

Modell KWG Inverter (Version R hat als Standard Microchannel-Register)			1022	1030	2045	3052	3070	3090	
<b>VERSION NUR KÜHLUNG (R)</b>									
Kühlleistung	Kühlleistung (1)	kW	22,8	29,5	40,9	54,3	66,4	83,8	
		TR	6,5	8,5	12,0	15,5	19,0	24,0	
		kBTU/h	78	102	144	186	228	288	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	7,5	9,8	12,0	16,3	20,9	26,3	
		EER (3)	kW/kW	3,0	3,0	3,4	3,3	3,2	3,2
			BTU/(h*W)	10,3	10,4	12,0	11,4	10,9	11,0
		SEER (4)	kWh/kWh	4,9	4,9	5,4	5,7	5,7	5,4
		$\eta_{s,c}$ (4) (5)	%	194%	192%	211%	225%	223%	213%
		SEPR (7°C) (4) (6)	kWh/kWh	6,1	6,1	6,5	6,9	6,8	6,6
		SEPR (-8°C) (4) (6)	kWh/kWh	4,2	4,1	4,6	5,0	4,9	4,7
IPLV (7)	kW/TR	0,59	0,60	0,53	0,48	0,49	0,52		
	kBtu/kW*h	19,78	19,49	22,25	24,28	23,99	22,54		
<b>VERSION WÄRMEPUMPE (I)</b>									
Kühlbetrieb	Kühlleistung (1)	kW	-	-	-	53,3	65,2	82,3	
		Leistungsaufnahme (2)	kW	-	-	-	16,5	21,1	26,5
	EER (3)	W/W	-	-	-	3,2	3,1	3,1	
	SEER (4)	kWh/kWh	-	-	-	5,6	5,6	5,3	
	$\eta_{s,c}$ (4)	%	-	-	-	221%	219%	208%	
	SEPR (7°C) (4)	kWh/kWh	-	-	-	6,8	6,7	6,5	
	SEPR (-8°C) (4)	kWh/kWh	-	-	-	4,9	4,8	4,5	
		kW/TR	-	-	-	0,49	0,50	0,54	
		kBtu/kW*h	-	-	-	23,70	23,41	21,81	
	Heizbetrieb	Heizleistung (8)	kW	-	-	-	57,0	76,1	98,4
Leistungsaufnahme (2)		kW	-	-	-	16,1	22,0	27,8	
COP (3)		W/W	-	-	-	3,5	3,5	3,5	
SCOP, mittlere Klimazone (4)		kWh/kWh	-	-	-	3,7	3,7	3,5	
$\eta_{s,h}$ , mittlere Klimazone (4) (5)		%	-	-	-	146%	145%	135%	
<b>TECHNISCHE DATEN</b>									
Stromversorgung			400V / III / 50HZ mit Neutralleiter						
Kühlkreis			R410A / 2088						
	Kühlflüssigkeit / GWP	kg CO <sub>2</sub>							
	Anz. Kühlkreise / Verdichter		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	
	Anz. Leistungsstufen		25%-100%	25%-100%	25%-100%	25%-100%	25%-100%	12.5%-100%	
	Volumenstrom Wasser innen	m <sup>3</sup> /h	3,9	5,1	7,0	9,3	11,4	14,4	
Hydraulikkreis			Geschweißte Edelstahlplatten						
	Wärmetauscherart								
	Ø Hydraulikanschlüsse		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	
	Pufferspeicherkapazität (H)	Liter	200	200	200	200	200	200	
Außenventilator			Aussenluftstrom bei Microchannel-Register						
	Aussenluftstrom bei Cu-Alu Register	m <sup>3</sup> /h	18000	18000	18000	22000	22000	36000	
	Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1	1	2	
	Ø und Typ des Ventilators	mm	800 EC	800 EC	800 EC	800 EC	800 EC	800 EC	
Schalldruck des Geräts (Lp10) (9)			dB(A)						
	Leergewicht R-Modus	kg	288	315	405	429	491	556	
Gewichte (Version S)	Betriebsgewicht R-Modus	kg	296	323	417	441	504	571	
	Leergewicht I-Modus	kg	-	-	-	487	540	648	
	Betriebsgewicht I-Modus	kg	-	-	-	504	558	668	

(1) Nennkühlleistung bei einer Wassereingangs-/Wasserausgangstemperatur von 12/7 °C und einer Außenlufttemperatur von 35 °C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m<sup>2</sup> · K / W).

(2) Nennleistungsaufnahme der Verdichter und Außenventilatoren.

(3) EER und COP berechnet gemäß Norm EN: 14511-2018.

(4) Jahreszeitlich bedingte Effizienzen berechnet gemäß EN 14825:2018. Bei der Heizung jahreszeitlich bedingter Leistungskoeffizient (SCOP) und jahreszeitlich bedingte Energieeffizienz der Heizung ( $\eta_{s,h}$ ) berechnet für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen und mittlerem Klima.

(5) Werte  $\eta_{s,c}$  unter Einhaltung der Ökodesign-Verordnung EU 2016/2281 für Komfort-Anwendungen. Werte  $\eta_{s,h}$  gemäß Ökodesign kraft der Verordnung EU 813/2013 für Wärmepumpen-Anwendungen.

(6) Angegebene Werte des jahreszeitlich bedingten Energieeffizienzfaktors von Hochtemperatur-Kälteanlagen SEPR (12/7°C) gemäß Ökodesign-Verordnung EU 2016/2281. Angegebene Werte des jahreszeitlich bedingten Energieeffizienzfaktors von Mitteltemperatur-Kälteanlagen SEPR (-2/-8 °C) gemäß Ökodesign-Verordnung EU 2015/1095.

(7) Jahreszeitlich bedingter Energie-Effizienz-Faktor gemäß AHRI-Standards 550/590

(8) Nennheizleistung bei einer Wassereingangs-/Wasserausgangstemperatur von 30/35 °C und einer Außenlufttemperatur von 7 °C BS/6 °C BH. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m<sup>2</sup> · K / W).

(9) Schalldruckpegel in dB(A) im Freien in einem Abstand von 10 m von der Quelle und Richtwirkung 1