

NEU



Daten und Preise

MCUS						
Modell Außengerät		MCUS5001VHE-W	MCUS5001VHE-W1	MCUS5001VHE-W1A	MCUS5001VHE-W2	MCUS5001VHE-W2A
Kühlleistung	kW			44,0		
Heizleistung	kW			47,0		
Wirkungsgrad						
Kühlen EER				2,91		
Heizen COP				3,47		
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie						
Energieeffizienzklasse, Heizen W35				A+++		
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen W35				4,48		
Jahresnutzungsgrad n _{sc} , Heizen W35	%			180		
Energiebedarf Heizen, jährlich				auf Anfrage		
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen				4,48		
Jahresnutzungsgrad n _{sc} , Kühlen	%			176,2		
Energiebedarf Kühlen, jährlich				auf Anfrage		
Einsatzbereich						
Einsatzgrenzen Temperatur TK, Heizen	°C			-20 bis +43		
Einsatzgrenzen Temperatur TK, Kühlen	°C			-15 bis +43		
Wassertemperatur VL Heizen	°C			+25 bis +55		
Wassertemperatur VL Kühlen	°C			+4 bis +30		
Wasservolumenstrom, min./max.	l/min			50/230		
Wassermenge der primären Hydraulik Heizen, min.	l			319		
Wassermenge der primären Hydraulik Kühlen, min.	l			319		
Auslassdruck Sicherheitsventil intern	bar			4		
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz			400/3/50		
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn.	kW			15,10		
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn.	kW			13,50		
Anlaufstrom	A	30	31	31	32	32
Betriebsstrom, max.	A	30	31	31	32	32
Leitungen, Wasser, Kältemittel, Maschinenöl						
Anzahl Verdichter	Stk.			1		
Verdichter Typ Kältekreis 1				Scroll		
Anzahl Kältekreisläufe	Stk.			1		
Kältemaschinenöl Menge Kältekreis 1	l			2,2		
Kältemaschinenöl Typ Kältekreis 1				M-MB75R		
Kältemittel Typ				R32		
Kältemittel GWP	kg CO ₂ /kg R32			675		
Kältemittelfüllung Kreis 1	kg			6,7		
Durchmesser Victaulic Zoll	Zoll			2"		
Förderhöhe Pumpe, max.	kPa	-	220	220	380	380
Speichervolumen	l	-	-	180	-	180
Regelung, Ventilator, Abmessungen, Gewichte						
Anzahl Ventilatoren	Stk.			1		
Ventilatormotor Typ				EC		
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe	m ³ /h			15.600		
Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe	m ³ /h			15.600		
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen ^{1),2)}	dB(A)			68,5		
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen ¹⁾	dB(A)			86		
Abmessungen (HxBxT) Korpus mit Teilen	mm			2.186x1.135x2.209		
Gewicht netto	kg	531	593	660	598	664
Bestellcode						
Außengerät		MCUS5001VHE-W	MCUS5001VHE-W1	MCUS5001VHE-W1A	MCUS5001VHE-W2	MCUS5001VHE-W2A
Listenpreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6						
Außengerät	€	49.990,-	57.190,-	61.990,-	57.590,-	62.390,-

Mögliche Ausstattung für MCUS:

- Pumpe (-W1)
- Pumpe und Speicher (-W1A)
- Pumpe mit mehr Förderhöhe (-W2)
- Pumpe mit mehr Förderhöhe und Speicher (-W2A)

Zubehör und Optionen			
Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
Steuerung			
RC-MCU-E	Fernbedienung	alle MCUS	935,-
MCU-C-E	Gruppensteuerung	alle MCUS	7.965,-

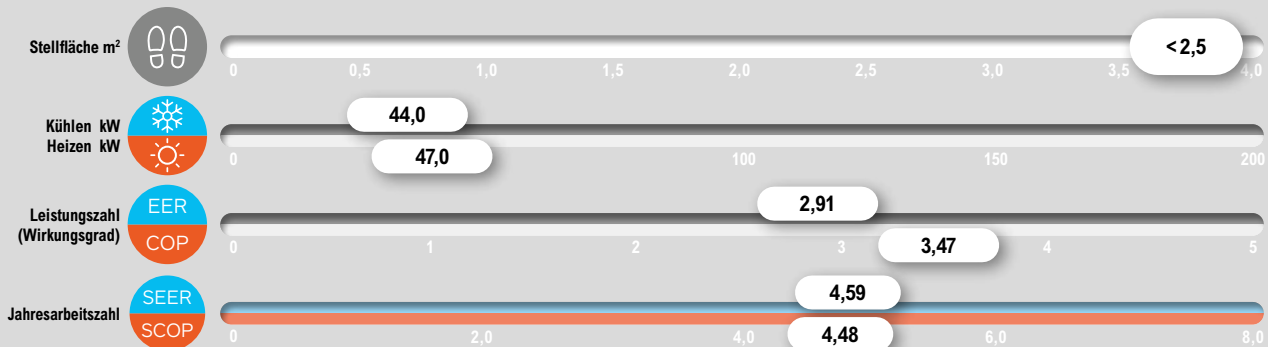
Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

¹⁾ Heizen: 30/35 °C VL-/RL-Temperatur bei 7/6 °C TK/FK Außentemperatur; Kühlen: 7/12 °C VL-/RL-Temperatur bei 35 °C Außentemperatur.

²⁾ Gemessen in 1 m Entfernung im offenen Feld.

- JA
- NEIN

Hydrolution Pro



Hydrolution Pro (MCUS)

Außengeräte –
Kühlen und Heizen



NEU

R32

Universelle und effiziente Luft-Wasser-Wärmepumpen für den Ganzjahresbetrieb

- Hohe Effizienz, auch unter extremen Bedingungen
- Benutzerfreundliche Fernbedienung
- Vielfältige externe Ansteuerungsoptionen: analog, digital und per Gebäudeleittechnik
- Regelungstechnische Verbindung von bis zu 20 Geräten per Bus für maximale Effizienz
- Geeignet für Wohnräume, Büros und Gewerbeflächen
- Vielfältige Möglichkeiten zum Verbundaufbau
- Hohe Jahresenergieeffizienz bis zu SCOP 4,59 und SEER 4,48