



## Ausschreibungstext

### ARBONIA HEIZWAND HH

Raumwärmer bestehend aus wasserführenden Rechteckrohren 70 x 11 x 1,5 oder 70 x 11 x 2 mm für 6 oder 10 bar Betriebsdruck, stirnseitige Sammler aus Stahlblech 2,0 mm dick, elektrisch verschweißt, mit oder ohne 0,5 mm dicke Lamellen. Anschlüsse im Sammler versenkt, Gewinde gerollt (in feuerverzinkter Ausführung werden Muffen eingesetzt) und allseits gerundeten Kanten mit  $R_{\min} = 2$  mm, Dichtheit und Druck geprüft. Ausführung 1- oder 2-lagig, Anordnung senkrecht oder waagrecht.

Bei Ausführung mit Einbauventil ist das Ventil werkseitig  $k_v$  voreingestellt.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV), bei Ausführung mit Lamellen nur mit fest angebautem Abdeckband.

Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut für Umwelt- und Krankenhaushygiene der Philipps-Universität Marburg.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-gekennzeichnet.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 120 °C

Betriebsdruck max.:

6 bar / 600 kPa

10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

## Lieferprogramm

4 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:	500–6000 mm
Anschlüsse:	2-Rohr-Anschlüsse

## Farbgestaltung

Standard:	RAL 9016 in verkehrsweiß
Auf Wunsch:	alle übrigen RAL-, NCS-, Sanitärfarben sowie Arbonia New Inspiration Colours

## Sonderbauten



- Ausführung mit werkseitig  $k_v$  voreingestellten seitlichem oder frontalem Einbauventil



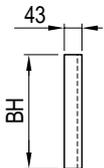
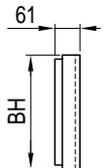
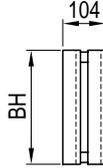
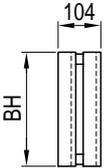
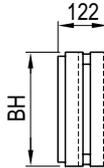
- Gebogene Ausführung (nur für 1- und 2-lagige Modelle ohne Lamellierung, bitte Skizze beifügen)



- Gewinkelte Ausführung (bitte Skizze beifügen)

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Weitere 2-Rohr-Anschlüsse
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Mit angeschweißtem Handtuchhalter (nicht wasserführend)
- 3-lagige Ausführung
- Im Sammler eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf
- Einsatzrohr für Ausführung mit Rücklauf nach oben
- Mit Abdeckband

## Technische Daten je Meter für HEZWAND HH (für Raumwärmer mit und ohne Ventil)

		Bautiefe - 43 mm		Bautiefe - 61mm		Bautiefe - 104 mm		Bautiefe - 104 mm		Bautiefe - 122 mm					
															
Bau- höhe H [mm]	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$			
		50K	42K		50K	42K		50K	42K		50K	42K	50K	42K	
		[Watt/m]			[Watt/m]			[Watt/m]			[Watt/m]		[Watt/m]		
140	HH14	175	142	HHL14/14	376	307	HH14-2	322	260	HHL14/14-H14	485	389	HHL14/14-2	588	473
210	HH21	250	202	HHL21/14	417	339	HH21-2	451	364	HHL21/14-H21	619	497	HHL21/14-2	734	591
280	HH28	322	260	HHL28/14	536	434	HH28-2	573	460	HHL28/14-H28	739	594	HHL28/14-2	864	694
280				HHL28/28	617	499				HHL28/28-H28	788	631	HHL28/28-2	968	776
350	HH35	392	316	HHL35/14	597	483	HH35-2	691	554	HHL35/14-H35	852	685			
350				HHL35/28	690	556				HHL35/28-H35	908	727	HHL35/28-2	1080	866
420	HH42	461	372	HHL42/14	661	534	HH42-2	806	648	HHL42/14-H42	959	771	HHL42/28-2	1184	950
420				HHL42/42	830	668				HHL42/42-H42	1058	847	HHL42/42-2	1421	1136
490	HH49	528	426	HHL49/14	721	582	HH49-2	918	738	HHL49/14-H49	1062	853	HHL49/28-2	1281	1028
490				HHL49/42	905	727				HHL49/42-H49	1172	937	HHL49/42-2	1505	1203
560	HH56	594	479	HHL56/14	777	628	HH56-2	1028	826	HHL56/14-H56	1163	934	HHL56/28-2	1372	1101
560				HHL56/56	1034	829				HHL56/56-H56	1315	1051	HHL56/56-2	1745	1390
630	HH63	660	532	HHL63/14	830	670	HH63-2	1136	914	HHL63/14-H63	1262	1014	HHL63/28-2	1459	1168
630				HHL63/56	1105	885				HHL63/56-H63	1427	1139	HHL63/56-2	1815	1446
700	HH70	725	585	HHL70/14	881	712	HH70-2	1243	1000	HHL70/14-H70	1360	1093	HHL70/28-2	1543	1236
700				HHL70/56	1173	939				HHL70/56-H70	1538	1227	HHL70/56-2	1880	1498
770	HH77	789	635	HHL77/14	985	793	HH77-2	1349	1086	HHL77/14-H77	1458	1172	HHL77/28-2	1624	1300
770				HHL77/56	1219	976				HHL77/56-H77	1648	1313	HHL77/56-2	1941	1546
840	HH84	853	687	HHL84/14	1037	835	HH84-2	1455	1169	HHL84/14-H84	1588	1276	HHL84/28-2	1911	1535
840				HHL84/56	1289	1032				HHL84/56-H84	1781	1419	HHL84/56-2	2224	1781
910	HH91	916	737				HH91-2	1559	1253						
980	HH98	979	788				HH98-2	1663	1336						
1050	HH105	1041	836				HH105-2	1766	1417						
1120	HH112	1104	887				HH112-2	1868	1498						
1190	HH119	1166	937				HH119-2	1971	1581						
1260	HH126	1227	986				HH126-2	2073	1663						
1330	HH133	1289	1036				HH133-2	2175	1745						
1400	HH140	1350	1085				HH140-2	2276	1826						

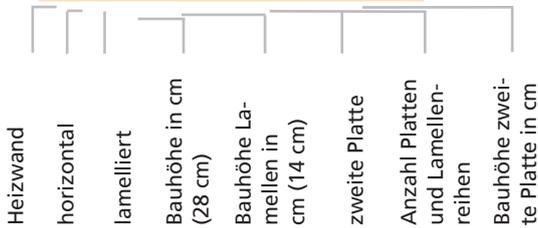
$\Phi_L \Delta T$  50K: Norm-Wärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C

$\Phi \Delta T$  42K: Wärmeleistung bei 70 / 55 / 20 °C

## Modellbezeichnung

Standard ohne Einbauventil

H H L 28 /14 -H oder -2 28



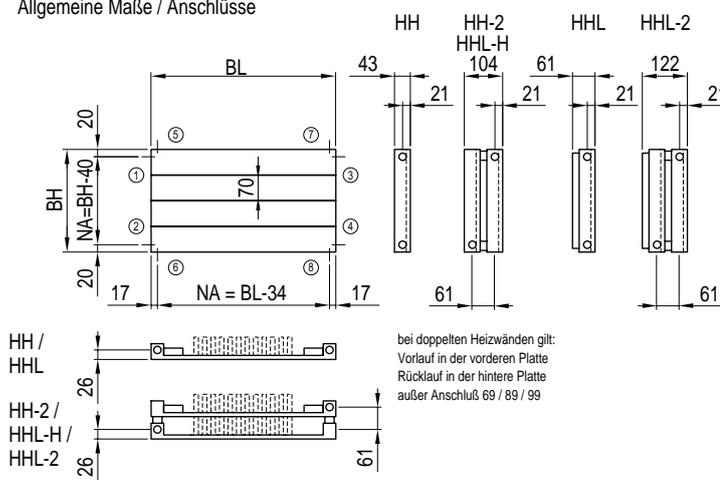
Standard mit Einbauventil

H H L 28 /14 -H oder -2 28 V

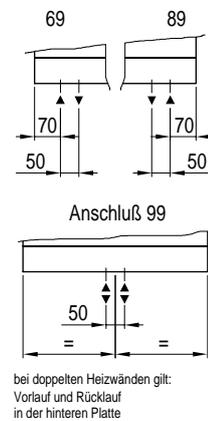


## Maßzeichnung

Allgemeine Maße / Anschlüsse



sonstige Anschlüsse

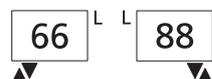
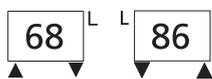


## Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf ohne Einbauventil

Anschlusstechnik - 2-Rohr, seitlich



Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, von oben

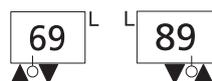


Anschluss hintereinander. Nur möglich bei Ausführungen mit 2 Platten



Ausführung mit Einsatzrohr

Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, nebeneinander

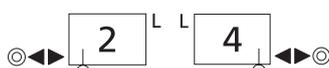


Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, mittig

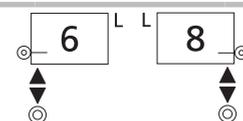


Bauhöhe min. 350 mm

Anschlusstechnik - 1-Rohr-Anschluß seitlich, für Lanzenventil mit Lanze Ø 11 mm



Anschlusstechnik - 1-Rohr-Anschluss von unten, für Lanzenventil mit Lanze Ø 11 mm

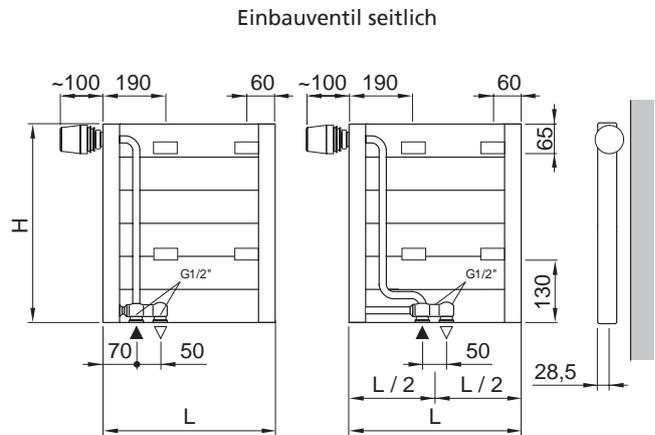


L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss; E: empfohlene Position für Entleerungsanschluss

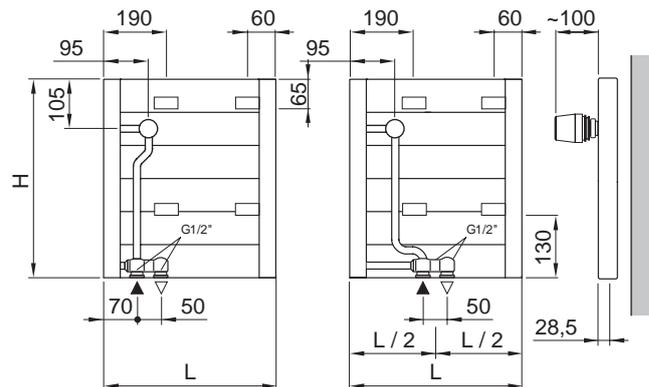
○ Standard-Trennscheibe; ⊙ Trennscheibe mit Bohrung Ø 12 mm; ● 100 % dichte Trennscheibe; ⊕ Lanzenventil

## Zweirohranschlüsse mit Einbauventil

Beschreibung	Merkmal [5] Bestellcode
<b>Anschlussstechnik</b>	
Ventilsitz seitlich oben	
• Standardventil mit Anschluss M 30 x 1,5	31
• Standardventil mit Klemmanschluss	32
• Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M 30 x 1,5	41
• Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss	42
Ventilsitz frontal oben	
• Standardventil mit Anschluss M 30 x 1,5	51
• Standardventil mit Klemmanschluss	52
• Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M 30 x 1,5	71
• Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss	72



Einbauventil frontal (mit Durchbruch)



Beschreibung	Merkmal [6] Bestellcode
<b>Anordnung</b>	
Anschlüsse von unten, nebeneinander	
• Ventil links, Vorlauf links, Rücklauf links	69
• Ventil rechts, Vorlauf rechts, Rücklauf rechts	89
• Ventil rechts, Vorlauf mittig rechts, Rücklauf mittig links	96
• Ventil links, Vorlauf mittig links, Rücklauf mittig rechts	98

Beschreibung	Merkmal [7] Bestellcode
<b>Anschlussgröße</b>	
G 1/2" Innengewinde Vorlauf	7 VL 12
G 1/2" Innengewinde Rücklauf	7 RL 12