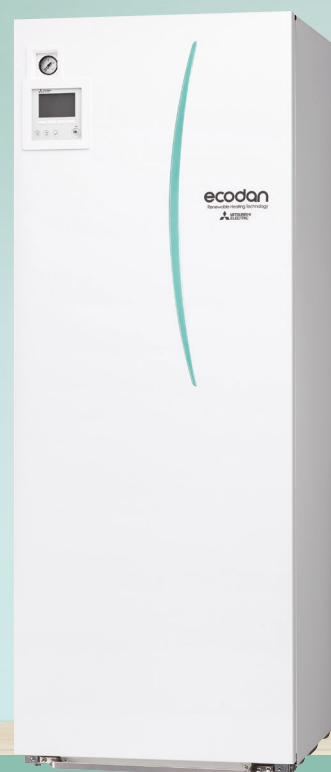


Serije ECODAN, ZUBADAN, ECODAN MULTI

št.1/18

GREJE ME TOPLOTNA ČRPALKA



ecodan
Renewable Heating Technology

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

[5kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW50



Zajamčeno delovanje do -20° C

[7,5 in 10kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW75VAA/100VAA/
75YAA/100YAA



NOVO
enote s tihim
delovanjem

[12kW]
(A2/W35)

Model: PUHZ-SW120

[16 in 20kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW160/200



ZUBADAN
New Generation
ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -28° C

NOVO
enote s tihim
delovanjem

[8 in 11,2kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SHW80VAA/112VAA/
80YAA/112YAA



[11,2 in 14kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SHW112/140YHA



Zajamčeno delovanje do -25° C

[23kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SHW230YKA



ecodan®
MULTI
ZRAK - ZRAK / ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -20° C

[14-18 kW]
(A2/W35)

Modeli: PUMY-P112/125/140 YKM3



ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda



MODEL / gretje do zunanje temperature	Napajanje (električni priklop)	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	Cena z 22% DDV v EUR
PUHZ-SW50VKA / do -15°C	230V ~ 50Hz	5,0 / 2,97	6,0 / 4,42	1.595,00	1.746,53	1.945,90
PUHZ-SW75VAA / do -20°C	230V ~ 50Hz	7,5 / 3,40	8,0 / 4,40	2.174,00	2.380,53	2.652,28
PUHZ-SW75YAA / do -20°C	400V ~ 50Hz	7,5 / 3,40	8,0 / 4,40	2.420,00	2.649,90	2.952,40
PUHZ-SW100VAA / do -20°C	230V ~ 50Hz	10,0 / 3,32	11,2 / 4,46	2.810,00	3.076,95	3.428,20
PUHZ-SW100YAA / do -20°C	400V ~ 50Hz	10,0 / 3,32	11,2 / 4,46	3.130,00	3.427,35	3.818,60
PUHZ-SW120YHA / do -20°C	400V ~ 50Hz	12,0 / 3,24	16,0 / 4,10	3.647,00	3.993,47	4.449,34
PUHZ-SW160YKA / do -20°C	400V ~ 50Hz	16,0 / 3,11	22,0 / 4,20	4.821,00	5.279,00	5.881,62
PUHZ-SW200YKA / do -20°C	400V ~ 50Hz	20,0 / 2,80	25,0 / 4,00	5.485,00	6.006,08	6.691,70



MODEL / gretje do zunanje temperature	Napajanje (električni priklop)	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	Cena z 22% DDV v EUR
PUHZ-SHW80VAA / do -28°C	230V ~ 50Hz	8,0 / 3,55	8,0 / 4,65	3.221,00	3.527,00	3.929,62
PUHZ-SHW80YAA / do -28°C	400V ~ 50Hz	8,0 / 3,55	8,0 / 4,65	3.540,00	3.876,30	4.318,80
PUHZ-SHW112VAA / do -28°C	230V ~ 50Hz	11,2 / 3,22	11,2 / 4,46	3.750,00	4.106,25	4.575,00
PUHZ-SHW112YAA / do -28°C	400V ~ 50Hz	11,2 / 3,22	11,2 / 4,46	4.055,00	4.440,23	4.947,10
PUHZ-SHW112YHA / do -28°C	400V ~ 50Hz	11,2 / 3,34	11,2 / 4,46	3.840,00	4.204,80	4.684,80
PUHZ-SHW140YHA / do -28°C	400V ~ 50Hz	14,0 / 2,96	14,0 / 4,22	4.250,00	4.653,75	5.185,00
PUHZ-SHW230YKA / do -25°C	400V ~ 50Hz	23,0 / 2,37	23,0 / 3,65	7.480,00	8.190,60	9.125,60

ZUNANJE ENOTE ECODAN MULTI za hibridne sisteme



MODEL / gretje do zunanje temperature	Napajanje (električni priklop)	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	Cena z 22% DDV v EUR
PUMY-P112YKM3 / do -20°C	400V ~ 50Hz	10 / 2,86	12,5 / 4,08	3.820,00	4.182,90	4.660,40
PUMY-P125YKM3 / do -20°C	400V ~ 50Hz	10 / 2,86	12,5 / 4,08	4.430,00	4.850,85	5.404,60
PUMY-P140YKM3 / do -20°C	400V ~ 50Hz	10 / 2,86	12,5 / 4,08	4.670,00	5.113,65	5.697,40

Dodatna oprema za zunanje enote

PAC-SE60RA-E	konektor za priklop signala za električni grelec	52,00	56,94	63,44
PAC-SG59SG-E	rešetka za preusmeritev izhodnega zraka	86,00	94,17	104,92
PAC-SH63AG-E	zaščita proti vetru za enote od 7.5kW - 14kW	252,00	275,94	307,44
PAC-SG61DS-E	gumijasti kit za odvod kondenzata v cev za enote ECODAN in PUMY	32,00	35,04	39,04
PAC-SG64DP-E	postavek za odvod kondenzata za enote od 7.5kW - 12kW	171,00	187,25	208,62
PAC-SK52ST	servisno orodje za prikaz parametrov in napak	56,00	61,32	68,32
PAC-MK32BC-E	razdelilnik za do tri notranje enote	569,00	623,06	694,18
PAC-MK52BC-E	razdelilnik za do pet notranjih enot	687,00	752,27	838,14

Notranje enote ECODAN brez rezervoarja STV (HYDRO BOX)

MODEL	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	Cena z 22% DDV v EUR
-------	---	---	--------------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

ZA OGREVANJE

EHSD-VM2C (45-75)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 2kW	brez	2.231,00	2.442,95	2.721,82
EHSD-YM9C (45-75)	A++ / A++	400V ~ 50Hz / 9kW	brez	2.485,00	2.721,08	3.031,70
EHSC-VM2C (75-140)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 2kW	brez	2.533,00	2.773,64	3.090,26
EHSC-VM6C (75-140)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 6kW	brez	2.683,00	2.937,89	3.273,26
EHSC-YM9C (75-140)	A++ / A++	400V ~ 50Hz / 9kW	brez	2.770,00	3.033,15	3.379,40

ZA OGREVANJE IN HLAJENJE

ERSD-VM2C (45-75)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 2kW	brez	2.373,00	2.598,44	2.895,06
ERSC-VM2C (75-140)	A++ / A++	230V ~ 50Hz / 2kW	brez	2.670,00	2.923,65	3.257,40
ERSE-YM9EC (160-230)	A++ / A++	400V ~ 50Hz / 9kW	brez	3.545,00	3.881,78	4.324,90

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

Notranje enote ECODAN z rezervoarjem STV (CYLINDER)

MODEL	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	Cena z 22% DDV v EUR
-------	---	---	--------------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------

ZA OGREVANJE

EHST20D-VM2C (45-75)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	3.673,00	4.021,94	4.481,06
EHST20D-YM9C (45-75)	A++ / A (L)	400V ~ 50Hz / 9kW	200 l	3.945,00	4.319,78	4.812,90
EHST20C-VM2C (75-140)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	3.961,00	4.337,30	4.832,42
EHST20C-VM6C (75-140)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 6kW	200 l	3.993,00	4.372,34	4.871,46
EHST20C-YM9C (75-140)	A++ / A (L)	400V ~ 50Hz / 9kW	200 l	4.190,00	4.588,05	5.111,80

ZA OGREVANJE IN HLAJENJE

ERST20D-VM2C (45-75)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	3.827,00	4.190,57	4.668,94
ERST20C-VM2C (75-140)	A++ / A (L)	230V ~ 50Hz / 2kW	200 l	4.157,00	4.551,92	5.071,54
PAC-DP01-ER2 stojalo s pladnjem za odvod kondenzata (opcija)				248,00	271,56	302,56

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



Dodatna oprema MITSUBISHI ELECTRIC

MODEL	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR	Cena z 22% DDV v EUR
MAC-567IF-E Wi-Fi vmesnik za MelCloud	59,00	64,61	71,98
PROCON A1M - vmesnik ModBus za nadzorne sisteme	145,00	158,78	176,90
PAR-WT50R-E - brezžični daljinski upravljalnik	110,00	120,45	134,20
PAR-WR51R-E - sprejemnik za brezžični daljinski upravljalnik	117,00	128,12	142,74
PAC-TZ01-E - hidravlični modul za 2 ogrevalni coni, za Ecodan enote razen E*SE	1.080,00	1.182,60	1.317,60
PAC-TH011TK-E - tipalo za bojler STV	48,00	52,56	58,56
PAC-TH011HT-E - visoko temperaturno tipalo za obstoječi ogrevalni sistem	72,00	78,84	87,84
PAC-TH011-E - tipalo za nadzor ogrevalne cone	72,00	78,84	87,84
PAC-SG73RJ-E - cevni spoj za SW200 in SHW230 9,52 --- 12,7	139,00	152,21	169,58
PAC-SE41TS-E - senzor temperature prostora	65,00	71,18	79,30
PAC-IH03V2-E - potopni elek. grelec 3kW za notranje enote s STV	223,00	244,19	272,06
PAC-IF011B-E - koračni krmilnik kapacitete	524,00	573,78	639,28
PAC-IF032B-E - krmilnik temperature vode	766,00	838,77	934,52
PAC-IF061B-E - sistemski krmilnik temperature dovoda (glavni) za kaskadno vezavo	1.090,00	1.193,55	1.329,80
PAC-SIF061B-E - sistemski krmilnik temperature dovoda (podrejeni)	595,00	651,53	725,90

Samostoječi rezervoarji sanitarne vode in dodatna oprema drugih proizvajalcev

MODEL	Energijska oznaka ErP LOT2	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR	Cena z 22% DDV v EUR
LAM Y-R1-200 - BOJLER STV Z ENIM IZMENJEVALCEM 2,8m ²	B	678,00	742,41	827,16
LAM Y-R1-300 - bojler STV z enim izmenjevalcem 2,6m ²	B	695,00	761,03	847,90
LAM Y-R1-300 - bojler STV z enim izmenjevalcem 3,7m ²	B	833,00	912,14	1.016,26
LAM Y-R1-400 - bojler STV z enim izmenjevalcem 4,7m ²	C	1.026,00	1.123,47	1.251,72
LAM Y-R1-500 - bojler STV z enim izmenjevalcem 5,8m ²	C	1.149,00	1.258,16	1.401,78
LAM Y-R2-300 - bojler STV z dvema izmenjevalcema 3,7 in 1,0m ²	B	1.070,00	1.171,65	1.305,40
LAM Y-R2-500 - bojler STV z dvema izmenjevalcema 4,5 in 1,7m ²	C	1.386,00	1.517,67	1.690,92
SWPN 150I - Sun System rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 1,4m ²	C	533,00	583,64	650,26
SWPN 200I - Sun System rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 1,9m ²	C	596,00	652,62	727,12
SWPNL 300I - Sun System rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 3,3m ²	C	843,00	923,09	1.028,46
SWPNL 400I - Sun System rezervoar z enojnim izmenjevalcem površine 3,9m ²	C	1.085,00	1.188,08	1.323,70
SWP2N 300I - Sun System rezervoar z dvojnim izmenjevalcem površine 1,2m ² in 2,7m ²	C	1.252,00	1.370,94	1.527,44
SUN-GRELEC 3,0kW - Sun System električni grelec za samostoječi grelnik		63,00	68,99	76,86
IM-TLSC - Sun System termostat za samostoječ grelnik vode		57,00	62,42	69,54
LAM COOL 100 zalogovnik ogrevalne in hladne vode - energijska oznaka ErP LOT2 = B		279,00	305,51	340,38
FERNOX TF1 - magnetno ciklonski vodni filter		125,00	136,88	152,50
FERNOX AF10 - biocid za nizkotemperaturne sisteme		28,00	30,66	34,16
Tropotni preklopni ventil z motornim pogonom (AVC15RC)		145,00	158,78	176,90
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	242,78
Zaščitna streha proti snegu za zunanjo enoto ECODAN in ZUBADAN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovo in končno barvo		139,00	152,21	169,58

TABELA KOMBINACIJ NOTRANJNH IN ZUNANJNH ENOT SISTEMA

MODEL		CYLINDER						HYDROBOX								
		EHST20C-VM2C	EHST20C-VM6C	EHST20C-VM9C	EHST20D-VM2C	EHST20D-VM9C	ERST20C-VM2C	ERST20D-VM2C	EHSC-VM2C	EHSC-VM6C	EHSC-VM9C	EHSD-VM2C	EHSD-VM9C	ERSC-VM2C	ERSD-VM2C	ERSE-VM9EC
	PUHZ-SW50VKA				●			●				●			●	
	PUHZ-SW75VAA				●	●		●				●	●		●	
	PUHZ-SW75YAA				●	●		●				●	●		●	
	PUHZ-SW100VAA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SW100YAA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SW120YHA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SW160YKA															●
	PUHZ-SW200YKA															●
ZUBADAN	PUHZ-SHW80VAA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SHW80YAA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SHW112VAA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SHW112YAA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SHW112YHA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SHW140YHA	●	●	●			●		●	●	●			●		
	PUHZ-SHW230YKA															●
ECODAN MULTI	PUMY-P112YKM3	●	●	●					●	●	●					
	PUMY-P125YKM3	●	●	●					●	●	●					
	PUMY-P140YKM3	●	●	●					●	●	●					

Energijska razreda ob podatkih za zunanje enote sistemov nista navedena, ker energijska razreda ogrevalne vode (W55/W35 = A++/A++) navedena pri podatkih za notranje enote sistemov, veljata za vse kombinacije iz tabele kombinacij notranjih in zunanjih enot sistemov za pripravo ogrevalne vode.

Tudi, ko se uporablja notranja enota sistema z rezervoarjem za pripravo sanitarne vode (CYLINDER), sta energijska razreda ogrevalne vode (W55 = A++) in sanitarne vode (A (L)), v vseh kombinacijah notranjih in zunanjih enot sistema enaka.

Energijski razredi pri vseh kombinacijah notranjih enot z zunanjimi enotami ECODAN MULTI:

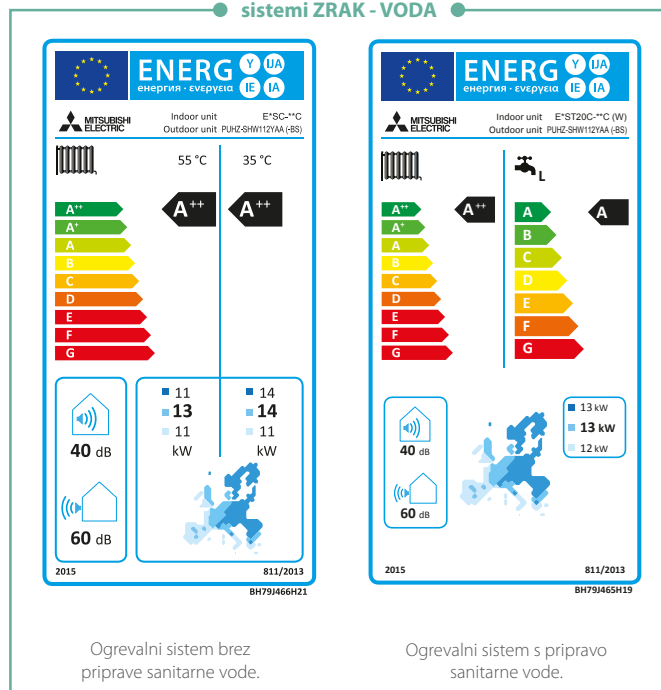
- A++ izmerjeno pri 55° C ogrevalne vode oziroma A+ pri 35° C ogrevalne vode (za enote tipa samo ogrevanje prostora - HYDROBOX)
- A+ izmerjeno pri 35° C ogrevalne vode in A (L) (za enote tipa ogrevanje prostora in priprava tople sanitarne vode - CYLINDER)



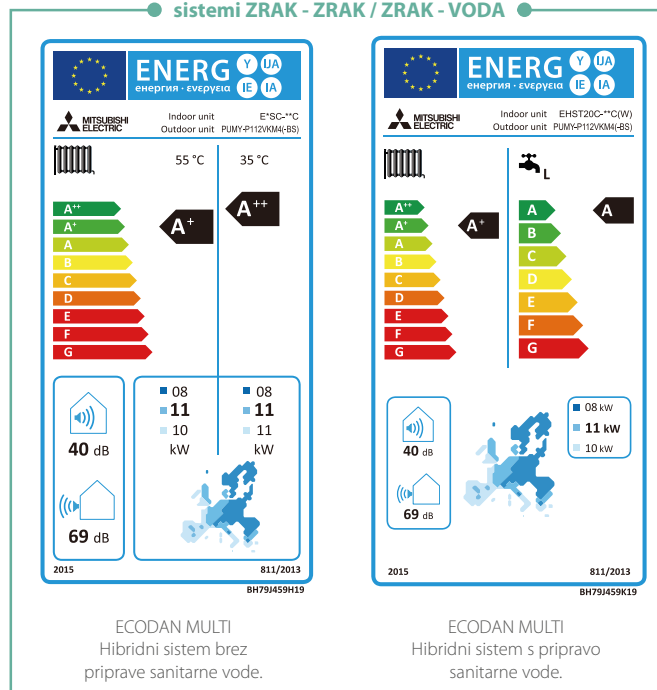
Slike so simbolične.

Energijske nalepke z lestvicami energijskih razredov

sistemi ZRAK - VODA



sistemi ZRAK - ZRAK / ZRAK - VODA



Primeri energijskih nalepk z lestvicami energijskih razredov za izbrane kombinacije so vzeti iz spletne strani proizvajalca, kjer so na razpolago podatkovne kartice in energijske nalepke za vse kombinacije iz tega kataloga. Spletna stran: <http://erp.mitsubishielectric.eu/erp/22/doclist/lot-1>.



for a greener tomorrow

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



Podatki povzeti iz kataloga GUIDA PRODOTTI 2017 I-1701166 in prospekta št. 1700107-0001-0004. 3. Slike so simbolične. Tisk marec 2018. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.

Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

Cene ne vključujejo vrednosti vgradnje in DDV-ja. Vrednost vgradnje je odvisna od zahtevnosti in porabljenega materiala, določi se ob ogledu prostorov. Vgradnjo vršijo pooblaščen monterji po Sloveniji. Ob prodaji in vgradnji se obračuna 22% stopnja DDV, razen pri vgradnji investitorju v socialna stanovanja pod 120 m² uporabne površine in hiše pod 250 m² uporabne površine, ko se obračuna 9,5% DDV.

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 v 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.

Prodaja / montaža / servis:

Cenik velja od 12. 3. 2018 do preklica.
NAROČILA: narocila@vitanest.si



Vitanest d. o. o.
Industrijska cesta 1f, 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

Uvoz in distribucija