



GERÄTEBEZEICHNUNG		Split-Wärmepumpe				
AUSSENGERÄT		Power Inverter	PUHZ-SW50VKA			
INNENGERÄT			Heizen	Heizen & Kühlen		
		Hydromodul	EHSD-VM2C	ERSD-VM2C		
		Speichermodul	EHST20D-VM2C	ERST20D-VM2C		
Technische Daten		Außengerät				
Nenn-Heizleistung		[kW]	5			
Leistungsbereich Heizleistung	(A2/W35)	[kW]	2,2 – 5,7			
Einsatzbereich Außenlufttemperatur		[°C]	-15 ~ +35 (Heizbetrieb)			
Heizleistung/COP (EN14511)	(A2/W35)	[kW/--]	5,0/3,33			
	(A7/W35)	[kW/--]	2,4/4,45			
	(A-7/W35)	[kW/--]	5,5/2,86			
Kühlleistung/EER	(A35/W7)	[kW/--]	4,5/2,4			
	(A35/W18)	[kW/--]	5,0/3,96			
Einsatzbereich Außenlufttemperatur		[°C]	+10 ~ +46 (Kühlbetrieb)			
Spannungsversorgung			230 V, 1 Ph, 50 Hz			
max. Stromaufnahme		[A]	13			
max. Leistungsaufnahme		[kW]	4,01			
max. Anlaufstrom		[A]	3			
Absicherung		[A]	16			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		[mm]	600 x 300 x 800			
Gewicht		[kg]	42			
Kältetechnische Anschlüsse		[mm]	6,35 (Flüssigkeit)			
			12,70 (Gas)			
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung ¹⁾						
Heizen/Kühlen		[dB(A)]	46/46			
Schalleistungspegel		[dB(A)]	63			
Technische Daten		Innengeräte	EHSD-VM2C	ERSD-VM2C	EHST20D-VM2C	ERST20D-VM2C
Spannungsversorgung			230 V, 1 Ph, 50 Hz	230 V, 1 Ph, 50 Hz	230 V, 1 Ph, 50 Hz	230 V, 1 Ph, 50 Hz
Heizstab		[kW]	2	2	2	2
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		[mm]	800 x 360 x 530	800 x 360 x 530	1600 x 680 x 595	1600 x 680 x 595
Gewicht		[kg]	44	45	105	110
Anschluss Heizung		VL/RL	28 mm	G1 AG	28 mm	28 mm
Anschluss Trinkwasser VL/RL		[mm]			22 x 1	22 x 1

¹⁾ Freifeldmessung

Gerätebezeichnung			PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
Spannungsversorgung		[Ph], [V], [Hz]	3, 400, 50	3, 400, 50	3, 400, 50
Max. Stromstärke		[A]	13,0	19,0	21,0
Absicherung		[A]	16	25	32
Außengehäuse			Verzinktes Stahlblech	Verzinktes Stahlblech	Verzinktes Stahlblech
Gehäuseoberfläche			Munsell 3Y 7,8/1,1	Munsell 3Y 7,8/1,1	Munsell 3Y 7,8/1,1
Kältemitteleinspritzung			Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil
Verdichter	Typ		Hermetischer Scroll-Verdichter	Hermetischer Scroll-Verdichter	Hermetischer Scroll-Verdichter
	Modell		ANB42FNDMT	ANB52FRNMT	ANB52FRNMT
	Motorleistung	[kW]	2,5	4,7	4,7
	Leistungsregelung		Inverter	Inverter	Inverter
	Schutzvorrichtungen		Niederdruckschalter, Hochdruckschalter, Verdichterthermostat, Überdrucksicherung thermostatisch, Überstromerkennung	Hochdruckschalter, Verdichterthermostat	Hochdruckschalter, Verdichterthermostat
Ölmenge (Typ)		[l]	1,40 (FV50S)	2,30 (FVC68D)	2,30 (FVC68D)
Kurbelgehäuseheizung		[W]	–	–	–
Wärmeübertrager	Luft		Lamellenwärmeübertrager	Lamellenwärmeübertrager	Lamellenwärmeübertrager
	Wasser		–	–	–
Lüfter	Typ und Anzahl		Axial x 2 Stck.	Axial x 2 Stck.	Axial x 2 Stck.
	Leistungsaufnahme Motor	[kW]	0,074 × 2	0,20 × 2	0,20 × 2
	Luftvolumenstrom	[m³/h]	6000	8400	8400
Abtaumethode			Kältemittelumkehrung	Kältemittelumkehrung	Kältemittelumkehrung
Schalldruckpegel (SPL)	Heizen	[dB(A)]	54	62	62
	Kühlen	[dB(A)]	51	58	60
Schallleistungspegel (PWL)	Heizen	[dB(A)]	72	78	78
Abmessungen	Breite	[mm]	950	1050	1050
	Tiefe	[mm]	330 + 30	330 + 40	330 + 40
	Höhe	[mm]	1350	1338	1338
Gewicht		[kg]	130	136	136
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Menge	[kg]	4,6	7,1	7,7
Rohrgröße (Außendurchmesser)	Flüssigkeit	[mm]	9,52	9,52	12,7
	Gas	[mm]	15,88	25,4	25,4
Verbindungstechnik			Bördel	Bördel	Bördel
Zwischen Innen- und Außengerät	Höhenunterschied	[m]	max. 30	max. 30	max. 30
	Rohrleitungslänge	[m]	max. 75	max. 80	max. 80
Garantierter Betriebsbereich (Außen)	Heizen	[°C]	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21
	Warmwasser	[°C]	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kühlen ¹⁾	[°C]	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Vorlauftemperatur (Wasser) (Max. bei Heizen, Min. bei Kühlen)	Heizen	[°C]	+60	+60	+60
	Kühlen	[°C]	+5	+5	+5
Rücklauftemperatur (Wasser)	Heizen	[°C]	+10 ~ +59	+5 ~ +59	+5 ~ +59
	Kühlen	[°C]	+8 ~ +28	+8 ~ +28	+8 ~ +28
Wasservolumenstrom		[l/min]	17,9 ~ 45,9	23,0 ~ 61,5	28,7 ~ 61,5

¹⁾ In Kombination mit einem reversiblen Speicher-/Hydromodul beträgt die min. Temperatur +10 °C.



GERÄTEBEZEICHNUNG		Split-Wärmepumpe		
AUSSENGERÄT		Power Inverter	PUHZ-SW200YKA	
INNENGERÄT			Heizen	Heizen & Kühlen
		Hydromodul	EHSE-YM9EC	ERSE-YM9EC
Technische Daten		Außengerät		
Nenn-Heizleistung		[kW]	20	
Leistungsbereich Heizleistung	(A2/W35)	[kW]	10,5 – 21,5	
Einsatzbereich Außenlufttemperatur		[°C]	-20 ~ +35 (Heizbetrieb)	
Heizleistung/COP (EN14511)	(A2/W35)	[kW/--]	12,8/3,37	
	(A7/W35)	[kW/--]	25,0/4,00	
	(A-7/W35)	[kW/--]	15,3/2,67	
Kühlleistung/EER	(A35/W7)	[kW/--]	20,0/2,25	
	(A35/W18)	[kW/--]	22,0/4,1	
Einsatzbereich Außenlufttemperatur		[°C]	+10 ~ +46 (Kühlbetrieb)	
Spannungsversorgung			400 V, 3 Ph, 50 Hz	
max. Stromaufnahme		[A]	21	
max. Leistungsaufnahme		[kW]	13,78	
max. Anlaufstrom		[A]	8	
Absicherung		[A]	32	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		[mm]	1050 x 330 x 1338	
Gewicht		[kg]	136	
Kältetechnische Anschlüsse		[mm]	12,7 (Flüssigkeit)	
			25,4 (Gas)	
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung ¹⁾				
Heizen/Kühlen		[dB(A)]	62/60	
Schalleistungspegel		[dB(A)]	78	
Technische Daten		Innengeräte	EHSE-YM9EC	ERSE-YM9EC
Spannungsversorgung			400 V, 3 Ph, 50 Hz	400 V, 3 Ph, 50 Hz
Heizstab		[kW]	3/6/9	3/6/9
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		[mm]	950 x 360 x 600	950 x 360 x 600
Gewicht		[kg]	62	63
Anschluss Heizung		VL/RL	G1 1/2" AG	G1 1/2" AG

¹⁾ Freifeldmessung