

AirCube 12

Flexibles Wärmepumpenmodul für
die Montage Indoor und Outdoor.

AirCube Eigenschaften

- Vollmodulierende Hocheffizienzwärmepumpe mit höchsten Effizienzwerten
- Monoblock und Splitbauweise
- Innen- und Außenaufstellung möglich
- Heizen und Kühlen
- Perfekt kombinierbar mit dem OVUM Speichersystem
- Intelligente PV Nutzung
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Steuerung einer Wohnraumlüftung möglich
- Durchdachtes Gesamtkonzept: Einfach genial – genial Einfach



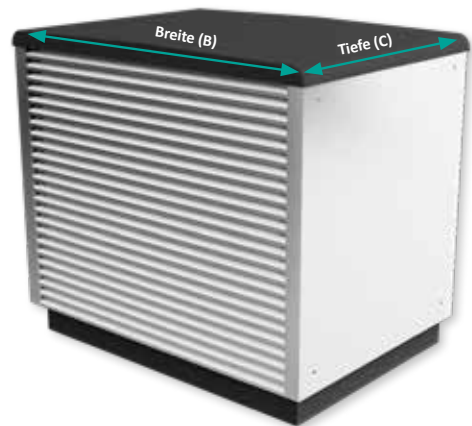
Abmessungen Aircube 12 Aussenaufstellung

Breite B: 1170 mm

Tiefe T: 805 mm

Höhe H: 1030 mm inkl. Füße (100mm - 120 mm)

(B 1170 mm x T 805 mm x H 1030 mm)



Abmessungen Aircube 12 Innenaufstellung

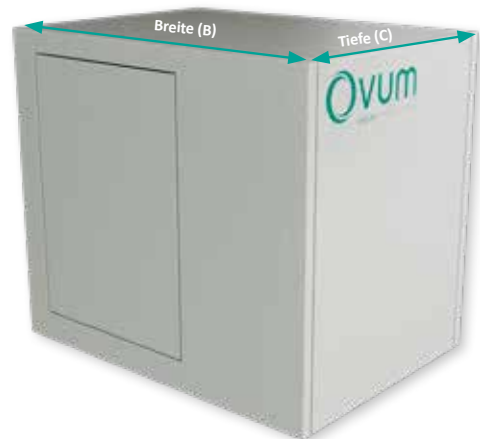
Breite B: 1200 mm

Tiefe T: 837 mm

Höhe H: 1036 mm

(B 1200 mm x T 837 mm x H 1036 mm)

Minimaltürbreite: 720 mm



Aufstellungsrichtlinien und Hinweise siehe „Montageanleitung Ovum Aircube 08“.



Aircube 12 Technische Daten

HEIZLEISTUNG WP OHNE ZUSATZHEIZUNG

	MIN	MAX
Empfohlene Heizlast bei 35 °C	2,5 kW	12,12 kW
Kühlleistung A35W18	5 kW	13,75 kW

LEISTUNGSDATEN 1) NACH EN14511 Δ5K BEI 50%

	A7W35	A2W35	A-7W35
Heizleistung	6,07 kW	6,05 kW	6,98 kW
Kälteleistung	6,44 kW	4,64kW	4,79 kW
Leistungsaufnahme	1,54 kW	1,41 kW	2,19 kW
Leistungszahl	5,19	4,28	3,19

LEISTUNGSDATEN 1) NACH EN14511 Δ5K BEI 50%

	A7W55	A-7W55
Heizleistung	8,92 kW	6,33 kW
Kälteleistung	5,73 kW	3,23 kW
Leistungsaufnahme	3,19 kW	3,1 kW
Leistungszahl	2,8	2,04

SCOP MITTEL

SCOP/ηs bei 35 °C nach EN14825	4,92/ 194%
Pdesign	9,1 kW

ENERGYLABEL ENERGIEEFFIZIENZ HZG KLASSE

EL bei 35 °C	A+++
--------------	------

SCHALLLEISTUNG NACH EN12102

	SILENT	ERP
	45,5 dB(A)	49,9 dB(A)

KÄLTEKREIS

Arbeitsmittel	R410A
Füllmenge	3,3 kg
max. Betriebsdruck	45 bar
Kältemaschinenöl	FVC68D
Kältemaschinenöl Menge	1,4 ltr
Verdichter	modulierend / Scroll
Ventilator	Radial / Axial

EINSATZGRENZEN AIRCUBE

	MIN	MAX
Außenlufttemperatur	-20 °C	40 °C
Vorlauf Heizung	15 °C	62 °C

ELEKTRISCHE DATEN

Stromversorgung Steuerung	1/N/PE, 230V, 50 Hz
Aufnahmeleistung Steuerung	24,6 W
Cos (PHI) Steuerung	0,9
Absicherung Steuerung	1x B13 (13A)
Stromversorgung Verdichter	3/N/PE, 400V, 50 Hz
Betriebsstrom Verdichter	7,2 A
Anlaufstrom mit Inverter	12,5 A
Cos (PHI) Steuerung	0,9
Absicherung	3x C16 (16A)
Schutzart	IP20

ABMESSUNGEN AIRCUBE

Abmessungen Außenaufstellung	B 1170 mm x T 805 mm x H 1030mm
Abmessungen Innenaufstellung	B 1200 mm x T 837 mm x H 1036 mm
Min. Türbreite Einbringung	720 mm
Gewicht ohne Gehäuse	100 kg
Gewicht mit Gehäuse	130 kg

WÄRMENUTZUNGSANLAGE

Kondensatortyp	Plattenwärmetauscher
Kondensator	Edelstahl/CU
Druckverlust	14,8 kPa
Durchfluss (5K)	2 m³/h
Restförderhöhe	5,3 mWs

WÄRMEQUELLENANLAGE

Verdampfer	Lamellenpaket Kupfer/Alu
Druckverlust	42 Pa
Max. Volumenstrom	4500 m³/h
Ventilator Max. Leistung	210 W

ANSCHLÜSSE

Heizung VL	IG 1"
Heizung RL	IG 1"
Kondensatwanne	Schlauch DN40

1) Leistungsangaben bedeuten:
 A = Außenlufttemperatur in °C W = Heizwassertemperatur in °C
 V = Verdampfung in °C % = Modulation

ovum HEIZTECHNIK GMBH

Tirolerstraße 31
 A-6322 Kirchbichl
 Tel.: +43 5332/81238-0
 E-Mail: office@ovum.at
 www.ovum.at

Version 1

Vorbehaltlich Druck und Satzfehler sowie technischer Änderungen. Für die oben genannten Leistungsdaten gelten die Toleranzen nach EN 12900.