	40	237,62	1396,60
	61	HVL220	3708	2923	2325	1455	1,3500	94,70	23,00	19,60	249,7	25	362,71	2072,40
	104	HV220-2	4225	3342	2667	1681	1,3300	120,10	9,00	37,30	270,0	25	608,39	2687,84
	122	HVL220-2	5790	4540	3592	2225	1,3800	178,6	46,00	37,90	378,9	25	797,80	3901,66
2400	43	HV240	2910	2302	1837	1158	1,3300	70,00	4,90	20,20	190,0	40	246,92	1485,06
	104	HV240-2	4631	3663	2923	1842	1,3300	130,70	9,80	40,30	290,7	25	626,93	2820,87
2800	43	HV280	3455	2733	2181	1374	1,3300	81,10	5,70	23,20	218,8	40	251,03	1571,51
	104	HV280-2	5489	4342	3465	2183	1,3300	151,70	11,40	46,50	332,2	25	650,94	3143,06
3200	43	HV320	3996	3183	2557	1634	1,2900	86,70	6,50	26,30	247,7	40	269,25	1742,18
	104	HV320-2	6309	5052	4079	2634	1,2600	159,60	13,00	52,60	373,0	25	687,42	3484,34
3600	43	HV360	4626	3685	2961	1892	1,2900	97,20	7,30	30,80	276,5	40	287,31	1912,70
	104	HV360-2	7300	5846	4721	3048	1,2600	178,90	14,60	58,70	413,5	25	723,59	3825,67

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

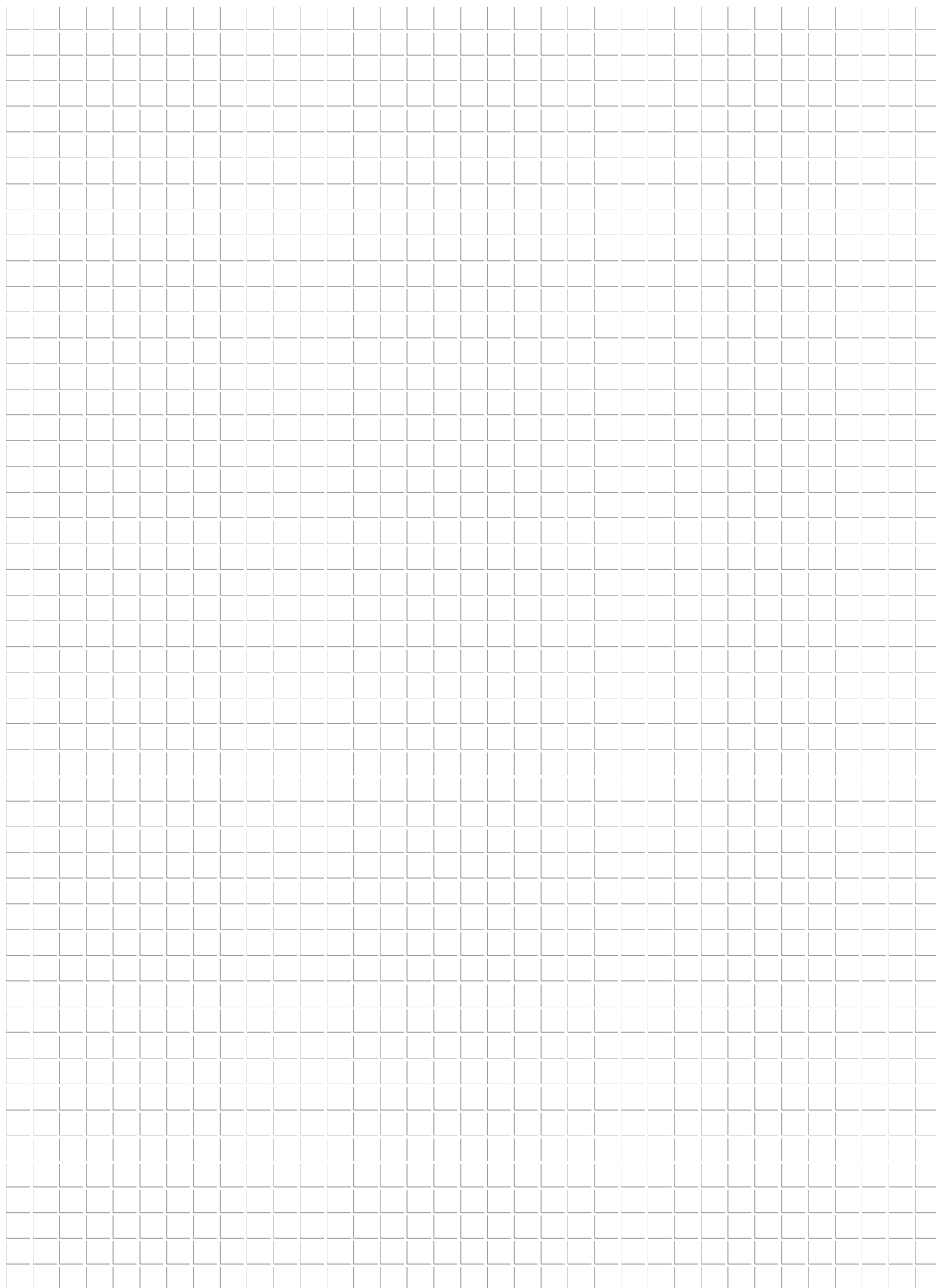
Anschluss technik

Bestellcode I 5 I		Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
ζ-Wert	VL			RL		
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	32,83
2-Rohr seitlich unten / oben						
2	1,9		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	79,12
2-Rohr von unten, von oben						
2	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	79,12
	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	97,29
2-Rohr von unten						
2	2,3		G 3/8" G 1/2" G 3/4"	38 12 34	38 12 34	79,12
	2,3		G 1/2"	12	12	97,29
	2,3					97,29
2-Rohr von oben						
2	1,3		G 3/8" G 1/2"	38 12	38 12	97,29
2-Rohr von unten, mittig						
2	2,3		G 1/2"	12	12	231,16
Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze I 5 I = 99						
Auf Anfrage						

Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze I 5 I = 99

Auf Anfrage

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

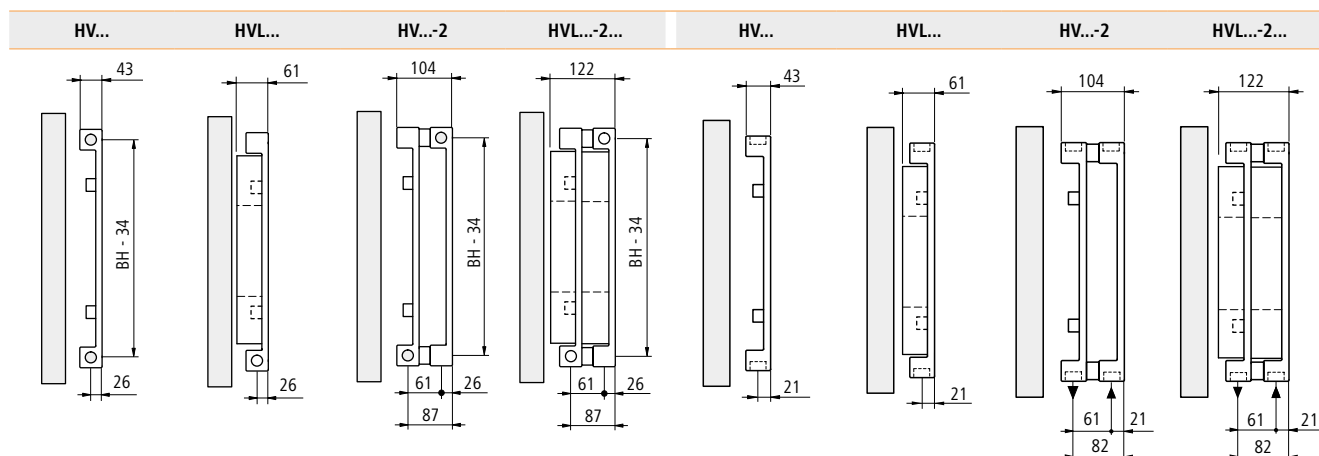
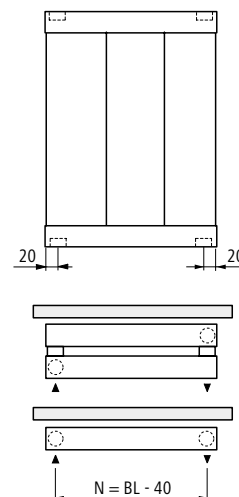
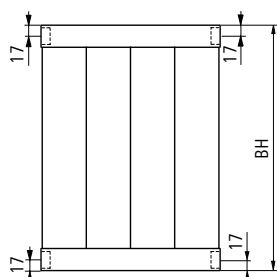


Maßzeichnungen

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



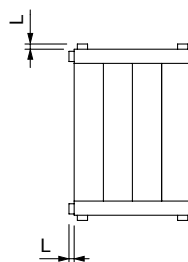
Bei 2-lagigen Heizkörpern:
Vorlauf in der vorderen Platte, Rücklauf in der hinteren Platte

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

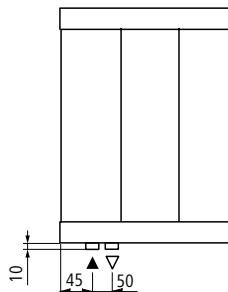
Anschlussgröße G	Maß L mm
G ¼"	10
G ⅜"	10
G ½"	10
G ¾"	17



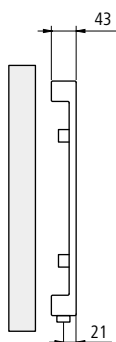
Bei feuerverzinkten Heizwänden und Heizwänden mit speziellem Nabenabstand ist folgendes Maß L bei den Anschlüssen zu beachten.

Maßzeichnungen

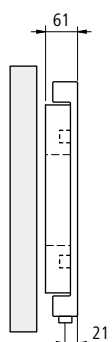
Anschluss (69, 89) von unten



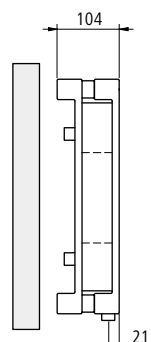
HV...



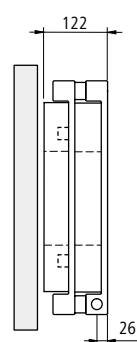
HVL...



HV...-2

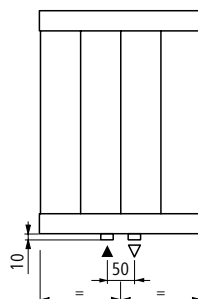


HVL...-2...

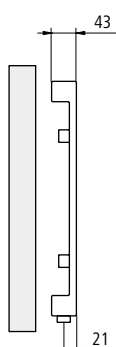


Bei 2-lagigen Heizkörpern: Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte

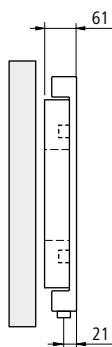
Anschluss (96, 98) von unten, mittig



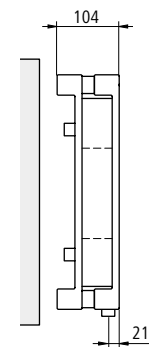
HV...



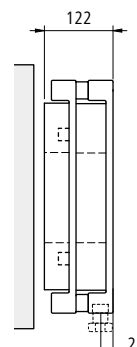
HVL...



HV...-2



HVL...-2...



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

Maße in mm

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil



Allgemein

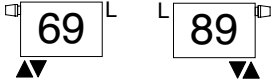
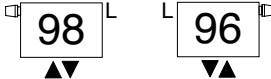
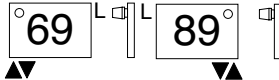
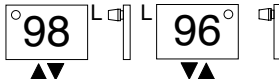
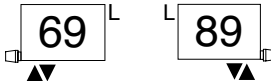
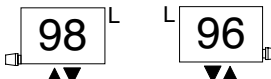
Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Heizwand-Modelle ein Einbauventil-System entwickelt.

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

Anschlusstechnik

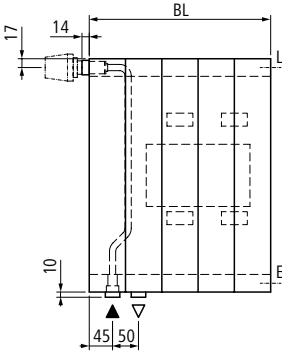
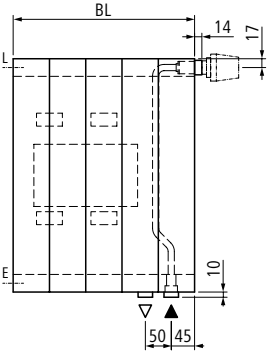
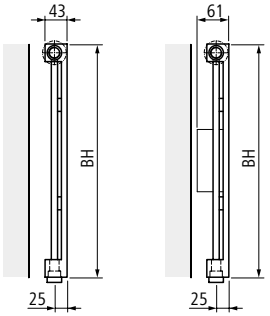
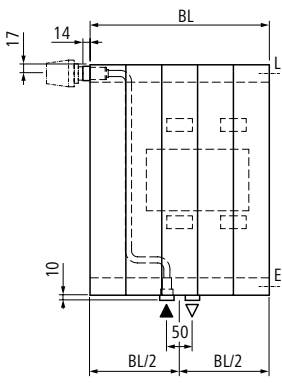
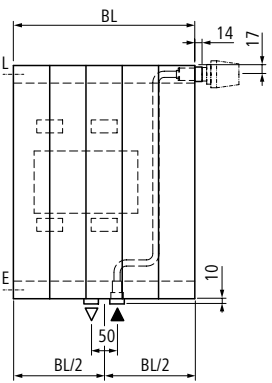
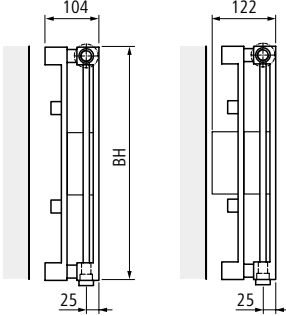
Bestellcode I 5 I		Anordnung Bestellcode I 6 I	Anschluss- größe	Bestellcode I 7 I		Mehrpreis pro Heizkörper EUR
				VL	RL	
2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert						
31	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½ "	12	12	302,17
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss					
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5		G ½ "	12	12	360,86
31	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½ "	12	12	534,75
41	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
32	Standardventil mit Klemmanschluss					
42	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
33	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5		G ½ "	12	12	593,44
2-Rohr von unten, Einbauventil frontal integriert						
51	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½ "	12	12	384,01
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
52	Standardventil mit Klemmanschluss					
72	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
51	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½ "	12	12	616,59
71	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 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 × 1,5		G ½ "	12	12	302,17
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
62	Standardventil mit Klemmanschluss					
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5		G ½ "	12	12	360,86
61	Standardventil mit Anschluss M30 × 1,5		G ½ "	12	12	302,17
81	Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 × 1,5					
62	Standardventil mit Klemmanschluss					
82	Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss					
63	Ventil mit dynamischer Durchflussregelung M30 × 1,5		G ½ "	12	12	360,86

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

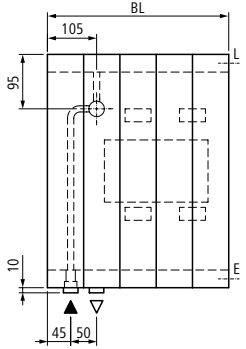
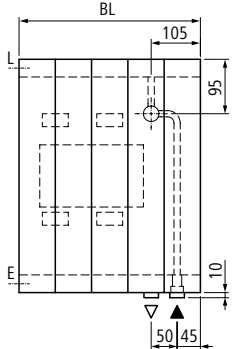
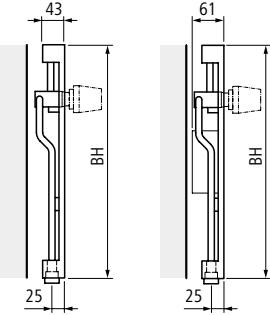
G ½": Innengewinde

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			 HV...V HVL...V
	Anschluss (98) mittig (VL links)	Anschluss (96) mittig (VL rechts)	Seitenansicht
			 HV...-2V, HVL...-V...V HVL...-2V

Maßzeichnungen Einbauventil frontal

	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

Maße in mm

BH: Bauhöhe

BL: Baulänge

Anschlüsse: G 1/2" Innengewinde

Maßzeichnungen Einbauventil frontal

Modelle	Anschluss (98) unten mittig links (VL links)	Anschluss (96) unten mittig rechts (VL rechts)	Seitenansicht
HV...V HVL...V HV...-2V HVL...-V...V HVL...-2V			
			HV...-2V, HVL...-V...V HVL...-2V

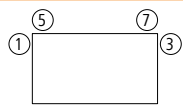
Maßzeichnungen Einbauventil seitlich unten integriert

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

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

Entlüftung und Entleerung

Anschluss technik Entlüftung

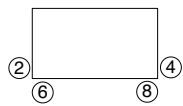
Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Ausführung			
Entlüftungsanschluss	I 8 I	4	–
Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf – Standard-Ausführung	I 8 I	1	–
Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich	I 8 I	3	–
Anordnung			
Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung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

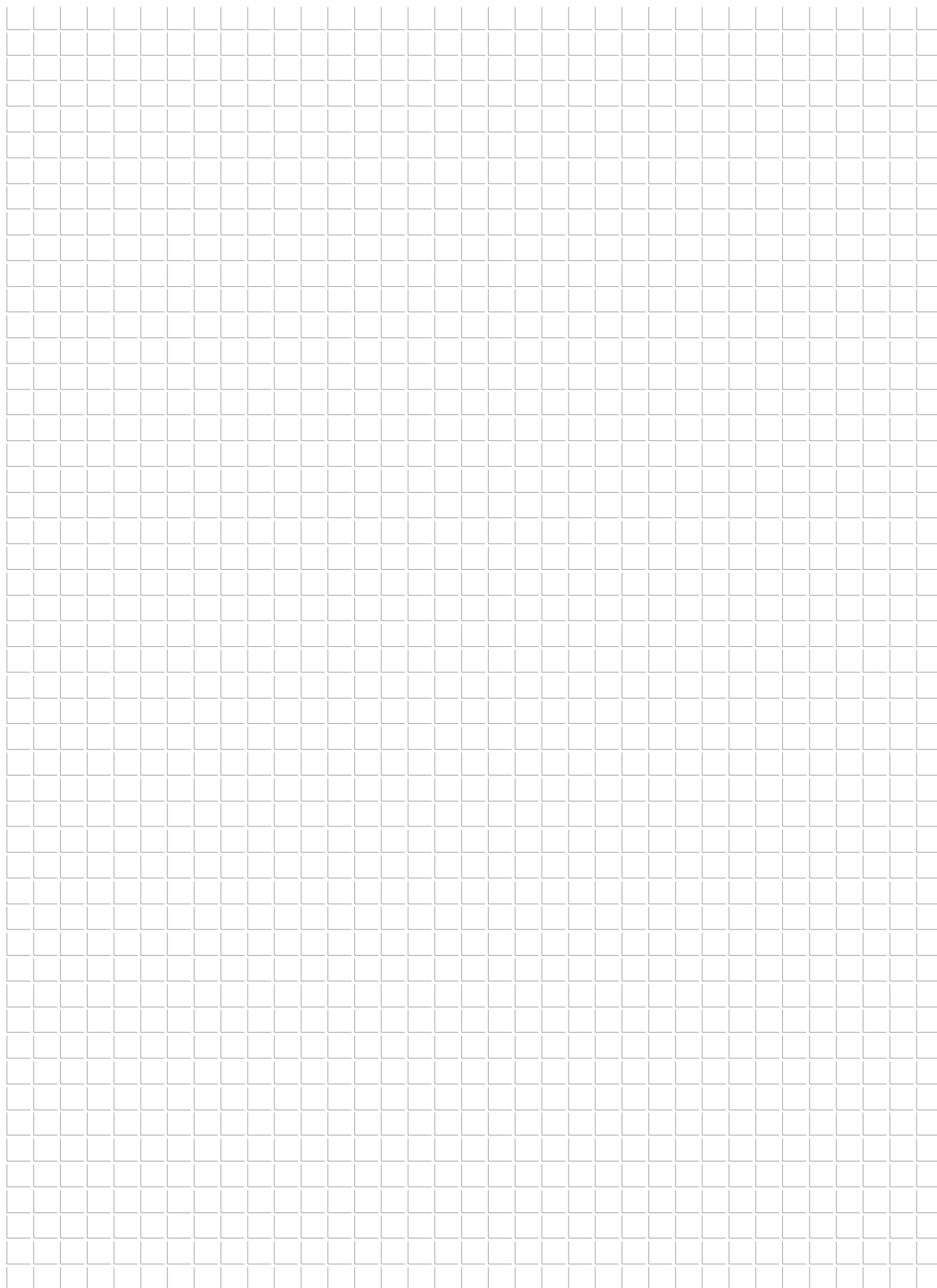
Anschluss technik Entleerung

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis 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“

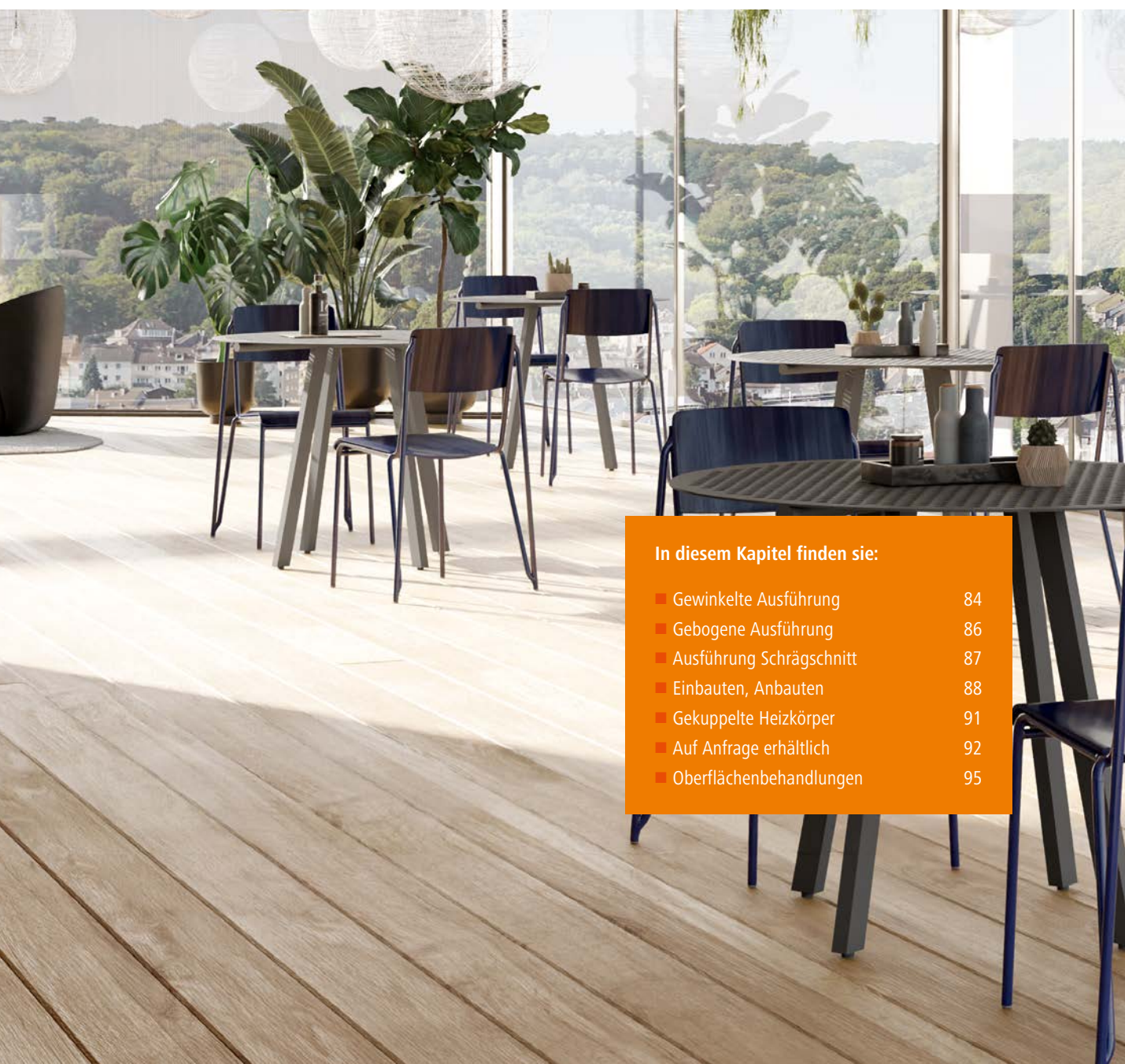
³⁾ Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet



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	84
■ Gebogene Ausführung	86
■ Ausführung Schrägschnitt	87
■ Einbauten, Anbauten	88
■ Gekoppelte Heizkörper	91
■ Auf Anfrage erhältlich	92
■ Oberflächenbehandlungen	95

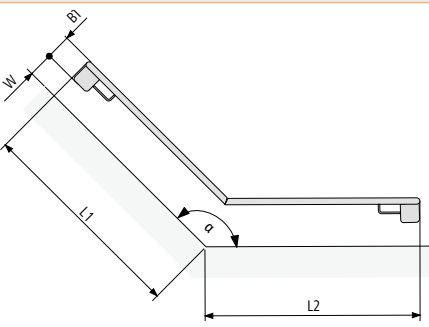
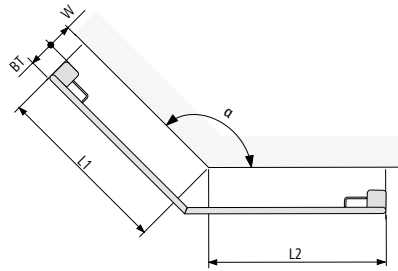
Gewinkelte Ausführung



■ 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 I 20 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
 Außenradius	 Innenradius	71	Auf Anfrage

L1, L2: Länge der Schenkel, an der Wand gemessen

α : Winkel

BT: Bautiefe

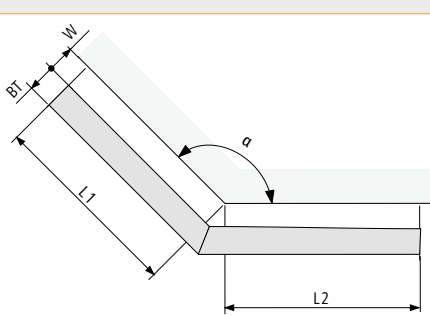
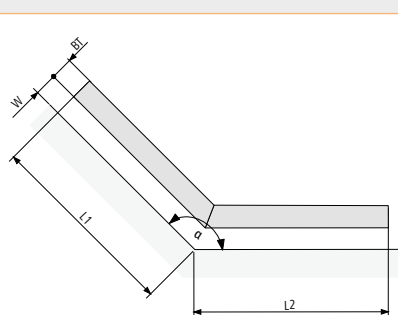
W: Wandabstand



■ **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
 Außenradius		71	Auf Anfrage
 Innenradius			

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

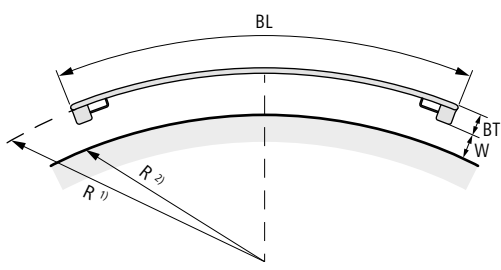
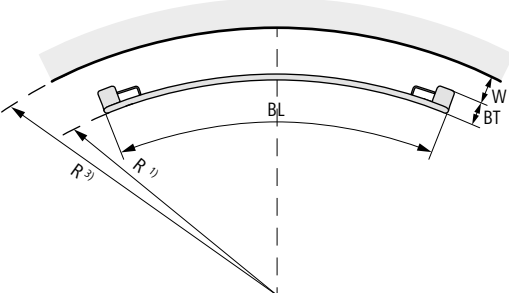
Gebogene Ausführung



■ Für Heizwand HH

- 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

Innenradius	Außenradius	Bestellcode I 20 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
		70	Auf Anfrage

BL: Baulänge

BT: Bautiefe

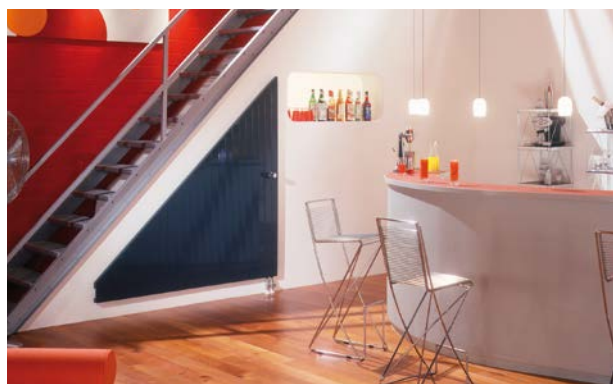
R_1 : min. Radius HK

R_2 : Innenradius Wand

R_3 : Außenradius Wand

W: Wandabstand

Ausführung Schrägschnitt



- Für HH und HV
- 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

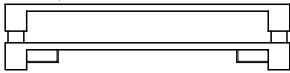
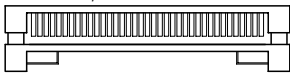
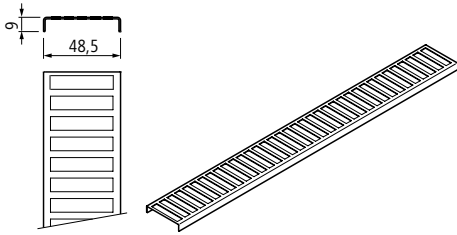
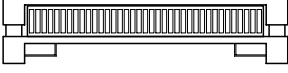
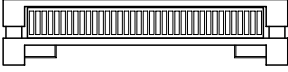
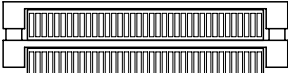
Maßzeichnungen

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

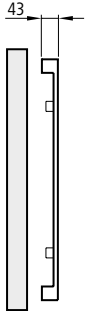
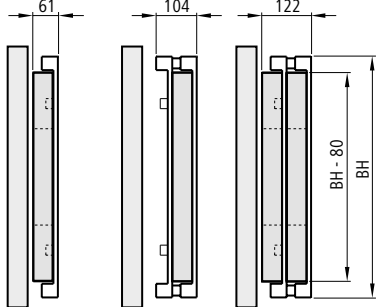
BL: Baulänge Heizwand
BH: Bauhöhe Heizwand

Einbauten, Anbauten

Maßzeichnungen Heizwand HH

	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Abdeckband Heizwand HH		
Ohne Abdeckband ■ Standard-Ausführung HH..., HH...V  HHL..., HHL.../...V  HH...-2, HH...-2V  HHL.../...-H..., HHL.../...-H...V  HHL.../...-2, HHL.../...-2V 	-	-
Mit Abdeckband ■ Leistungsminderung: 5 - 7 % ■ Abdeckbänder zur schraublosen Montage. Für Konvektoren mit hinten liegenden Lamellen werden spezielle Befestigungen mitgeliefert  HH..., HH...V  HHL..., HHL.../...V  HH...-2, HH...-2V  HHL.../...-H..., HHL.../...-H...V  HHL.../...-2, HHL.../...-2V 	AB	siehe Preistabelle

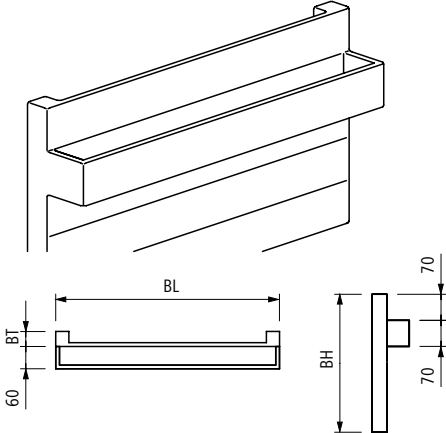
Maßzeichnungen Heizwand HV

		Für Modell	Anzahl	Bestellcode I 15 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Seitenverkleidung		HV.../HV...V			
- 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 zusätzlicher Seitenverkleidung)	2	SV	184,40
- 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 vordere 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	im Lieferumfang enthalten		
		HV...-2/ HV...-2V	vordere Seitenverkleidung im Lieferumfang enthalten		
		HV...-2/ *HV...-2V	2	SVZ	184,40
		HVL...-2.../ HVL...-2...V	vordere und hintere Seitenverkleidung im Lieferumfang enthalten		

* (mit zusätzlicher hinterer Seitenverkleidung)

Einbauten, Anbauten

Maßzeichnungen Heizwand HH

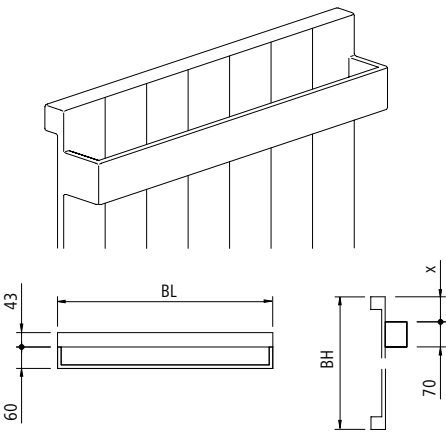
		Anzahl	Bestellcode I 16 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Handtuchhalter				
■ Wird im Werk an die Heizwand angeschweißt und mit der Heizwand lackiert ■ Ist nicht wasserführend ■ Nachträgliche Montage nicht möglich ■ Kann auf jedes Modell aufgeschweißt werden ■ Bei Ausführung mit Einbauventil frontal, Handtuchhalter nur nach Zeichnung möglich ■ Sondermaße nach Skizze: Merkmal I 20 I = 99 ■ HB2, HB3 nach Skizze: Merkmal I 20 I = 99	Rechteckrohr			
		1	HB1	291,57
		2	HB2	583,14
		3	HB3	874,71

BL: Baulänge Heizwand

BH: Bauhöhe Heizwand

BT: Bautiefe Heizwand

Maßzeichnungen Heizwand HV

		Anzahl	Bestellcode I 16 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Handtuchhalter				
■ 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 nach Skizze: Merkmal I 20 I = 99	Rechteckrohr			
		1	HB1	291,57
		2	HB2	583,14
		3	HB3	874,71

BL: Baulänge Heizwand

BH: Bauhöhe Heizwand

BT: Bautiefe Heizwand

Gekuppelte Heizkörper

Gekuppelte Heizkörper

Anschluss- technik	Beschreibung	Reihenfolge gekuppelte Heizkörper (in Spalte „Besondere Merkmale“ eintragen)			Bestellcode I 5 I	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
		Anfangs-Heizkörper 1	Mittel-Heizkörper 2	End-Heizkörper 3		
Anschluss gleichseitig	■ Max. 3 Heizkörper ■ Maximale Länge: $L_{\max} = 15 \text{ m}$ ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen				75	157,78
Anschluss wechselseitig	■ Max. 5 Heizkörper ■ Maximale Länge: $L_{\max} = 18 \text{ m}$ ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen				76	–
Anschluss wechsel- seitig, von unten	■ Max. 5 Heizkörper ■ Maximale Länge: $L_{\max} = 18 \text{ m}$ ■ Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen				99	–

Heizkörper werden einzeln geliefert

Verbindungen sind bauseits zu installieren

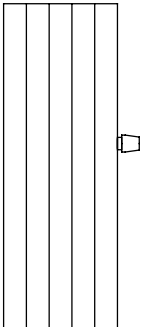
Empfohlene Anschlussgröße zwischen Heizkörpern: $G \frac{3}{4}$ " (Bestellcode I 7 I: 34) bzw. eine Stufe größer als Vor-/Rücklauf

ζ -Wert = 1,9 gilt für Ein- und Austritt bei Anschlussgewinden von $G \frac{3}{8}$ " bis $G \frac{3}{4}$ " und einer Wassergeschwindigkeit von bis zu 1 m/s

ζ -Gesamtwert = ζ -Wert $\times$ Anzahl Ein- und Austritt

Auf Anfrage erhältlich

Auf Anfrage

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode	Mehrpreis pro Heizkörper EUR
Druckausführung			
Hochdruck-Ausführung			
10 bar (1000 kPa)	DRU	10	+ 10 %
Sonderausführungen			
Ausführung mit Einbauventil seitlich oben, variabel 	■ 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 mm nach innen versetzt	BES 99	Auf Anfrage
Ausführung gemäß Skizze	BES	99	Auf Anfrage
Zwischenbaulänge für HH Modelle gemäß Skizze	BES	SBL	Nächste Standard- Baulänge + 195,01
Zwischenbauhöhe für HV Modelle gemäß Skizze	BES	SBH	Nächste Standard- Bauhöhe + 195,01

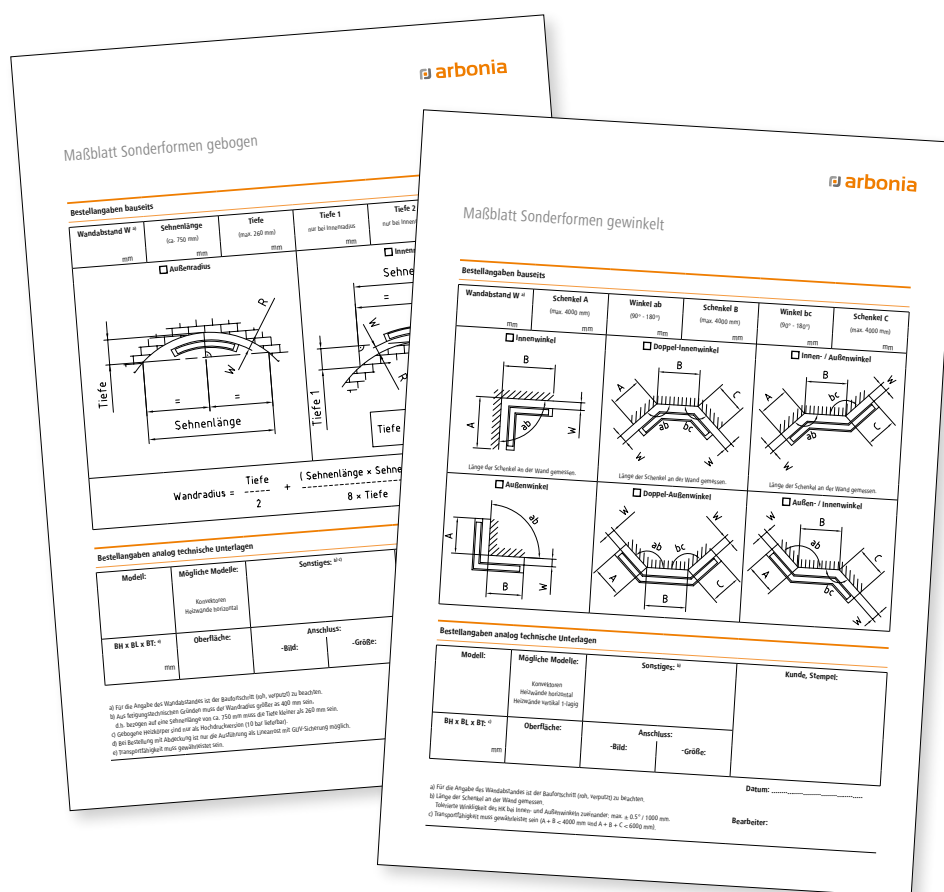
Aufmaß Heizwände Sonderformen

Beschreibung	Preis EUR
Einzelaufmaß Heizwand Sonderausführung inkl. Anfahrt	Auf Anfrage
Jedes weitere Aufmaß (im gleichen Bauvorhaben ohne erneute Anfahrt)	Auf Anfrage
Aufmaßpauschale für Objekte mit mehr als fünf Heizwänden	Auf Anfrage
Anfahrtpauschale falls das Aufmaß nicht erfolgen konnte	Auf Anfrage

Besonderheiten:

Bitte bei Bestellung Maßzeichnung einreichen.

Erforderliche Angaben siehe Bestellformulare im Downloadcenter auf www.arbonia.de.



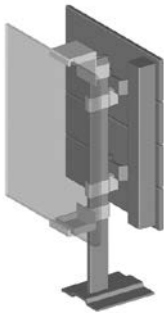
Auf Anfrage erhältlich

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
- Kanten gesäumt, Ecken gerundet

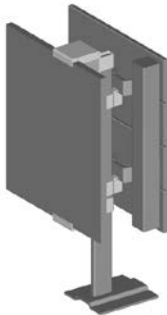
Glas



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				
Serienfarbe weiß RAL 9016	AF	RAL	9016	–
Grundiert				
	GRD	–	–	Auf Anfrage
Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert ¹⁾				
	CF	RAL-Classic	Farbnummer aus Farbkarte	+ 25 %
	CF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	CF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	CF	Arbonia Editionsfarben	Farbnummer aus Farbtabelle	
Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert ^{1) 4)} (Mindermenge) ⁵⁾				
	SF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	+ 25 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
Strukturlack nach Grundierung				
Serienfarbe weiß RAL 9016	SL	RAL	9016	+ 25 %
In Wunschfarbe (Herstellerfarbe) ^{1) 4)}	KL	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe	Auf Anfrage
Korrosionsschutzbeschichtung				
Serienfarbe weiß RAL 9016	WF	RAL	9016	+ 75 %
In Standardfarbe fertiglackiert	BF	RAL-Classic	Farbnummer aus Farbkarte	+ 75 %
	BF	Sanitärfarbe ²⁾	–	
	BF	NCS-Farbe ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe	
	BF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle	+ 75 % + Mindermengenzuschlag Auf Anfrage ⁵⁾
In Wunschfarbe fertiglackiert (Mindermenge) ⁵⁾	FF	Arbonia Editionsfarben	Farbnummer Herstellerfarbe	
Feuerverzinkt, außen, für Nassräume				
Und Strukturlack in Serienfarbe sweiß 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⁾	–	

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	97
■ Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278	98
■ Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282	100
■ Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287	102
■ Befestigung mit Wandkonsolen	106
■ Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278	110
■ Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282	112
■ Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287	114
■ 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
■ Anzahl und Position der Aufhängelaschen	132
■ 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

Befestigungen nach VDI 6036

Kombinationsmöglichkeiten

Wandkonsole kurz Distanzhalter	Wandkonsole kurz Wandkonsole kurz	Wandkonsole variabel Distanzhalter	Wandkonsole variabel Wandkonsole variabel
 AK II	 AK II	 AK II	 AK II
Bohrkonsole in Kombination mit Aushebesicherung Distanzhalter	Bohrkonsole in Kombination mit Aushebesicherung Bohrkonsole	Wandkonsole kurz in Kombination mit Verschiebesicherung Wandkonsole kurz	Wandkonsole variabel in Kombination mit Verschiebesicherung Wandkonsole variabel
 AK II AK III	 AK II	 AK II AK III	 AK II AK III
Standkonsole in Kombination mit Trägerset	Unterstützungskonsole Wandkonsole	Unterstützungskonsole Wandkonsole variabel	Unterstützungskonsole Wandkonsole kurz mit Verschiebesicherung
 AK II AK III	 AK II	 AK II	 AK II AK III
Unterstützungskonsole Wandkonsole variabel mit Verschiebesicherung			
 AK II AK III			
AK II Anforderungs- klasse II AK III Anforderungs- klasse III			

Befestigung mit Bohrkonsole ZB0278

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

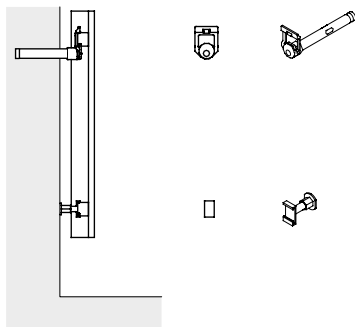
VDI 6036

Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Anforderungsklasse 2
- Wandabstand bis 50 mm
- 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



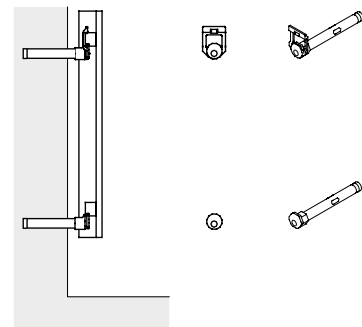
Bohrkonsole
ZB0278 0005 - ZB0278 0008

Sicherungsbügel
ZB0279 0002

unten:

Distanzhalter komplett
ZB0285 0001 - ZB0285 0002.
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Bohrkonsole



oben:

Bohrkonsole
ZB0278 0005 - ZB0278 0008

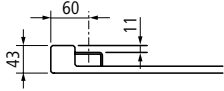
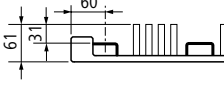
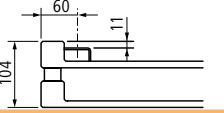
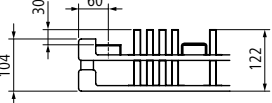
Sicherungsbügel
ZB0279 0002

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	Druck- ausführung bar	Bohrkonsole oben ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Bohrkonsole oben und unten ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück
HH... 	140 - 630	500 - 2000	6 oder 10	2	2	—
		2100 - 3600		3	3	—
		3600 - 4800		4	4	—
		4800 - 6000		5	5	—
HHL.../... 	631 - 1400	500 - 2000		2	2	—
		2100 - 3600		3	3	—
		3600 - 4800		4	4	—
		4800 - 6000		5	5	—
HH...-2 	350 - 630	500 - 2000		2	2	—
		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

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

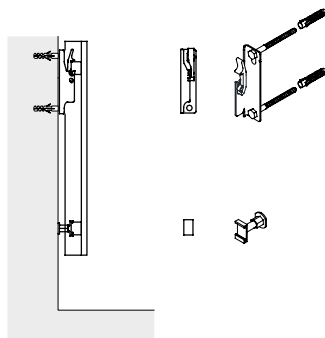


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Anforderungsklasse 2
- Wandabstand bis 60 mm
- 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:

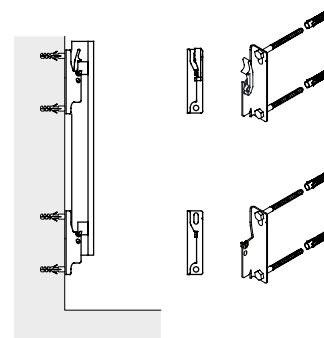
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001 - ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

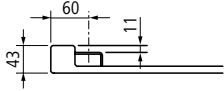
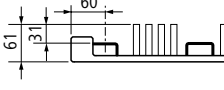
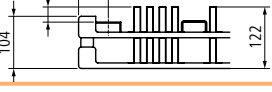
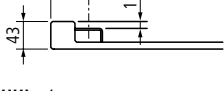
Wandkonsole kurz
ZB0282

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	Druck- ausführung bar	Wandkonsole oben ZB0282 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Wandkonsole oben und unten ZB0282 Stück
HH... 	210 - 1120	500 - 2000	6	2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../... 	1190 - 1400	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HH...-2 	210 - 1120	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../...-2 	1190 - 1400	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HH... 	210 - 1120	500 - 2000	10	2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../... 	1190 - 1400	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HH...-2 	210 - 1120	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../...-2 	1190 - 1400	500 - 2000		–	–	4
		>2000 - 3600		–	–	6
		>3600 - 4800		–	–	8
		>4800 - 6000		–	–	10

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

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

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

Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

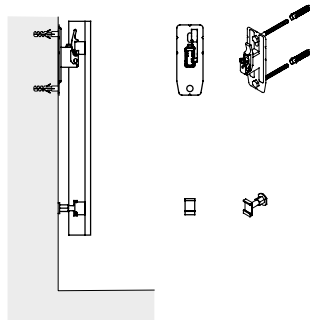


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Anforderungsklasse 2
- Wandabstand 35 - 60 mm
- 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:

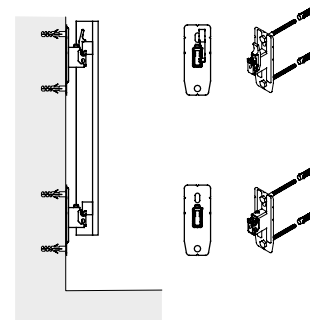
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001 - ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

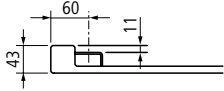
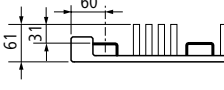
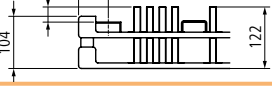
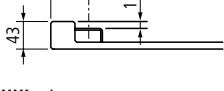
Wandkonsole variabel
ZB0287

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	Druck- ausführung bar	Wandkonsole oben ZB0287 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück
HH... 	210 - 1120	500 - 2000	6	2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HH...-2 	1190 - 1400	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../... 	210 - 1120	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../...-2 	1190 - 1400	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HH... 	210 - 1120	500 - 2000	10	2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../... 	1190 - 1400	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HH...-2 	210 - 1120	500 - 2000		2	2	–
		>2000 - 3600		3	3	–
		>3600 - 4800		4	4	–
		>4800 - 6000		5	5	–
HHL.../...-2 	1190 - 1400	500 - 2000		–	–	4
		>2000 - 3600		–	–	6
		>3600 - 4800		–	–	8
		>4800 - 6000		–	–	10

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

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

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

Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

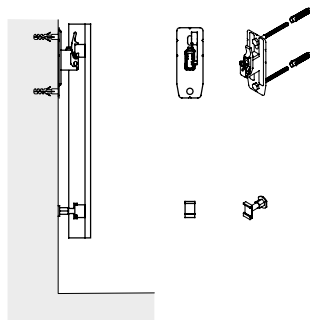


Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Anforderungsklasse 2
- Wandabstand 60 - 100 mm
- 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 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 variabel

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

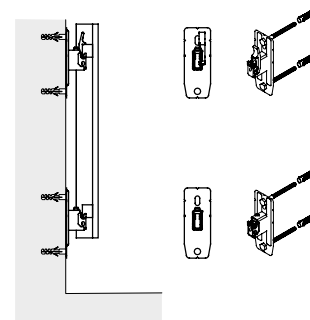
unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001 - ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Distanzhalter-Verlängerung
ZB0294 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

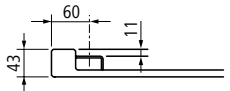
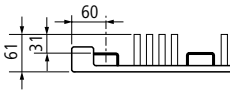
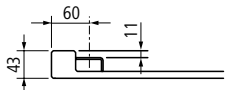
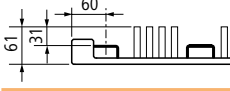
Wandkonsole variabel
ZB0287

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	Druck- ausführung 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	–
		3200 – 3600		3	3	–
		3800 – 4800		4	4	–
		5000 – 6000		5	5	–
HHL.../...-2 	210 - 1400	500 – 1200	6	–	–	4
		2200 – 2600		–	–	6
		2800 – 6000		–	–	–
HH... 	210 - 1400	500 – 1700	10	2	2	–
		>1800 – 2000		–	–	4
		>2200 – 3000		3	3	–
		3200 – 3600		–	–	6
		3800 – 4800		–	–	8
		5000 – 6000		–	–	10
HHL.../...-2 	210 - 1400	500 – 1200	10	–	–	4
		2200 – 2600		–	–	–
		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

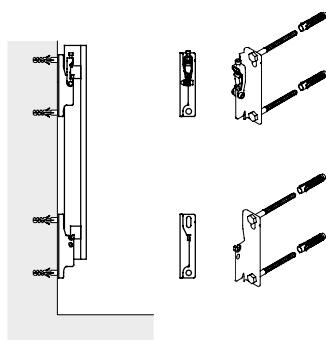
AK II AK III
Geeignet für
Anforderungsklasse II und III. **VDI 6036**

Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen)
- Wandabstand bis 60 mm
- 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 $>1,5 \times \text{Baulänge}$ muss der Heizkörper gegen Verschieben im unteren Bereich zusätzlich mit Verschiebesicherung ZK0082 0001 gesichert werden.

Befestigung mit Wandkonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



oben:

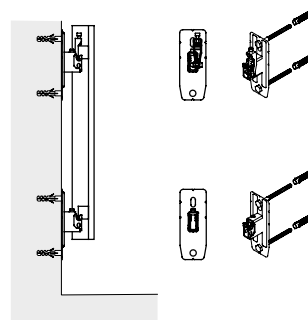
Wandkonsole kurz
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

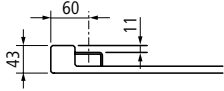
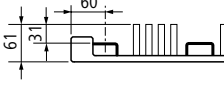
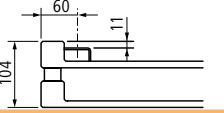
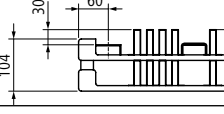
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

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 mm	Baulänge BL mm	Druck- ausführung bar	Wandkonsole kurz oben und unten ZB0282 Stück	Wandkonsole variabel oben und unten ZB0287 Stück
	280 - 1120	500 - 2000	6 oder 10	4	4
		>2000 - 3600		6	6
		>3600 - 4800		8	8
		>4800 - 6000		10	10
	1190 - 1400	500 - 2000		4	4
		>2000 - 3600		6	6
		>3600 - 4800		8	8
		>4800 - 6000		10	10
	280 - 700	500 - 2000		4	4
		>2000 - 3600		6	6
		>3600 - 4800		8	8
		>4800 - 6000		10	10
	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

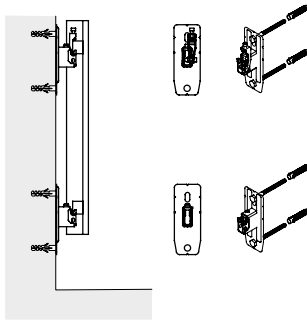
AK II AK III
Geeignet für
Anforderungsklasse II und III. 

Besonderheiten:

- Für Heizwand HH
- Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen)
- Wandabstand 60 - 100 mm
- 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 $>1,5 \times \text{Baulänge}$ 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

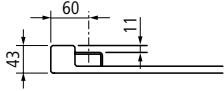
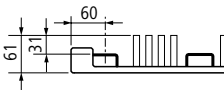
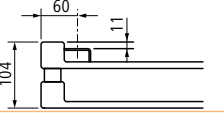
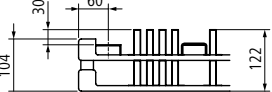
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

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	Druck- ausführung bar	Wandkonsole variabel oben und unten ZB0287 Stück	Druck- ausführung bar	Wandkonsole variabel oben und unten ZB0287 Stück
HH...		500 - 1500		4		4
HHL.../...		>1600 - 6000		nicht möglich nach VDI 6036		nicht möglich nach VDI 6036
HH...-2		500 - 800	6	4	10	4
HHL.../...-2		>900 - 6000		nicht möglich nach VDI 6036		nicht möglich nach VDI 6036

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

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

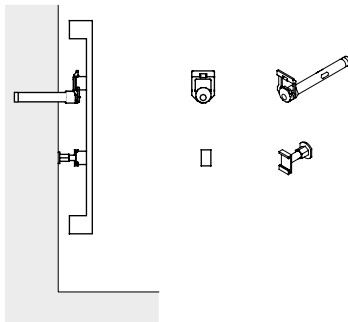


Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
 - Anforderungsklasse 2
 - Wandabstand bis 50 mm
 - 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



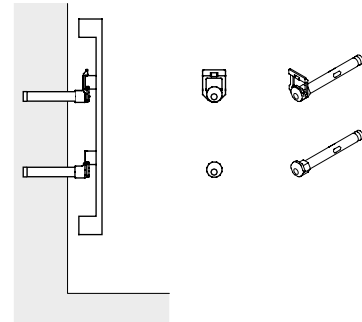
Bohrkonsole
ZB0278 0005 - ZB0278 0008

Sicherungsbügel
ZB0279 0002

unten:

Distanzhalter komplett
ZB0285 0001 - ZB0285 0002.
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Bohrkonsole, Sicherungsbügel, Bohrkonsole



oben:

Bohrkonsole
ZB0278 0005 - ZB0278 0008

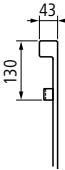
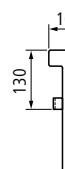
Sicherungsbügel
ZB0279 0002

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	Druck- ausführung bar	Bohrkonsole oben ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Bohrkonsole oben und unten ZB0278 0005 - ZB0278 0008 Stück
	HVL... ¹⁾	140 - 1050	6 oder 10	2	2	—
		600 - 2000		2	2	—
		1120 - 1470		3	3	—
		1540 - 1750		2	2	—
		2100 - 3600		—	—	6
		1120 - 1470		3	3	—
	HVL...-2 ¹⁾	140 - 1050		—	—	4
		600 - 2000		—	—	4
		1120 - 1470		—	—	6
		1540 - 1750		—	—	6
		2100 - 3600		—	—	6
		1120 - 1470		—	—	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

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

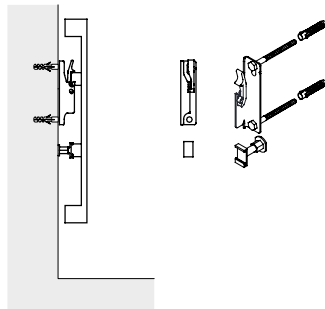


Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Anforderungsklasse 2
- Wandabstand bis 60 mm
- 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 (ab Bauhöhe 2100 mm 6 Stück) der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren

Befestigung mit Wandkonsole kurz

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter



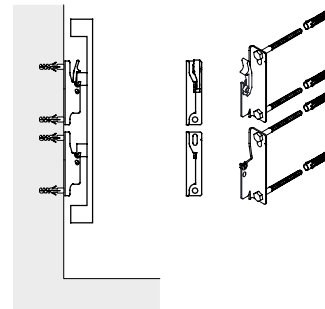
oben:

Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001 - ZB0285 0002
Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

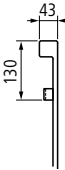
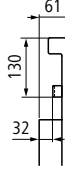
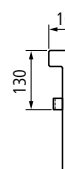
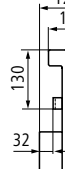
Wandkonsole kurz
ZB0282

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	Druck- ausführung bar	Wandkonsole oben ZB0282 Stück	Distanzhalter unten ZB0285 0001 / ZB0285 0002 ZB0047 0001 / ZB0286 0001 Stück	Wandkonsole oben und unten ZB0282 Stück
	HVL...¹⁾ 	140 - 1050	6 oder 10	2	2	–
		600 - 2000		2	2	–
		1120 - 1470		3	3	–
		1540 - 1750		2	2	–
		2100 - 3600		2	2	–
		1120 - 1470		3	3	–
	HVL...-2¹⁾ 	350 - 1050		–	–	4
		600 - 2000		–	–	4
		1120 - 1470		–	–	6
		1540 - 1750		–	–	6
		2100 - 3600		–	–	6
		1120 - 1470		–	–	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

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

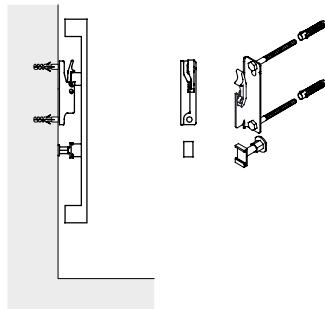


Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Anforderungsklasse 2
- Wandabstand bis 60 mm
- 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 (ab Bauhöhe 2100 mm 6 Stück) der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren

Befestigung mit Wandkonsole variabel

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Distanzhalter



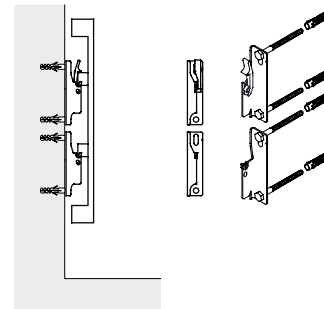
oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001 - ZB0285 0002
Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Sicherungsbügel, Wandkonsole



oben:

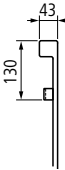
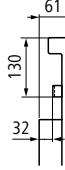
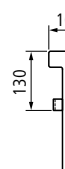
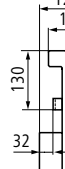
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsole

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

Modell	Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Druck- ausführung 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 oder 10	2	2	—
		600 - 2000		2	2	—
		1120 - 1470		3	3	—
		1540 - 1750		2	2	—
		2100 - 3600		2	2	—
		1120 - 1470		3	3	—
HV...-2 	HVL...-2¹⁾ 	350 - 1050		—	—	4
		600 - 2000		—	—	4
		1120 - 1470		—	—	6
		1540 - 1750		—	—	6
		2100 - 3600		—	—	6
		1120 - 1470		—	—	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

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II.

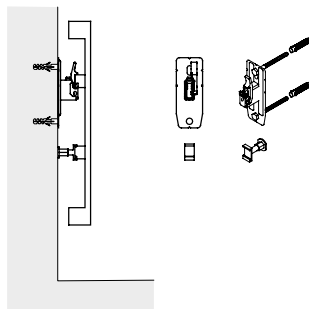


Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Anforderungsklasse 2
- Wandabstand 60 - 100 mm
- Mit Aufhängelaschen
- Bei Baulänge 140, 210 und 280 mm: Wandabstand max. 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 (ab Bauhöhe 2100 mm 6 Stück) der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren

Befestigung mit Wandkonsole

Wandkonsole, Distanzhalter



oben:

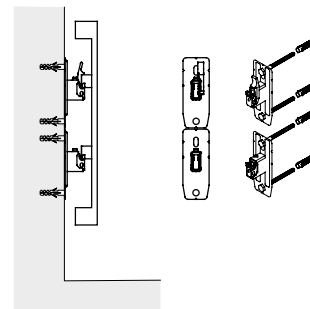
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:

Distanzhalter
ZB0285 0001 - ZB0285 0002

Distanzhalter
ZB0047 0001, ZB0286 0001

Wandkonsole, Wandkonsole



oben:

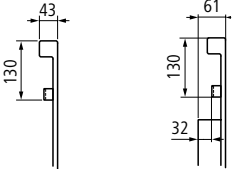
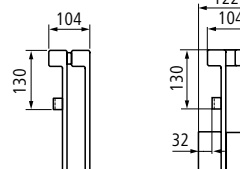
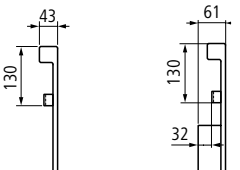
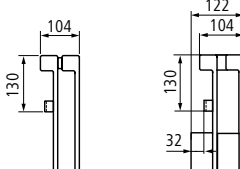
Wandkonsole variabel
ZB0287

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	Druck- ausführung 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		2	2	4
		1120 - 1470		3	3	6
		1540 - 1750		2	2	4
		3200 - 3600		—	—	6
		1260 - 1470		3	3	6
	HV...-2 HVL...-2¹⁾	350 - 1050	6	—	—	4
		600 - 1600		—	—	—
		1120 - 1470		—	—	6
		1540 - 1750		—	—	6
		1800 - 3600		—	—	6
		1120 - 1470		—	—	6
	HV... HVL...¹⁾	140 - 1470	10	2	2	—
		600 - 2000		3	3	—
		1540 - 1750		2	2	—
		2200 - 3600		—	—	6
		1120 - 1470		3	3	—
		1540 - 1680		—	—	8
	HV...-2 HVL...-2¹⁾	350 - 1470	10	—	—	4
		600		—	—	6
		1540 - 1750		—	—	4
		800 - 3600		—	—	—
		350 - 490		—	—	6
		2100 - 3600		—	—	—

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

AK II AK III
Geeignet für
Anforderungsklasse II und III. 

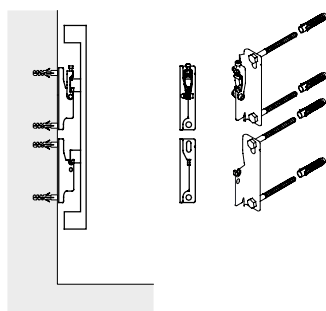
Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen)
- Wandabstand bis 60 mm
- 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 (ab Bauhöhe 2100 mm 6 Stück) der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren
- Bei Bauhöhe $>1,5 \times$ 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



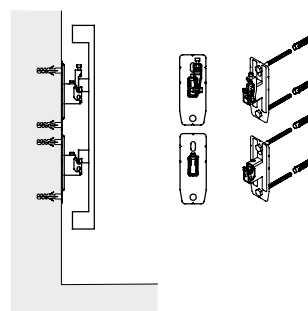
oben:

Wandkonsole kurz
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:

Wandkonsole kurz
ZB0282



oben:

Wandkonsole variabel
ZB0287

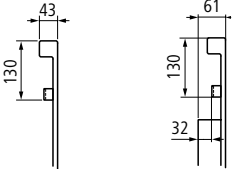
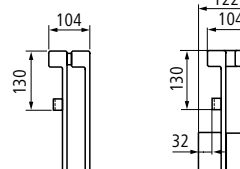
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:

Wandkonsole variabel
ZB0287

Mindestanzahl der Wandkonsole

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

		Bauhöhe BH	Baulänge BL	Druck- ausführung	Wandkonsole oben und unten ZB0282	Wandkonsole oben und unten ZB0287
Modell		mm	mm	bar	Stück	Stück
	HVL... ¹⁾	600 - 2000	140 - 1050	6 oder 10	4	4
			1120 - 1470		4	4
			1540 - 1750		6	6
		2100 - 3600	140 - 1050		6	6
			1120 - 1470		6	6
			1540 - 1750		8	8
	HVL...-2 ¹⁾	600 - 2000	350 - 1050	6 oder 10	4	4
			1120 - 1470		4	4
			1540 - 1750		6	6
		2100 - 3600	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

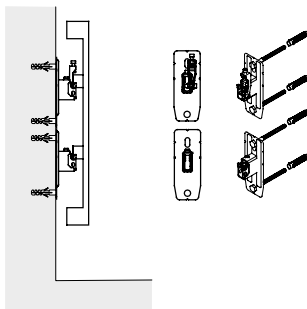
AK II AK III
Geeignet für
Anforderungsklasse II und III. 

Besonderheiten:

- Für Heizwand HV
- Anforderungsklasse 3 (z.B. Schulen)
- Wandabstand 60 - 100 mm
- Mit Aufhängelaschen
- Bei Baulänge 140, 210 und 280 mm: Wandabstand max. 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 (ab Bauhöhe 2100 mm 6 Stück) der Aushebe- und Verschiebesicherung ZK0020 zu montieren
- Bei Bauhöhe $>1,5 \times$ 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:

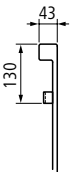
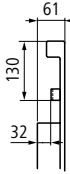
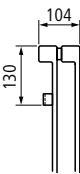
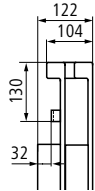
Wandkonsole variabel
ZB0287
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

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	Druck- ausführung bar	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück	Druck- ausführung bar	Wandkonsole oben und unten ZB0287 Stück
HV...	HVL...¹⁾					
		600 - 2000	140 - 1470	4		4
			1540 - 1750	6		6
		2100 - 3600	140 - 1470	6		6
			1540 - 1750	8		8
HV...-2	HVL...-2¹⁾		6		10	
		600 - 2000	350 - 700	4		4
			770 - 1750	—		—
		2100 - 3600	350 - 700	6		6
			770 - 1750	—		—
		3200 - 3600	350 - 1750	—		—

¹⁾ max Bauhöhe 2200 mm

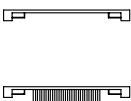
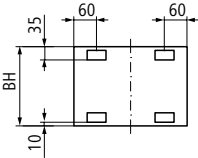
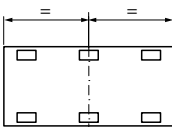
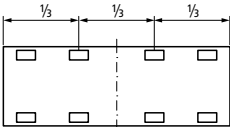
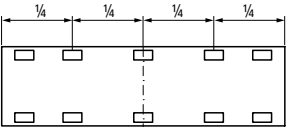
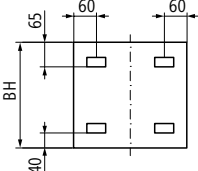
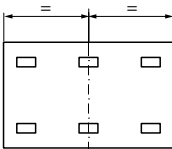
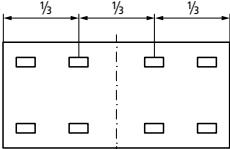
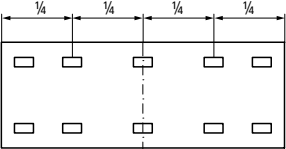
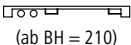
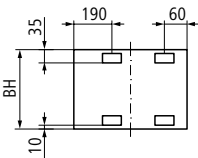
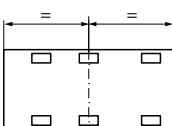
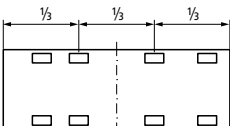
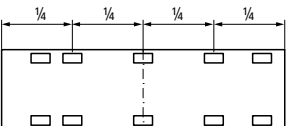
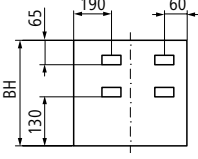
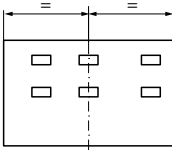
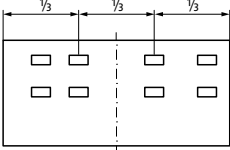
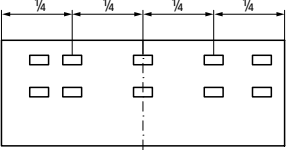
Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

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.

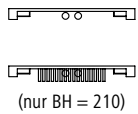
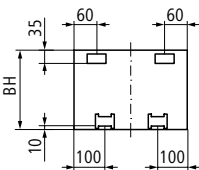
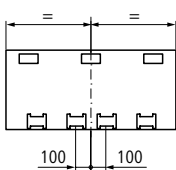
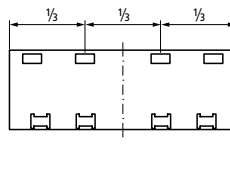
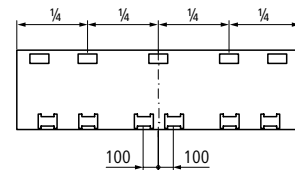
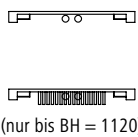
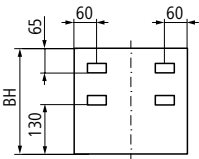
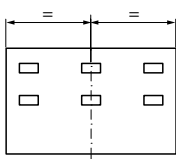
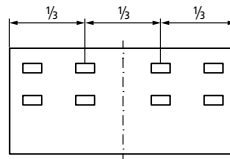
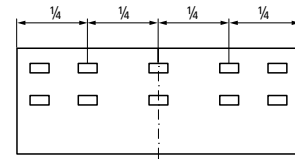
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Einlagige Heizwand HH ohne Einbauventil Bauhöhe 140 - 1400 mm

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

		Maße in mm
Aufhängelasche L		50 × 25 × 20 × 2
Aufhängelasche U		50 × 25 × 20 × 2
Aufhängelasche U (Sonder)		50 × 25 × 31,5 × 2

Einlagige Heizwand HH ohne Einbauventil Bauhöhe 140 - 1400 mm

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

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

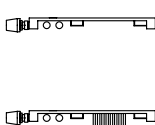
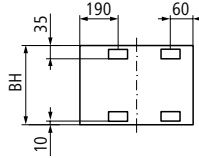
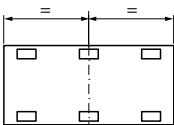
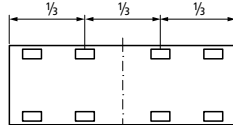
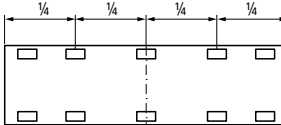
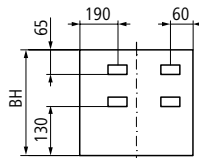
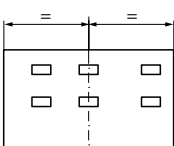
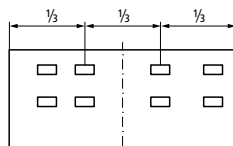
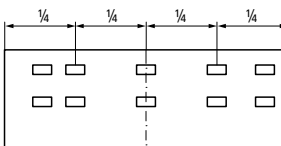
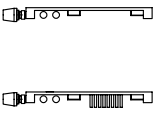
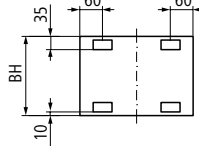
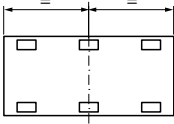
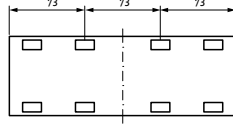
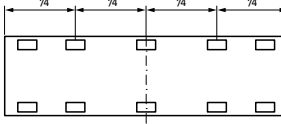
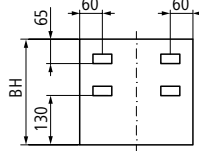
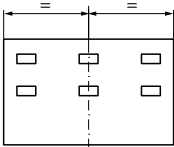
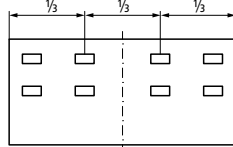
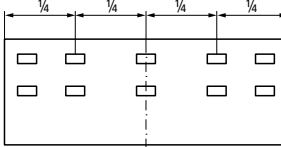
Anzahl und Position der Aufhängelaschen

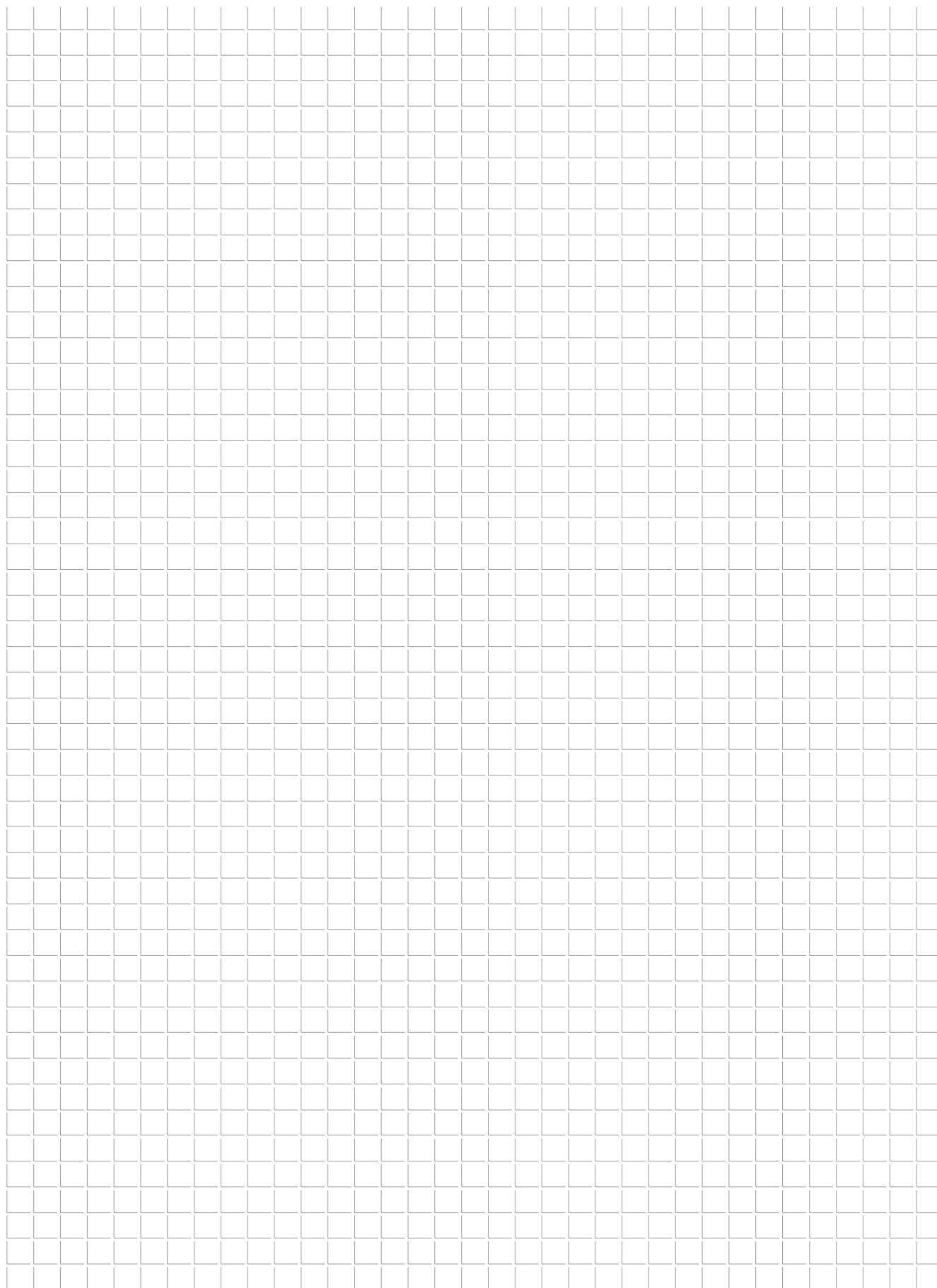
Aufhängelasche L
Aufhängelasche U



Maße in mm
50 × 25 × 20 × 2
50 × 25 × 20 × 2

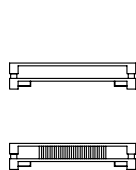
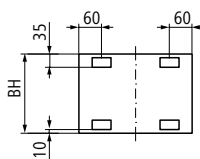
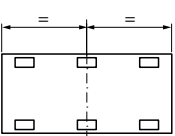
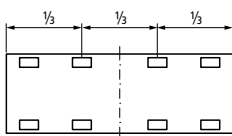
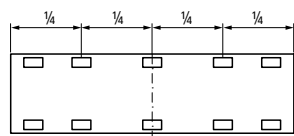
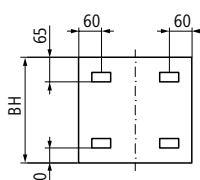
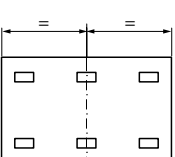
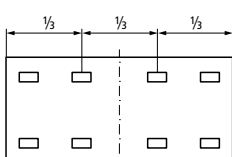
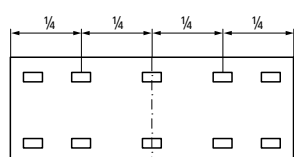
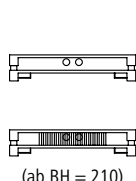
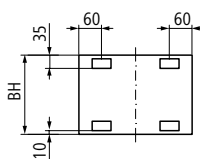
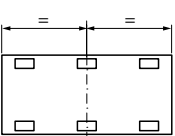
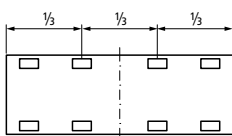
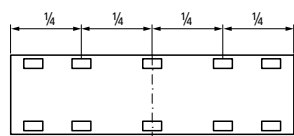
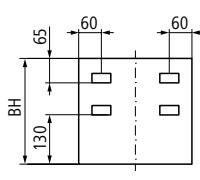
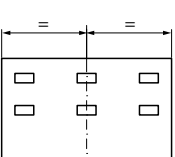
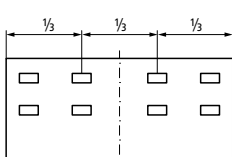
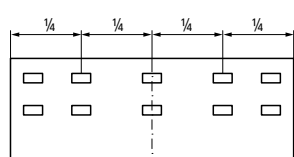
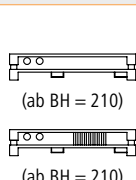
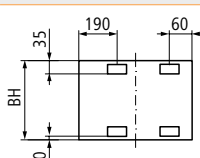
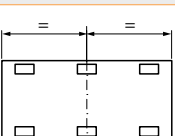
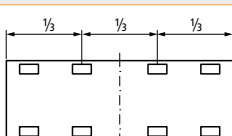
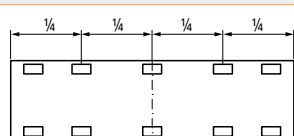
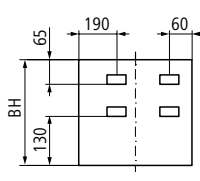
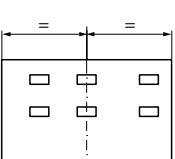
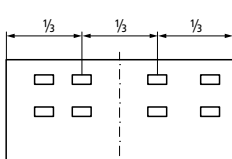
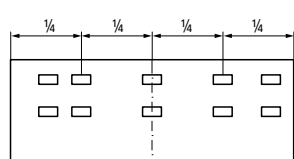
Einlagige Heizwand HH mit Einbauventil Bauhöhe 140 - 1400 mm

Modell	Bauhöhe BH	Baulänge BL			
		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					
	140 - 210				
	280 - 1400				
Anschlussbild 98/96					
	140 - 210				
	280 - 1400 (ab BH = 350)				



Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Zweilagige Heizwand HH ohne Einbauventil Bauhöhe 140 - 1400 mm

Modell	Bauhöhe BH	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				
Anschlussbild 99					
 (ab BH = 210)	140 - 210				
	280 - 1400				
		2 Aufhängelaschen L 2 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 4 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 6 Aufhängelaschen U	2 Aufhängelaschen L 8 Aufhängelaschen U
Anschlussbild 69/89					
 (ab BH = 210)	140 - 210				
	280 - 1400				

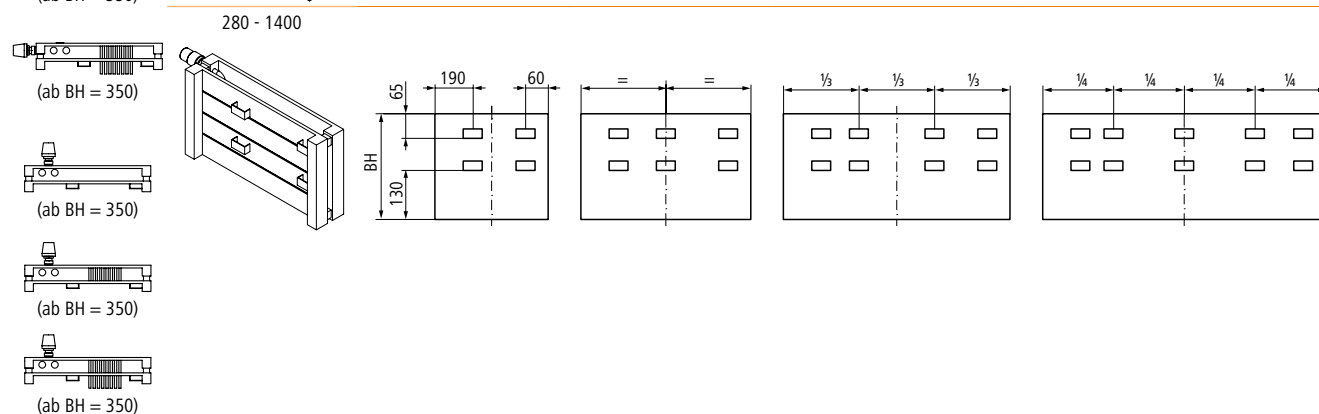
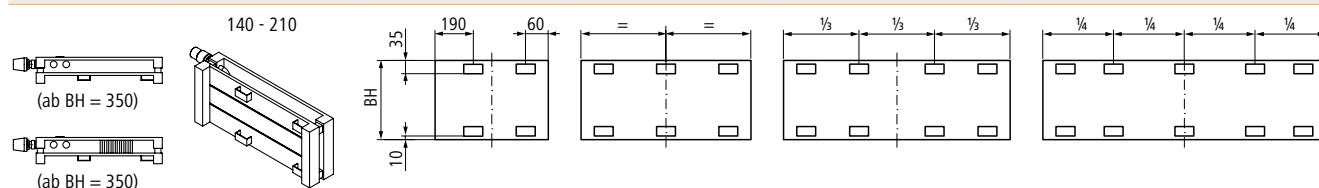
Aufhängelasche L
Aufhängelasche U



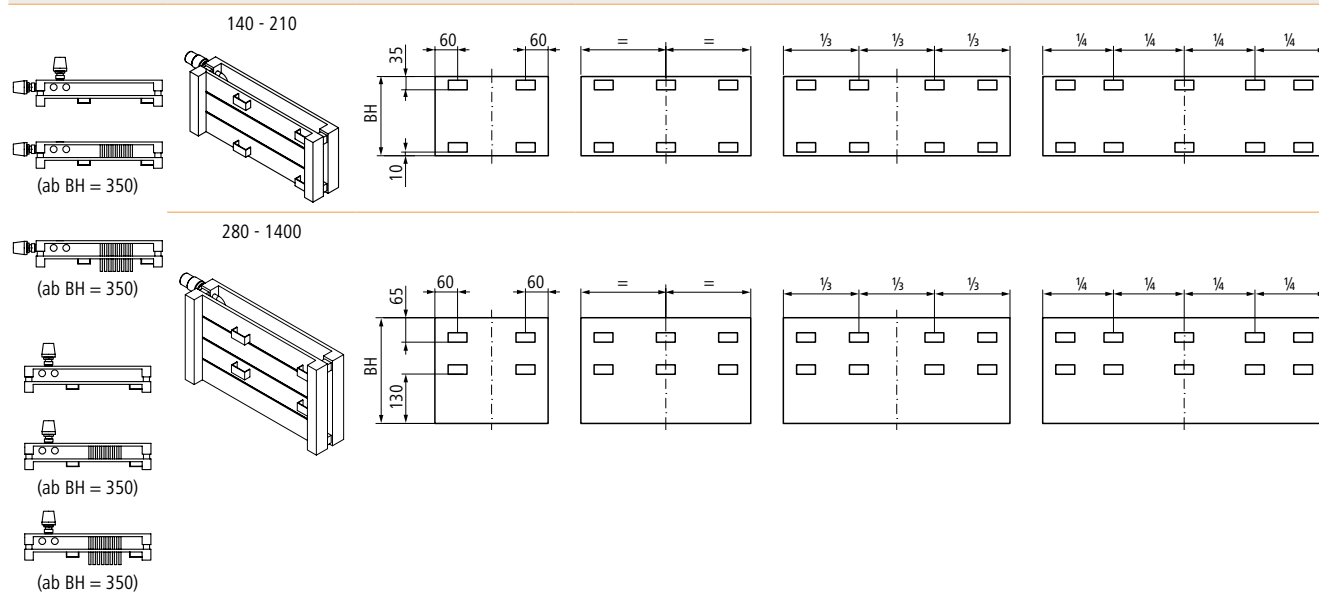
Maße in mm
50 × 25 × 20 × 2
50 × 25 × 20 × 2

Zweilagige Heizwand HH mit Einbauventil Bauhöhe 140 - 1400 mm

Modell	Bauhöhe BH	Baulänge BL			
		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



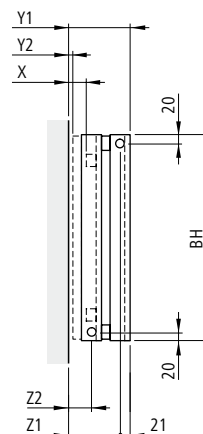
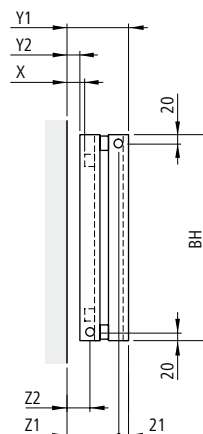
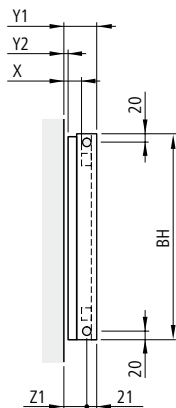
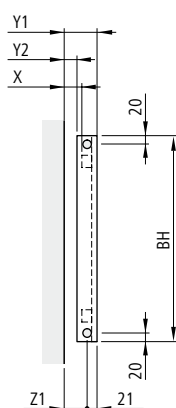
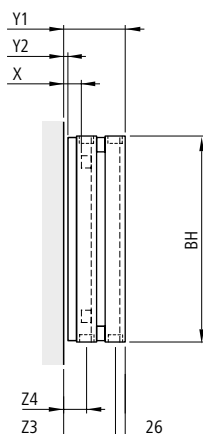
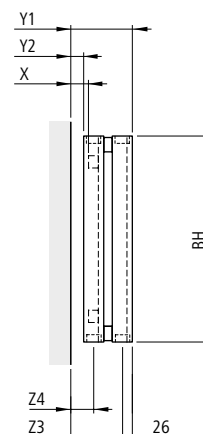
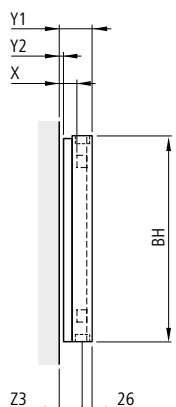
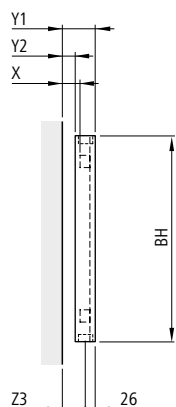
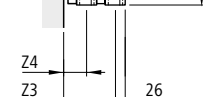
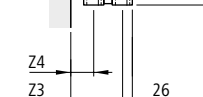
Wandabstand bei 2-Rohr-Anschlüssen ohne Einbauventil - Heizwand HH

Maßzeichnungen

Anschluss- technik

HH/HHL

HH-2/HHL-H/HHL-2

2-Rohr,
seitlich2-Rohr,
von unten2-Rohr,
von oben

BH = Bauhöhe

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

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	13 - 23	35 - 45	—	30 - 40	—
	L = 130	25 - 45	56 - 76	13 - 33	35 - 55	—	30 - 50	—
	L = 160	25 - 50	56 - 81	13 - 38	35 - 60	—	30 - 55	—
	L = 200	25 - 70	56 - 101	13 - 58	35 - 80	—	30 - 75	—
HHL	L = 95	—	—	—	—	—	—	—
	L = 130	—	—	—	—	—	—	—
	L = 160	35 - 50	66 - 81	5 - 20	45 - 60	—	40 - 55	—
	L = 200	35 - 70	66 - 101	5 - 40	45 - 80	—	40 - 75	—
HH-2 HHL-H	L = 95	— *	— *	— *	— *	— *	— *	— *
	L = 130	25 - 45	117 - 137	13 - 33	96 - 116	35 - 55	91 - 111	30 - 50
	L = 160	25 - 50	117 - 142	13 - 38	96 - 121	35 - 60	91 - 116	30 - 55
	L = 200	25 - 70	117 - 162	13 - 58	96 - 141	35 - 80	91 - 136	30 - 75
HHL-2	L = 95	—	—	—	—	—	—	—
	L = 130	—	—	—	—	—	—	—
	L = 160	35 - 50	127 - 142	5 - 20	106 - 121	45 - 60	101 - 116	40 - 55
	L = 200	35 - 70	127 - 162	5 - 40	106 - 141	45 - 80	101 - 136	40 - 75

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	21	43	—	38	—
	WA = 43	43	74	31	53	—	48	—
	WA = 53	53	84	41	63	—	58	—
HHL	WA = 33	—	—	—	—	—	—	—
	WA = 43	— *	— *	— *	— *	—	—	—
	WA = 53	53	84	23	63	—	58	—
HH-2 HHL-H	WA = 33	33	125	21	104	43	99	38
	WA = 43	43	135	31	114	53	109	48
	WA = 53	53	145	41	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	23 - 33	45 - 55	—	40 - 50	—
	WA = 45 - 60	45 - 60	76 - 91	33 - 48	55 - 70	—	50 - 65	—
	WA = 60 - 100	60 - 100	91 - 131	48 - 88	70 - 100	—	65 - 105	—
HHL	WA = 35 - 45	— *	— *	— *	— *	—	— *	—
	WA = 45 - 60	45 - 60	76 - 91	15 - 30	55 - 70	—	50 - 65	—
	WA = 60 - 100	60 - 100	91 - 131	30 - 70	70 - 110	—	65 - 105	—
HH-2 HHL-H	WA = 35 - 45	35 - 45	127 - 137	23 - 33	106 - 116	45 - 55	101 - 111	40 - 50
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	33 - 48	116 - 131	55 - 70	111 - 126	50 - 65
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	48 - 88	131 - 171	70 - 110	126 - 166	65 - 105
HHL-2	WA = 35 - 45	— *	— *	— *	— *	— *	— *	— *
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	15 - 30	116 - 131	55 - 70	111 - 126	50 - 65
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	30 - 70	131 - 171	70 - 110	126 - 166	65 - 105

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

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

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

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

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

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

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

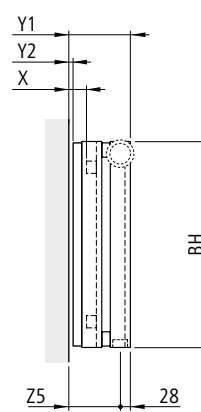
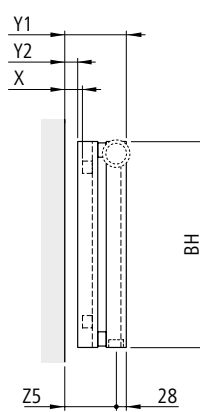
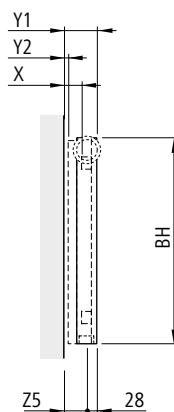
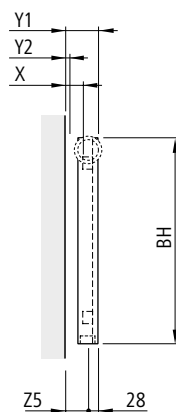
Maßzeichnungen

Anschluss- technik

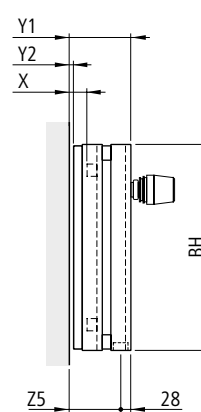
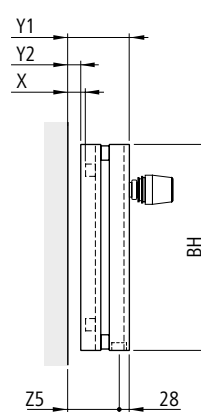
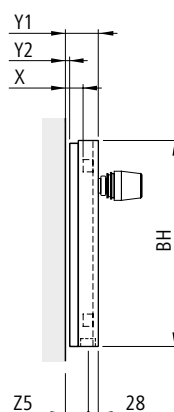
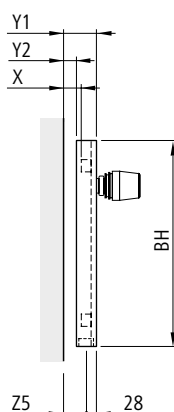
HH / HHL

HH-2 / HHL-H / HHL-2

2-Rohr,
seitlich,
Ventil seitlich
oben



2-Rohr,
von unten,
Ventil frontal



BH = Bauhöhe

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

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

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	13 - 23	28 - 38
	L = 130	25 - 45	56 - 76	13 - 33	28 - 48
	L = 160	25 - 50	56 - 81	13 - 38	28 - 53
	L = 200	25 - 70	56 - 101	13 - 58	28 - 73
HHL	L = 95	—	—	—	—
	L = 130	—	—	—	—
	L = 160	35 - 50	66 - 81	5 - 20	38 - 53
	L = 200	35 - 70	66 - 101	5 - 40	38 - 73
HH-2 HHL-H	L = 95	25 - 35	117 - 127	45 - 55	81 - 91
	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
HHL-2	L = 95	—	—	—	—
	L = 130	—	—	—	—
	L = 160	35 - 50	127 - 142	5 - 20	99 - 114
	L = 200	35 - 70	127 - 162	5 - 40	99 - 134

Wandkonsole kurz ZB0282

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HH	WA = 33	33	64	21	36
	WA = 43	43	74	31	46
	WA = 53	53	84	41	56
HHL	WA = 33	—	—	—	—
	WA = 43	— *	— *	— *	— *
	WA = 53	53	84	23	56
HH-2 HHL-H	WA = 33	33	125	21	97
	WA = 43	43	135	31	107
	WA = 53	53	145	41	117
HHL-2	WA = 33	—	—	—	—
	WA = 43	— *	— *	— *	— *
	WA = 53	53	145	23	117

Wandkonsole variabel ZB0287

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HH	WA = 35 - 45	35 - 45	66 - 76	23 - 33	38 - 48
	WA = 45 - 60	45 - 60	76 - 91	33 - 48	48 - 63
	WA = 60 - 100	60 - 100	91 - 131	48 - 88	63 - 103
HHL	WA = 35 - 45	— *	— *	— *	— *
	WA = 45 - 60	45 - 60	76 - 91	15 - 30	48 - 63
	WA = 60 - 100	60 - 100	91 - 131	30 - 70	63 - 103
HH-2 HHL-H	WA = 35 - 45	35 - 45	127 - 137	23 - 33	99 - 109
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	33 - 48	109 - 124
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	48 - 88	124 - 164
HHL-2	WA = 35 - 45	— *	— *	— *	— *
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	15 - 30	109 - 124
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	30 - 70	124 - 164

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

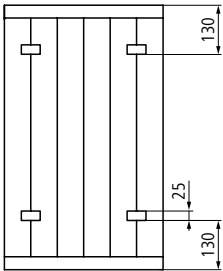
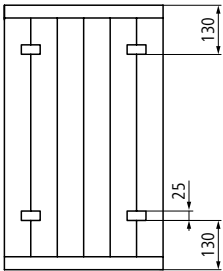
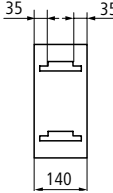
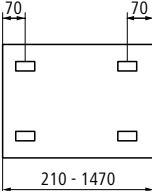
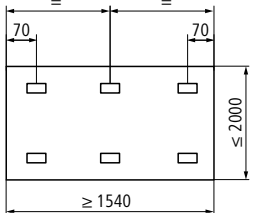
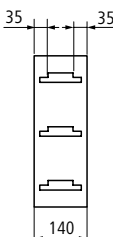
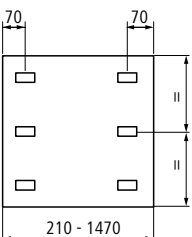
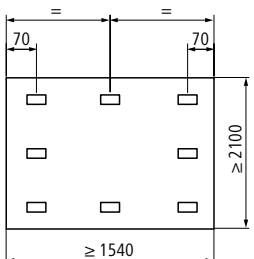
Y2 = Wandabstand hintere Kante

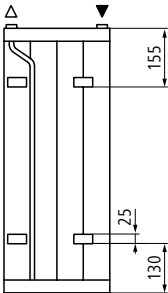
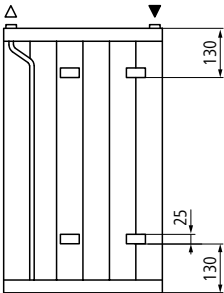
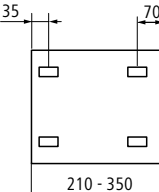
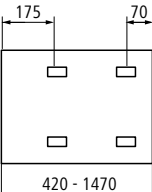
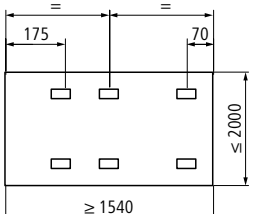
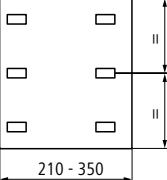
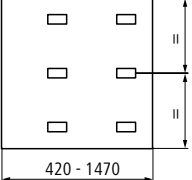
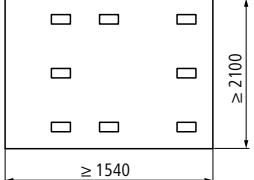
Z5 = Wandabstand Anschl.-Muffen Ventil + 2-Rohr NA 50 m

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

Anzahl und Position der Aufhängelaschen

Heizwand HVN (ohne Einbauventil)

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)		
diverse				
				
				

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)		
57	75			
				
				

Aufhängelasche U



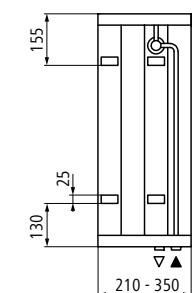
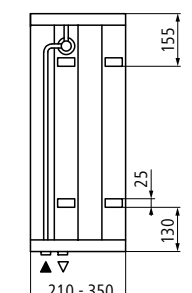
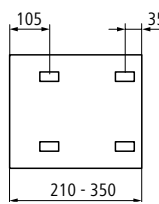
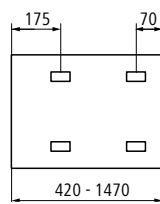
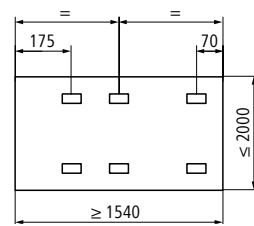
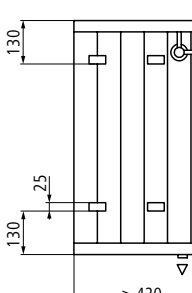
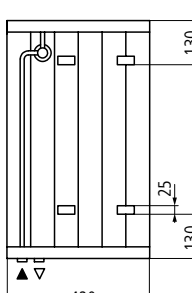
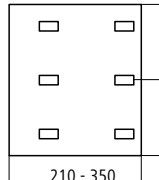
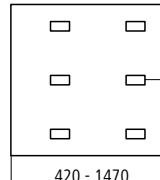
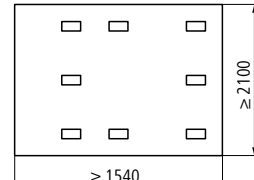
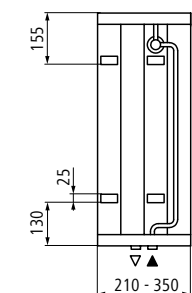
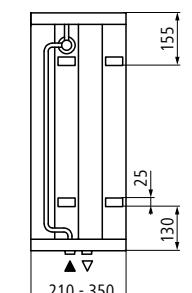
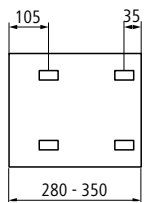
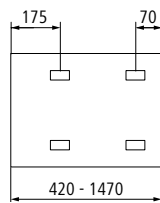
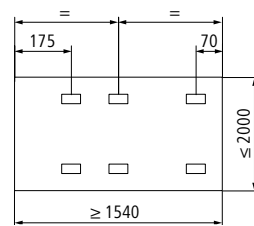
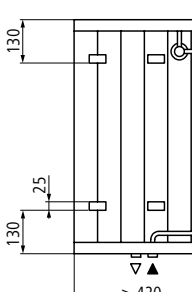
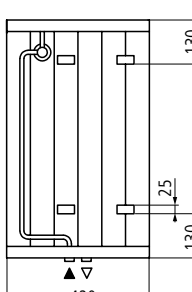
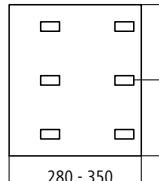
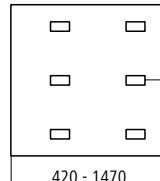
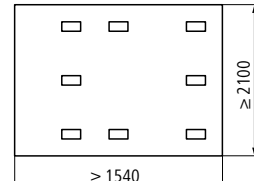
Maße in mm
50×25×20×2

Heizwand HVV (mit Einbauventil oben seitlich)

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)		
69	89			
Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)		
96	98			

Anzahl und Position der Aufhängelaschen

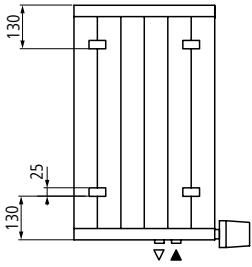
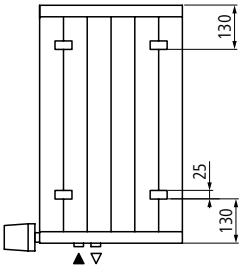
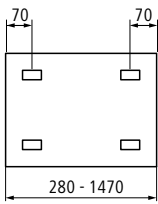
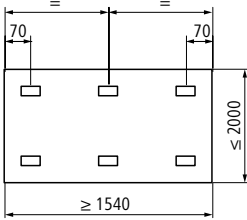
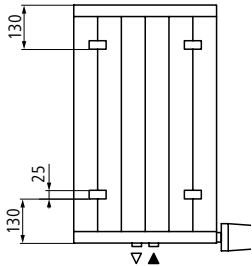
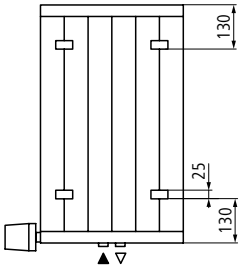
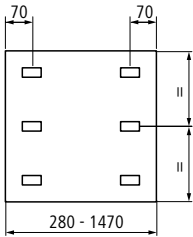
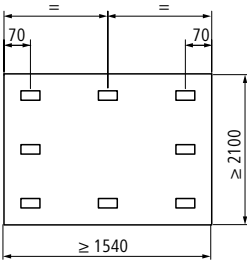
Heizwand HVV (mit Einbauventil oben frontal)

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)		
69	89			
				
				
Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)		
96	98			
				
				

Aufhängelasche U 

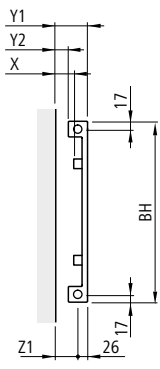
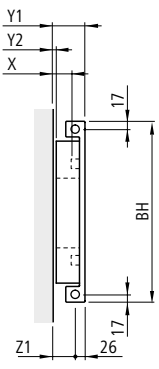
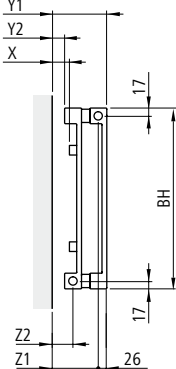
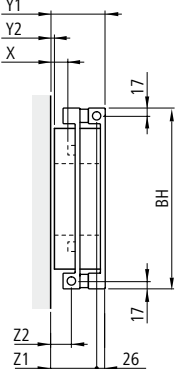
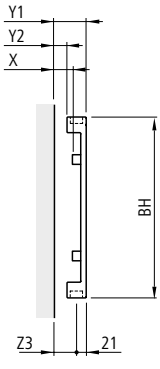
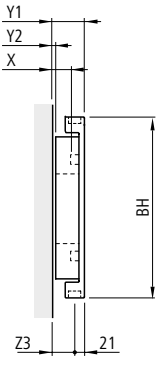
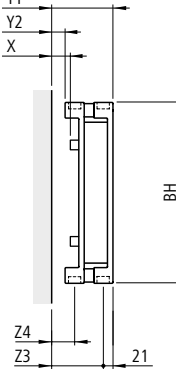
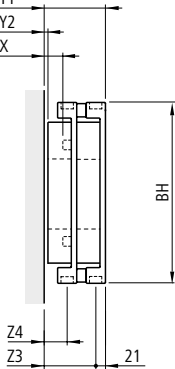
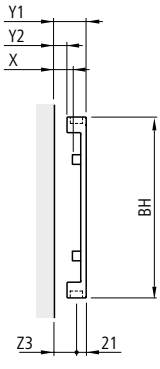
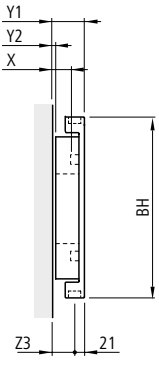
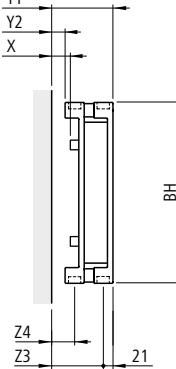
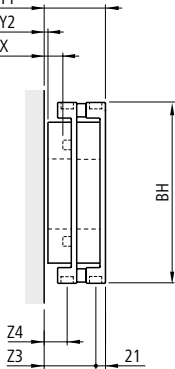
Maße in mm
50×25×20×2

Heizwand HVV (mit Einbauventil unten seitlich)

Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)	
69	89		
			
Anschlussbild		Laschenanordnung (Rückansicht)	
96	98		
			

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

Maßzeichnungen

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

BH = Bauhöhe

X = Wandabstand Einhängepunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

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

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

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

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

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	13 - 23	30 - 40	—	35 - 45	—
	L = 130	25 - 45	56 - 76	13 - 33	30 - 50	—	35 - 55	—
	L = 160	25 - 50	56 - 81	13 - 38	30 - 55	—	35 - 60	—
	L = 200	25 - 70	56 - 101	13 - 58	30 - 75	—	35 - 80	—
HVL	L = 95	—	—	—	—	—	—	—
	L = 130	—	—	—	—	—	—	—
	L = 160	35 - 50	66 - 81	5 - 20	40 - 55	—	45 - 60	—
	L = 200	35 - 70	66 - 101	5 - 40	40 - 75	—	45 - 80	—
HV-2 HVL-HV	L = 95	25 - 35	117 - 127	13 - 23	91 - 101	30 - 40	96 - 106	35 - 45
	L = 130	25 - 45	117 - 137	13 - 33	91 - 111	30 - 50	96 - 116	35 - 55
	L = 160	25 - 50	117 - 142	13 - 38	91 - 116	30 - 55	96 - 121	35 - 60
	L = 200	25 - 70	117 - 162	13 - 58	91 - 136	30 - 75	96 - 141	35 - 80
HVL-2	L = 95	—	—	—	—	—	—	—
	L = 130	—	—	—	—	—	—	—
	L = 160	35 - 50	127 - 142	5 - 20	101 - 116	40 - 55	106 - 121	45 - 60
	L = 200	35 - 70	127 - 162	5 - 40	101 - 136	40 - 75	106 - 141	45 - 80

Wandkonsole kurz ZB0282

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HV	WA = 33	33	64	21	38	—	43	—
	WA = 43	43	74	31	48	—	53	—
	WA = 53	53	84	41	58	—	63	—
HVL	WA = 33	—	—	—	—	—	—	—
	WA = 43	— *	— *	— *	— *	—	— *	—
	WA = 53	53	84	23	58	—	63	—
HV-2 HVL-HV	WA = 33	33	125	21	99	38	104	43
	WA = 43	43	135	31	109	48	114	53
	WA = 53	53	145	41	119	58	124	63
HVL-2	WA = 33	—	—	—	—	—	—	—
	WA = 43	— *	— *	— *	— *	— *	— *	— *
	WA = 53	53	145	23	119	58	124	63

Wandkonsole variabel ZB0287

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Z4 mm
HV	WA = 35 - 45	35 - 45	66 - 76	23 - 33	40 - 50	—	45 - 55	—
	WA = 45 - 60	45 - 60	76 - 91	33 - 48	50 - 65	—	55 - 70	—
	WA = 60 - 100	60 - 100	91 - 131	48 - 88	65 - 105	—	70 - 110	—
HVL	WA = 35 - 45	— *	— *	— *	— *	—	— *	—
	WA = 45 - 60	45 - 60	76 - 91	15 - 30	55 - 65	—	55 - 70	—
	WA = 60 - 100	60 - 100	91 - 131	30 - 70	65 - 105	—	70 - 110	—
HV-2 HVL-HV	WA = 35 - 45	35 - 45	127 - 137	23 - 33	101 - 111	40 - 50	106 - 116	45 - 55
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	33 - 48	111 - 126	50 - 65	116 - 131	55 - 70
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	48 - 88	126 - 166	65 - 105	131 - 171	70 - 110
HVL-2	WA = 35 - 45	— *	— *	— *	— *	— *	— *	— *
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	15 - 30	111 - 126	50 - 65	116 - 131	55 - 70
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	30 - 70	126 - 166	65 - 105	131 - 171	70 - 110

X = Wandabstand 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

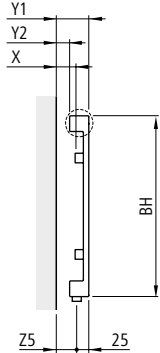
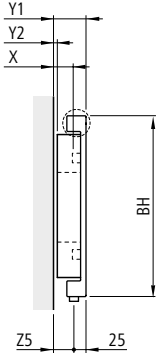
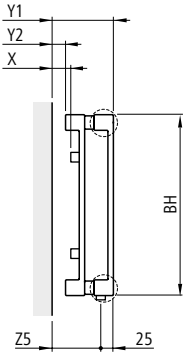
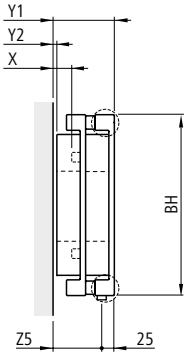
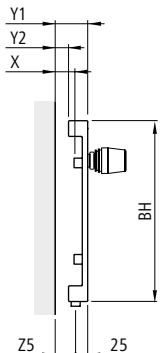
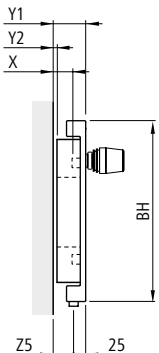
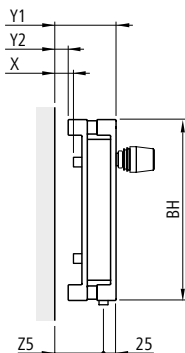
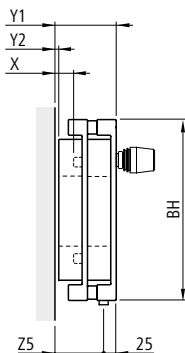
Z3 = Wandabstand Anschl.-Muffen 2-Rohr unten/oben vordere Heizplatte

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 HV

Maßzeichnungen

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

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	13 - 23	31 - 41
	L = 130	25 - 45	56 - 76	13 - 33	31 - 51
	L = 160	25 - 50	56 - 81	13 - 38	31 - 56
	L = 200	25 - 70	56 - 101	13 - 58	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 HVL-HV	L = 95	25 - 35	117 - 127	13 - 23	92 - 102
	L = 130	25 - 45	117 - 137	13 - 33	92 - 112
	L = 160	25 - 50	117 - 142	13 - 38	92 - 117
	L = 200	25 - 70	117 - 162	13 - 58	92 - 137
HVL-2	L = 95	—	—	—	—
	L = 130	—	—	—	—
	L = 160	35 - 50	127 - 142	5 - 20	102 - 117
	L = 200	35 - 70	127 - 162	5 - 40	102 - 137

Wandkonsole kurz ZB0282

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HV	WA = 33	33	64	21	39
	WA = 43	43	74	31	49
	WA = 53	53	84	41	59
HVL	WA = 33	—	—	—	—
	WA = 43	— *	— *	— *	— *
	WA = 53	53	84	23	59
HV-2 HVL-HV	WA = 33	33	125	21	100
	WA = 43	43	135	31	110
	WA = 53	53	145	41	120
HVL-2	WA = 33	—	—	—	—
	WA = 43	— *	— *	— *	— *
	WA = 53	53	145	23	120

Wandkonsole variabel ZB0287

Modell	Abmessungen mm	X mm	Y1 mm	Y2 mm	Z5 mm
HV	WA = 35 - 45	35 - 45	66 - 76	23 - 33	41 - 51
	WA = 45 - 60	45 - 60	76 - 91	33 - 48	51 - 66
	WA = 60 - 100	60 - 100	91 - 131	48 - 88	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 HVL-HV	WA = 35 - 45	35 - 45	127 - 137	23 - 33	102 - 112
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	33 - 48	112 - 127
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	48 - 88	127 - 167
HVL-2	WA = 35 - 45	— *	— *	— *	— *
	WA = 45 - 60	45 - 60	137 - 152	15 - 30	112 - 127
	WA = 60 - 100	60 - 100	152 - 192	30 - 70	127 - 167

X = Wandabstand Einhängpunkt

Y1 = Wandabstand vordere Kante

Y2 = Wandabstand hintere Kante

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

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

Befestigung mit Unterstützungskonsole ZB0116

AK II
Geeignet für
Anforderungsklasse II. **VDI 6036**

Besonderheiten:

- Nur für Heizwand HV-2 mit Bautiefe 104 mm und HVL-2 122 mm
- Mit Aufhängelaschen
- Bei Wandabstand > 60 mm muss die im Lieferumfang der Unterstützungskonsole ZB0116 enthaltene Wandkonsole durch die Wandkonsole variabel ZB0287 ersetzt werden

Befestigung mit Unterstützungskonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole	Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole
oben: Wandkonsole ZB0005 (im Lieferumfang enthalten)	oben: Wandkonsole variabel ZB0287
unten: Unterstützungskonsole ZB0116	unten: Unterstützungskonsole ZB0116

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

Mindestanzahl der Unterstützungskonsolen

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

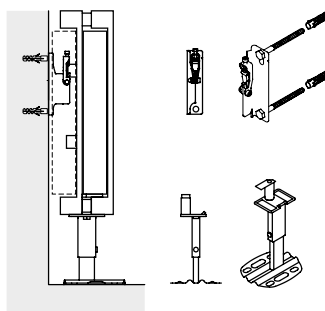
Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Unterstützungskonsole ZB0116 Set	Wandkonsole variabel ZB0287 oben Stück	Unterstützungskonsole ZB0116 unten Set
600 - 3600	350 - 1850	1	2	1

Besonderheiten:

- Nur für Heizwand HV-2 mit Bautiefe 104 mm und HVL-2 122 mm
- Mit Aufhängelaschen
- Bei Verwendung von Wandkonsole ZB0282 wird die im Lieferumfang der Unterstützungskonsole ZB0116 enthaltene Wandkonsole bei der Montage nicht benötigt
- Bei Wandabstand > 60 mm muss die im Lieferumfang der Unterstützungskonsole ZB0116 enthaltene Wandkonsole durch die Wandkonsole variabel ZB0287 ersetzt werden

Befestigung mit Unterstützungskonsole

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole



oben:

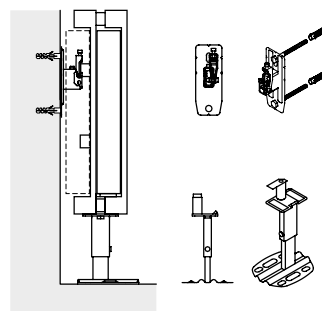
Wandkonsole kurz
ZB0282

Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten: 09

Unterstützungskonsole
ZB0116

Wandkonsole, Aushebe- und Verschiebesicherung, Unterstützungskonsole



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.

Mindestanzahl der Unterstützungskonsolen

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

Bauhöhe BH mm	Baulänge BL mm	Wandkonsole kurz ZB0282 oben Stück	Unterstützungskonsole ZB0116 unten Set	Wandkonsole variabel ZB0287 oben Stück
600 - 3600	350 - 1750	2	1	2

Befestigung mit Standkonsole ZB0308

AK II

AK III

Geeignet für

Anforderungsklasse II und III.

VDI 6036

Besonderheiten:

- Für Heizwand HH

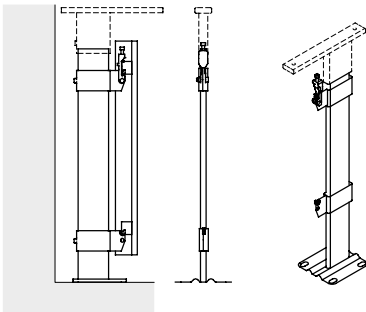
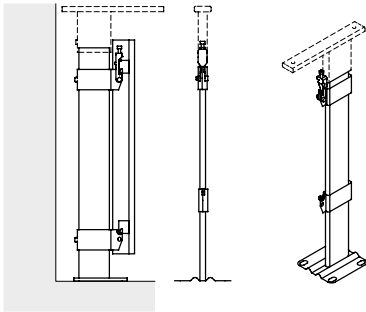
■ Mit Aufhängelaschen

■ 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

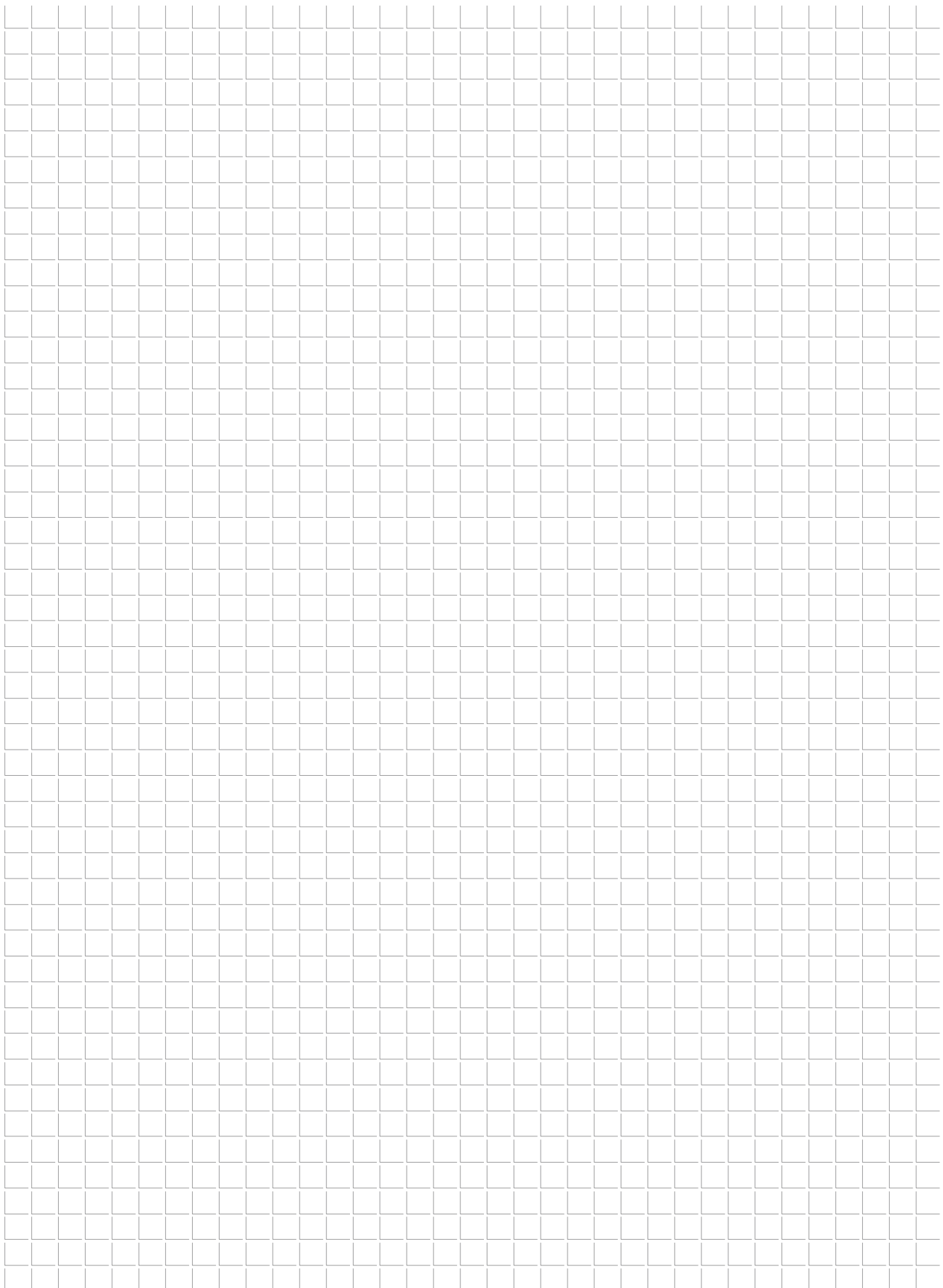
Befestigung mit Standkonsole variabel

Standkonsole, Trägerset	Standkonsole, Trägerset
	
Standkonsole ZB0308	Standkonsole ZB0308
mit Trägerset (A = 29 mm) ZB0332	mit Trägerset (A = 16 mm) ZB0310
optional mit Fensterbankträger ZC0105 - ZC0106	optional mit Fensterbankträger ZC0105 - ZC0106

Mindestanzahl der Standkonsolen

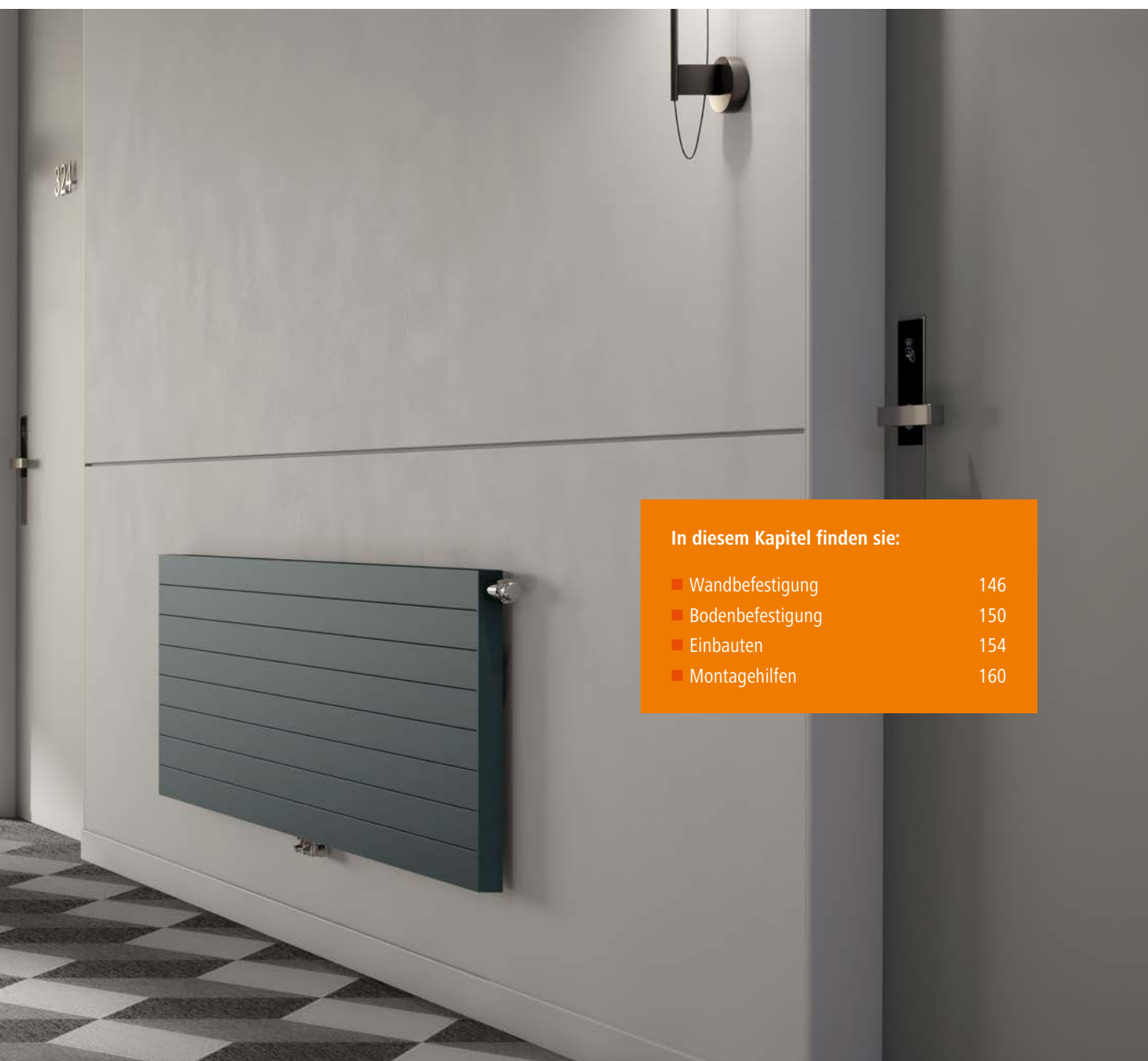
in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2 und 3 (z.B. Schulen).

Bauhöhe BH	Baulänge BL	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

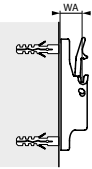




In diesem Kapitel finden sie:

■ Wandbefestigung	146
■ Bodenbefestigung	150
■ Einbauten	154
■ Montagehilfen	160

Wandbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Bohrkonsole lose					
 	■ Spreizdübel mit Doppelkeil ■ Parallelspreizung, Ø 18 mm ■ In der Höhe verstellbar ■ Höhenverstellbarkeit = 9 mm Geeignet für Anforderungsklasse II.				
Wandkonsole kurz für Klemmhalter oder angeschweißte Aufhängelaschen					
 	Bestehend aus: ■ 1 Wandkonsole kurz ■ 2 Schrauben ■ 2 Scheiben ■ 2 Dübel ■ 1 Schallschutzclip ■ 1 Aushebesicherung für Wandkonsole Geeignet für Anforderungsklasse II				
					
Oberfläche / Behandlung (Sichtbare Teile)	Wandabstand mm	Einhängepunkt mm			
Weiß	30	23	ZB0282 0001	1	Stück
	40	33	ZB0282 0002	1	Stück
	50	43	ZB0282 0003	1	Stück
	60	53	ZB0282 0004	1	Stück
Feuerverzinkt	30	23	ZB0282 0005	1	Stück
	40	33	ZB0282 0006	1	Stück
	50	43	ZB0282 ¹⁾	1	Stück
	60	53	ZB0282 0008	1	Stück
In Farbe	30 - 60	23 - 53	ZB0282 ¹⁾	1	Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe, Behandlung und Wandabstand angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------

Sicherungsbügel für Bohrkonsole

Für Bohrkonsole ZB0278 (Ø 18 mm)

Material:

- Kunststoff

Geeignet für Anforderungsklasse II.



AK II

Oberfläche (sichtbare Teile)

Weiß

ZB0279 0002

1

Stück

1,24 / Stück

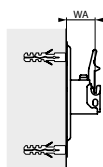
Wandkonsole variabel

Wandkonsole für Klemmhalter oder angeschweißten Aufhängelaschen

Bestehend aus:

- 1 Wandkonsole kurz
- 1 Aushebesicherung für Wandkonsole
- 1 Schallschutzclip
- 2 Schrauben
- 2 Scheiben
- 2 Dübel

Geeignet für Anforderungsklasse II.



AK II

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Wandabstand mm				
Weiß	35 - 45	ZB0287 0001	1	Stück	22,76 / Stück
	45 - 60	ZB0287 0002	1	Stück	22,76 / Stück
	60 - 100	ZB0287 0003	1	Stück	22,76 / Stück
In Farbe	35 - 100	ZB0287 ¹⁾	1	Stück	28,45 / Stück
Feuerverzinkt	35 - 100	ZB0287 ¹⁾	1	Stück	34,14 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe, Behandlung und Wandabstand angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Wandbefestigung

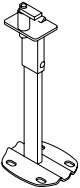
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																																														
Distanzhalter komplett																																																			
	In der Tiefe stufenlos verstellbar																																																		
	Material ■ Kunststoff Geeignet für Anforderungsklasse II.																																																		
	<table><tr><th>Oberfläche (sichtbare Teile)</th><th>Wandabstand mm</th><th>Einhängepunkt mm</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td rowspan="2">Weiß</td><td>25 - 35</td><td>18 - 28</td><td>ZB0285 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>1,51 / Stück</td></tr><tr><td>34 - 50</td><td>27 - 43</td><td>ZB0047 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>1,51 / Stück</td></tr><tr><td rowspan="2">Graphitgrau</td><td>25 - 35</td><td>18 - 28</td><td>ZB0285 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>1,51 / Stück</td></tr><tr><td>34 - 50</td><td>27 - 43</td><td>ZB0286 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>1,51 / Stück</td></tr><tr><td rowspan="2">In Farbe</td><td>25 - 35</td><td>18 - 28</td><td>ZB0285 ¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>Auf Anfrage</td></tr><tr><td>34 - 50</td><td>27 - 43</td><td>ZB0047 ¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>Auf Anfrage</td></tr></table>					Oberfläche (sichtbare Teile)	Wandabstand mm	Einhängepunkt mm					Weiß	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0001	1	Stück	1,51 / Stück	34 - 50	27 - 43	ZB0047 0001	1	Stück	1,51 / Stück	Graphitgrau	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0002	1	Stück	1,51 / Stück	34 - 50	27 - 43	ZB0286 0001	1	Stück	1,51 / Stück	In Farbe	25 - 35	18 - 28	ZB0285 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage	34 - 50	27 - 43	ZB0047 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
Oberfläche (sichtbare Teile)	Wandabstand mm	Einhängepunkt mm																																																	
Weiß	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0001	1	Stück	1,51 / Stück																																													
	34 - 50	27 - 43	ZB0047 0001	1	Stück	1,51 / Stück																																													
Graphitgrau	25 - 35	18 - 28	ZB0285 0002	1	Stück	1,51 / Stück																																													
	34 - 50	27 - 43	ZB0286 0001	1	Stück	1,51 / Stück																																													
In Farbe	25 - 35	18 - 28	ZB0285 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage																																													
	34 - 50	27 - 43	ZB0047 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage																																													
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben																																																			
Distanzhalter-Verlängerung																																																			
	Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286 Zum Beispiel als Distanzstück vor Wandputz erforderlich für Wandkonsole (verlängert Wandabstand um 10 mm).																																																		
	Material: ■ Kunststoff Geeignet für Anforderungsklasse II.																																																		
	<table><tr><th>Material</th><th>Länge mm</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Weiß</td><td>13</td><td>ZB0048 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>1,31/ Stück</td></tr></table>					Material	Länge mm					Weiß	13	ZB0048 0001	1	Stück	1,31/ Stück																																		
Material	Länge mm																																																		
Weiß	13	ZB0048 0001	1	Stück	1,31/ Stück																																														
Distanzhalter-Verlängerung																																																			
	Für Distanzhalter komplett. ZB0047 0001, ZB0285 0001, ZB0285 0002, ZB0286 0001.																																																		
	Bestehend aus: ■ 2 Verlängerungsstücken 2 Stück im Satz. Geeignet für Anforderungsklasse II.																																																		
	<table><tr><th>Material</th><th>Länge mm</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Aluminium</td><td>35</td><td>ZB0294 0001</td><td>2</td><td>Set</td><td>11,14/ Set</td></tr></table>					Material	Länge mm					Aluminium	35	ZB0294 0001	2	Set	11,14/ Set																																		
Material	Länge mm																																																		
Aluminium	35	ZB0294 0001	2	Set	11,14/ Set																																														

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	
Aushebe- und Verschiebesicherung Set						
	Für Wandkonsole ZB0282, ZB0264 und ZB0265 Ein Satz pro Heizkörper erforderlich Bestehend aus: ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel 2 Stück im Satz Geeignet für Anforderungsklasse II und III.					
	AK II AK III					
		Material / Oberfläche				
		Edelstahl	ZK0020 0001	2	Stück	26,45 /Set
Aushebe- und Verschiebesicherung Set						
	Für Wandkonsole ZB0287 Bestehend aus: ■ 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel Geeignet für Anforderungsklasse II und III..					
	AK II AK III					
		Material / Oberfläche				
		Edelstahl	ZK0020 0002	2	Stück	26,45 /Set
Verschiebesicherung für untere Lasche						
	■ Zur Montage an der unteren Lasche ■ Erforderlich falls Bauhöhe > 1,5 × Baulänge ■ Zur Sicherung des Heizkörpers gegen Verschiebenim unteren Bereich Pro Heizkörper ein Satz erforderlich. 2 Stück im Satz. Geeignet für Anforderungsklasse II und III.					
	AK II AK III					
		ZK0082 0001	2	Stück	11,20 /Set	

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bodenbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																		
Unterstützungskonsole für Heizwand HV																							
 Wandkonsole  Unterstützungskonsole	Zum Unterfangen von hohen Gewichtskräften bei nicht ausreichend tragendem Wandaufbau. Bautiefe 104 mm und 122 mm. Bestehend aus: ■ 2 Unterstützungskonsolen ■ 2 Wandkonsolen ZB0005 Geeignet für Anforderungsklasse II und III. Hinweis: Anforderungsklassen III wird nur in Kombination mit Wandkonsole kurz ZB0264* oder Wandkonsole variabel ZB0287* und zusätzlicher Verschiebesicherung erfüllt.																						
 AK II AK III	<table> <tr> <th>Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)</th><th>Bautiefe des Heizkörpers mm</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>Weiß</td><td></td><td>ZB0116 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>130,57/Stück</td></tr> <tr> <td>In Farbe</td><td>104 und 122</td><td>ZB0116¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>163,21/Stück</td></tr> </table>	Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe des Heizkörpers mm					Weiß		ZB0116 0001	1	Stück	130,57/Stück	In Farbe	104 und 122	ZB0116 ¹⁾	1	Stück	163,21/Stück				
Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe des Heizkörpers mm																						
Weiß		ZB0116 0001	1	Stück	130,57/Stück																		
In Farbe	104 und 122	ZB0116 ¹⁾	1	Stück	163,21/Stück																		
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben																							
Abdeckrosette																							
	Für Standrohr 30 × 10 mm Montage auf Rohboden Öffnung 30 × 10 mm Material: ■ Kunststoff																						
	<table> <tr> <th>Oberfläche / Behandlung</th><th>Abmessungen mm</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>Weiß</td><td></td><td>ZB0119 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>3,83/Stück</td></tr> <tr> <td>In Farbe</td><td>70 × 40</td><td>ZB0119¹⁾</td><td>1</td><td>Stück</td><td>4,79/Stück</td></tr> </table>	Oberfläche / Behandlung	Abmessungen mm					Weiß		ZB0119 0001	1	Stück	3,83/Stück	In Farbe	70 × 40	ZB0119 ¹⁾	1	Stück	4,79/Stück				
Oberfläche / Behandlung	Abmessungen mm																						
Weiß		ZB0119 0001	1	Stück	3,83/Stück																		
In Farbe	70 × 40	ZB0119 ¹⁾	1	Stück	4,79/Stück																		
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben																							
Abdeckrosette																							
	Auf Fertigboden montiert ■ Deckt ganze Bodenplatte ab ■ Öffnung 30 × 10 mm Material: ■ Kunststoff																						
	<table> <tr> <th>Oberfläche / Behandlung</th><th>Abmessungen mm</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>Weiß</td><td>130 × 110</td><td>ZB0029 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>16,64/Stück</td></tr> </table>	Oberfläche / Behandlung	Abmessungen mm					Weiß	130 × 110	ZB0029 0001	1	Stück	16,64/Stück										
Oberfläche / Behandlung	Abmessungen mm																						
Weiß	130 × 110	ZB0029 0001	1	Stück	16,64/Stück																		

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Standkonsole für Heizwände horizontal Typ HHN/HHV					


Bestehend aus:

- 1 Konsolenfuß 105 x 10 mm zum Aufschrauben, mit Standrohr 60 x 10 mm
 - Abstand Bohrlöcher 80 mm
- 1 Verschlusskappe
 - benötigt zusätzlich ein Trägerset für jeweiligen Typ

Empfehlung:

- Bei Fertigboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 150 mm
- Bei Rohboden: Länge des Rohres = Bauhöhe + 300 mm
- Bei Verwendung mit Fensterbankträger ZC0105 und ZC0106
 - zusätzlich + 70 mm.

Geeignet für Anforderungsklasse II und III.

Hinweis: Anpassen der Rohre durch Kürzen möglich, um Montagebedingungen zu berücksichtigen. Informationen zu AK II und II siehe Seite 142.

Passende Abdeckrosette: ZB0373 0001 oder ZB0374 0001



AK II

AK III

Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)	Höhe mm				
Weiß	450	ZB0308 0001	1	Stück	29,06/ Stück
	550	ZB0308 0002	1	Stück	29,06/ Stück
	600	ZB0308 0003	1	Stück	29,06/ Stück
	650	ZB0308 0004	1	Stück	29,06/ Stück
	750	ZB0308 0005	1	Stück	29,06/ Stück
	850	ZB0308 0006	1	Stück	35,75/ Stück
	900	ZB0308 0007	1	Stück	35,75/ Stück
	1050	ZB0308 0008	1	Stück	35,75/ Stück
	1200	ZB0308 0009	1	Stück	35,75/ Stück
In Farbe	450 - 750	ZB0308 ¹⁾	1	Stück	36,33/ Stück
	850 - 1200	ZB0308 ¹⁾	1	Stück	44,69/ Stück
Feuerverzinkt	450 - 1200	ZB0308 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe, Behandlung und Höhe des Heizkörpers angeben

Bodenbefestigung

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	
Trägerset für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm, A = 16 mm						
	Bestehend aus:					
	■ 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift) ■ 1 Träger für untere Lasche (inkl. Gewindestift) ■ 1 Verschiebesicherung ZK0020 0001					
	Geeignet für Anforderungsklasse II und III.					
	AK II AK III					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)				
		Weiß	ZB0310 0001	1	Stück	29,06 / Stück
		In Farbe	ZB0310 ¹⁾	1	Stück	36,33 / Stück
		Feuerverzinkt	ZB0310 ¹⁾	1	Stück	Auf Anfrage
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe und Behandlung angeben						
Trägerset für Standkonsolenfuß 60 × 10 mm, A = 29 mm						
	Bestehend aus:					
	■ 1 Träger für obere Lasche (inkl. Gewindestift) ■ 1 Träger für untere Lasche (inkl. Gewindestift) ■ 1 Verschiebesicherung ZK 0020 0001					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)				
		Weiß	ZB0332 0001	1	Stück	29,06 / Stück
		In Farbe	ZB0332 ¹⁾	1	Stück	36,33 / Stück
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben						
Abdeckrosette für Standkonsole 60 × 10 mm						
	Für Rohbodenmontage Öffnung 60 × 10 mm					
	Material: ■ Kunststoff					
		Oberfläche / Behandlung (sichtbare Teile)				
		Weiß	ZB0373 0001	1	Stück	8,96 / Stück
		In Farbe	ZB0373 ¹⁾	1	Stück	11,20 / Stück
¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben						

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeinheit EUR o. MwSt.
--------------------------	--------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------------------------------

Abdeckrosette für Standkonsole 60 × 10 mm



Für Fertigbodenmontage
Öffnung 60 × 10 mm

Material:

■ Kunststoff

Geeignet für Anforderungsklasse II und III.



AK II

AK III

Oberfläche/Behandlung (sichtbare Teile)	Abmessungen mm				
Weiß	100 × 40	ZB0374 0001	1	Stück	18,98 / Stück
In Farbe		ZB0374 ¹⁾	1	Stück	23,73 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Fensterbankträger



Für Standrohr 60 × 10 mm.
Ablage (Fensterbank) bauseits

Nicht als Sitzbank zu verwenden!

Geeignet für Anforderungsklasse II und III.

Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!



AK II

AK III

Oberfläche/Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe mm				
Weiß	160	ZC0105 0001	1	Stück	35,75 / Stück
In Farbe		ZC0105 ¹⁾	1	Stück	44,69 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Fensterbankträger



Für Standrohr 60 × 10 mm.
Einstellbereich 80 - 120 mm.

Ablage (Fensterbank) bauseits

Nicht als Sitzbank zu verwenden!

Hinweis: Länge des Rohres + 70 mm beachten!

Oberfläche/Behandlung (sichtbare Teile)	Bautiefe mm				
Weiß	200	ZC0106 0001	1	Stück	35,75 / Stück
In Farbe		ZC0106 ¹⁾	1	Stück	44,69 / Stück

¹⁾ Bitte bei Bestellung Farbe angeben

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Thermostatkopf					
	Fabrikat Oventrop Für Heizkörper mit Einbauventil ■ M30 × 1,5	Oberfläche / Behandlung			
		Chrom	ZV0073 0001	1	Stück
k _V -Einsatz Standard					
	Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5 k _V -Einsatz V3K-S (Standardventil) – mit stetig öffnender Regelschürze – 8 k _V -Haupteinstellungen – 7 Zwischeneinstellungen. Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002)	Ausführung			
		Standard	ZV0004 0001	1	Stück
k _V -Einsatz (Feinreguliertventil)					
	Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5 k _V -Einsatz V3K-F (Feinreguliertventil) – mit stetig öffnender Regelschürze – 8 k _V -Haupteinstellungen – 7 Zwischeneinstellungen. Zertifiziert nach EN 215 (Register-Nr. 6T0002 + 6T0006).	Ausführung			
		Feineinstellung	ZV0005 0001	1	Stück
Thermostat-Oberteil					
	Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k _V -Wert verstellbar	Ausführung			
		Standard	ZV0006 0001	1	Stück
Thermostat-Oberteil					
	Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ k _V -Wert verstellbar	Ausführung			
		Feineinstellung	ZV0007 0001	1	Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
 Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	
Ventileinsatz für dynamische Durchflussregelung						
	Für Thermostatkopf mit M30 × 1,5 ■ Für Heizkörper mit Einbauventil ■ Durchflusswert einstellbar ■ Einstellungen von 15 bis 160 l / h bei einem Differenzdruck von 150 mbar					
Ausführung						
	dynamische Durchflussregelung	ZV0171 0001	1	Stück	48,12 / Stück	
Entlüftungsventil						
	Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf Mit O-Ring-Dichtung Oberfläche: ■ Glanzvernickelt Oberfläche Auslaufkopf: ■ Weiß					
Anschluss						
	G ¼ "	ZT0009 0001	1	Stück	3,09 / Stück	
	G ⅜ "	ZT0009 0002	1	Stück	8,45 / Stück	
	G ½ "	ZT0009 0003	1	Stück	8,45 / Stück	
Blindstopfen						
	Mit O-Ring-Dichtung ■ Schlüsselweite 22 mm					
Oberfläche / Behandlung						
	Glanzvernickelt	G ⅜ "	ZT0008 0002	1	Stück	1,31 / Stück
	Glanzvernickelt	G ½ "	ZT0008 0001	1	Stück	1,31 / Stück
Reduktionsstück						
	Für 2-Rohr-Anschlüsse Mit O-Ring-Dichtung					
Oberfläche / Behandlung						
	Glanzvernickelt	G ½ " AG × G ⅜ " IG	ZT0010 0001	1	Stück	3,09 / Stück

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindestmengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.					
H-Verschraubung										
	■ Gerade ■ 50 mm Achsabstand ■ Für 2-Rohr-Anlagen ■ Für Heizkörper mit G ½" Innengewinde ■ Absperrbar ■ Zum Heizkörper selbstdichtend									
	<table><tr><th colspan="2">Anschluss</th></tr><tr><td>G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0267 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>34,88 /Stück</td></tr></table>				Anschluss		G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0001	1	Stück
Anschluss										
G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0001	1	Stück	34,88 /Stück						
H-Verschraubung										
	■ Gerade ■ 50 mm Achsabstand ■ Für 1-Rohr-Anlagen ■ Für Heizkörper mit G ½" Innengewinde ■ Absperrbar ■ Zum Heizkörper selbstdichtend ■ Werkseitig auf ca. 35 % Heizkörperanteil eingestellt									
	<table><tr><th colspan="2">Anschluss</th></tr><tr><td>G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0267 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>50,36 /Stück</td></tr></table>				Anschluss		G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0002	1	Stück
Anschluss										
G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0002	1	Stück	50,36 /Stück						
H-Verschraubung										
	■ Gewinkelt ■ 50 mm Achsabstand ■ Für 2-Rohr-Anlagen ■ Für Heizkörper mit G ½" Innengewinde ■ Absperrbar und voreinstellbar ■ Zum Heizkörper selbstdichtend									
	<table><tr><th colspan="2">Anschluss</th></tr><tr><td>G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0267 0003</td><td>1</td><td>Stück</td><td>34,88 /Stück</td></tr></table>				Anschluss		G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0003	1	Stück
Anschluss										
G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0003	1	Stück	34,88 /Stück						
H-Verschraubung										
	■ Gewinkelt ■ 50 mm Achsabstand ■ Für 1-Rohr-Anlagen ■ Für Heizkörper mit G ½" Innengewinde ■ Absperrbar ■ Zum Heizkörper selbstdichtend ■ Werkseitig auf ca. 35 % Heizkörperanteil eingestellt									
	<table><tr><th colspan="2">Anschluss</th></tr><tr><td>G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0267 0004</td><td>1</td><td>Stück</td><td>50,36 /Stück</td></tr></table>				Anschluss		G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0004	1	Stück
Anschluss										
G ½" AG × G ¾" AG	ZV0267 0004	1	Stück	50,36 /Stück						

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.
Vorlauf-Verschraubung					
	Ventilunterteil Eckform DN 15 1/2" ■ M30 x 1,5 ■ inkl. Bauschutzkappe	Oberfläche / Behandlung			
		Vernickelt	ZV0068 0001	1	Stück
Rücklauf-Verschraubung					
	Eckform DN 15 1/2"	Oberfläche / Behandlung			
		Vernickelt	ZV0061 0005	1	Stück
Rücklauf-Verschraubung					
	Durchgangsform DN 15 1/2"	Oberfläche / Behandlung			
		Vernickelt	ZV0061 0011	1	Stück
Reduktionsstück					
	Eurokonus	Oberfläche / Behandlung			
		Glanzvernickelt	G 1/2" AG x G 3/4" AG	ZT0011 0001	1

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindestmengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Einbauten

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.																						
Ventilhahnblock-Set Durchgang																											
	■ Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangs-nippel ½" × ¾" ■ Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde) ■ Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5 ■ Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe) ■ Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet ■ Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung) ■ Differenzdruck max. 200 mbar ■ Absperrbar und voreinstellbar																										
	Bestehend aus: ■ 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil ■ 1 dekorative Blende ■ 2 Übergangsnippel																										
	Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.																										
	<table><tr><th>Oberfläche / Behandlung</th><th>Anschluss</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Blende weiß</td><td rowspan="3">G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0040 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>160,12 / Stück</td></tr><tr><td>Blende chrom</td><td>ZV0040 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>206,19 / Stück</td></tr><tr><td>Blende Edelstahl-Optik</td><td>ZV0040 0003</td><td>1</td><td>Stück</td><td>225,26 / Stück</td></tr></table>						Oberfläche / Behandlung	Anschluss					Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0040 0001	1	Stück	160,12 / Stück	Blende chrom	ZV0040 0002	1	Stück	206,19 / Stück	Blende Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	1	Stück
Oberfläche / Behandlung	Anschluss																										
Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0040 0001	1	Stück	160,12 / Stück																						
Blende chrom		ZV0040 0002	1	Stück	206,19 / Stück																						
Blende Edelstahl-Optik		ZV0040 0003	1	Stück	225,26 / Stück																						
Ventilhahnblock-Set Eckform																											
	■ Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangs-nippel ½" × ¾" ■ Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde) ■ Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5 ■ Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe). ■ Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet ■ Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung). ■ Differenzdruck max. 200 mbar																										
	Bestehend aus: ■ 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil ■ 1 dekorative Blende ■ 2 Übergangsnippel																										
	Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.																										
	<table><tr><th>Oberfläche / Behandlung</th><th>Anschluss</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Blende weiß</td><td rowspan="3">G ½" AG × G ¾" AG</td><td>ZV0041 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>160,12 / Stück</td></tr><tr><td>Blende chrom</td><td>ZV0041 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>206,19 / Stück</td></tr><tr><td>Blende Edelstahl-Optik</td><td>ZV0041 0003</td><td>1</td><td>Stück</td><td>225,26 / Stück</td></tr></table>						Oberfläche / Behandlung	Anschluss					Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0041 0001	1	Stück	160,12 / Stück	Blende chrom	ZV0041 0002	1	Stück	206,19 / Stück	Blende Edelstahl-Optik	ZV0041 0003	1	Stück
Oberfläche / Behandlung	Anschluss																										
Blende weiß	G ½" AG × G ¾" AG	ZV0041 0001	1	Stück	160,12 / Stück																						
Blende chrom		ZV0041 0002	1	Stück	206,19 / Stück																						
Blende Edelstahl-Optik		ZV0041 0003	1	Stück	225,26 / Stück																						

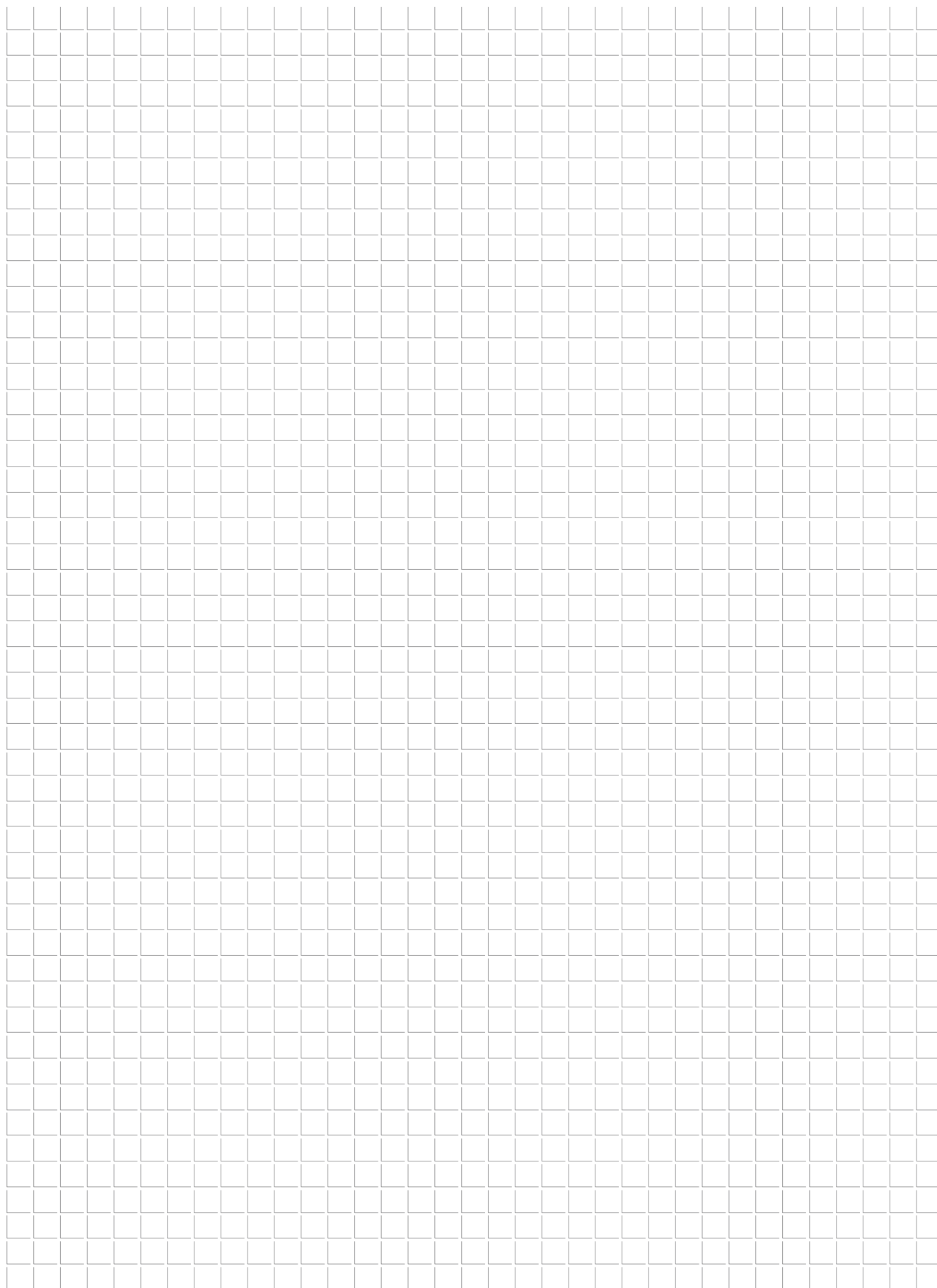
Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis/ Mengeneinheit EUR o. MwSt.																																																
Ventilhahnblock-Kombiset Eckform																																																					
	- Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾". - Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5. - Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe). - Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! - Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung). - Differenzdruck max. 200 mbar																																																				
	Bestehend aus: 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil, 1 dekorative Blende Ventilhahnblock, 1 dekorative Blende Thermostatkopf 1 Design-Thermostatkopf 2 Übergangsnippel.																																																				
	Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Oberfläche/ Behandlung</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blende in glanzsilber metallic</td><td>ZV0309 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td><td></td></tr> <tr> <td>Blende in schwarz soft (RAL 9005 mt)</td><td>ZV0309 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td><td></td></tr> <tr> <td>Blende in graphit metallic</td><td>ZV0309 0003</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td><td></td></tr> <tr> <td>Blende in pergamon</td><td>ZV0309 0004</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td><td></td></tr> <tr> <td>Blende in onyx</td><td>ZV0309 0005</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td><td></td></tr> <tr> <td>Blende in weiß soft (RAL 9016 mt)</td><td>ZV0309 0006</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td><td></td></tr> <tr> <td>Blende in anthracite grey</td><td>ZV0309 0007</td><td>1</td><td>Stück</td><td>192,29/Stück</td><td></td></tr> </tbody> </table>						Oberfläche/ Behandlung						Blende in glanzsilber metallic	ZV0309 0001	1	Stück	192,29/Stück		Blende in schwarz soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	Stück	192,29/Stück		Blende in graphit metallic	ZV0309 0003	1	Stück	192,29/Stück		Blende in pergamon	ZV0309 0004	1	Stück	192,29/Stück		Blende in onyx	ZV0309 0005	1	Stück	192,29/Stück		Blende in weiß soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	Stück	192,29/Stück		Blende in anthracite grey	ZV0309 0007	1	Stück	192,29/Stück	
Oberfläche/ Behandlung																																																					
Blende in glanzsilber metallic	ZV0309 0001	1	Stück	192,29/Stück																																																	
Blende in schwarz soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	Stück	192,29/Stück																																																	
Blende in graphit metallic	ZV0309 0003	1	Stück	192,29/Stück																																																	
Blende in pergamon	ZV0309 0004	1	Stück	192,29/Stück																																																	
Blende in onyx	ZV0309 0005	1	Stück	192,29/Stück																																																	
Blende in weiß soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	Stück	192,29/Stück																																																	
Blende in anthracite grey	ZV0309 0007	1	Stück	192,29/Stück																																																	
Ventilhahnblock-Set Eckform mit dynamischer Durchflussregelung																																																					
	- Verschraubung in Eckform mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. integrierten Ventileinsatzes mit dynamischer Durchflussregelung und dekorativer Blende, wahlweise in den Farben weiß und chrom - Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾" - Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Eurokonus (Außengewinde) - Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5 - Ventil einstellbar von 15 bis 160 l/h bei einem Differenzdruck von 150 mbar, inkl. Baustellenkappe																																																				
	Bestehend aus: 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz inkl. Ventil mit dynamischer Durchflussregelung 1 dekorative Blende 2 Übergangsnippel																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Oberfläche/ Behandlung</th><th>Anschluss</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blende weiß</td><td>G ½" AG</td><td>ZV0211 0001</td><td>1</td><td>Stück</td><td>162,49/ Stück</td></tr> <tr> <td>Blende chrom</td><td>G ¾" AG</td><td>ZV0211 0002</td><td>1</td><td>Stück</td><td>235,15/Stück</td></tr> </tbody> </table>						Oberfläche/ Behandlung	Anschluss					Blende weiß	G ½" AG	ZV0211 0001	1	Stück	162,49/ Stück	Blende chrom	G ¾" AG	ZV0211 0002	1	Stück	235,15/Stück																														
Oberfläche/ Behandlung	Anschluss																																																				
Blende weiß	G ½" AG	ZV0211 0001	1	Stück	162,49/ Stück																																																
Blende chrom	G ¾" AG	ZV0211 0002	1	Stück	235,15/Stück																																																

Bei Oberflächenbehandlung Farbe ggf. zzgl. Mindermengenzuschlag auf Anfrage, Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

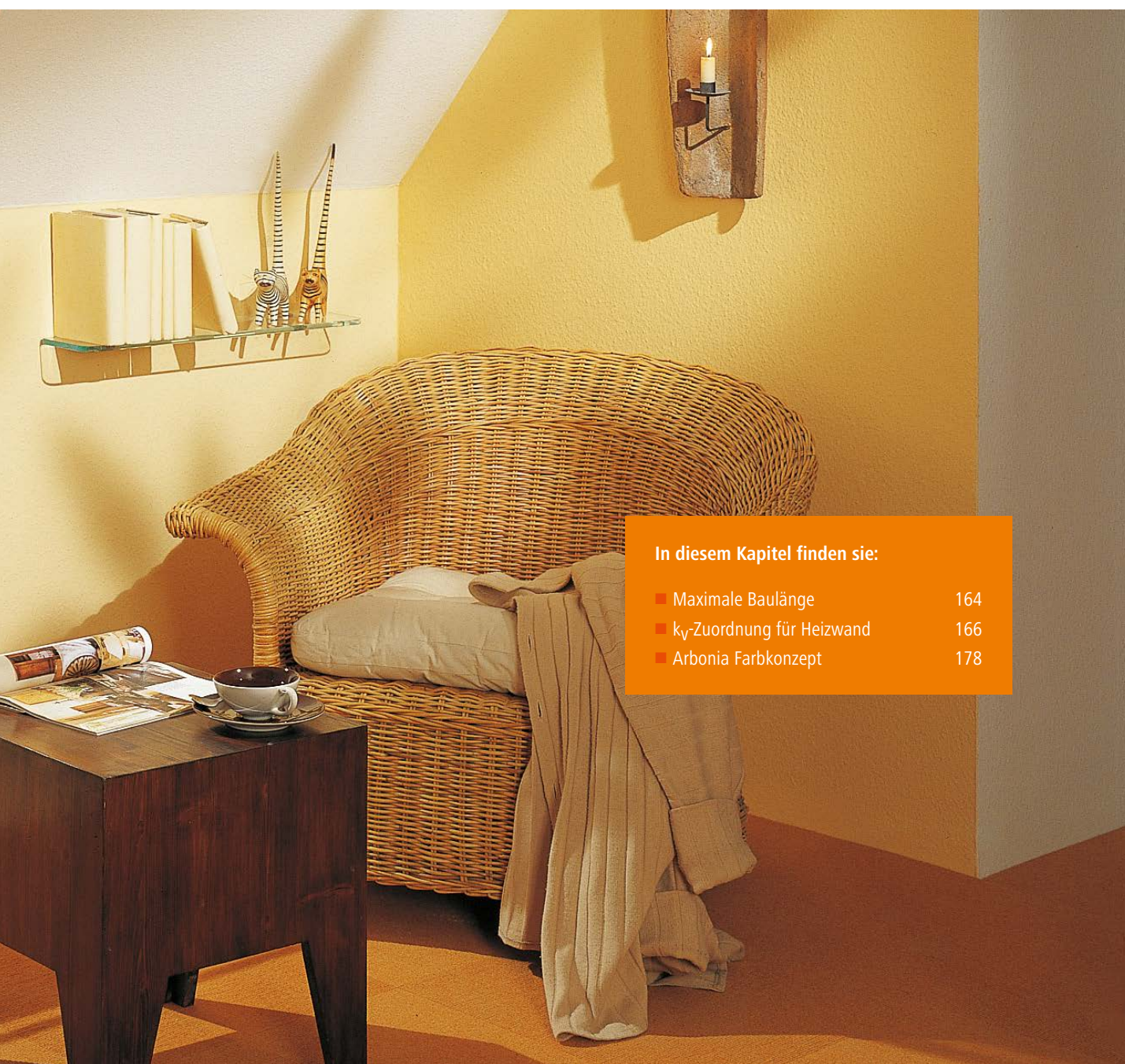
Montagehilfen

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikel- nummer	Liefer- menge	Mengen- einheit	Preis / Mengeneinheit EUR o. MwSt.	
Lackstift						
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern ■ 12 ml Füllmenge ■ In RAL 9016, seidenglanz					
		Oberfläche / Behandlung				
		Weiß	ZK0010 0001	1	Stück	14,06/ Stück
Farbspraydose						
	Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Heizkörpern ■ 150 ml Füllmenge ■ In RAL 9016, seidenglanz					
		Oberfläche / Behandlung				
		Weiß	ZK0016 0001	1	Stück	20,60/ Stück



Technische Informationen





In diesem Kapitel finden sie:

■ Maximale Baulänge	164
■ k_v -Zuordnung für Heizwand	166
■ Arbonia Farbkonzept	178

Maximale Baulänge

Heizwand vertikal ohne Einbauventil

Modell	Bauhöhe mm	max. Baulänge mm	Modell	Bauhöhe mm	max. Baulänge mm
HH... HHL.../... HH...-2 HHL.../...-H... HHL.../...-2	140	6000	HHL63/56-2	630	4200
	210	6000	HH70-2	700	5800
	280	6000	HHL70/14-H70	700	5400
	380	6000	HHL70/56-H70	700	4600
	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
HHL49/42-2	490	5600	HH105-2	1050	3800
HHL56/56-H56	560	5600	HH112-2	1120	3500
HHL56/28-2	560	5800	HH119-2	1190	3300
HHL56/56-2	560	4600	HH126-2	1260	3200
HHL63/56-H63	630	5200	HH133-2	1330	3000
HHL63/28-2	630	5400	HH140	1400	5700
			HH140-2	1400	2800

Heizwand vertikal mit Einbauventil

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

Heizwand vertikal mit Einbauventil

Modell	Bauhöhe mm	max. Baulänge mm
HV... HVL... HVL...-V... HV...-2 HVL...-2	600	1750
	800	1750
	1000	1750
	1200	1750
	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 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	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	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	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

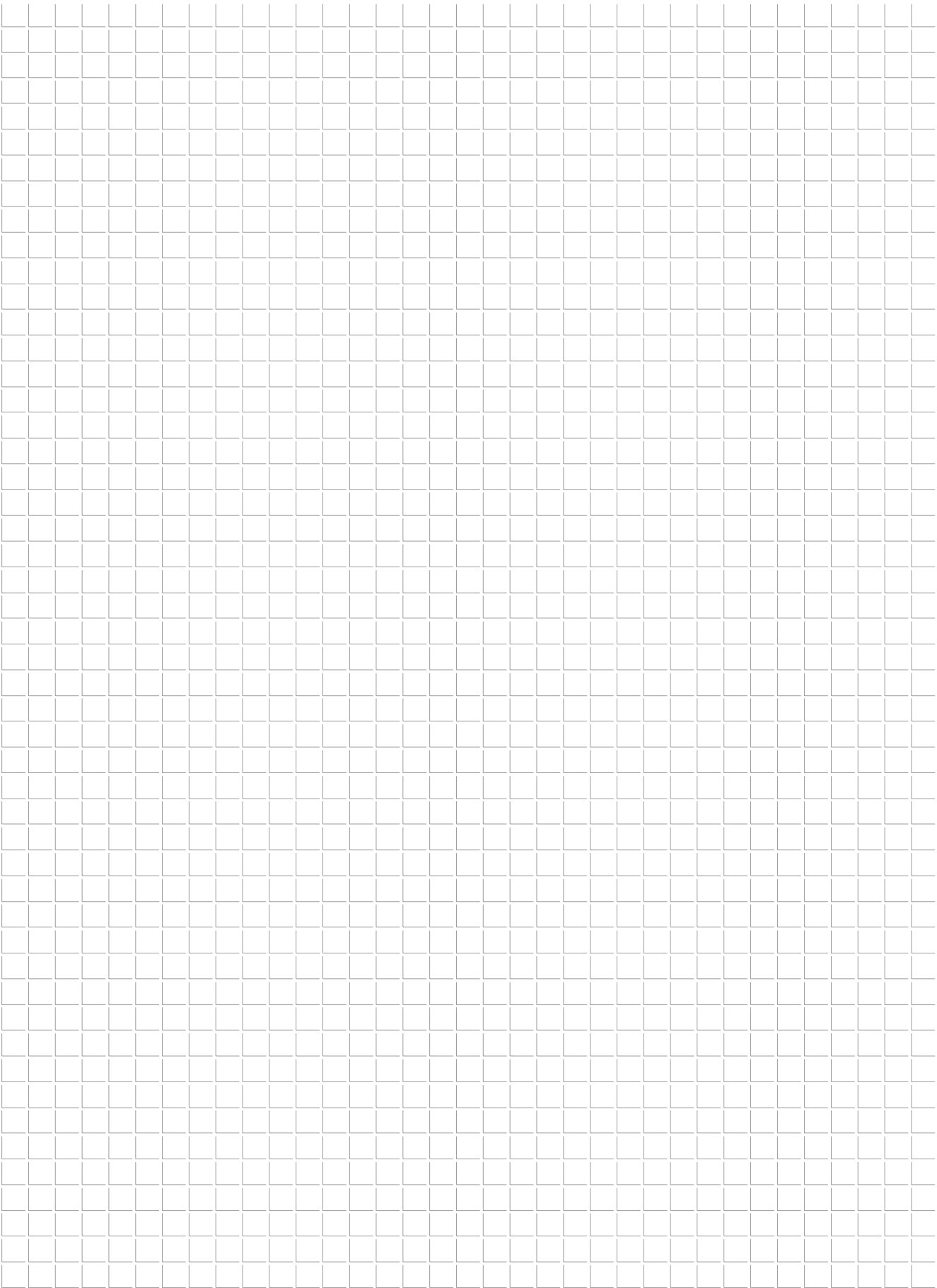
k_v-Zuordnung für Heizwand

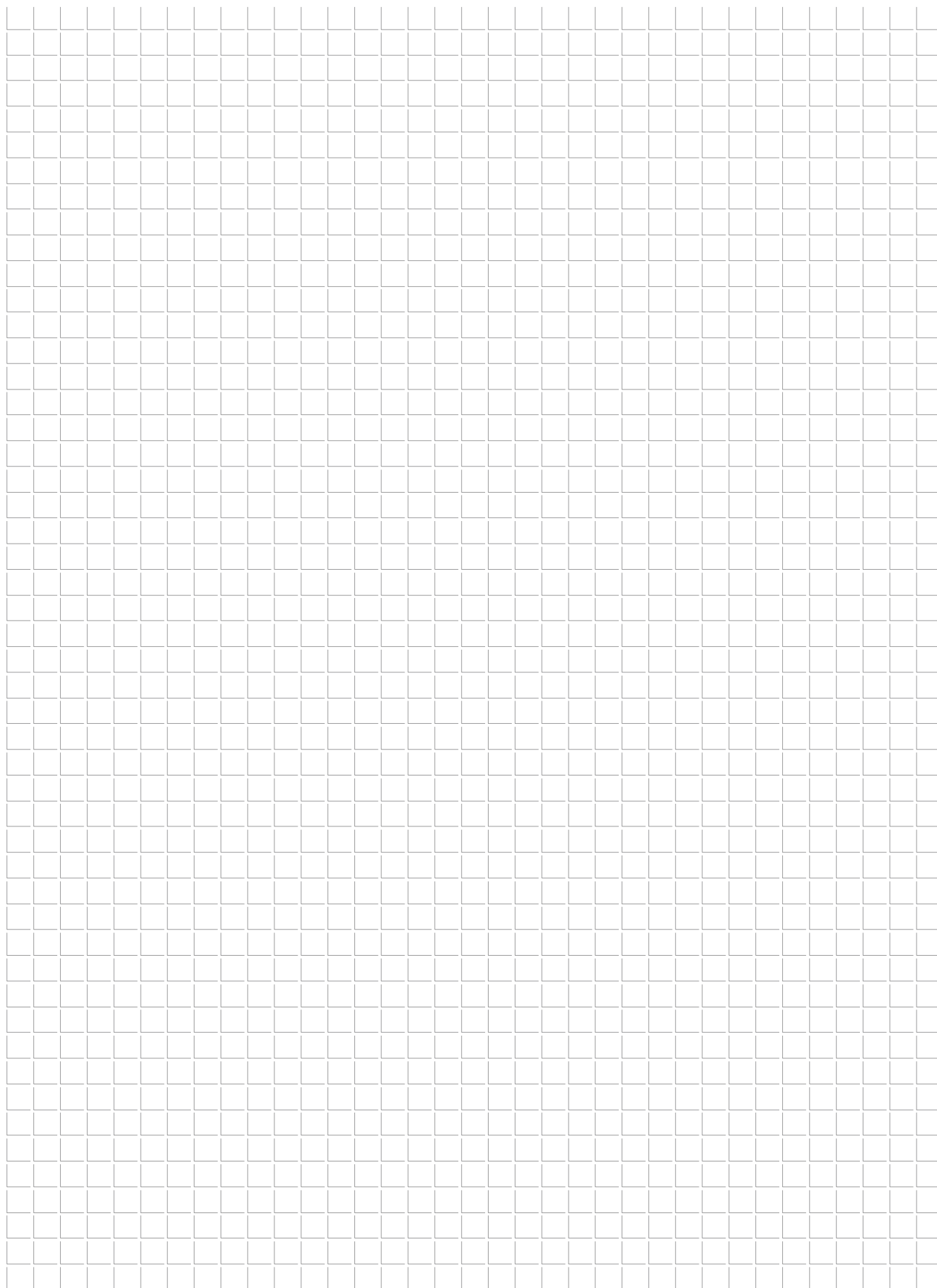
Heizwand HV..., HV...-2, HVL..., HVL...-V, HVL...-2

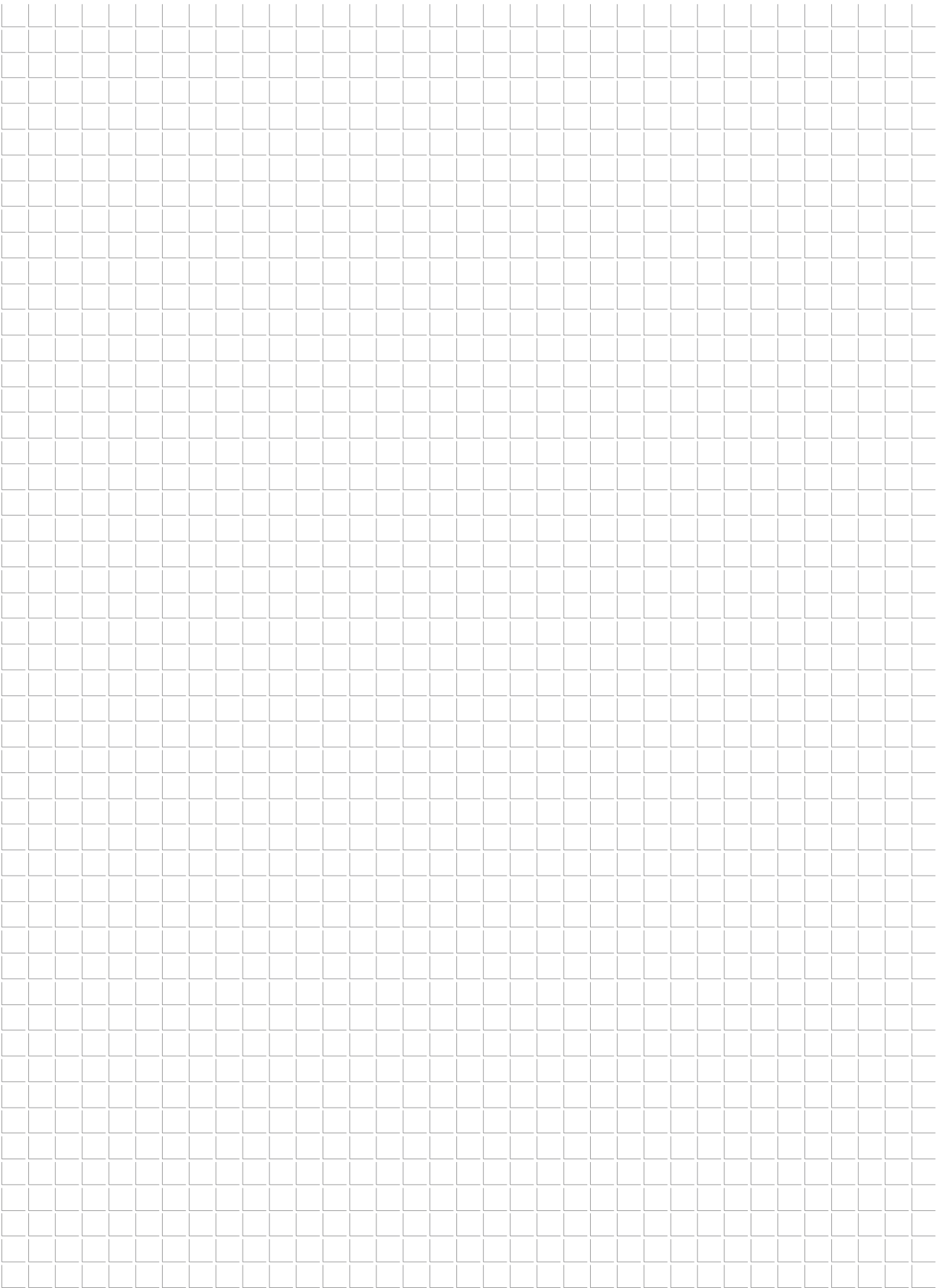
Voreinstellung		 5,5 (gelb)	 2,5 (weiß)	 4,5 (rot)	 6 (schwarz)	 8 (blau)
Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm	Baulänge mm
HV60	600	140 - 980	1050 - 1750			
HV80	800	140 - 770	840 - 1750	1540 - 1750		
HV100	1000	140 - 630	700 - 1470	1540 - 1750		
HV120	1200	140 - 560	630 - 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 - 280	350 - 420	490	560 - 1120
HV360-2	3600		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

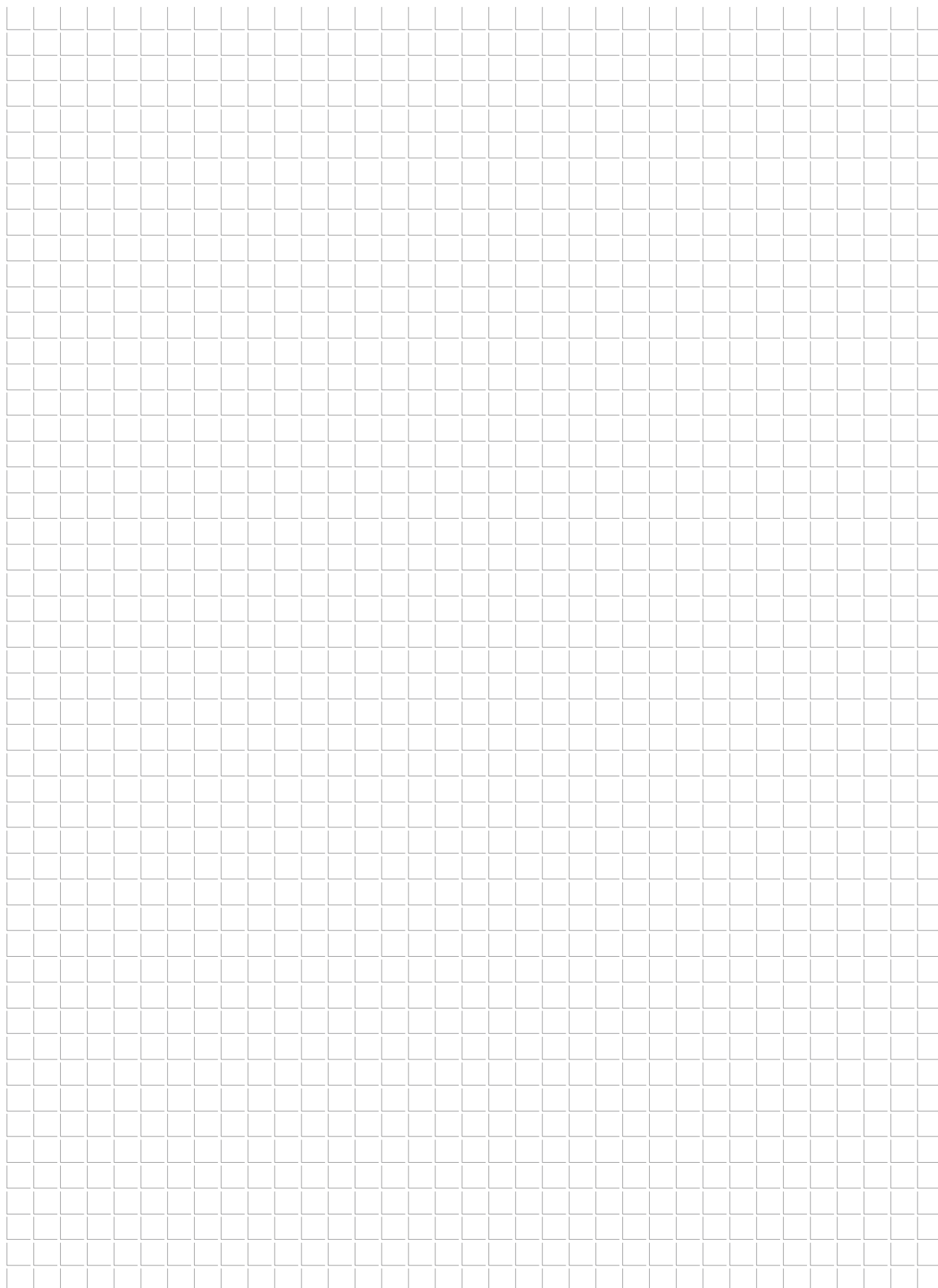
Heizwand HV..., HV...-2, HVL..., HVL...-V, HVL...-2

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.

Aktuell
im Trend

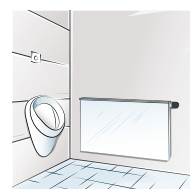
Weiß, RAL 9016 MT
Tiefschwarz, RAL 9005 SG
Tiefschwarz, RAL 9005 MT
Anthrazitgrau, RAL 7016 SG
Anthrazitgrau, RAL 7016 MT

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 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 bekannt hoher Arbonia Qualität.



Serienfarbe



Weiß seidenglanz
RAL 9016 SG

RAL CLASSIC



Lackierung in jedem RAL
CLASSIC Farbton möglich

Informationen zu
Mehrpreise für Farben
und Oberflächen
siehe Seite 95..

Heizkörper in:

- 1 = Glanz
- 2 = Matt
- 3 = Feinstruktur

Farbabweichungen sind
aus drucktechnischen
Gründen unvermeidbar.

Edition Metallic



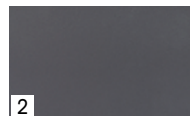
Onyx
NIC C006 Onyx



Lava
NCS S8000-N



Graphit Metallic
DB 703



Classic Grey
DB 702



Glanzsilber Metallic
NIC Paris



Mid Blue
RZP 9802



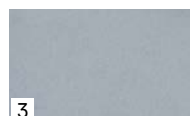
Slate
NIC C005 Slate



Anthracite Grey
RZP M301



Aluminium Grey
RZP M307



Aluminium January
RZP M302



Ice Blue
NIC C002 Ice Blue

Edition Terra



Dark Brown
RZP 9808



Classic Kupfer



Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



Grey Gold
RZP grey-gold metallic



Velvet red
RAL 3032



Rose Beige
RAL 3012



Mocha Mousse
Marrone 3605



Metallic Amber
metallic amber

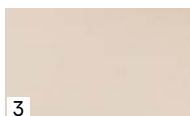
Edition Pastell



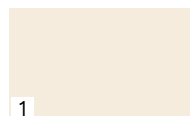
Tranquil
SIK J5.03.71



gis



Ivory
NIC W001 Ivory



Pergamon



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow



Pearl
Bianco 3601

Edition Mystic



Urban Violet
NCS 7010-R50B



Azure
Azzurro 4601



Velvet Moss
RAL 6004

Unsere Nachhaltigkeit – Ihr Wettbewerbsvorsprung

Energieeffiziente Produkte und innovative Fertigungsmethoden bilden den Rahmen für die Umsetzung unserer Unternehmensziele hinsichtlich Nachhaltigkeit, Umweltschutz und Ressourcenschonung. Die vom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) vergebene EPD

macht die Umweltwirkung der Produkte über die komplette Prozesskette von Fertigung und Lebenszyklus transparent.

Arbonia ist hier einer der ersten Heizkörper-Hersteller mit EPD-Verifizierung.



- EPDs liefern Informationen zu Bauprodukten, die für den Bau von nachhaltigen Gebäuden und für Gebäudezertifizierungen relevant sind
- Fachpartner können mit dem Einsatz von EPD-verifizierten Produkten eine transparente Ökobilanz über die gesamte Prozesskette nachweisen
- Alle Produkte entsprechen den Vorgaben für Ausschreibungen und Förderungen
- Die EPD-Verifizierung basiert auf internationalen Normen und ermöglicht damit Vergleiche zwischen Produkten gleicher Funktion
- Grundlegende Produktkategorie-Regeln stellen sicher, dass alle EPDs für Bauprodukte, Bauleistungen und Bauprozesse in einheitlicher Weise abgeleitet, dargestellt und verifiziert werden
- Weitere Produktinformationen zum Thema Nachhaltigkeit im DGNB-Navigator abrufbar

Adresse:

Arbonia Riesa GmbH
Industriestraße A 11
D-01612 Glaubitz

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

info@arbonia.de
www.arbonia.de