

# ASTRIA

## inverter

### HORIZONTALE Luft-Luft-KOMPAKTGERÄTE



19-32 kW  
17-31 kW



Modell KCT Inverter			2017	3022	3026	4030	
<b>VERSION NUR KÜHLUNG (R)</b>							
Kühlleistung	Kühlleistung (1)	kW	18.6	23.8	26.4	31.7	
		TR	5.5	7	7.5	9	
		kBTU/h	66	84	90	108	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	5.4	7.4	8.3	9.3	
		EER (3)	kW/kW	3.4	3.2	3.2	3.4
		BTU/(h*W)	12,1	11,4	10,8	11,6	
SEER (4)	kWh/kWh	4.5	4.2	4.1	4.4		
η <sub>s,c</sub> (5)	%	175%	165%	163%	174%		
<b>VERSION WÄRMEPUMPE (I)</b>							
Kühlbetrieb	Kühlleistung (1)	kW	17.4	22.4	25.4	30.7	
		Leistungsaufnahme (2)	kW	5.6	7.7	8.9	10.1
		EER (3)	kW/kW	3.1	2.9	2.9	3.0
		SEER (4)	kWh/kWh	4.0	3.8	3.7	3.9
		η <sub>s,c</sub> (5)	%	158%	148%	145%	155%
Heizbetrieb	Heizleistung (6)	kW	17.7	22.3	25.2	31.1	
		Leistungsaufnahme (2)	kW	5.2	6.6	7.5	9.3
		COP (3)	kW/kW	3.4	3.4	3.3	3.4
		SCOP mittlere Klimazone (4)	kWh/kWh	3.5	3.5	3.5	3.5
		η <sub>s,h</sub> mittlere Klimazone (5)	%	137%	137%	135%	135%
<b>TECHNISCHE DATEN</b>							
Stromversorgung			400V / III / 50HZ mit Neutralleiter				
Kühlkreis	Kühlflüssigkeit / GWP	kg CO <sub>2</sub>	R410A / 2088				
	Verdichtertyp		Inverterverdichter				
	Anz. Kühlkreise / Verdichter		1/1	1/1	1/1	1/1	
	Regelung Leistungsstufen		Modulierende Steuerung 25 - 100%				
Innenventilator	Zuluftstrom	m <sup>3</sup> /h	3100	4500	5200	5700	
	Verfügbarer Nenndruck	Pa	50	75	75	100	
	Anz. x Ventilator typ		1 x Plug-fan EC				
	Leistungsaufnahme	kW	0.50	1.04	1.39	1.01	
Außenventilator	Außenluftstrom	m <sup>3</sup> /h	4800	6600	7200	10000	
	Verfügbarer Nenndruck	Pa	75	75	75	100	
	Anz. x Ventilator typ		1 x Plug-fan EC				
	Leistungsaufnahme	kW	0.76	0.85	1.05	1.68	
Schalldruck des Geräts (Lp10) (7)		dB(A)	69	69	70	70	
Gewichte		kg	289	445	447	497	

(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<sub>s,c</sub>) und Heizleistung (η<sub>s,h</sub>) 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) im Freien in einem Abstand von 10 m von der Quelle mit Richtwirkung 2 und 1,5 m über dem Boden gemessen