

Modell KWG Euro (Version R hat als Standard Microchannel-Register)			2035	2039	2045	3052	3060	3070	3080	3090	3100	
VERSION NUR KÜHLUNG (R)												
Kühlleistung	Kühlleistung (1)	kW	32,3	37,2	42,3	50,8	56,4	63,4	74,1	80,2	89,2	
		TR	9,5	11,0	12,5	14,5	16,5	18,5	21,5	23,0	25,5	
		kBTU/h	114	132	150	174	198	222	258	276	306	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	11,9	12,2	13,4	16,8	17,7	21,3	23,1	27,9	31,9	
		EER (3)	kW/kW	2,7	3,0	3,2	3,0	3,2	3,0	3,2	2,9	2,8
		BTU/(h*W)	9,6	10,8	11,2	10,4	11,2	10,4	11,2	9,9	9,6	
	SEER (4)	kWh/kWh	4,2	4,2	4,2	4,7	4,8	4,7	4,7	4,4	4,5	
	ηs,c (4) (5)	%	166%	164%	164%	186%	188%	185%	186%	173%	178%	
	SEPR (7°C) (4) (6)	kWh/kWh	5,2	5,2	5,2	5,7	5,8	5,7	5,7	5,4	5,5	
	SEPR (-8°C) (4) (6)	kWh/kWh	3,3	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,5	3,6	
	IPLV (7)	kW/TR	0,74	0,76	0,76	0,63	0,62	0,63	0,63	0,70	0,67	
		kBtu/kW*h	15,72	15,43	15,43	18,62	18,91	18,48	18,62	16,74	17,46	
VERSION WÄRMEPUMPE (I)												
Kühlbetrieb	Kühlleistung (1)	kW	-	-	-	49,9	55,4	62,2	72,8	78,9	88,2	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	-	-	-	17,0	17,8	21,6	23,3	28,2	32,0	
	EER (3)	W/W	-	-	-	2,9	3,1	2,9	3,1	2,8	2,8	
	SEER (4)	kWh/kWh	-	-	-	4,6	4,6	4,6	4,7	4,3	4,5	
	ηs,c (4)	%	-	-	-	179%	182%	181%	184%	170%	176%	
	SEPR (7°C) (4)	kWh/kWh	-	-	-	5,5	5,6	5,6	5,7	5,3	5,5	
	SEPR (-8°C) (4)	kWh/kWh	-	-	-	3,6	3,7	3,7	3,7	3,4	3,5	
	IPLV (7)	kW/TR	-	-	-	0,66	0,65	0,65	0,64	0,72	0,68	
kBtu/kW*h		-	-	-	17,61	18,04	17,90	18,33	16,30	17,17		
Heizbetrieb	Heizleistung (8)	kW	-	-	-	55,7	66,4	74,3	83,9	92,2	105,2	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	-	-	-	16,5	19,3	21,7	25,5	29,2	31,8	
	COP (3)	W/W	-	-	-	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,3	
	SCOP, mittlere Klimazone (4)	kWh/kWh	-	-	-	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,3	
	ηs,h, mittlere Klimazone (4) (5)	%	-	-	-	134%	131%	130%	129%	126%	128%	
TECHNISCHE DATEN												
Stromversorgung			400V / III / 50HZ mit Neutralleiter									
Kühlkreis	Kühlfülligkeit / GWP	kg CO ₂	R410A / 2088									
	Anz. Kühlkreise / Verdichter		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	
	Anz. Leistungsstufen		2	2	2	2	2	2	2	2	3	
Hydraulikkreis	Volumenstrom Wasser innen	m³/h	5,6	6,4	7,3	8,8	9,7	10,9	12,8	13,8	15,4	
	Wärmetauscherart		Geschweißte Edelstahlplatten									
	Ø Hydraulikanschlüsse		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	
Außenventilator	Pufferspeicherkapazität (H)	Liter	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	Aussenluftstrom bei Microchannel-Register	m³/h	16000	16000	16000	19500	19500	19500	32000	32000	32000	
	Aussenluftstrom bei Cu-Alu Register	m³/h	18500	18500	18500	19500	19500	19500	35000	35000	35000	
	Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1	1	1	2	2	2	
	Ø und Typ des Ventilators	mm	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	
Ventilatorumdrehzahl		rpm	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	
Schalldruck des Geräts (Lp10) (9)			dB(A)	55	58	58	61	62	63	62	62	62
Gewichte (Version S)	Leergewicht R-Modus	kg	359	365	380	430	432	446	470	483	581	
	Betriebsgewicht R-Modus	kg	369	376	392	442	445	459	483	498	599	
	Leergewicht I-Modus	kg	-	-	-	471	473	487	511	524	622	
	Betriebsgewicht I-Modus	kg	-	-	-	488	491	505	529	544	647	

- (1) Nennkühlleistung bei einer Wassereingangs-/Wasserausgangstemperatur von 12/7 °C und einer Außenlufttemperatur von 35 °C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10⁻⁴ (m² · 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 (η_{s,h}) berechnet für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen und mittlerem Klima
- (5) Werte η_{s,c} unter Einhaltung der Ökodesign-Verordnung EU 2016/2281 für Komfort-Anwendungen. Werte η_{s,h} gemäß Ökodesign kraft der Verordnung EU 813/2013 für Wärmepumpen-Anwendungen



KWG Baureihe 2



KWG Baureihen 3052-70



KWE Baureihen 3080

Modell KWG Euro (Version R hat als Standard Microchannel-Register)			3120	4130	4140	4150	4180	4210	4240	
VERSION NUR KÜHLUNG (R)										
Kühlleistung	Kühlleistung (1)	kW	100,0	105,0	118,1	139,3	155,2	182,9	209,1	
		TR	28,5	30,0	34,0	40,0	44,5	52,5	59,5	
		kBTU/h	342	360	408	480	534	630	714	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	34,8	35,7	39,3	48,8	56,3	63,1	73,1	
		EER (3)	kW/kW	2,9	2,9	3,0	2,9	2,8	2,9	2,9
		BTU/(h*W)	9,8	10,1	10,4	9,8	9,5	10,0	9,8	
	SEER (4)	kWh/kWh	4,5	4,6	4,7	4,3	4,2	4,6	4,5	
	ηs,c (4) (5)	%	175%	179%	185%	168%	165%	180%	176%	
	SEPR (7°C) (4) (6)	kWh/kWh	5,4	5,5	5,7	5,3	5,2	5,6	5,5	
	SEPR (-8°C) (4) (6)	kWh/kWh	3,5	3,6	3,8	3,3	3,3	3,6	3,5	
		kW/TR	0,69	0,66	0,63	0,73	0,75	0,66	0,68	
	IPLV (7)	kBtu/kW*h	17,03	17,61	18,48	16,01	15,58	17,75	17,17	
VERSION WÄRMEPUMPE (I)										
Kühlbetrieb	Kühlleistung (1)	kW	98,8	104,5	117,5	138,6	154,4	-	-	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	35,2	36,5	40,2	50,0	57,0	-	-	
	EER (3)	W/W	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	-	-	
	SEER (4)	kWh/kWh	4,4	4,5	4,3	4,2	4,1	-	-	
	ηs,c (4)	%	173%	176%	170%	165%	162%	-	-	
	SEPR (7°C) (6)	kWh/kWh	5,4	5,5	5,3	5,2	5,1	-	-	
	SEPR (-8°C) (6)	kWh/kWh	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	-	-	
	IPLV (7)	kW/TR	0,70	0,68	0,72	0,75	0,77	-	-	
	kBtu/kW*h	16,74	17,17	16,30	15,58	15,14	-	-		
Heizbetrieb	Heizleistung (8)	kW	119,2	121,9	136,1	160,7	181,1	-	-	
	Leistungsaufnahme (2)	kW	36,1	37,7	42,1	52,2	60,6	-	-	
	COP (3)	W/W	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	-	-	
	SCOP, mittlere Klimazone (4)	kWh/kWh	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	-	-	
	ηs,h, mittlere Klimazone (4) (5)	%	125%	127%	127%	127%	125%	-	-	
TECHNISCHE DATEN										
Stromversorgung			400V / III / 50HZ mit Neutralleiter							
Kühlkreis	Kühlflüssigkeit / GWP	kg CO ₂	R410A / 2088							
	Anz. Kühlkreise / Verdichter		1/3	1/3	1/3	2/4	2/4	2/6	2/6	
	Anz. Leistungsstufen		3	3	3	4	4	6	6	
Hydraulikkreis	Volumenstrom Wasser innen	m ³ /h	17,2	18,1	20,3	24,0	26,7	31,5	36,0	
	Wärmetauscherart		Geschweißte Edelstahlplatten							
	Ø Hydraulikanschlüsse		2 1/2"	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	
	Pufferspeicherkapazität (H)	Liter	200	200	200	200	200	200	200	
Außenventilator	Aussenluftstrom bei Microchannel-Register	m ³ /h	32000	39000	39000	64000	64000	64000	64000	
	Aussenluftstrom bei Cu-Alu Register	m ³ /h	35000	39000	39000	70000	70000	64000	64000	
	Anzahl der Ventilatoren		2	2	2	4	4	4	4	
	Ø und Typ des Ventilators	mm	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	800-6 AC	
	Ventilatorumdrehzahl	rpm	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	900/700	
Schalldruck des Geräts (Lp10) (9)		dB(A)	63	64	64	66	67	67	67	
Gewichte (Version S)	Leergewicht R-Modus	kg	587	1051	1060	1182	1202	1443	1463	
	Betriebsgewicht R-Modus	kg	605	1070	1080	1201	1224	1469	1490	
	Leergewicht I-Modus	kg	628	1181	1190	1305	1326	-	-	
	Betriebsgewicht I-Modus	kg	653	1207	1217	1332	1353	-	-	

(6) Angegebene Werte des jahreszeitlich bedingten Energieeffizienzfaktors von Hochtemperatur-Kaltwassersätzen SEPR (12/7°C) gemäß Ökodesign-Verordnung EU 2016/2281. Angegebene Werte des jahreszeitlich bedingten Energieeffizienzfaktors von Mitteltemperatur-Kaltwassersätzen 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 40/45 °C und einer Außenlufttemperatur von 7 °C BS/6 °C BH. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10⁻⁴ (m² · K / W)

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



KWG Baureihen 4130-40



KWG Baureihen 4150-4240