

# GASMOTORWÄRMEPUMPE 3-LEITER

## TECHNISCHE DATEN

EFZP ... JC			850	
Nennheizleistung <sup>1, 4)</sup>	A7 TK / L20	kW	95	
Heizleistung <sup>1)</sup>	A-7 TK / L20	kW	95	
Nennkühlleistung <sup>1, 4)</sup>	A35 / L27 TK (19 FK)	kW	85	
Abmessungen <sup>2)</sup>	H x B x T	mm	2.170 x 2.100 x 800	
Gewicht		kg	1.070	
Anschließbare Innengeräte <sup>3)</sup>	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	
	Nenngasverbrauch (H <sub>h</sub> ) Heizen / Kühlen	kW	60 / 61	
	Max. Gasaufnahme (H <sub>h</sub> )	kW	90	
	Gasversorgungsdruck	mbar	17–25	
Motor	Typ		YANMAR-Viertaktmotor, 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	50	
Kühlwasser Motor	Typ		YANMAR genuine LLC	
	Menge	l	29	
	Konzentration	%	50	
Verdichter	Typ		Scroll	
	Anzahl		2	
	Kraftübertragung		Poly-V-Flachriemen	
Kältemittel	Typ		R410A	
	Menge	kg	11,8	
Ventilator	Typ		Axial	
	Anzahl		3	
	Luftmenge	m <sup>3</sup> / h	32.400	
	Externe Pressung (max.)	Pa	5 (30)	
Schalldruckpegel <sup>5)</sup>	Nominal	dB(A)	62	
	Leiselauf	dB(A)	59	
	Maximal (Heizen)	dB(A)	66	
Rohrleitungsanschlüsse	Sauggas- / Heißgas- / 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 <sup>6)</sup>		h	10.000 / 20.000	

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

2) Maße mit Schwingungsdämpfern siehe Zubehör

3) 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.

4) 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.

5) Je nach Einsatz- und Betriebsbedingungen