

Podatkovni list izdelka po Delegirani uredbi komisije (EU) št. 811/2013

Product fiche to Commission Delegated Regulation (EU) 811/2013

Model	Notranja enota Hydraulic unit		MONO		DUO 300		MONO		DUO 300		MONO		DUO 300	
	Zunanja enota Outdoor unit		PUHZ-SHW80VHA				PUHZ-SHW112YHA				PUHZ-SHW140YHA			
Temperaturni režim ogrevanja Temperature application	°C		55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Profil rabe Declared load profile			-	-	XL	XL	-	-	XL	XL	-	-	XL	XL
Razred sezonske učinkovitosti ogrevanja prostorov Seasonal space heating energy efficiency class			A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Razred učinkovitosti ogrevanja sanitarne vode Water heating energy efficiency class			-	-	A	A	-	-	A	A	-	-	A	A
Deklarirana grelna moč Rated heat output	kW		9	8	9	8	13	12	13	12	16	16	16	16
Letna poraba električne energije za ogrevanje prostorov Annual energy consumption for space heating	kWh		5941	4624	5941	4624	8620	7452	8620	7452	11178	9664	11178	9664
Letna poraba električne energije za ogrevanje sanitarne vode Annual electricity consumption for DHW heating	kWh		-	-	2121	2121	-	-	2121	2121	-	-	2121	2121
Letna poraba goriva Annual fuel consumption	GJ		Ne Not applicable											
Sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov Seasonal space heating energy efficiency	%		126	140	126	140	121	133	121	133	119	130	119	130
Učinkovitost ogrevanja sanitarne vode Water heating energy efficiency	%		-	-	85	85	-	-	85	85	-	-	85	85
Raven zvočne moči Sound power level	dB		43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Delovanje zunaj konic Work only during off-peak hours			Da Applicable											
Posebni ukrepi pri sestavljenju, nameščanju ali vzdrževanju Specific precautions in assembled, installed or maintained			Glejte priročnike za montažo in uporabo. Refer to the installation and operating manuals.											
Raven zvočne moči Sound power level	dB		65	65	65	65	67	67	67	67	67	67	67	67

Specifikacije

Specifications

Model	Notranja enota Hydraulic unit		MONO		DUO 300		MONO		DUO 300		MONO		DUO 300	
	Zunanja enota Outdoor unit		PUHZ-SHW80VHA				PUHZ-SHW112YHA				PUHZ-SHW140YHA			
Tip Type			Ogrevalna ločene izvedbe Heating split type											
Napajanje Power source			1N~ 230V 50 Hz						3N~ 400V 50 Hz					
Maksimalni tok Max. current	A		32	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Maksimalni tlak Max. pressure	MPa		4.15											
Hladivo (R410A) Refrigerant (R410A)	kg		5,5											
Dimenzije (V x Š x G) ter teža (neto) Dimension (H x W x D) & weight (NET)	Notranja enota Hydraulic unit	mm	920 x 600 x 400	1840 x 600 x 790	920 x 600 x 400	1840 x 600 x 790	920 x 600 x 400	1840 x 600 x 790	920 x 600 x 400	1840 x 600 x 790	920 x 600 x 400	1840 x 600 x 790	920 x 600 x 400	1840 x 600 x 790
		kg	80	235	80	235	80	235	80	235	80	235	80	235
	Zunanja enota Outdoor unit	kg	1.350 x 950 x 330											
		kg	120				134				134			
Območje delovanja zunanje enote Outdoor temperature range	Gretje Heating		°C		-25 ~ 35									
	Hlajenje Cooling		°C		'5 ~ 46									

Informacije o produktu po Delegirani uredbi komisije (EU) št. 811/2013
Product information according to Commision Delegated Regulation (EU) 811/2013

Model	Notranja enota Hydraulic unit		MONO		DUO 300		MONO		DUO 300		MONO		DUO 300			
	Zunanja enota Outdoor unit		PUHZ-SHW80VHA				PUHZ-SHW112YHA				PUHZ-SHW140YHA					
Toplotna črpalka zrak-voda Air-to-water heat pump			Yes													
Toplotna črpalka voda-voda Water-to-water heat pump			No													
Toplotna črpalka zemlja-voda Brine-to-water heat pump			No													
Nizkotemperaturna toplotna črpalka Low-temperature heat pump			No													
Opremljena s pomožnim električnim grelcem Equipped with a supplementary heater			Yes													
Kombinirana toplotna črpalka Heat pump combination heater			Yes													
Temperaturni režim ogrevanja Temperature application			°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	
Nazivna grelna moč** Rated heat output*		Prated	kW	9	8	9	8	13	12	13	12	16	16	16	16	
Sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov Seasonal space heating energy efficiency		ηs	%	126	140	126	140	121	133	121	133	119	130	119	130	
Deklarirana zmogljivost za ogrevanje za delno obremenitev pri notranji temperaturi 20 °C in zunanji temperaturi Tj Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj																
Tj= -7°C			Pdh	kW	8,2	7,0	8,2	7,0	11,5	10,2	11,5	10,2	14,6	13,0	14,6	13,0
Tj= +2°C			Pdh	kW	4,7	4,6	4,7	4,6	6,6	6,7	6,6	6,7	8,5	8,6	8,5	8,6
Tj= +7°C			Pdh	kW	3,9	2,9	3,9	2,9	5,5	4,3	5,5	4,3	7,0	5,5	7,0	5,5
Tj= +12°C			Pdh	kW	3,8	3,3	3,8	3,3	5,3	4,8	5,3	4,8	6,8	6,1	6,8	6,1
Tj=bivalentna temperatura Tj= bivalent temperature			Pdh	kW	9,2	8,0	9,2	8,0	12,9	12,2	12,9	12,2	16,5	15,6	16,5	15,6
Tj= limita temperature delovanja Tj= operation limit temperature			Pdh	kW	9,2	8,0	9,2	8,0	12,9	12,2	12,9	12,2	16,5	15,6	16,5	15,6
Tj= -15°C (if TOL < -20°C)			Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bivalentna temperatura Bivalent temperature			Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Ciklični interval zmogljivosti za ogrevanje Cycling interval capacity for heating			Pcych	kW	Ne Not applicable											
Degradacijski količnik Degradation co-efficient (**)			Cdh	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj																
Tj= -7°C			COPd	-	2,1	2,8	2,1	2,8	2,1	2,7	2,1	2,7	2,0	2,6	2,0	2,6
Tj= +2°C			COPd	-	3,1	3,5	3,1	3,5	3,0	3,4	3,0	3,4	2,9	3,3	2,9	3,3
Tj= +7°C			COPd	-	4,7	4,1	4,7	4,1	4,5	3,9	4,5	3,9	4,4	3,8	4,4	3,8
Tj= +12°C			COPd	-	5,0	4,8	5,0	4,8	4,8	4,6	4,8	4,6	4,7	4,5	4,7	4,5
Tj=bivalentna temperatura Tj= bivalent temperature			COPd	-	2,0	2,7	2,0	2,7	1,9	2,6	1,9	2,6	1,9	2,6	1,9	2,6
Tj= limita temperature delovanja Tj= operation limit temperature			COPd	-	2,0	2,7	2,0	2,7	1,9	2,6	1,9	2,6	1,9	2,6	1,9	2,6
Tj= -15°C (if TOL < -20°C)			COPd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limita temperature delovanja Operation limit temperature			TOL	°C	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Ciklični interval zmogljivosti za ogrevanje Cycling interval capacity for heating			COPcyc	-	Ne Not applicable											
Temperatura ogrevanja pri limitni temperaturi Heating power operating limit temperature			WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Poraba v drugih režimih razen aktivnem Power consumption in modes other than active mode																
Izklop Off mode			POff	kW	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Izklop s termostatom Thermostat off mode			PTo	kW	0,031	0,0191	0,031	0,0191	0,031	0,0191	0,031	0,0191	0,031	0,0191	0,031	0,0191
Stanje pripravljenosti Standby mode			PSb	kW	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Gretje gredi kompresorja Crankcase heater mode			Pck	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali podatki / Other items																
Nadzor moči Capacity control			Variable													
Raven zvočne moči Sound power level		Notranja enota Hydraulic unit	LWA	dB	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	
		Zunanja enota Outdoor unit	LWA	dB	65	65	65	65	67	67	67	67	67	67	67	
Emisije NOx (mg/kWh) Emission of nitrogen oxides (mg/kWh)			NOx		Ne Not applicable											
Nominalni pretok zraka Rated air flow rate		Zunanja enota Outdoor unit	-	m ³ /h	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	
Deklariran profil rabe Declared load profile					-	-	XL	XL	-	-	XL	XL	-	-	L	XL

Dnevna poraba električne energije Daily electric consumption	Q _{elec}	kWh	-	-	9,2	9,2	-	-	9,2	9,2	-	-	9,2	9,2
Učinkovitost ogrevanja sanitarne vode Water heating energy efficiency	η _{wh}	%	-	-	85	85	-	-	85	85	-	-	85	85
Dnevna poraba goriva Daily fuel consumption	Q _{fuel}	kWh	Ne Not applicable											
Kontaktne podatki Contact details	Orca Energija d.o.o., Vodovodna ulica 30c, 2000 Maribor, Slovenia													