



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)

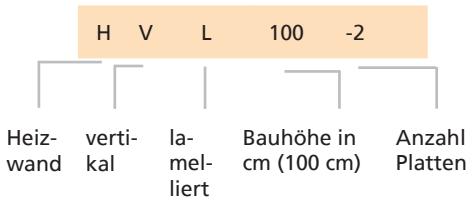
		Bautiefe - 43 mm		Bautiefe - 61mm		Bautiefe - 104 mm		Bautiefe - 122 mm					
Bau- höhe H [mm]	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	Modell	$\Phi_L \Delta T$	$\Phi \Delta T$	
		50K	42K		50K	42K		50K	42K		50K	42K	
		[Watt/m]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

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

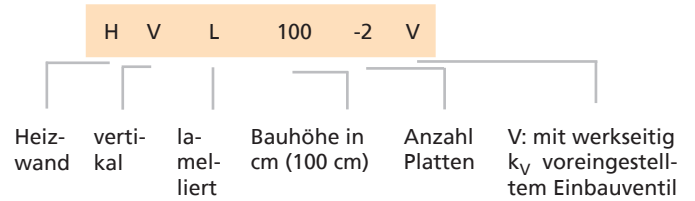
$\Phi \Delta T$ 42K: Wärmeleistung bei 70 / 55 / 20 °C

Modellbezeichnung

Standard ohne Einbauventil

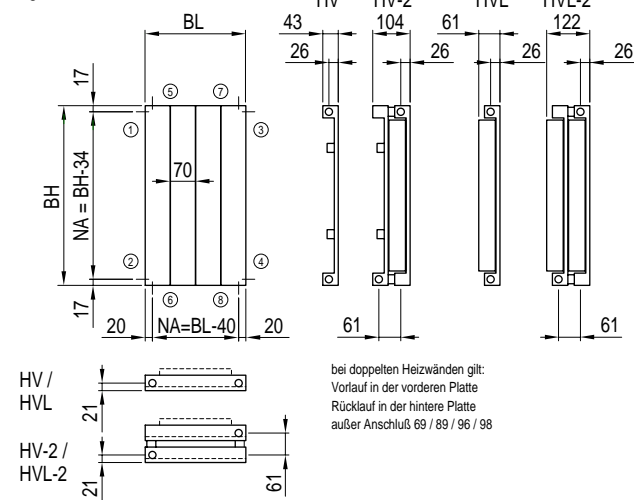


Standard mit Einbauventil

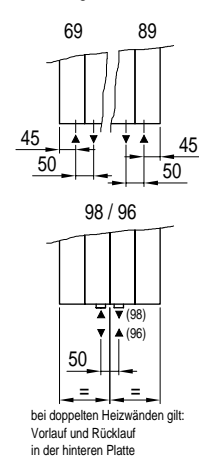


Maßzeichnung

Allgemeine Masse / Anschlüsse

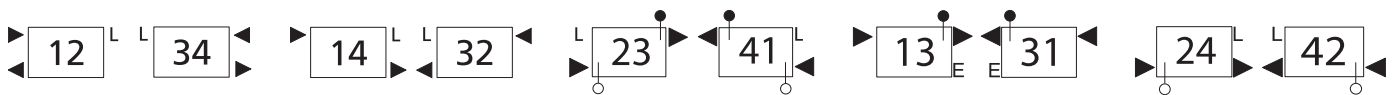


Sonstige Anschlüsse

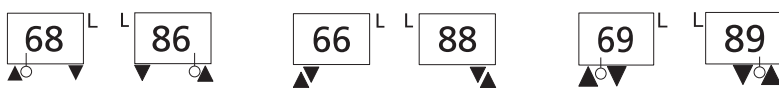


Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf ohne Einbauventil

Anschlusstechnik - 2-Rohr, seitlich



Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten



Anschluss hintereinander. Nur möglich bei Ausführungen mit 2 Platten

Anschlusstechnik - 2-Rohr, von oben



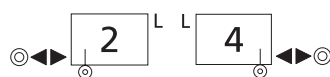
Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, von oben



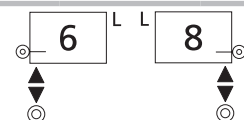
Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, mittig



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

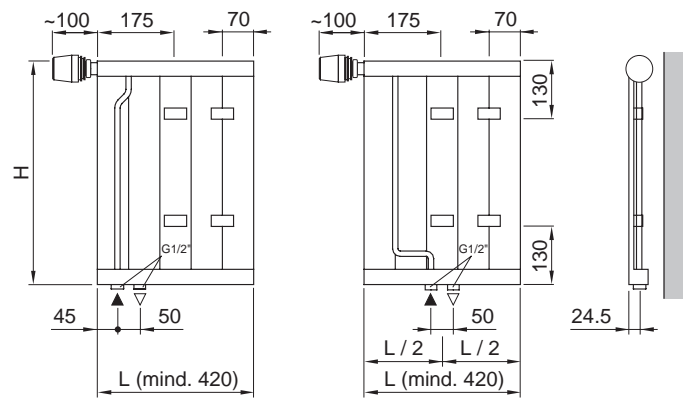
Zweirohranschlüsse mit Einbauventil

Beschreibung	Merkmal [5] Bestellcode
Anschluss technik	
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

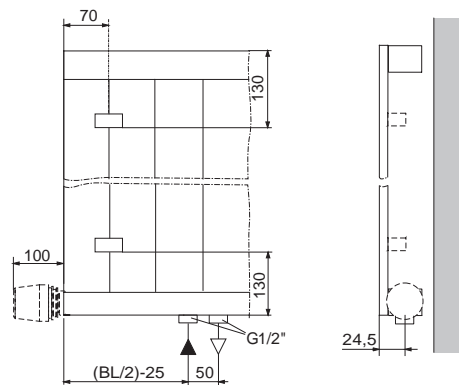
Beschreibung	Merkmal [6] Bestellcode
Anordnung	
Anschlüsse von unten, nebeneinander	
• Ventil links, Vorlauf links, Rücklauf links	69
• Ventil rechts, Vorlauf rechts, Rücklauf rechts	89
• Ventil rechts, Vorlauf mittig rechts, Rücklauf mittig links	96
• Ventil links, Vorlauf mittig links, Rücklauf mittig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

Beschreibung	Merkmal [7] Bestellcode
Anschlussgröße	
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)

