

## aroVAIR pro VA 2 -045 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 -045 CN

0010035093

### Technische Daten

VA 2 -045 CN

#### Leistung und Wirkungsgrad

Kühlleistung (Nach EN 1397) (min)	2,71 kW <sup>1</sup>
Kühlleistung (Nach EN 1397) (mittel)	3,48 kW <sup>1</sup>
Kühlleistung (Nach EN 1397) (max)	4,30 kW <sup>1</sup>

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

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

# aroVAIR pro VA 2 -045 CN

Technische Daten	VA 2 -045 CN
<b>Leistung und Wirkungsgrad</b>	
Kühlleistung (Nach EN 1397) (Sensibel)	3,25 kW <sup>1</sup>
Kühlleistung (Nach EN 1397) (Latent)	1,05 kW <sup>1</sup>
Heizleistung (Nach EN 1397) (min)	2,60 kW <sup>2</sup>
Heizleistung (Nach EN 1397) (mittel)	3,43 kW <sup>2</sup>
Heizleistung (Nach EN 1397) (max)	4,30 kW <sup>2</sup>
<b>Lüftung</b>	
Luftvolumenstrom (min)	410 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom (mittel)	580 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom (max)	790 m <sup>3</sup> /h
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Elektrische Leistungsaufnahme (max)	50 W
Elektrische Leistungsaufnahme (mittel)	25 W
Elektrische Leistungsaufnahme (min)	14 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
<b>Hydraulik</b>	
Volumenstrom / Druckverlust , Kühlwasser (Kühlbetrieb) (min - Nenn)	620 l/h / 22,78 kPa
Volumenstrom / Druckverlust , Kühlwasser (Kühlbetrieb) (mittel, Nenn)	730 l/h / 36,22 kPa
Volumenstrom / Druckverlust , Kühlwasser (Kühlbetrieb) (max - Nenn)	770 l/h / 54,2 kPa
Volumenstrom / Druckverlust , Heizwasser (Heizbetrieb) (min - Nenn)	680 l/h / 22,32 kPa
Volumenstrom / Druckverlust , Heizwasser (Heizbetrieb) (mittel, Nenn)	810 l/h / 36,87 kPa
Volumenstrom / Druckverlust , Heizwasser (Heizbetrieb) (max - Nenn)	850 l/h / 54,3 kPa
<b>Geräuschemission</b>	
Schallleistungsspegel / Schalldruckpegel (Nach EN 16583) (min)	43 dB / 30 dB

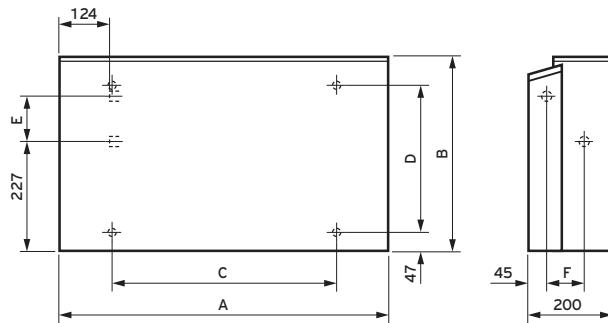
<sup>1</sup> Kühlbedingungen: Wassertemperatur: 7 °C (Einlauf) / 12 °C (Auslauf), Umgebungstemperatur: 27 °C (Trockentemperatur) / 19 °C (Feuchttemperatur)

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

Technische Daten	VA 2 -045 CN
<b>Geräuschemission</b>	
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel (Nach EN 16583) (mittel)	52 dB / 38 dB
Schallleistungspegel / Schalldruckpegel (Nach EN 16583) (max)	59 dB / 46 dB
<b>Anschlüsse</b>	
Anschluss Kühlwasser, Heizwasser	G 3/4"
Anschluss Kondensatablauf	Ø 18,5 mm
<b>Abmessung</b>	
Höhe / Breite / Tiefe	495 mm / 1.240 mm / 200 mm
Gewicht	25,5 kg
<b>Einsatzgrenzen</b>	
Betriebsdruck (max)	16,0 bar

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

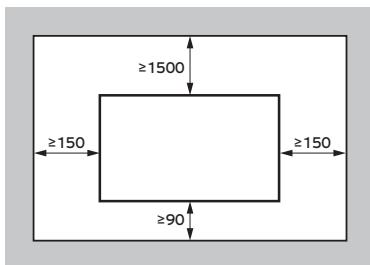
<sup>2</sup> Heizbedingungen: Wassertemperatur: 45 °C / ΔT = 5 K (Einlauf), gleicher Wasserdurchfluss wie bei Kühlbedingungen, Umgebungstemperatur: 20 °C (Trockentemperatur)



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

