

EIRENE

inverter

VERTIKALE Luft-Luft-KOMPAKTGERÄTE



22-108 kW
23-109 kW



Modell KCV Inverter			1022	2039	3045	4060	5080	6090	
VERSION NUR KÜHLUNG (R)									
Kühlleistung	Kühlleistung (1)	kW	22.9	35.9	54.1	74.1	89.8	108.3	
		TR	6.5	10.5	15.5	21.5	25.5	31	
		kBTU/h	78	126	186	258	306	372	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	7.4	11.8	14.6	19.9	23.5	32.5	
		EER (3)	kW/kW	3.1	3.0	3.7	3.7	3.8	3.3
		BTU/(h*W)	10.6	10.4	12.6	12.7	13.1	11.4	
SEER (4)	kWh/kWh	4.0	4.0	4.7	4.7	4.9	4.2		
η _{s,c} (5)	%	159%	156%	186%	186%	192%	167%		
VERSION WÄRMEPUMPE (I)									
Kühlbetrieb	Kühlleistung (1)	kW	22.9	35.9	54.1	74.1	89.8	108.3	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	7.4	11.8	14.6	19.9	23.5	32.5	
	EER (3)	kW/kW	3.1	3.0	3.7	3.7	3.8	3.3	
	SEER (4)	kWh/kWh	4.0	4.0	4.7	4.7	4.9	4.2	
	η _{s,c} (5)	%	159%	156%	186%	186%	192%	167%	
Heizbetrieb	Heizleistung (6)	kW	23.2	37.6	54.3	72.6	91.3	109.0	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	6.3	11.9	13.5	17.4	21.1	27.6	
	COP (3)	kW/kW	3.7	3.2	4.0	4.2	4.3	4.0	
	SCOP mittlere Klimazone (4)	kWh/kWh	3.8	3.2	3.8	4.0	4.1	3.8	
	η _{s,h} mittlere Klimazone (5)	%	148%	127%	150%	156%	162%	148%	
TECHNISCHE DATEN									
Stromversorgung			400V / III / 50HZ mit Neutralleiter						
Kühlkreis	Kühlflüssigkeit / GWP	kg CO ₂	R410A / 2088						
	Verdichtertyp		Inverterverdichter						
	Anz. Kühlkreise/Kompressoren		1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	
Regelung Leistungsstufen			Modulierende Steuerung 25 - 100%			Modulierende Steuerung 12.5 - 100%			
Innenventilator	Zuluftstrom	m ³ /h	4500	6200	9000	10500	12000	17000	
	Verfügbarer Nenndruck	Pa	80	80	100	100	100	100	
	Anz. x Ventilator		1 x plug-fan EC			2 x plug-fan EC			
	Leistungsaufnahme	kW	1.07	1.10	2.20	2.80	2.14	3.40	
Außenventilator	Außenluftstrom	m ³ /h	7000	11500	14000	20000	25000	28000	
	Verfügbarer Nenndruck	Pa	70	70	80	90	120	120	
	Anz. x Ventilator		1 x plug-fan EC			2 x plug-fan EC			
	Leistungsaufnahme	kW	1.20	2.94	2.42	4.28	5.54	8.78	
Schalldruck des Geräts (Lp10) (7)	dB(A)	69	72	73	75	75	76		
Gewichte	kg	556	567	824	1005	1087	1099		

(1) Nennkühlleistung für eine Innenlufttemperatur von 27°C/50% HR 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) Faktor der jahreszeitlich bedingten Energieeffizienz der Kühlung (SEER) und jahreszeitlich bedingte Heizleistungszahl (SCOP), berechnet nach der Norm EN 14825:2018

(5) Jahreszeitlich bedingte Energieeffizienz der Kühlleistung (η_{s,c}) und Heizleistung (η_{s,h}) von Räumlichkeiten ermittelt nach der Okodesign-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) im Freien in einem Abstand von 10 m von der Quelle mit Richtwirkung 2 und 1,5 m über dem Boden gemessen