



Modell KZB			1210	1225	2240	2270	2300	2340	2380	3440	3480	4510	4570	4640	4720
<b>KÜHLBETRIEB</b>															
Kühlleistung	Kühlleistung (1)	kW	212,6	227,7	243,1	273,4	303,6	349,7	395,8	449,4	503,0	524,6	593,7	674,1	754,5
		TR	60,5	65	69,5	78	86,5	99,5	112,5	128	143	149,5	169	192	214,5
		kBTU/h	725	777	834	933	1038	1194	1351	1533	1716	1794	2026	2300	2574
	Leistungsaufnahme (2)	kW	44,8	48,2	50,8	57,5	64,2	73,1	82,0	93,8	105,6	109,7	123,1	140,7	158,4
		EER (3)	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
SEER (4)	kWh/kWh	16,2	16,1	16,4	16,2	16,2	16,3	16,5	16,3	16,3	16,4	16,5	16,3	16,3	
η <sub>s,c</sub> (5)	%	201%	202%	253%	253%	254%	253%	255%	254%	256%	260%	261%	260%	260%	
<b>HEIZBETRIEB</b>															
Heizbetrieb	Heizleistung (6)	kW	240,7	258,1	274,5	309,3	344,1	395,3	446,5	507,6	568,7	592,9	669,7	761,4	853,1
		kW	46,3	49,8	52,3	59,3	66,4	75,5	84,6	96,2	107,8	113,2	126,9	144,3	161,7
	COP (3)	kW/kW	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,2	5,3	5,3	5,3
	SCOP mittlere Klimazone (30-35°C) (4)	kWh/kWh	6,0	6,0	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,4	6,5	6,4
	η <sub>s,h</sub> mittlere Klimazone (30-35°C) (5)	%	230%	232%	241%	242%	242%	244%	243%	243%	242%	250%	249%	250%	248%
<b>TECHNISCHE DATEN</b>															
Stromversorgung			400V / III / 50HZ mit Neutralleiter												
Kühlkreis	Kühlflüssigkeit / GWP	kg CO <sub>2</sub>	R410A / 2088												
	Verdichtertyp		Hermetischer Scrollverdichter												
	Anz. Kühlkreise / Verdichter		1 / 3	1 / 3	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 6
	Anz. Leistungsstufen		3	3	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Hydraulikkreis Verdampferseite	Volumenstrom Wasser	m <sup>3</sup> /h	36,6	39,2	41,9	47,1	52,3	60,2	68,2	77,4	86,6	90,4	102,3	116,1	130,0
	Wärmetauscherart		Geschweißte Edelstahlplatten												
	Ø Hydraulikanschlüsse		VICTAULIC DN80			VICTAULIC DN100			VICTAULIC DN125			VICTAULIC DN150			
Hydraulikkreis Kondensatorseite	Volumenstrom Wasser	m <sup>3</sup> /h	44,3	47,5	50,6	57,0	63,4	72,8	82,3	93,6	104,8	109,3	123,5	140,3	157,2
	Wärmetauscherart		Geschweißte Edelstahlplatten												
	Ø Hydraulikanschlüsse		VICTAULIC DN80			VICTAULIC DN100			VICTAULIC DN125			VICTAULIC DN150			
Schalldruck des Geräts (Lp10) (7)		dB(A)	57	58	58	58	58	58	58	58	62	63	63	64	65
Leergewicht		kg	1330	1420	1470	1560	1640	1680	1760	2000	2060	2470	2530	2600	2705

(1) Nennkühlleistung für eine Eingangs-/Ausgangstemperatur am Verdampfer von 12/7 °C und eine Eingangs-/Ausgangstemperatur am Kondensator von 30/35 °C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m<sup>2</sup> · K / W)  
 (2) Nennleistungsaufnahme der Verdichter  
 (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<sub>s,h</sub>) berechnet für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen und mittlerer Klimazone  
 (5) Werte η<sub>s,c</sub> unter Einhaltung der Ökodesign-Verordnung EU 2016/2281 für Komfort-Anwendungen. Werte η<sub>s,h</sub> gemäß Ökodesign kraft der Verordnung EU 813/2013 für Wärmepumpen-Anwendungen  
 (6) Nennkühlleistung bei einer Eingangs-/Ausgangstemperatur am Kondensator von 30/35 °C und einer Eingangs-/Ausgangstemperatur am Verdampfer von 10/7 °C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m<sup>2</sup> · K / W)  
 (7) Schalldruckpegel in dB(A) im Freien in einem Abstand von 10 m von der Quelle und Richtwirkung 1

## Elektronische Steuerung:

Die Geräte der Baureihe LANGIA von Keyter sind serienmäßig mit der speziell für die Verwaltung von Luft-Wasser- und Wasser-Wasser-Geräten entwickelten programmierbaren elektronischen Steuerung AQUAMANAGER ausgestattet sowie mit dem Benutzer- und Instandhaltungsendgerät pGD1.



AQUAMANAGER



Endgerät pGD1

## Optionen:

- Verkleidetes Gerät
- Verdichter mit Schalldämmungsmantel
- Dämmplatten mit Akustikisolierung
- Teilweise Rückgewinnung der Heißgaswärme
- Schalttafel auf Längsseite des Geräts (Abmessungen anfragen)
- Andere elektrische Spannungen (230 V/III/50-60 Hz, 380 V/III/60 Hz, 400 V/III/60 Hz, 460 V/III/60 Hz)