

TOPLOTNE ČRPALKE za sodoben dom.



Toplotne črpalke Orca združujejo slovenski razvoj, Mitsubishi Electric tehnologijo in pametno upravljanje za popolno udobje skozi vse leto.



15.000+ DOMOV

Orca greje in hladi že več kot 15.000 domov.



Do A+++

Učinkovitost ogrevalnih toplotnih črpalk Orca se uvršča v najvišje energijske razrede.



5 LET GARANCIJE

Več toplote, manj skrbi – do 5 let jamstva.



LASTEN SERVIS

Zanesljiva servisna mreža zagotavlja hiter in strokoven servis po celotni Sloveniji.



Proizvedeno v Sloveniji!



EKO SKLAD
SLOVENSKI OKOLJSKI
JAVNI SKLAD

Vse toplotne črpalke družbe Orca energija so vpisane na listi Eko sklada



Uradni ogrevalni partner

OGREVALNE ENOTE ORCA



Možnost integriranega grelnika za
sanitarno vodo 200 ali 300 l

Tristopenjski električni grelec

Vgrajena obtočna črpalka

Vgrajen magnetni filter in varnostna skupina

Preklopni ventil

Nadzor tretjega ogrevalnega kroga serijsko

Sistem	Sanitarna voda	Ogrevanje	Hlajenje
MONO	brez	✓	✓
DUO 200	200 L	✓	✓
DUO 300	300 L	✓	✓
KASKADE	prilagodljivo	✓	✓

MONO

Kompaktna notranja enota brez
vgrajenega grelnika sanitarne vode,

- namenjena uporabnikom z obstoječim grelnikom sanitarne vode,
- stenska izvedba za boljšo izrabo prostora,
- kombinacija z zunanji enotami od 4 do 23 kw,
- primerna za novogradnje in adaptacije.



DUO 200

Notranja enota z integriranim 200-litrskim
grelnikom sanitarne vode,

- kompaktna rešitev,
- idealna za manjša gospodinjstva,
- kombinacija z zunanji enotami od 4 do 16 kw,
- primerna za novogradnje in adaptacije.



KASKADE

Sistem za večje objekte,

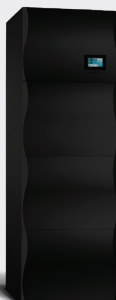
- velika grelna moč s priklopom dveh, treh ali štirih zunanjih enot različnih moči,
- moč sistema do 92 kw,
- za poslovne in večje stanovanjske objekte,
- primerna tudi za ogrevanje sanitarne vode v večstanovanjskih objektih.



DUO 300

Notranja enota z integriranim 300-litrskim
grelnikom sanitarne vode,

- idealna tam kjer so potrebe po večji količini sanitarne vode,
- primerno za 4 in veččlanska gospodinjstva,
- kombinacija z zunanji enotami od 4 do 23 kw,
- primerna za novogradnje in adaptacije.



MITSUBISHI ELECTRIC ZUNANJE ENOTE

Orca notranje enote toplotnih črpalk ponujamo v kombinaciji z zunanjimi enotami Mitsubishi Electric, serije Ecodan in Zubadan. Obe seriji nam omogočata širok nabor modelov glede na nazivno moč od 4 do 14 kw. Vsi modeli zunanjih enot PUZ in SUZ poleg ogrevanja omogočajo tudi hlajenje.



MITSUBISHI ELECTRIC ECODAN

Zunanje enote Mitsubishi Electric Ecodan so namenjene ogrevanju prostorov in sanitarne vode. Primerne so za objekte različnih velikosti, posebej primerne za pasivne in nizkoenergijske objekte ter talno ogrevanje. Modeli PUZ ogrevajo prostore in sanitarno vodo tudi pri izjemno nizkih temperaturah okolja, do **-25 °C zunanje temperature**. Kombinirajo se lahko s sistemom hlajenja prek ventilatorskih konvektorjev ali ploskovnega cevne hlajenja, za zagotovitev idealnega udobja tudi poleti.

Na razpolago sta dva modela zunanjih enot, različnih moči:

- 4 modeli PUZ-SWM grelnih moči od 8 do 14 kw, za ogrevanje prostorov in sanitarne vode ter hlajenje
- 3 modeli SUZ-SWM grelnih moči od 4 do 8 kW, za ogrevanje prostorov in sanitarne vode ter hlajenje



Moči od 4 do 8 kw

Za manjše
objekte in
stanovanja

Posebej primerne
za pasivne in
nizkoenergijske
objekte

MITSUBISHI ELECTRIC ZUBADAN

Zunanje enote Mitsubishi Electric ZUBADAN so namenjene zanesljivemu ogrevanju prostorov in sanitarne vode tudi v najostrejših zimskih pogojih. Primerne so za objekte različnih velikosti, posebej primerne za renovacije, energetsko potratnejše objekte in radiatorsko ogrevanje.

Na razpolago je model zunanje enote PUZ SHWM, grelnih moči od 8 do 14 kW. Vse izvedenke so namenjene za ogrevanje prostorov in sanitarne vode **pri zunanjih temperaturah do -30 °C** ter konvektorskemu ali ploskovnemu hlajenju prostorov poleti. Lastna tehnologija kompresorjev in ciklov odmrzovanja **zagotavlja nazivno moč ogrevanja do -15 °C**.

Orca toplotna črpalka z zunanjo enoto Mitsubishi Electric Zubadan je prava izbira za območja bolj izpostavljena nizkim zunanjim temperaturam.

SPECIFIKACIJE

Visokotemperaturne ogrevalne toplotne črpalke

ZUNANJE ENOTE - ZUBADAN

PUZ -SHWM

Ident Orca	Model zunanje enote	Grelna moč (kW)	Energijski razred	Območje delovanja	Napajanje (V/faze/Hz)	Dimenzije (VxŠxG) v mm	Teža v kg	MPC brez DDV	MPC z 9,5% DDV	MPC z 22 % DDV
13031	mitsubishi PUZ-SHWM80YAA	8,0	A+++/A+	do -30°C	400/3/50	1040x1050x480	115,0	5.540,00	6.066,30	6.758,80
12867	mitsubishi PUZ-SHWM100YAA	10,0	A+++/A+	do -30°C	400/3/50	1040x1050x480	115,0	5.940,00	6.504,30	7.246,80
13030	mitsubishi PUZ-SHWM120YAA	12,0	A+++/A+	do -30°C	400/3/50	1040x1050x480	125,5	6.350,00	6.953,25	7.747,00
12924	mitsubishi PUZ-SHWM140YAA	14,0	A+++/A+	do -30°C	400/3/50	1040x1050x480	126,0	6.730,00	7.369,35	8.210,60

PUHZ - SHW

Ident Orca	Model zunanje enote	Grelna moč (kW)	Energijski razred	Območje delovanja	Napajanje (V/faze/Hz)	Dimenzije (VxŠxG) v mm	Teža v kg	MPC brez DDV	MPC z 9,5% DDV	MPC z 22 % DDV
10730	mitsubishi PUHZ-SHW230YKA	23,0	A++	do -25°C	400/3/50	1338x1050x330	143	10.330,00	11.311,35	12.602,60

Nizkotemperaturne ogrevalne toplotne črpalke

ZUNANJE ENOTE - ECODAN

PUZ -SWM

Ident Orca	Model zunanje enote	Grelna moč (kW)	Energijski razred	Območje delovanja	Napajanje (V/faze/Hz)	Dimenzije (VxŠxG) v mm	Teža v kg	MPC brez DDV	MPC z 9,5% DDV	MPC z 22 % DDV
13035	mitsubishi PUZ-SWM80VAA (1-faza)	8,0	A+++/A+	do -25°C	230/1/50	1040x1050x480	104,50	3.470,00	3.799,65	4.233,40
13027	mitsubishi PUZ-SWM80YAA	8,0	A+++/A+	do -25°C	400/3/50	1040x1050x480	113,5	3.790,00	4.150,05	4.623,80
12868	mitsubishi PUZ-SWM100YAA	10,0	A+++/A+	do -25°C	400/3/50	1040x1050x480	113,5	4.730,00	5.179,35	5.770,60
13028	mitsubishi PUZ-SWM120YAA	12,0	A+++/A+	do -25°C	400/3/50	1040x1050x480	124,5	5.440,00	5.956,80	6.636,80
13029	mitsubishi PUZ-SWM140YAA	14,0	A+++/A+	do -25°C	400/3/50	1040x1050x480	124,5	5.920,00	6.482,40	7.222,40

SUZ - SWM

Ident Orca	Model zunanje enote	Grelna moč (kW)	Energijski razred	Območje delovanja	Napajanje (V/faze/Hz)	Dimenzije (VxŠxG) v mm	Teža v kg	MPC brez DDV	MPC z 9,5% DDV	MPC z 22 % DDV
12201	mitsubishi SUZ-SWM40VA	4,0	A+++/A+	do -25°C	230/1/50	714x800x285	39,0	1.830,00	2.003,85	2.232,60
12980	mitsubishi SUZ-SWM60VA2	6,0	A+++/A+	do -25°C	230/1/50	714x800x285	40,0	2.280,00	2.496,60	2.781,60
12982	mitsubishi SUZ-SWM80VA2	8,0	A+++/A+	do -25°C	230/1/50	880x840x330	53,0	2.810,00	3.076,95	3.428,20

Notranje enote

ORCA MONO

Ident Orca	Model notranje enote	Dimenzije (VxŠxG) v cm	Teža v kg	MPC brez DDV	MPC z 9,5% DDV	MPC z 22 % DDV
12292	ORCA MONO (4-8) / SUZ	90x60x40	80	3.440,00	3.766,80	4.196,80
12347	ORCA MONO (6-8) / PUZ	90x60x40	80	3.400,00	3.723,00	4.148,00
12334	ORCA MONO (10-16) / PUZ	90x60x40	85	3.540,00	3.876,30	4.318,80
10720	ORCA MONO XL (23) / PUHZ (23 kW)	90x60x40	85	4.740,00	5.190,30	5.782,80

KASKADA

Ident Orca	Model notranje enote	Dimenzije (VxŠxG) v cm	Teža v kg	MPC brez DDV	MPC z 9,5% DDV	MPC z 22 % DDV
10721	ORCA MONO 2M	90x60x40	95	5.990,00	6.559,05	7.307,80
10722	ORCA MONO 2L	90x60x40	105	6.190,00	6.778,05	7.551,80
10723	ORCA MONO 3M	90x120x40	160	8.590,00	9.406,05	10.479,80
10724	ORCA MONO 3L	90x120x40	175	8.690,00	9.515,55	10.601,80
10725	ORCA MONO 4M	90x120x40	190	9.990,00	10.939,05	12.187,80
10726	ORCA MONO 4L	90x120x40	210	10.090,00	11.048,55	12.309,80

ORCA DUO

Ident Orca	Model notranje enote	Dimenzije (VxŠxG) v cm	Teža v kg	MPC brez DDV	MPC z 9,5% DDV	MPC z 22 % DDV
12293	ORCA DUO 200 (4-8) / SUZ	142x60x78	180	4.840,00	5.299,80	5.904,80
12348	ORCA DUO 200 (6-8) / PUZ	142x60x78	180	4.940,00	5.409,30	6.026,80
12335	ORCA DUO 200 (10-16) / PUZ	142x60x78	180	5.040,00	5.518,80	6.148,80
12348	ORCA DUO 200 (6-8) / PUZ	142x60x78	180	4.940,00	5.409,30	6.026,80
12294	ORCA DUO 300 (4-8) / SUZ	182x60x78	235	5.070,00	5.551,65	6.185,40
12349	ORCA DUO 300 (6-8) / PUZ	182x60x78	235	5.040,00	5.518,80	6.148,80
12336	ORCA DUO 300 (10-16) / PUZ	182x60x78	235	5.340,00	5.847,30	6.514,80
10718	ORCA DUO 300 XL (23)/ PUHZ	182x60x78	240	6.100,00	6.679,50	7.442,00
12295	ORCA DUO 300 SOLAR (4-8) / SUZ	182x60x78	255	5.740,00	6.285,30	7.002,80
12350	ORCA DUO 300 SOLAR (6-8) / PUZ	182x60x78	255	5.540,00	6.066,30	6.758,80
12337	ORCA DUO 300 SOLAR (10-16) / PUZ	182x60x78	255	5.640,00	6.175,80	6.880,80
10719	ORCA DUO 300 SOLAR XL (23)/PUHZ	182x60x78	260	6.040,00	6.613,80	7.368,80

PAMETNO upravljanje doma

Moja Orca omogoča upravljanje toplotne črpalke preko interneta – iz dnevnice, pisarne ali dopusta.



Nastavitev temperature glede na prostor ali zunanjo temperature.



Nastavitev dnevnih in nočnih intervalov ogrevanja enega, dveh ali treh ogrevalnih krogov.



Pregled vseh nastavitev, trenutnega stanja, temperature.



Možnost vklopa Party, Eco ali Holiday programov.



Upravljanje preko interneta na računalniku, telefonu ali tablici.

ORCA TOUCH

KRMILJENJE PREKO ZASLONA NA DOTIK

Krmilnik Orca Touch omogoča enostavno in intuitivno upravljanje sistema preko zaslona na dotik.



Sobni regulator



Solarni sistemi



Dodatna oprema



DODATKI

TIPALA IN TERMOSTATI



PROSTORSKO TIPALO NTC

- Natančnost: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 2 žilna priključitev sprejemnika



BREŽŽIČNI ON/OFF TERMOSTAT EMOS

- Brezžično delovanje v dosegu do 70 m
- 4 žilna priključitev sprejemnika



PROSTORSKO TIPALO DPWT10000 – CAREL

- Natančnost $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 3 žilna priključitev sprejemnika



PROSTORSKO TIPALO TH-TUNE – CAREL

- Natančnost: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
- 24V, 5-žilna priključitev, 230 V

ADITIVI IN ČISTILNA SREDSTVA



BM1 – SREDSTVO ZA ADITIVIRANJE



BM7 – SREDSTVO ZA ADITIVIRANJE



ZALOGOVNIK SANITARNE VODE



ZALOGOVNIK IN HRANILNIK SANITARNE VODE



BETONSKI PODSTAVKI

Izberite
PRAVO REŠITEV
za svoj dom.

Naši strokovnjaki vam pomagajo izbrati optimalno rešitev za vaš objekt.

Več informacij, specifikacije in tehnični podatki so na voljo na spletni strani.

ORCA®

Orca Energija d.o.o.,

Vodovodna 30c, 2000 Maribor, Slovenija | +386 2 320 71 80



Uradni ogrevalni partner

Vaš referent / kontakt



www.orcaenergy.eu