

Karta produktu zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 811/2013

Model	Jednostka hydrauliczna		MONO		DUO 200		MONO		DUO 200		DUO 300 (SOLAR)		MONO		DUO 200		DUO 300 (SOLAR)	
	Jednostka zewnętrzna		SUZ-SWM40VA				SUZ-SWM60VA				SUZ-SWM80VA							
Temperatura	°C		55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Deklarowany profil obciążenia			-	-	L	L	-	-	L	L	XL	XL	-	-	L	L	XL	XL
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń *			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa efektywności energetycznej grzania CWU*			-	-	A+	A+	-	-	A+	A+	A	A	-	-	A+	A+	A	A
Znamionowa moc cieplna *	kW		4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń *	kWh		2788	2198	2788	2198	3612	2845	3612	2845	4268	3060	4268	3060	4268	3060	4268	3060
Roczne zużycie energii dla grzania CWU*	kWh		-	-	675	675	-	-	721	721	1358	1358	-	-	744	744	1358	1358
Roczne zużycie paliwa	GJ		Nie dotyczy															
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń *	%		129	180	129	180	130	181	130	181	131	182	131	182	131	182	131	182
Efektywność energetyczna grzania CWU*	%		-	-	159	159	-	-	148	148	127	127	-	-	148	148	127	127
Poziom mocy akustycznej jednostki hydraulicznej	dB		43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Praca poza godzinami szczytu			Tak															
Szczególne środki ostrożności przy montażu, instalacji lub konserwacji			Patrz instrukcja instalacji obsługi															
Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej	dB		58	58	58	58	60	60	60	60	62	62	62	62	62	62	62	62

Dane techniczne

Model	Jednostka hydrauliczna		MONO		DUO 200		MONO		DUO 200		DUO 300 (SOLAR)		MONO		DUO 200		DUO 300 (SOLAR)	
	Jednostka zewnętrzna		SUZ-SWM40VA				SUZ-SWM60VA				SUZ-SWM80VA							
Typ																		
Zasilanie			1N~230V 50 Hz				1N~230V 50 Hz				1N~230V 50 Hz							
Max prąd	A		13,9		13,9		13,9		13,9		13,9		13,9		13,9		13,9	
Max ciśnienie	MPa																	
Czynnik (R410A)	Kg		1,2				1,2				1,2							
Wymiary (H x W x D) & waga NETTO	Jednostka hydrauliczna	mm	920x600x400		1390x600x790		920x600x400		1390x600x790		1840x600x790		920x600x400		1390x600x790		1840x600x790	
		Kg	80		200		80		200		235		80		200		235	
	Jednostka zewnętrzna	mm	880x840x360		880x840x360		880x840x360		880x840x360		880x840x360		880x840x360		880x840x360		880x840x360	
		kg	54		54		54		54		54		54		54		54	
Zakres temperatur Zewnętrznych	Grzanie	°C	-28~+35															
	Chłodzenie	°C	-15~+46															

* klimat umiarkowany

Informacje o produkcie zgodnie z Rozporządzeniem UE 813/2013

Model	Jednostka hydrauliczna		MONO		DUO 200		MONO		DUO 200		DUO 300 (SOLAR)		MONO		DUO 200		DUO 300 (SOLAR)	
	Jednostka zewnętrzna		SUZ-SWM40VA				SUZ-SWM60VA				SUZ-SWM80VA							
Pompa ciepła powietrze –woda			TAK															
Pompa ciepła woda-woda			NIE															
Pompa ciepła solanka-woda			NIE															
Pompa ciepła niska temperatura			NIE															
Wyposażona w dodatkowe grzałki elektryczne			TAK															
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła			TAK															
Temperatura wody wyjściowej	°C		55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Znamionowa moc ciepła(*)	Prated kW		4	4	4	4	6	6	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Sezonowa aktywność ogrzewania pomieszczeń	ηs %		129	180	129	180	130	181	130	181	131	182	131	182	131	182	131	182
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj																		
Tj= -7°C	Pdh	kW	4,1	4,5	4,1	4,5	5,3	5,8	5,3	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Tj= +2°C	Pdh	kW	2,5	2,7	2,5	2,7	3,2	3,6	3,2	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Tj= +7°C	Pdh	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	2,5	2,7	2,5	2,7	2,5	2,7	2,5	2,7
Tj= +12°C	Pdh	kW	2,3	2,6	2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	kW	4,1	4,5	4,1	4,5	5,3	5,8	5,3	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Tj= -15°C (if TOL < 20°C)	Pdh	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Częstotliwość cykli grzania	Pcyh	kw	Nie dotyczy															
Współczynnik strat (**)	Cdh	-	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99	0,95-0,99
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj																		
Tj= -7°C	COPd	-	2,04	2,92	2,04	2,92	2,04	3,02	2,04	3,02	2,06	3,00	2,06	3,00	2,06	3,00	2,06	3,00
Tj= +2°C	COPd	-	3,25	4,58	3,25	4,58	3,33	4,56	3,33	4,56	3,39	4,63	3,39	4,63	3,39	4,63	3,39	4,63
Tj= +7°C	COPd	-	4,64	6,50	4,64	6,50	4,48	6,36	4,48	6,36	4,24	6,14	4,24	6,14	4,24	6,14	4,24	6,14
Tj= +12°C	COPd	-	6,57	8,97	6,57	8,97	6,34	8,39	6,34	8,39	6,34	8,39	6,34	8,39	6,34	8,39	6,34	8,39
Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	-	2,0	2,9	2,0	2,9	2,0	3,0	2,0	3,0	2,1	3,0	2,1	3,0	2,1	3,0	2,1	3,0
Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	-	1,47	1,5	1,47	1,5	1,45	1,5	1,45	1,5	1,45	1,5	1,45	1,5	1,45	1,5	1,45	1,5
Tj= -15°C (if TOL < 20°C)	COPd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Częstotliwość cykli grzania	COPcyc	-	Nie dotyczy															
Graniczna temperatura robocza	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny																		
Tryb wyłączenia	POFF	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Tryb czuwania	PSB	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmienna																		
Regulacja wydajności																		
Poziom mocy akustycznej	Jednostka hydrauliczna	LWA	dB	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
	Jednostka zewnętrzna	LWA	dB	58	58	58	58	60	60	60	60	62	62	62	62	62	62	62
Emisja tlenków azotu (mg/kWh)																		
NOx																		
Nie dotyczy																		
Znamionowe natężenie przepływu powietrza	Jednostka zewnętrzna	-	m ³ /h	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2184
Deklarowany profil obciążenia																		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	-	-	3,1	3,1	-	-	3,3	3,3	6,2	6,2	-	-	3,3	3,3	6,2	6,2
Efektywność energetyczna grzania	ηwh	%	-	-	159	159	-	-	148	148	127	127	-	-	148	148	127	127

Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	Nie dotyczy
Dane kontaktowe	Orca Energija d.o.o., Vodovodna ulica 30c, 2000 Maribor, Slovenia		