



Modell KZV-H			2035	2040	2050	2060	2080	2100	3120	3150
VERSIÓN Nur Heizung (Q)										
Calefacción	Heizleistung (1)	kW	74,8	84,8	98,2	122,9	146,5	186,9	232,2	288,4
	Leistungsaufnahme (2)	kW	16,7	17,9	21,0	27,8	33,9	44,4	54,1	66,4
	COP (3)	kW/kW	4,5	4,7	4,7	4,4	4,3	4,2	4,3	4,3
	Heizleistung (4)	kW	31,5	37,8	43,4	53,8	65,2	85,4	106,0	131,1
	Leistungsaufnahme (5)	kW	11,5	12,4	14,4	18,7	22,9	29,4	36,6	43,7
	COP (3)	kW/kW	2,7	3,0	3,0	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0
	SCOP (6)	kWh/kWh	4,2	4,6	4,5	4,5	4,4	4,5	4,5	4,5
	$\eta_{s,h}$ (6) (7)	%	162%	174%	173%	170%	168%	172%	172%	173%
TECHNISCHE DATEN										
Stromversorgung			400 V/III/50 HZ mit Neutralleiter							
Kühlkreis	Kühlfllüssigkeit / GWP	kg CO ₂	R134a/1300							
	Verdichtertyp		Hermetischer Scrollverdichter							
	Anz. Kühlkreise / Verdichter		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	2/2	2/2
	Anz. Leistungsstufen		2	2	2	2	2	2	2	2
Hydraulikkreis Kondensorseite	Volumenstrom Wasser	m ³ /h	8,1	9,1	10,6	13,2	15,8	20,1	25,0	31,1
	Wärmetauscherart		Geschweißte Edelstahlplatten							
	Ø Hydraulikanschlüsse		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	VICTAULIC 3"	
Schalldruck des Geräts (Lp10) (8)			45	46	46	48	49	54	56	53
Leergewicht			486	512	522	526	540	724	1363	1449

(1) Heizleistung für eine Verdampfer-Eintritt-/Austrittstemperatur von 45/40°C und eine Verflüssiger-Eintritt-/Austrittstemperatur von 70/78°C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m² · K / W)

(2) Leistungsaufnahme der Verdichter bei eine Verdampfer-Eintritt-/Austrittstemperatur von 45/40 °C und eine Verflüssiger-Eintritt-/Austrittstemperatur von 70/78 °C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m² · K / W)

(3) COP berechnet nach der Norm EN: 14511-2018

(4) Heizleistung für eine Verdampfer-Eintritt-/Austrittstemperatur von 10/7°C und eine Verflüssiger-Eintritt-/Austrittstemperatur von 55/65°C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m² · K / W)

(5) Leistungsaufnahme durch Verdichter für eine Verdampfer-Eintritt-/Austritts-Temperatur von 10/7°C und eine Verflüssiger-Eintritt-/Austritts-Temperatur von 55/65°C. Leistungen berechnet mit einem Verschmutzungsfaktor im Plattenwärmetauscher von 0,43·10E-4 (m² · K / W)

(6) Jahreszeitlich bedingte Effizienzen berechnet gemäß EN 14825:2018. Saisonaler Leistungskoeffizient (SCOP) und jahreszeitlich bedingte Energieeffizienz der Heizung ($\eta_{s,h}$) berechnet für Anwendungen bei mittleren Temperaturen (47/55°C) und mittlere Klimazone

(7) Ökodesign-konforme $\eta_{s,h}$ -Werte gemäß EU-Verordnung 813/2013 für den Einsatz von Wärmepumpen

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

Codierung:

