



A leading brand of AFG



Ausschreibungstext

Arbonia Heizwände vertikal mit und ohne Einbauventil

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.

Bei Ausführung mit Einbauventil ist das Ventil werkseitig k_v voreingestellt.

Montagefertig mit Anschlüssen für Vor- und Rücklauf, sowie Entlüftung und Entleerung. Ausführung 1- oder 2-lagig.

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 vertikaler Ausführung mit Lamellen nur mit angebaute Seitenverkleidung.

Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut Prof. Dr. Pieldner/Stuttgart.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-konform.

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

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 120 °C

Betriebsdruck max.:

6 bar / 600 kPa

10 bar / 1000 kPa (Hochdruck-Ausführung)

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, 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 |
| Befestigung: | mit Aufhängelaschen |
| Anbauten: | Mit Seitenverkleidung (Modell HVL..., HV...-2, HVL...-2...) |

Farbgestaltung

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

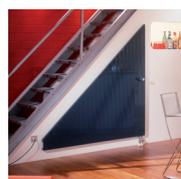
Sonderbauten



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



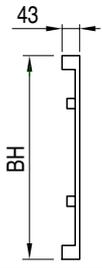
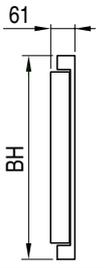
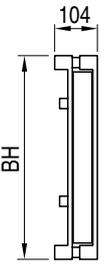
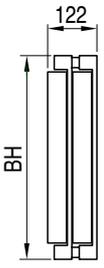
- Ausführung mit werkseitig k_v voreingestellten seitlichem oder frontalem Einbauventil



- Ausführung abgeschrägt

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- 3-lagige Ausführung
- Im Sammler eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf
- Seitenverkleidung (Modell HV...1-lagig ohne Lamellierung)
- Mit angeschweißtem Handtuchhalter (nicht wasserführend)
- Sonderbauhöhe

Technische Daten pro Meter für Heizwand HV (für Raumwärmer mit und ohne Ventil)

| Bauhöhe H [mm] | Bautiefe - 43 mm | | | | Bautiefe - 61mm | | | | Bautiefe - 104 mm | | | | Bautiefe - 122 mm | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|------------------------|--------|---|--------------------------------------|------------------------|---------|--|--------------------------------------|------------------------|----------|---|--------------------------------------|------------------------|--|
| |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| | Modell | $\Phi_L \Delta T$ 50K [Watt/m] | $\Phi \Delta T$ 42K | | Modell | $\Phi_L \Delta T$ 50K [Watt/m] | $\Phi \Delta T$ 42K | | Modell | $\Phi_L \Delta T$ 50K [Watt/m] | $\Phi \Delta T$ 42K | | Modell | $\Phi_L \Delta T$ 50K [Watt/m] | $\Phi \Delta T$ 42K | |
| 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



A leading brand of AFG

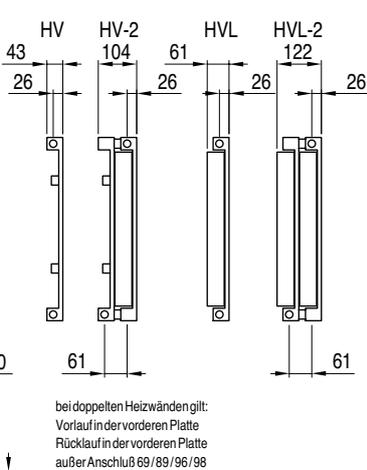
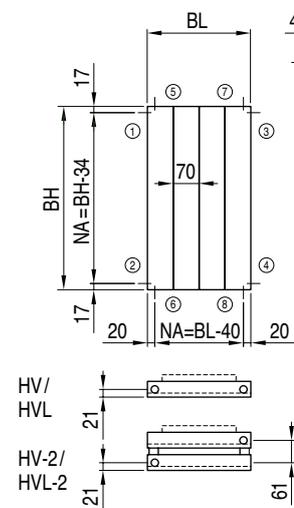
Modellbezeichnung

Standard ohne Einbauventil

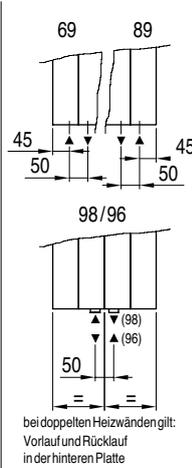
| | | | | | |
|--|--------------------|----------|-------------|------------------------|---------------|
| | Beispiel: HVL160-2 | | | | |
| | H | V | L | 160 | -2 |
| | Heizwand | vertikal | mit Lamelle | Bauhöhe in cm (160 cm) | zweite Platte |

Maßzeichnung

Allgemeine Masse/Anschlüsse



Sonstige Anschlüsse

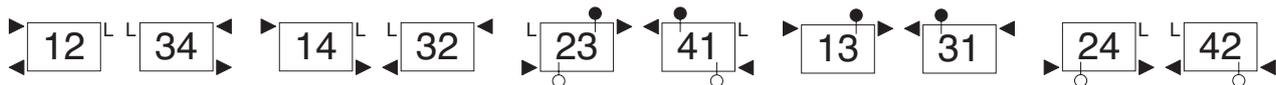


bei doppelten Heizwänden gilt:
Vorlauf in der vorderen Platte
Rücklauf in der vorderen Platte
außer Anschluß 69/89/96/98

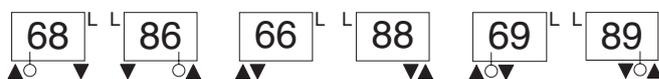
bei doppelten Heizwänden gilt:
Vorlauf und Rücklauf
in der hinteren Platte

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



Entlüftung nur G 3/8" möglich

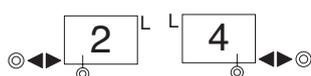
Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, von oben



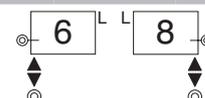
Anschlusstechnik - 2-Rohr, von unten, mittig



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



L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss;

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

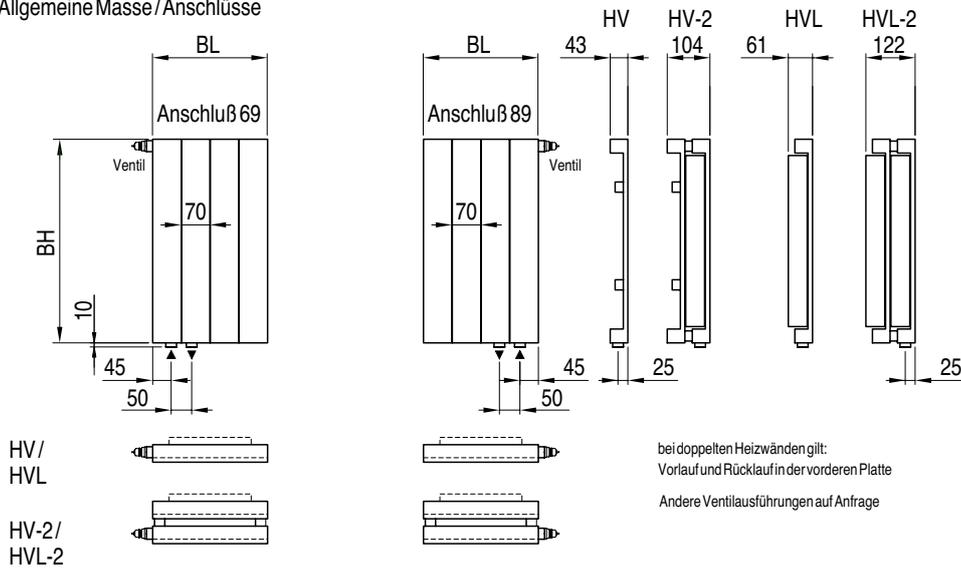
Modellbezeichnung

Standard mit Einbauventil

| | | | | | | |
|--|---------------------|----------|-------------|------------------------|---------------|--|
| | Beispiel: HVL160-2V | | | | | |
| | H | V | L | 160 | -2 | V |
| | Heizwand | vertikal | mit Lamelle | Bauhöhe in cm (160 cm) | zweite Platte | mit werkseitig k_v voreingestelltem Einbauventil |

Maßzeichnung

Allgemeine Masse/ Anschlüsse

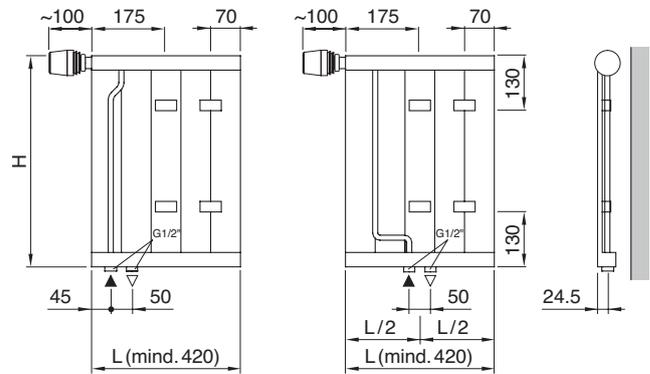


bei doppelten Heizwänden gilt:
Vorlauf und Rücklauf in der vorderen Platte
Andere Ventilansführungen auf Anfrage

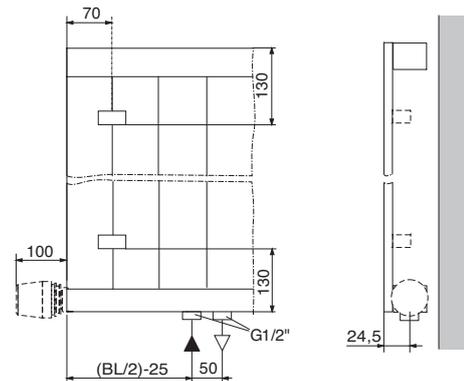
Zweirohranschlüsse mit Einbauventil

| Beschreibung | Merkmal [5] Bestellcode |
|--|----------------------------|
| Anschluss technik | |
| Ventilsitz seitlich oben | |
| • Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 | 31 |
| • Standardventil mit Klemmanschluss | 32 |
| • Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | 41 |
| • Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | 42 |
| Ventilsitz seitlich unten | |
| • Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 | 61 |
| • Standardventil mit Klemmanschluss | 62 |
| • Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | 81 |
| • Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | 82 |
| Ventilsitz frontal oben | |
| • Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 | 51 |
| • Standardventil mit Klemmanschluss | 52 |
| • Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | 71 |
| • Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | 72 |

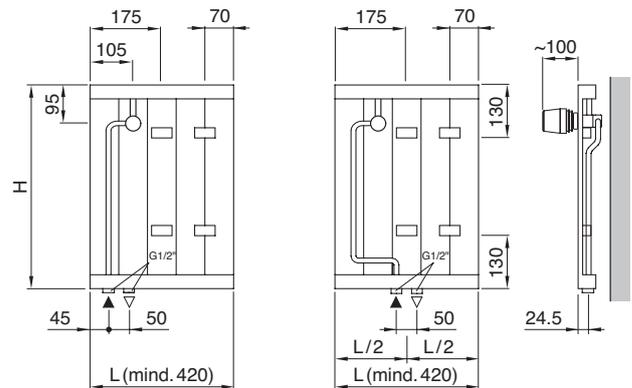
Einbauventil seitlich, oben



Einbauventil seitlich, unten



Einbauventil frontal (mit Durchbruch)



| 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 |