



## Ausschreibungstext

### Arbonia-HEIZWAND HV

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, 1-fach lamelliert: 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:	Baulängen von 140–1750 mm
Anschlüsse:	2-Rohr-Anschlüsse
Anbauten:	Mit Seitenverkleidung (Modell HVL..., HV...-2, HVL...-2...) Aufhängelaschen

## Farbgestaltung

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

## Sonderbauten



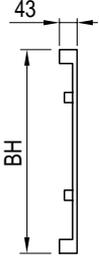
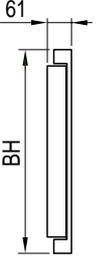
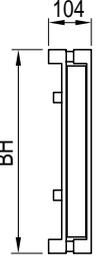
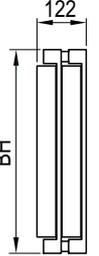
- Mit angeschweißtem Handtuchhalter (nicht wasserführend)



- Gewinkelte Ausführung (nur für 1-lagige Modelle, bitte Skizze beifügen)

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Ausführung mit werkseitig  $k_v$  voreingestellten seitlichem oder frontalem Einbauventil
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- 3-lagige Ausführung
- Im Sammler eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf
- Seitenverkleidung (Modell HV...1-lagig ohne Lamellierung)

## Technische Daten je Meter für HEIZWAND HV (für Raumwärmer mit und ohne Ventil)

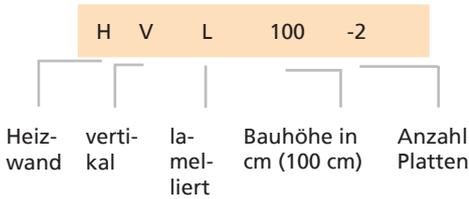
		Bautiefe - 43 mm		Bautiefe - 61mm		Bautiefe - 104 mm		Bautiefe - 122 mm				
												
Bau- höhe H [mm]	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$
		50K	42K		50K	42K		50K	42K		50K	42K
		[Watt/m]			[Watt/m]			[Watt/m]			[Watt/m]	
600	HV60	<b>658</b>	530	HVL60	<b>967</b>	777	HV60-2	<b>1072</b>	857	HVL60-2	<b>1618</b>	1287
800	HV80	<b>830</b>	667	HVL80	<b>1246</b>	999	HV80-2	<b>1344</b>	1073	HVL80-2	<b>2034</b>	1609
1000	HV100	<b>1000</b>	802	HVL100	<b>1514</b>	1210	HV100-2	<b>1613</b>	1285	HVL100-2	<b>2429</b>	1948
1200	HV120	<b>1172</b>	939	HVL120	<b>1770</b>	1410	HV120-2	<b>1884</b>	1501	HVL120-2	<b>2808</b>	2207
1400	HV140	<b>1347</b>	1075	HVL140	<b>2017</b>	1601	HV140-2	<b>2160</b>	1712	HVL140-2	<b>3174</b>	2498
1600	HV160	<b>1527</b>	1212	HVL160	<b>2256</b>	1785	HV160-2	<b>2442</b>	1929	HVL160-2	<b>3528</b>	2787
1800	HV180	<b>1711</b>	1361	HVL180	<b>2486</b>	1970	HV180-2	<b>2733</b>	2162	HVL180-2	<b>3873</b>	3059
2000	HV200	<b>1902</b>	1515	HVL200	<b>2708</b>	2146	HV200-2	<b>3032</b>	2407	HVL200-2	<b>4210</b>	3325
2200	HV220	<b>2098</b>	1671	HVL220	<b>2923</b>	2321	HV220-2	<b>3342</b>	2662	HVL220-2	<b>4540</b>	3586
2400	HV240	<b>2302</b>	1834				HV240-2	<b>3663</b>	2918			
2800	HV280	<b>2733</b>	2177				HV280-2	<b>4342</b>	3459			
3200	HV320	<b>3183</b>	2553				HV320-2	<b>5052</b>	4073			
3600	HV360	<b>3685</b>	2956				HV360-2	<b>5846</b>	4713			

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

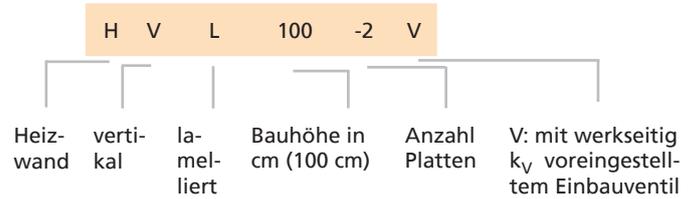
$\Phi \Delta T$  42K: Wärmeleistung bei 70 / 55 / 20 °C

## Modellbezeichnung

### Standard ohne Einbauventil

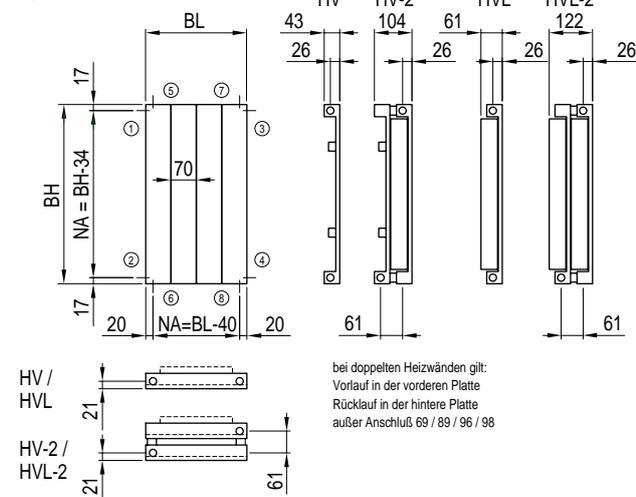


### Standard mit Einbauventil

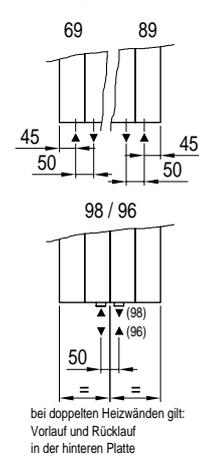


## Maßzeichnung

### Allgemeine Masse / Anschlüsse

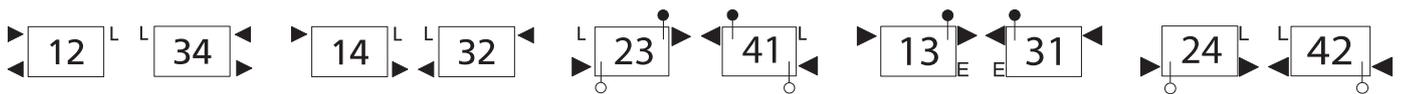


### Sonstige Anschlüsse

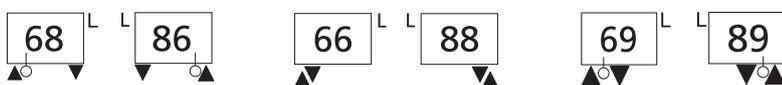


## Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf ohne Einbauventil

### Anschlusstechnik - 2-Rohr, seitlich



### Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten



Anschluss hintereinander. Nur möglich bei Ausführungen mit 2 Platten

### Anschlusstechnik - 2-Rohr, von oben



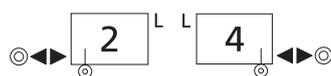
### Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, von oben



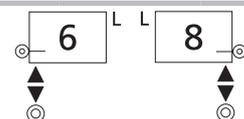
### Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, mittig



### 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



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

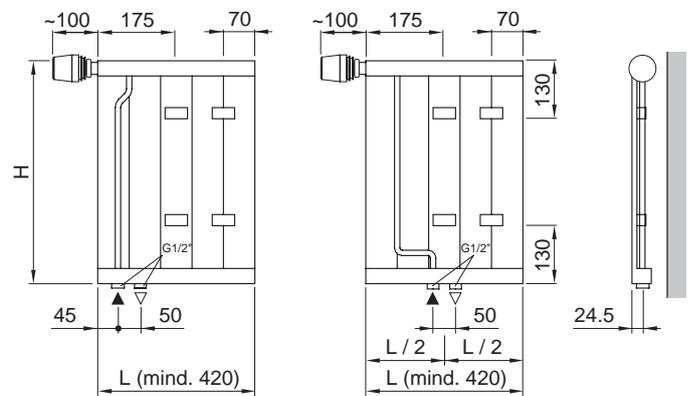
## Zweirohranschlüsse mit Einbauventil

Beschreibung	Merkmal [5] Bestellcode
<b>Anschluss technik</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 seitlich unten	
• Standardventil mit Anschluss M 30 x 1,5	61
• Standardventil mit Klemmanschluss	62
• Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M 30 x 1,5	81
• Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss	82
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

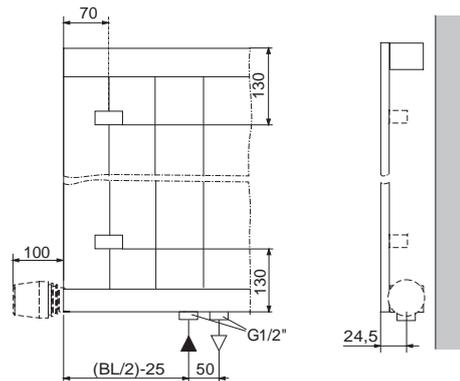
Beschreibung	Merkmal [6] Bestellcode
<b>Anordnung</b>	
Anschlüsse von unten, nebeneinander	
• Ventil links, Vorlauf links, Rücklauf links	69
• Ventil rechts, Vorlauf rechts, Rücklauf rechts	89
• Ventil rechts, Vorlauf mittig rechts, Rücklauf mittig links	96
• Ventil links, Vorlauf mittig links, Rücklauf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

Einbauventil seitlich, oben



Einbauventil seitlich, unten



Einbauventil frontal (mit Durchbruch)

