

aroVAIR pro VA 2 -070 CN

Damit könne mit Heizungswärmepumpen System zum Kühlen gebaut werden. Im Heizfall kann der Gebläsekonvektor zur Reduzierung der Vorlauftemperatur genutzt werden.



Lieferumfang

1 aroVAIR VA 2-CN

Besonderes Merkmal

- Hydraulischer Gebläsekonvektor
- Konsolenaufstellung an der Wand oder horizontale Deckeninstallation
- Ideal zur Kombination mit Wärmepumpen und einfache Systemintegration
- Modernes Design
- Hocheffiziente Invertertechnologie

Produktausstattung

- Digitale Steuerung mit Wandmontage (als Zubehör)
- Leicht abnehmbarer Frontgrill zur Inspektion und Wartung
- Staubfilter
- Kondensat-Sammelfach
- 3-Wege Anschluss-Set mit einfacher Installation im Gehäuse (optional als Zubehör)
- Hydraulische Anschlüsse nur auf der linken Seite (nicht wechselbar)



VA 2 -070 CN
0010035094

Technische Daten	VA 2 -070 CN
Leistung und Wirkungsgrad	
Kühlleistung (Nach EN 1397) (min)	4,57 kW ¹
Kühlleistung (Nach EN 1397) (mittel)	6,12 kW ¹
Kühlleistung (Nach EN 1397) (max)	7,35 kW ¹

¹ Kühlbedingungen: Wassertemperatur: 7 °C (Einlauf) / 12 °C (Auslauf), Umgebungstemperatur: 27 °C (Trockentemperatur) / 19 °C (Feuchttemperatur)
² Heizbedingungen: Wassertemperatur: 45 °C / ΔT = 5 K (Einlauf), gleicher Wasserdurchfluss wie bei Kühlbedingungen, Umgebungstemperatur: 20 °C (Trockentemperatur)

Technische Daten VA 2 -070 CN	
Leistung und Wirkungsgrad	
Kühlleistung (Nach EN 1397) (Sensibel)	5,87 kW ¹
Kühlleistung (Nach EN 1397) (Latent)	1,48 kW ¹
Heizleistung (Nach EN 1397) (min)	4,71 kW ²
Heizleistung (Nach EN 1397) (mittel)	6,46 kW ²
Heizleistung (Nach EN 1397) (max)	8,05 kW ²
Lüftung	
Luftvolumenstrom (min)	685 m³/h
Luftvolumenstrom (mittel)	1.015 m³/h
Luftvolumenstrom (max)	1.360 m³/h
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	113 W
Elektrische Leistungsaufnahme (mittel)	53 W
Elektrische Leistungsaufnahme (min)	22 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Hydraulik	
Volumenstrom / Druckverlust, Kühlwasser (Kühlbetrieb) (min - Nenn)	810 l/h / 19,41 kPa
Volumenstrom / Druckverlust, Kühlwasser (Kühlbetrieb) (mittel, Nenn)	1.100 l/h / 33,7 kPa
Volumenstrom / Druckverlust, Kühlwasser (Kühlbetrieb) (max - Nenn)	1.280 l/h / 44,1 kPa
Volumenstrom / Druckverlust, Heizwasser (Heizbetrieb) (min - Nenn)	840 l/h / 18,16 kPa
Volumenstrom / Druckverlust, Heizwasser (Heizbetrieb) (mittel, Nenn)	1.140 l/h / 31,9 kPa
Volumenstrom / Druckverlust, Heizwasser (Heizbetrieb) (max - Nenn)	1.400 l/h / 46,9 kPa
Geräuschemission	
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel (Nach EN 16583) (min)	49 dB / 33 dB

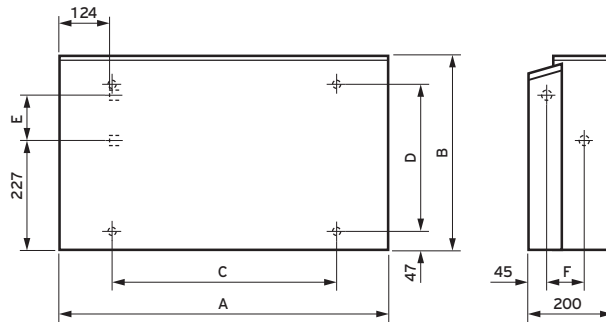
¹ Kühlbedingungen: Wassertemperatur: 7 °C (Einlauf) / 12 °C (Auslauf), Umgebungstemperatur: 27 °C (Trockentemperatur) / 19 °C (Feuchttemperatur)

² Heizbedingungen: Wassertemperatur: 45 °C / ΔT = 5 K (Einlauf), gleicher Wasserdurchfluss wie bei Kühlbedingungen, Umgebungstemperatur: 20 °C (Trockentemperatur)

Technische Daten	VA 2 -070 CN
Geräuschemission	
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel (Nach EN 16583) (mittel)	58 dB / 44 dB
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel (Nach EN 16583) (max)	64 dB / 52 dB
Anschlüsse	
Anschluss Kühlwasser, Heizwasser	G 3/4"
Anschluss Kondensatablauf	Ø 18,5 mm
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	591 mm / 1.360 mm / 200 mm
Gewicht	32,5 kg
Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck (max)	16,0 bar

¹ Kühlbedingungen: Wassertemperatur: 7 °C (Einlauf) / 12 °C (Auslauf), Umgebungstemperatur: 27 °C (Trockentemperatur) / 19 °C (Feuchttemperatur)

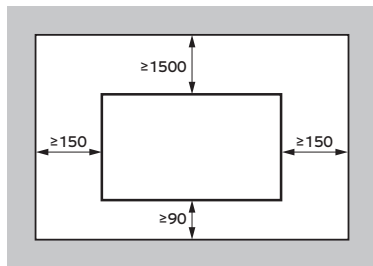
² Heizbedingungen: Wassertemperatur: 45 °C / $\Delta T = 5$ K (Einlauf), gleicher Wasserdurchfluss wie bei Kühlbedingungen, Umgebungstemperatur: 20 °C (Trockentemperatur)



Gerätetyp	A	B	C	D	E	F
aroVAIR VA 2-015 CN	790	495	534	375	123	93
aroVAIR VA 2-035 CN	1240	495	984	375	123	93
aroVAIR VA 2-045 CN	1240	495	984	375	123	93
aroVAIR VA 2-070 CN	1360	591	1104	391	219	102

Maße in mm

Installation an der Wand



Installation an der Decke

