

## GASMOTORWÄRMEPUMPE - 3-LEITER

### TECHNISCHE DATEN

EFZP ... JC		850			
Nennleistung <sup>1, 4)</sup>	A7 TK / L20	Heizen	kW	95	
Leistung <sup>1)</sup>	A-7 TK / L20	Heizen	kW	95	
Nennleistung <sup>1, 4)</sup>	A35 / L27 TK (19 FK)	Kühlen	kW	85	
Abmessungen <sup>2)</sup>	Höhe x Breite x Tiefe		mm	2.170 x 2.100 x 800	
Gewicht (ohne optionale WRG)			kg	1.070	
Anschließbare Innengeräte	Auslegungsfaktor IE zu AE		%	50 - 130	
	Min.Leistung IE		kW	2,2	
	Max. Anzahl IE			48	
Elektrischer Anschluss	Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	
	Anlaufstrom		A	25	
	Stromaufnahme	Heizen / Kühlen	A	7,21 / 7,93	
	Leistungsaufnahme	Heizen / Kühlen	kW	1,51 / 1,66	
Brennstoffdaten	Gasart			Erdgas Gruppe II (Erdgas H)	
	Nenngasverbrauch	Heizen / Kühlen	kW	66,3 / 67,7	
	Max. Gasaufnahme		kW	96,2	
	Gasversorgungsdruck		mbar	17 - 25	
Motor	Typ			YANMAR 4-Taktmotor, wassergekühlt	
	Zylinder			4	
	Hubraum		cm <sup>3</sup>	2.190	
	Drehzahlbereich	Heizen	1/min		650 - 2.800
		Kühlen	1/min		650 - 2.300
	Öl	Typ			Yanmar genuine GHP oil
Menge			l	58	
Kühlwasser Motor	Typ			Yanmar genuine LLC	
	Menge		l	29,5	
	Konzentration		%	50	
Verdichter	Typ			Scroll	
	Anzahl			2	
	Kraftübertragung			Poli V-Flachriemen	
Kältemittel	Typ			R410A	
	Menge		kg	11,8	
Ventilator	Typ			Axial	
	Anzahl			3	
	Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	32.400	
	Externe Pressung		Pa	5 (30 Pa über Softwareeinstellung)	
Schalldruckpegel <sup>3)</sup>	Nominal		dB (A)	62	
	Leiselauf		dB (A)	59	
	Max. Schalldruckpegel	Heizen	dB (A)	66	
Rohrleitungsanschlüsse	Sauggas- / Austrittsgas- / Flüssigkeitsleitung		mm	35 / 28 / 18	
	Abgasleitung (AD)		mm	60,5	
	Gasleitung		Zoll	R 3/4	
	Kondensatleitung (ID)		mm	15	
	Abgaskondensatleitung (ID)		mm	15	
Wartungsintervall Motor / Motoröl			h	10.000 / 20.000	
Leistung WRG (optional, im Kühlbetrieb)			kW	25	

1) Die angegebenen Heiz- und Kühlleistungen beziehen sich auf eine Kältemittelleitungs-länge von 7,5 m bei ebenerdiger Aufstellung.

2) Maße mit Schwingungsdämpfern siehe Zubehör.

3) Die Schalldruckpegel wurden in einer Höhe von 1,5 m im Abstand von je 1 m gemessen. Die Messungen wurden bei ebenerdiger Aufstellung in einem halbschalltoten Raum durchgeführt. Die Werte können während des realen Betriebes aufgrund der Aufstellbedingungen höher sein.

4) Bei der Verwendung von Innen- und Außengerät muss die Summe des Leistungsindex für die Innengeräte annähernd so groß oder kleiner sein wie der Leistungsindex des Außengerätes. Der Leistungsindex darf in diesem Zusammenhang 130% nicht überschreiten.