

Serije ECODAN, ZUBADAN, ECODAN MULTI

št.1/17

ecodan®

ZUBADAN
New Generation

ecodan® MULTI



Toplotna črpalka v deljeni izvedbi ZUNANJE ENOTE

Odlična zmogljivost ogrevanja tudi ob nizkih zunanjih temperaturah!

ecodan®
ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -15° C

[4,5kW]
(A2/W35)

Modeli: SUHZ-SW45

[5kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW50



Zajamčeno delovanje do -20° C

[10-12kW]
(A2/W35)

Model: PUHZ-SW100/120

[16-20kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW160/200

[7,5kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW75



ZUBADAN
New Generation
ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -28° C

[8-14kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SHW80/112/140



Zajamčeno delovanje do -25° C

[23kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SHW230



ecodan® MULTI
ZRAK - ZRAK / ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -20° C

[14-18 kW]
(A2/W35)

Modeli: PUMY-P112/125/140 V(Y)KM3



NOVO

Proizvede 4-kratno količino vložene energije

1kW

Vnos električne energije

+

3kW

Iz zraka zajeta toplota

=

4kW

Izhodna toplotna moč

ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda



MODEL / gretje do zunanje temperature	Napajanje (električni prikllop)	Grelna moč in COP podana pri A2/W35	Grelna moč in COP podana pri A7/W35	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
SUHZ-SW45VA / do -15°C	230V ~ 50Hz	4,0 / 3,24	4,1 / 4,80	1.423,00	1.558,19
PUHZ-SW50VKA / do -15°C	230V ~ 50Hz	5,0 / 2,97	6,0 / 4,42	1.595,00	1.746,53
PUHZ-SW75VHA / do -20°C	230V ~ 50Hz	7,5 / 3,40	8,0 / 4,40	1.967,00	2.153,87
PUHZ-SW100VHA / do -20°C	230V ~ 50Hz	10,0 / 3,32	11,2 / 4,45	2.683,00	2.937,89
PUHZ-SW100YHA / do -20°C	400V ~ 50Hz	10,0 / 3,32	11,2 / 4,45	2.859,00	3.130,61
PUHZ-SW120YHA / do -20°C	400V ~ 50Hz	12,0 / 3,24	16,0 / 4,10	3.647,00	3.993,47
PUHZ-SW160YKA / do -20°C	400V ~ 50Hz	16,0 / 3,11	22,0 / 4,20	4.821,00	5.279,00
PUHZ-SW200YKA / do -20°C	400V ~ 50Hz	20,0 / 2,80	25,0 / 4,00	5.485,00	6.006,08



MODEL / gretje do zunanje temperature	Napajanje (električni prikllop)	Grelna moč in COP podana pri A2/W35	Grelna moč in COP podana pri A7/W35	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
PUHZ-SHW80VHA / do -28°C	230V ~ 50Hz	8,0 / 3,55	8,0 / 4,65	3.190,00	3.493,05
PUHZ-SHW112YHA / do -28°C	400V ~ 50Hz	11,2 / 3,34	11,2 / 4,46	3.840,00	4.204,80
PUHZ-SHW140YHA / do -28°C	400V ~ 50Hz	14,0 / 2,96	14,0 / 4,22	4.250,00	4.653,75
PUHZ-SHW230YKA2 / do -25°C	400V ~ 50Hz	23,0 / 2,37	23,0 / 3,65	7.480,00	8.190,60

ZUNANJE ENOTE hibridne toplotne črpalke zrak - zrak / zrak - voda



MODEL / gretje do zunanje temperature	Napajanje (električni prikllop)	Grelna moč in COP podana pri A2/W35	Grelna moč in COP podana pri A7/W35	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
PUMY-P112YKM3 / do -20°C	400V ~ 50Hz	10,0 / 2,86	12,5 / 4,08	3549,00	3886,16
PUMY-P125YKM3 / do -20°C	400V ~ 50Hz	10,0 / 2,86	12,5 / 4,08	4023,00	4405,19
PUMY-P140YKM3 / do -20°C	400V ~ 50Hz	10,0 / 2,86	12,5 / 4,08	4479,00	4904,51

Dodatna oprema za zunanje enote zrak - voda

MODEL		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
PAC-SE60RA-E	konektor za prikllop signala za električni grelec	52,00	56,94
PAC-SG59SG-E	rešetka za preusmeritev izhodnega zraka	86,00	94,17
PAC-SH63AG-E	zaščita proti vetru za enote od 7.5kW - 14kW	252,00	275,94
PAC-SG61DS-E	gumijasti kit za odvod kondenzata v cev za enote (SW75, SW100 in SW120)	32,00	35,04
PAC-SG64DP-E	postavek za odvod kondenzata za enote od 7.5kW - 14kW	171,00	187,25
PAC-SK52ST	servisno orodje za prikaz parametrov in napak	56,00	61,32

NOTRANJE ENOTE

MODEL brez rezervoarja STV (HYDRO BOX)	Energijski razred ErP LOT1 W55/W35 *	Napajanje / pomožni električni grelnik	Rezervoar sanitarne vode	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
---	---	---	-----------------------------	-----------------------	--------------------------

ZA OGREVANJE

enota kompatibilna z zunanji
enotami (tabela na st. 6)

EHSC-VM2C (75-140)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 2kW	brez	2.533,00	2.773,64
EHSC-VM6C*** (75-140)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 6kW	brez	2.683,00	2.937,89
EHSC-YM9C (75-140)	A++ / A++	400V ~ 50Hz / 9kW	brez	2.770,00	3.033,15

ZA OGREVANJE IN HLAJENJE

ERSD-VM2C (45-75)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 2kW	brez	2.373,00	2.598,44
ERSC-VM2C (75-140)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 2kW	brez	2.670,00	2.923,65
ERSE-YM9EC (160-230)	A++ / A++	400V ~ 50Hz / 9kW	brez	3.545,00	3.881,78

* razreda sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov sta podana pri dveh temperaturah izhodne ogrevalne vode 55°C in 35°C

*** pred naročilom preveriti rok dobave.

MODEL z rezervoarjem STV (CYLINDER)	Energijski razred ErP LOT1 W55 / STV **	Napajanje / pomožni električni grelnik	Rezervoar sanitarne vode	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
--	--	---	-----------------------------	-----------------------	--------------------------

ZA OGREVANJE

enota kompatibilna z zunanji
enotami (tabela na st. 6)

EHST20D-VM2C (45-75)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	3.673,00	4.021,94
EHST20C-VM2C (75-140)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	3.961,00	4.337,30
EHST20C-VM6C (75-140)***	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 6kW	200 l	3.993,00	4.372,34
EHST20C-YM9C (75-140)	A++ / A (L)	400V ~ 50Hz / 9kW	200 l	4.190,00	4.588,05

ZA OGREVANJE IN HLAJENJE

ERST20D-VM2C (45-75)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	3.827,00	4.190,57
ERST20C-VM2C (75-140)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	4.157,00	4.551,92
PAC-DP01-E stojalo s pladnjem za odvod kondenzata (opcija)				248,00	271,56

** razred sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov je podan pri temperaturi izhodne ogrevalne vode 55°C, razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju sanitarne vode je razmerje med vloženo energijo glede na profil rabe za ogrevanje vode in primarno porabljeno energijo

*** Pred naročilom preveriti rok dobave

HYDRO BOX enota
za pripravo
ogrevalne vode



CYLINDER enota za pripravo
ogrevalne in sanitarne vode
z 200 l inox rezervoarjem



dve seriji notranjih enot sistema

Dodatna oprema za notranje enote ECODAN

MODEL		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
MAC-567IF-E	Wi-Fi vmesnik	59,00	64,61
PAR-WT50R-E	brežžični daljinski upravljalnik	110,00	120,45
PAR-WR51R-E	sprejemnik za brezžični daljinski upravljalnik	117,00	128,12
PAC-TH011TK-E	tipalo za bojler STV	48,00	52,56
PAC-TH011HT-E	visoko temperaturno tipalo za obstoječi ogrevalni sistem	72,00	78,84
PAC-TH011-E	tipalo za nadzor ogrevalne cone	72,00	78,84
PAC-SG73RJ-E	cevni spoj za SW200 in SHW230 9,52 --- 12,7	139,00	152,21
PAC-SE41TS-E	senzor temperature	65,00	71,18
PAC-IH03V2-E	potopni elek. grelec 3kW za notranje enote s STV	223,00	244,19
PAC-IF011B-E	koračni krmilnik kapacitete	524,00	573,78
PAC-IF032B-E	krmilnik temperature vode	766,00	838,77
PAC-IF061B-E	sistemski krmilnik temperature dovoda (glavni)	1.090,00	1.193,55
PAC-SIF051B-E	sistemski krmilnik temperature dovoda (podrejeni)	595,00	651,53

Dodatna oprema za sisteme ECODAN MULTI

MODEL		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
PAC-MK32BC-E	razdelilnik	569,00	694,18
PAC-MK52BC-E	razdelilnik	687,00	838,14
MSDD-50AR-E	razdelilnik za povezavo dveh razdelilnikov PAC-MK	46,00	50,37
PAC-LV11M-J	set za priklop klimatskih enot*	497,00	544,22
MAC-567IF-E	Wi-Fi vmesnik za nadzor v oblaku	59,00	64,61
MAC-397IF-E	vmesnik za priklop stenskega daljinca za klimatske enote serija M	110,00	120,45
PAR-32MAA-E	žični daljinski upravljalnik	150,00	164,25

* Za obsežnejše povezave (več kot 8 klimatskih enot v sistemu, daljše cevne povezave, itn.) je namenjen set za priklop model PAC-LV11M-J, na katerega je mogoče povezati samo klimatske enote MSZ-FH, EF, SF, GF, KJ.

NOTRANJE KLIMATSKE ENOTE povezljive z ECODAN MULTI

Na ECODAN MULTI sistem lahko povežemo različne klimatske enote za zračno hlajenje oziroma ogrevanje prostorov, odvisno od projekta in želja. Na izbiro so klimatske enote iz serij M,S,P in VRF, v stenski, stropni, talni, vgradni, kasetni ali kanalski verziji. S sistemom niso povezljive klimatske enote MSZ-HJ, DM, WN, LN ter PKA, PEA, PSA, PCA-HA.



Slike notranjih klimatskih enot so simbolične. Seznam povezljivih modelov in tehnični podatki so na razpolago na zahtevo, v ločenih datotekah oz. prospektih. Cene so nahajajo v cenikih za serije M, S in P. Cene notranjih enot VRF lahko podamo v predračunu za posamičen projekt.

Tabela kombinacij notranjih in zunanjih enot sistemov

MODEL	ECODAN										ZUBADAN					ECODAN MULTI		
	SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA	PUHZ-SW100VHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW160VKA	PUHZ-SW200VKA	PUHZ-SW160VKA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW140VHA	PUHZ-SW230VKA2	PUMY-P112YKM3	PUMY-P125YKM3	PUMY-P140YKM3	
CYLINDER	EHST20D-VM2C	●	●	●														
	EHST20C-VM2C			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	
	EHST20C-VM6C			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	
	EHST20C-VM9C			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	
	ERST20C-VM2C			●	●	●	●			●	●	●	●					
	ERST20D-VM2C	●	●	●														
HYDROBOX	EHSC-VM2C			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	
	EHSC-VM6C			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	
	EHSC-VM9C			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	
	ERSC-VM2C			●	●	●	●			●	●	●	●					
	ERSD-VM2C	●	●	●														
	ERSE-VM9EC							●	●					●				

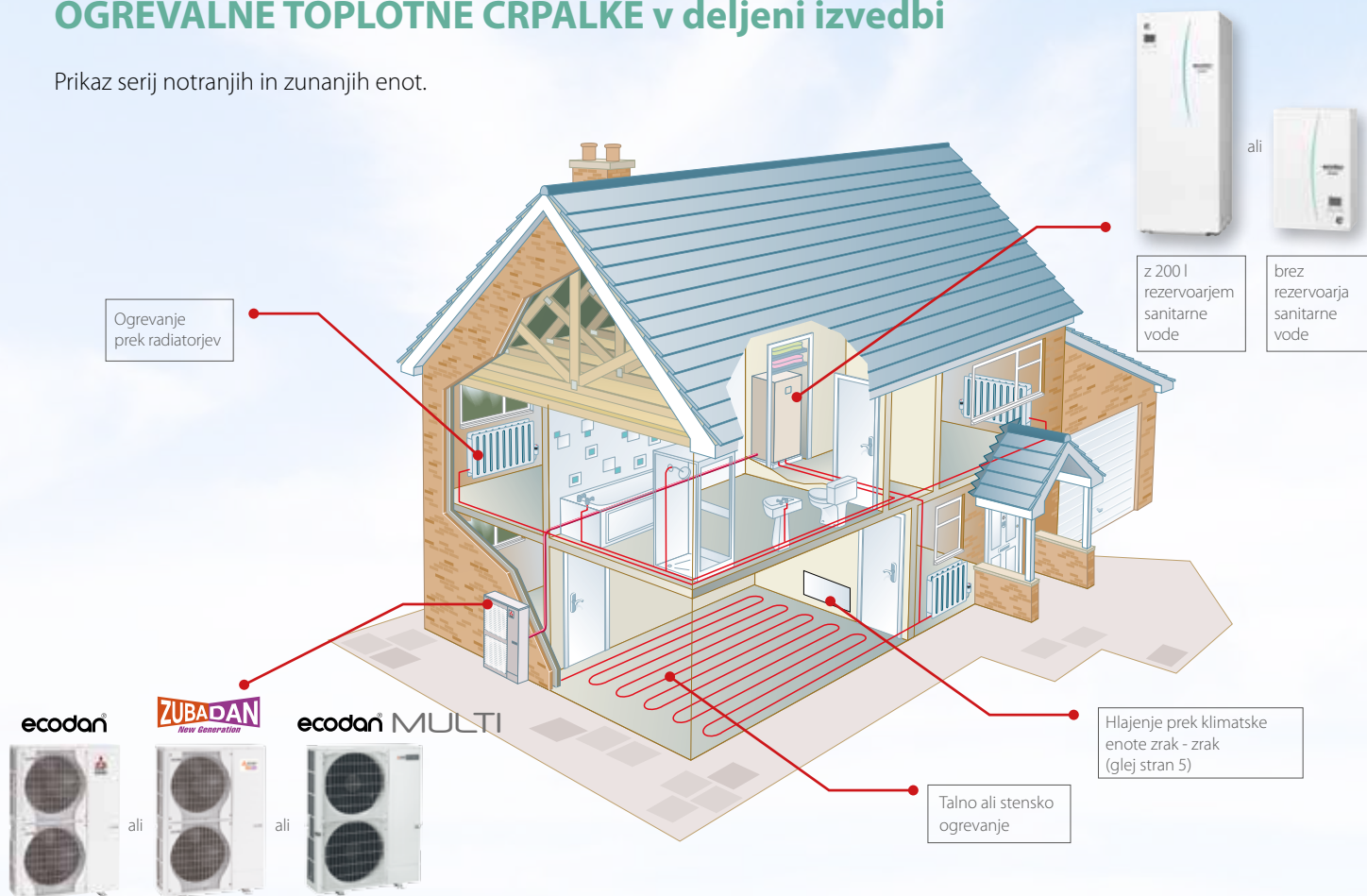
sistem ZRAK - VODA

sistem ZRAZ - ZRAK / ZRAK - VODA

Energijski razredi so prikazani na energijskih nalepkah na zunanji platnici.

OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE v deljeni izvedbi

Prikaz serij notranjih in zunanjih enot.



Dodatna oprema drugih proizvajalcev

Samostoječi rezervoarji sanitarne vode in dodatna oprema proizvajalca SUN SYSTEM

MODEL		Energijska oznaka ErP LOT2	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
SWPN 150I	rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 1,4m ²	C	533,00	583,64
SWPN 200I	rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 1,9m ²	C	580,00	635,10
SWPNL 300I	rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 3,3m ²	C	919,00	1.006,31
SWPNL 400I	rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 3,9m ²	C	1.120,00	1.226,40
SWPNL 500I	rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 4,6m ²	C	1.284,00	1.405,98
SWP2N 300I	rezervoar z dvojnimi izmenjevalcem površine 1,2m ² in 2,7m ²	C	1.252,00	1.370,94
SWP2N 400I	rezervoar z dvojnimi izmenjevalcem površine 1,5m ² in 3,2m ²	C	1.416,00	1.550,52
SWP2N 500I	rezervoar z dvojnimi izmenjevalcem površine 1,8m ² in 4,36m ²	C	1.620,00	1.773,90
SUN-GRELEC 3,0kW	električni grelec za samostoječi grelnik		63,00	68,99
SUN-GRELEC 4,5kW	električni grelec za samostoječi grelnik		66,00	72,27
IM-TLSC	termostat za samostoječ grelnik vode		57,00	62,42

Drugo

MODEL		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR
LAM COOL 100	zalogovnik ogrevalne in hladne vode - energijska oznaka ErP LOT2 = B	279,00	305,51
FERNOX TF1	- magnetno ciklonski vodni filter	125,00	136,88
ESBE (VRG-231 - 51€ / ARA645 - 134€)	- tropotni preklopni ventil z motornim pogonom	185,00	202,58
	Lovilna posoda kondenza za zunanje enote ECODAN in ZUBADAN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovo in končno barvo + kit blažilcev vibracij s priborom za montažo	199,00	217,91
	Zaščitna streha proti snegu za zunanjo enoto ECODAN in ZUBADAN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovo in končno barvo	139,00	152,21



Energijske nalepke za lestvicami energijskih razredov

● sistemi ZRAK - VODA ●

Ogrevalni sistem brez priprave sanitarne vode.

● sistemi ZRAK - ZRAK / ZRAK - VODA ●

Ogrevalni sistem s pripravo sanitarne vode.

for a greener tomorrow

Eco changes je slogan družbe Mitsubishi Electric, s katerim ponazarja družbeno odgovorno ravnanje do okolja.

Podatki o napravah povzeti iz kataloga Full Product Line Catalogue 2016 št. S-175-6-C9775-A SI1603 in iz kataloga GUIDA PRODOTTI 2017 I-1701166. Slike so simbolične. Tisk april 2017. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.

Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

Cenik vsebuje: veleprodajne cene brez DDV in maloprodajne cene z 9,5 % DDV. V primeru prodaje končnemu potrošniku, se pri vgradnji v stanovanja pod 120 m² uporabne površine in stanovanjske hiše pod 250 m² uporabne površine, DDV obračuna po znižani stopnji 9,5 %. V ostalih prodajnih primerih in pri prodaji blaga brez vgradnje se DDV obračuna po splošni stopnji 22%.

Cenik ne vsebuje: vrednosti vgradnje, ki je odvisna je od zahtevnosti ter materiala potrebnega za vgradnjo, obračuna jo prodajalec v konkretnem prodajnem primeru in popustov ali drugih odbitkov vrednosti maloprodajne cene, ki jih končnemu potrošniku lahko odobri prodajalec v skladu s svojo prodajno politiko oz. prodajnimi pogoji in veljavi na dan prodaje.

Toplotne črpalke navedene na tem ceniku vsebujejo fluorirane pline, ki imajo toplogredni učinek, sestavi in vgradi jih lahko le pooblaščen podjetje.

Cenik velja od 21. 4. 2017 do preklica.
NAROČILA: narocila@vitanest.si

Prodaja / montaža / servis:

Pridržujemo si pravico do napak in popravkov.



Vitanest d. o. o.
Industrijska cesta 1 f, Kromberk, 5000 Nova Gorica, SLO
Informacije o dobavi:
tel.: +386 (0)5 338 49 99, fax: +386 (0)5 338 49 90
e-pošta: vitanest@vitanest.si
www.vitanest.si