



Ausschreibungstext

ARBONIA KONVEKTOR C

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.

Bei Ausführung mit Einbauventil ist das Ventil werkseitig k_v voreingestellt.

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

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

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-gekennzeichnet.

Geignet 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

5 Bautiefen:	ohne hinten liegende Lamellen: 72, 133, 194 und 255 mm mit hinten liegenden Lamellen: 122
4 Bauhöhen:	70, 140, 210 und 280 mm
Baulängen:	500–2000 mm: Abstufung: 100 mm 2000–6000 mm: Abstufung: 200 mm maximale Baulänge in Abhängigkeit vom Leergewicht
Anschlüsse:	2-Rohr-Anschlüsse, seitlich oder von unten/oben

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 Einbauventil



- Gebogene Ausführung



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



- Angeschraubte Füße

- 1-Rohr-Anschlüsse
- Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf
- Hochdruck-Ausführung 10 bar (1000 kPa)
- Angeschweißtes Abdeckband (GUV-konform)
- Aufhängelaschen für Bautiefe 72–133 mm

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

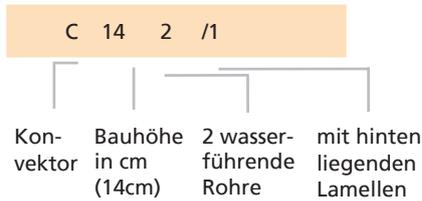
	C...		C.../1		C...		C...		C...						
	Bautiefe - 72 mm		Bautiefe - 122 mm		Bautiefe - 133 mm		Bautiefe - 194 mm		Bautiefe - 255 mm						
Bau- höhe H [mm]	Modell	Φ_L	Φ	Modell	Φ_L	Φ	Modell	Φ_L	Φ	Modell	Φ_L	Φ	Modell	Φ_L	Φ
		ΔT	ΔT		ΔT	ΔT		ΔT	ΔT		ΔT	ΔT			
		50K	42K		50K	42K		50K	42K		50K	42K			
		[Watt/m]		[Watt/m]		[Watt/m]		[Watt/m]		[Watt/m]		[Watt/m]		[Watt/m]	
70	C072	349	282	C072/1	405	328	C073	593	481	C074	813	660	C075	1025	834
140	C142	543	435	C142/1	727	585	C143	878	704	C144	1185	951	C145	1486	1192
210	C212	691	549	C212/1	977	781	C213	1127	892	C214	1640	1302	C215	2092	1658
280	C282	809	642	C282/1	1154	918	C283	1363	1075	C284	1884	1483	C285	2395	1882

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

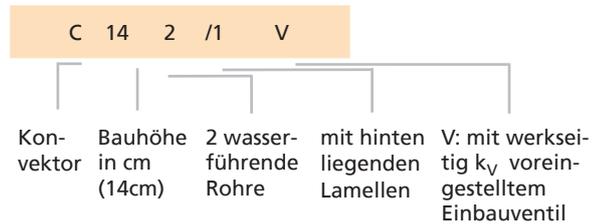
$\Phi \Delta T$ 42K: Wärmeleistung bei 70 / 55 / 20 °C

Modellbezeichnung

Standard ohne Einbauventil

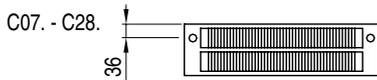
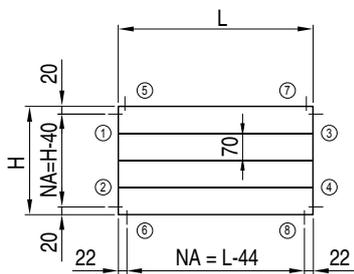


Standard mit Einbauventil

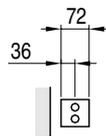


Maßzeichnung

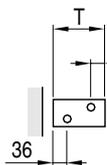
Allgemeine Maße / Anschlüsse



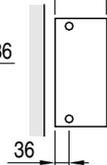
C072



C073 - C075

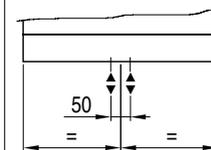


C14. - C28.

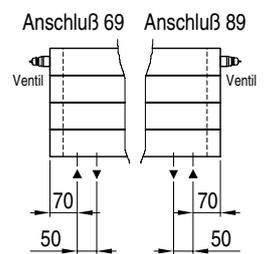


sonstige Anschlüsse

Anschluß 99



Ventilausführung

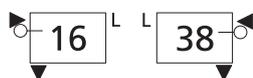


Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf ohne Einbauventil

Anschluss Technik - 2-Rohr, seitlich



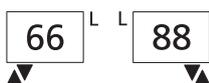
Anschluss Technik - 2-Rohr, seitlich und nach unten



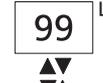
Anschluss Technik - 2-Rohr, von unten



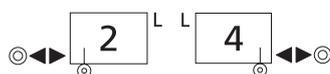
Anschluss Technik - 2-Rohr, von unten, hintereinander



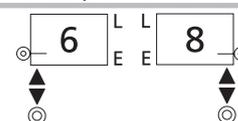
Anschluss Technik - 2-Rohr, von unten, mittig



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	
• 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

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

