



Ausschreibungstext

ARBONIA KONVEKTOR WVO

Raumwärmer mit bis zu 5 hintereinander und 4 übereinander angeordneten Stahl-Rechteckrohren 70 x 11 x 1,5 mm mit Konvektionslamellen und stirnseitigen, durch verdeckte Schweißnähte verbundenen Sammlern und allseits gerundeten Kanten mit $R_{\min} = 2$ mm. Montagefertig mit 2 bis 4 stirnseitig in den Sammlern liegenden Anschluss-Gewinden für Vor- und Rücklauf sowie Entlüftung und Entleerung.

Strahlungsschirm mit Styropor-Isolation und alukaschiert, nicht demontierbar mit einem k -Wert $< 0,9$ Watt/m² K.

Ausführung mit fest angebautem Abdeckband (gegen Mehrpreis) in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Bei Ausführung mit Einbauventil ist das Ventil werkseitig k_v voreingestellt.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

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: 133, 194, 255 und 316 mm
(alle Modelle mit hinten liegenden Lamellen und rückseitigem Strahlungsschirm)

4 Bauhöhen: 70, 140, 210 und 280 mm

Baulängen: 500–2000 mm: Abstufung: 100 mm
2000–6000 mm: Abstufung: 200 mm
maximale Baulänge: 3000–6000 mm

Strahlungsschirm: durchgehende, nicht demontierbare Blechabschirmung der hinten liegenden Lamellen mit Styropor-Isolation und Aluminium-Kaschierung als Reflektionsschirm

k -Wert $< 0,9$ Watt/m²K

Anschlüsse: 2-Rohr-Anschlüsse

Farbgestaltung

Standard: RAL 9016 in verkehrsweiß

Auf Wunsch: alle übrigen RAL-, NCS-, Sanitärfarben sowie Arbonia New Inspiration Colours

Sonderbauten



- Befestigung als Bank:
 - für KONVEKTOREN mit Bautiefe 133–316 mm
 - Konsolen als Zubehör bestellen



- Gewinkelte Ausführung



- Angeschraubte FüÙe

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Ausführung mit werkseitig k_v voreingestelltem Einbauventil
- Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Angeschweißtes Abdeckband (GUV-konform)
- Gewinkelte Ausführung

Technische Daten je Meter für KONVEKTOR WVO (für Raumwärmer mit und ohne Ventil)

		C..../1W Bautiefe - 133 mm		C..../1W Bautiefe - 194 mm		C..../1W Bautiefe - 255 mm		C..../1W Bautiefe - 316 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]	
70	C072/1W	458	373	C073/1W	720	586	C074/1W	933	757	C075/1W	1097	888
140	C142/1W	723	583	C143/1W	1145	922	C144/1W	1372	1102	C145/1W	1796	1441
210	C212/1W	934	747	C213/1W	1432	1141	C214/1W	1911	1517	C215/1W	2372	1886
280	C282/1W	1110	877	C283/1W	1580	1250	C284/1W	2167	1715	C285/1W	2870	2267

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

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

Modellbezeichnung

Standard ohne Einbauventil

C 14 3 /1 W

Kon-
vektor

Bau-
höhe
in cm
(14cm)

3 wass-
erfüh-
rende
Rohre

mit hinten
liegenden
Lamellen

mit Strahl-
lungs-
schirm

Standard mit Einbauventil

C 14 3 /1 W V

Kon-
vektor

Bau-
höhe
in cm
(14cm)

3 wass-
erfüh-
rende
Rohre

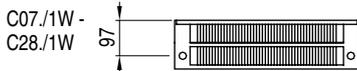
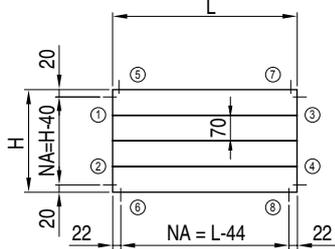
mit hinten
liegenden
Lamellen

mit Strahl-
lungs-
schirm

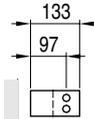
V: mit werksei-
tig k_V vorein-
gestelltem
Einbauventil

Maßzeichnung

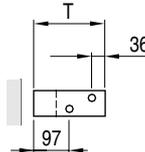
Allgemeine Maße / Anschlüsse



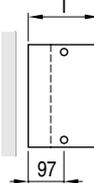
C072/1W



C073/1W -
C075/1W

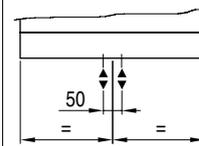


C14./1W -
C28./1W

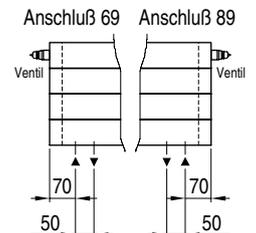


sonstige Anschlüsse

Anschluß 99



Ventilausführung

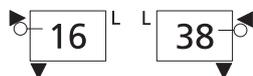


Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf ohne Einbauventil

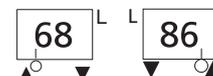
Anschluss-technik - 2-Rohr, seitlich



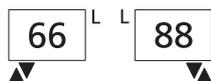
Anschluss-technik - 2-Rohr, seitlich und nach unten



Anschluss-technik - 2-Rohr, von unten



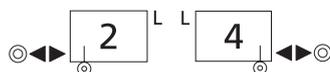
Anschluss-technik - 2-Rohr, von unten, hintereinander



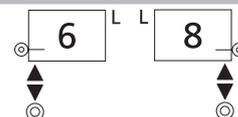
Anschluss-technik - 2-Rohr, von unten, mittig



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



Anschluss-technik -
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
Bitte beachten Sie die Leistungsgrenzen des Lanzenventils.

Zweirohranschlüsse mit Einbauventil

Beschreibung	Merkmal [5] Bestellcode
Anschluss technik	
Ventilsitz seitlich oben	
<ul style="list-style-type: none"> Standardventil mit Anschluss M 30 x 1,5 	31
<ul style="list-style-type: none"> Standardventil mit Klemmanschluss 	32
<ul style="list-style-type: none"> Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M 30 x 1,5 	41
<ul style="list-style-type: none"> Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss 	42

Beschreibung	Merkmal [6] Bestellcode
Anordnung	
Anschlüsse von unten, nebeneinander	
<ul style="list-style-type: none"> Ventil links, Vorlauf links, Rücklauf links 	69
<ul style="list-style-type: none"> Ventil rechts, Vorlauf rechts, Rücklauf rechts 	89
<ul style="list-style-type: none"> Ventil rechts, Vorlauf mittig rechts, Rücklauf mittig links 	96
<ul style="list-style-type: none"> 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

