

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)

aroVAIR pro VA 2 -070 CN

| 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) | 4,71kW ² |
| Heizleistung (Nach EN 1397) (mittel) | 6,46 kW ² |
| Heizleistung (Nach EN 1397) (max) | 8,05 kW ² |
| Lüftung | |
| Luftvolumenstrom (min) | 685 m ³ /h |
| Luftvolumenstrom (mittel) | 1.015 m ³ /h |
| Luftvolumenstrom (max) | 1.360 m ³ /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)

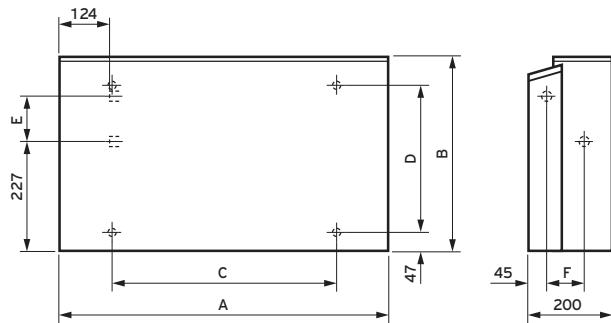
² Heizbedingungen: Wassertemperatur: 45 °C / ΔT = 5 K (Einlauf), gleicher Wasserdurchfluss wie bei Kühlbedingungen, Umgebungstemperatur: 20 °C (Trockentemperatur)

aroVAIR pro VA 2 -070 CN

| 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)

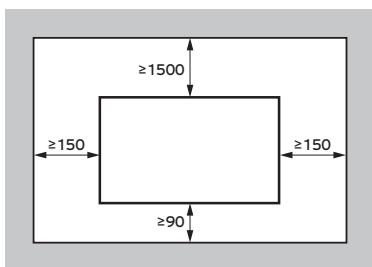
² Heizbedingungen: Wassertemperatur: 45 °C / ΔT = 5 K (Einlauf), gleicher Wasserdurchfluss wie bei Kühlbedingungen, Umgebungstemperatur: 20 °C (Trockentemperatur)



| 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

