

Modell KCRP			020	030	035
VERSION NUR KÜHLUNG (R)					
Kühlbetrieb	Kühlleistung (1)	kW	24,6	31,5	36,7
	Leistungsaufnahme (2)	TR	7,0	9,0	10,5
		KBTU/h	84	107	126
		kW	7,3	9,6	11,9
	EER (3)	W/W	3,4	3,3	3,1
		BTU/h/W	11,5	11,2	10,6
SEER (4)		3,7	3,7	3,6	
η _{s,c} (5)		145%	143%	140%	
VERSION WÄRMEPUMPE (I)					
Kühlbetrieb	Kühlleistung (1)	kW	24,6	31,5	36,7
	Leistungsaufnahme (2)	kW	7,3	9,6	11,9
	EER (3)	W/W	3,4	3,3	3,1
	SEER (4)		3,7	3,7	3,6
	η _{s,c} (5)		145%	143%	140%
Heizbetrieb	Heizleistung (6)	kW	23,6	31,4	34,7
	Leistungsaufnahme (2)	kW	7,4	9,1	10,3
	COP (3)	W/W	3,2	3,5	3,4
	SCOP mittlere Klimazone (4)		3,4	3,3	3,3
	η _{s,h} mittlere Klimazone (5)	%	133%	130%	127%
TECHNISCHE DATEN					
Stromversorgung			400V / III / 50HZ mit Neutralleiter		
Kühlkreis	Kühlflüssigkeit / GWP	kg CO ₂	R410A / 2088		
	Verdichtertyp		Inverterverdichter		
	Anz. Kühlkreise / Verdichter		1/1	1/1	1/1
	Anz. Leistungsstufen		Modulierende Steuerung 25-100 %		
Innenventilator	Zuluftstrom	m ³ /h	4000	6000	7600
	Verfügbarer Nenndruck	Pa	100	120	140
	Ventilortyp		Plug-fan EC		
Außenventilator	Außenluftstrom	m ³ /h	13000	16000	16000
	Anzahl x Ø Ventilator	N x mm	1 x 800 Axial EC		
Schalldruck des Geräts Lp10 (7)		dB(A)	50	55	58
Ø Kondensatablauf			Verbindung 1 1/4"		
Gewichte		kg	520	550	570

(1) Nennkühlleistung für eine Innenlufttemperatur von 27 °C/50 % RF und eine Außenlufttemperatur von 35 °C
 (2) Gesamtleistungsaufnahme der Verdichter, Außenventilatoren und dem Zuluftventilator
 (3) EER und COP berechnet nach der Norm EN 14511-2018
 (4) Jahreszeitlich bedingte Energieeffizienz im Kühlbetrieb (SEER) und jahreszeitlich bedingte Heizleistungszahl (SCOP) berechnet nach der Norm EN 14825:2018
 (5) Jahreszeitlich bedingte Effizienz der Kühlleistung (η_{s,c}) und Heizleistung (η_{s,h}) von Räumlichkeiten ermittelt nach der Ökodesign-Verordnung EU 2016/2281
 (6) Nennheizleistung für eine Innenlufttemperatur von 20 °C und eine Außenlufttemperatur von 7 °C BS/ 6 °C BH
 (7) Schalldruckpegel in dB(A) in einem Abstand von 10 m von der Quelle mit Leitung in Ansaugung und Zuluft

Elektronische Steuerung:

Die Geräte Keyter SEILA sind serienmäßig mit der speziell für die Verwaltung von Luft-Luft-Geräten entwickelten programmierbaren elektronischen Steuerung CLIMANAGER und optional mit dem Benutzerendgerät TH-Tune ausgestattet.

Standardmäßig eingeschlossen:

- Inverterverdichter
- Elektronisches Expansionsventil
- Radiale Zuluftventilatoren mit EC-Technologie
- Axialventilatoren Außengerät mit EC-Technologie

Optionen:

- Filterquerschnitt F
- Free-Cooling thermisch und enthalpisch
- Elektrischer Hilfswiderstand
- Warmwasserhilfsregister mit Dreiwegeventil
- Filterverschmutzungssensor

Optionen:

- Rauchmelder
- CO₂- oder VOC-Sensor Leitung/Umgebung
- Umgebungstemperaturfühler
- Korrosionsgeschützte Rohrbündel (BLUECOAST, ALUCAST, GREYCOAST, BLYGOLD, COPPERFIN)
- Andere elektrische Spannungen
- RS485-Karte für die Kommunikation per MODBUS-Protokoll
- Kommunikation BACNET/LONWORKS
- THT-Steuerung
- Wechsel zu On/Off Tandem Scroll Verdichter (siehe technische Datenblätter)