

## AirCube 08

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

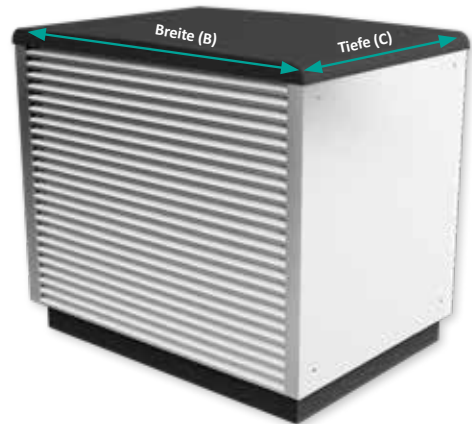




## Abmessungen Aircube 08 Aussenaufstellung

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)**

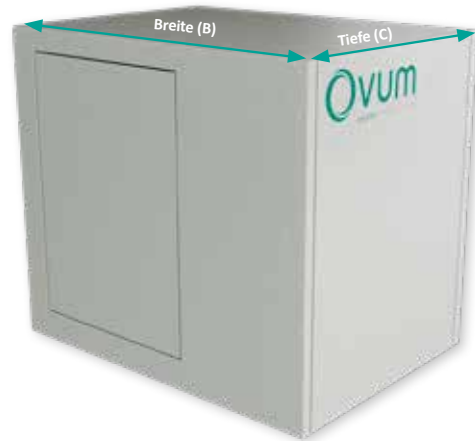


## Abmessungen Aircube 08 Innenaufstellung

Breite B: 1200 mm  
 Tiefe T: 837 mm  
 Höhe H: 1036 mm

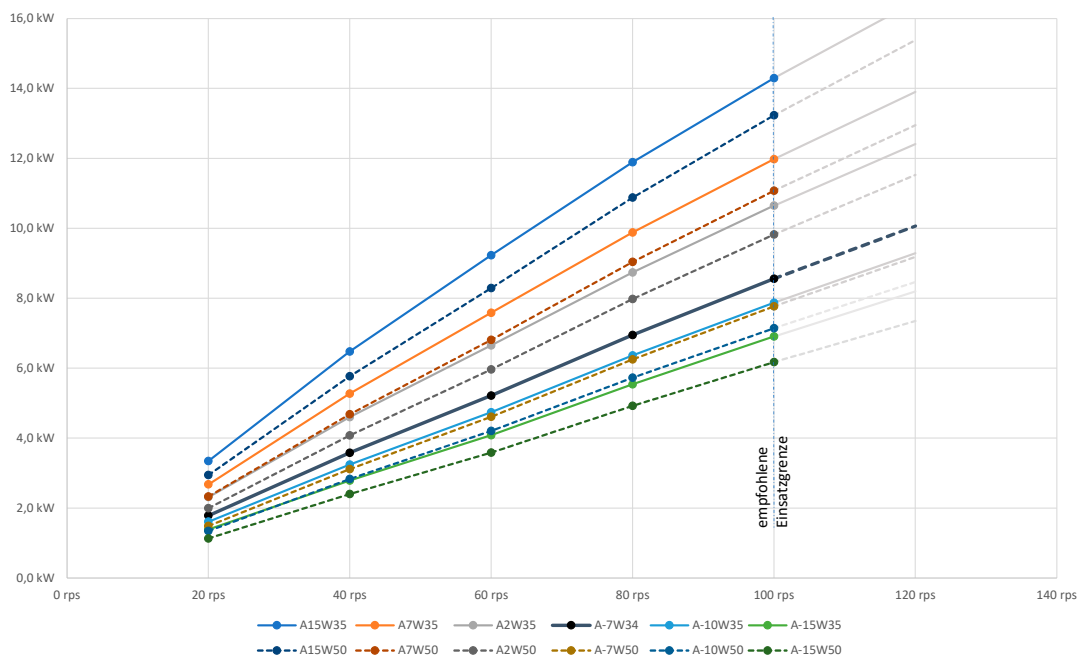
**(B 1200 mm x T 837 mm x H 1036 mm)**

Minimaltürbreite: 720 mm



**Aufstellungsrichtlinien und Hinweise siehe „Montageanleitung Ovum Aircube 08“.**

## Leistungskennlinie



Leistungskurven ohne Abtauzyklen und Abtauenergie.

# Aircube 08 Technische Daten

HEIZLEISTUNG WP OHNE ZUSATZHEIZUNG		MIN	MAX
Empfohlen bei Heizlast bei 35 °C		1,7 kW	10,1 kW
Kühlleistung A35W18		4,0 kW	11,0 kW
LEISTUNGSDATEN 1) NACH EN14511 Δ5K BEI 50%			
	A7W35	A2W35	A-7W35
Heizleistung	6,07 kW	4,48 kW	5,18 kW
Kälteleistung	4,92 kW	3,45 kW	3,55 kW
Leistungsaufnahme	1,15 kW	1,03 kW	1,63 kW
Leistungszahl	5,28	4,35	3,17
LEISTUNGSDATEN 1) NACH EN14511 Δ5K BEI 50%			
	A7W55		A-7W55
Heizleistung	6,51 kW		4,39 kW
Kälteleistung	4,11 kW		2,03 kW
Leistungsaufnahme	2,40 kW		2,36 kW
Leistungszahl	2,71		1,86
SCOP		MITTEL	
SCOP/ηs bei 35 °C nach EN14825		5,04/ 198,5%	
Pdesign		8,3 kW	
ENERGYLABEL ENERGIEEFFIZIENZ HZG		KLASSE	
EL bei 35 °C		A+++	
SCHALLLEISTUNG NACH EN12102		SILENT	ERP
		44,1 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	3 PH	1 PH*
Stromversorgung Steuerung	1/N/PE, 230V, 50 Hz	1/N/PE, 230V, 50 Hz
Aufnahmeleistung Steuerung	24,6 W	24,6 W
Cos (PHI) Steuerung	0,9	0,9
Absicherung Steuerung	1x B13 (13A)	1x B13 (13A)
Stromversorgung Verdichter	3/N/PE, 400V, 50 Hz	1/N/PE, 230V, 50 Hz
Betriebsstrom Verdichter	5,2 A	16 A
Anlaufstrom mit Inverter	9,8 A	20 A
Cos (PHI) Steuerung	0,9	0,9
Absicherung	3x C16 (16A)	1x 25A
Schutzart	IP20	IP20

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

WÄRMENUTZUNGSANLAGE	
Kondensatortyp	Plattenwärmetauscher
Kondensator	Edelstahl/CU
Druckverlust	12,0 kPa
Durchfluss (5K)	1,4 m³/h
Restförderhöhe	5,5 mWs

WÄRMEQUELLENANLAGE	
Verdampfer	Lamellenpaket Kupfer/Alu
Druckverlust	30 Pa
Max. Volumenstrom	3500 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

\*) Aufpreispflichtig