

4.3 Zubadan Inverter

4.3.1 Technische Daten

MONOBLOCK

Gerätebezeichnung			PUHZ-HW112YHA	PUHZ-HW140YHA
Spannungsversorgung	[Ph], [V], [Hz]		3, 400, 50	3, 400, 50
Max. Stromstärke	[A]		13,0	13,0
Absicherung	[A]		16	16
Außengehäuse			Verzinktes Stahlblech	Verzinktes Stahlblech
Gehäuseoberfläche			Munsell 3Y 7.8/1.1	Munsell 3Y 7.8/1.1
Kältemitteleinspritzung			Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil
Verdichter			Hermetischer Scroll-Verdichter	Hermetischer Scroll-Verdichter
Modell			ANB33FJFMT	ANB42FJFMT
Leistungsregelung			Inverter	Inverter
Schutzvorrichtungen			Niederdruckschalter, Hochdruckschalter, Kompressorthermostat, Überdrucksicherung thermostatisch	Niederdruckschalter, Hochdruckschalter, Kompressorthermostat, Überdrucksicherung thermostatisch
Ölmenge (Typ)	[l]		0,9 (FV50S)	0,9 (FV50S)
Kurbelgehäuseheizung	[W]		–	–
Wärmetauscher	Luft		Lamellenwärmetauscher	Lamellenwärmetauscher
	Wasser		Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher
Ventilator	Typ und Anzahl		Axial x 2 Stck.	Axial x 2 Stck.
	Lüfter-Motorausgangsleistung	[kW]	0,074 x 2	0,074 x 2
	Luftvolumenstrom	[m³/min]	100	100
Abtaumethode			Kältemittelumkehrung	Kältemittelumkehrung
Schalldruckpegel (SPL)	Heizen	[dB(A)]	53	53
	Kühlen	[dB(A)]	53	53
Schalleistungspegel (PWL)	Heizen	[dB(A)]	67	67
Abmessungen	Breite	[mm]	1020	1020
	Tiefe	[mm]	330 + 30	330 + 30
	Höhe	[mm]	1350	1350
Gewicht		[kg]	148	148
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Menge	[kg]	4,0	4,3
Rohrgröße (Außendurchmesser)	Flüssigkeit	[mm]	–	–
	Gas	[mm]	–	–
Verbindungstechnik			–	–
Zwischen Innen- und Außengerät	Höhenunterschied	[m]	–	–
	Rohrleitungslänge	[m]	–	–
Garantierter Betriebsbereich (Außen)	Heizen	[°C]	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Kühlen	[°C]	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Vorlauftemperatur (Wasser) (Max. bei Heizen, Min. bei Kühlen)	Heizen	[°C]	+60	+60
	Kühlen	[°C]	+5	+5
Rücklauftemperatur (Wasser)	Heizen	[°C]	+11 ~ +59	+10 ~ +59
	Kühlen	[°C]	+8 ~ +28	+8 ~ +28
Wasser-Volumenstrom		[l/min]	14,4 ~ 32,1	17,9 ~ 40,1