



TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK – VODA

ecodan
Advanced Heating Technology

ZUBADAN
New Generation

ecodan MULTI



CENIK
ŠT. 1/2020

Toplotna črpalka v deljeni izvedbi ZUNANJE ENOTE

Odlična zmogljivost ogrevanja tudi ob nizkih zunanjih temperaturah!

ecodan®
ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -20 °C

[4, 5 in 6.5 kW]
(A2/W35)

Modeli: SUZ-SWM40VA/60VA/80VA



[7.5 in 10 kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW100VAA/
75YAA/100YAA



**TIHO
DELOVANJE**

[12 kW]
(A2/W35)

Model: PUHZ-SW120YHA

[20 kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SW200YKA



ZUBADAN
New Generation
ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -28 °C

**TIHO
DELOVANJE**

[8 in 11.2 kW]
(A2/W35)

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



[14 kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SHW140YHA



[23 kW]
(A2/W35)

Modeli: PUHZ-SHW230YKA2



ecodan®
MULTI
ZRAK - ZRAK / ZRAK - VODA

Zajamčeno delovanje do -25 °C

Zajamčeno delovanje do -20 °C

[14-18 kW]
(A2/W35)

Modeli: PUMY-P112/125/140 YKM4



OPOMBA za zunanje enote:

Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Naprave v tem prospektu vsebujejo hladilno sredstvo R410A z GWP vrednostjo 2088 ali hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo 675, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 2088 (pri R410A) oziroma 675 (pri R32) krat večji kot za 1 kg CO₂ skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO₂ v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitev ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen servis v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.

ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda

Energijski razred* W55 A++ / W35 A+++

NOVO **R32** **ecodan**[®]

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
SUZ-SWM40VA / do -20 °C	230 V ~ 50 Hz	4,0 / 3,90	4,0 / 5,20	1.410,00	1.543,95	1.720,20
SUZ-SWM60VA / do -20 °C	230 V ~ 50 Hz	5,0 / 3,33	6,0 / 4,86	1.740,00	1.905,30	2.122,80
SUZ-SWM80VA / do -20 °C	230 V ~ 50 Hz	6,5 / 3,40	7,5 / 4,70	2.070,00	2.266,65	2.525,40

Energijski razred* W55 A++ / W35 A++

R410A **ecodan**[®]

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-SW75YAA / do -20 °C	400 V ~ 50 Hz	7,5 / 3,40	8,0 / 4,40	2.530,00	2.770,35	3.086,60
PUHZ-SW100VAA / do -20 °C	230 V ~ 50 Hz	10,0 / 3,32	11,2 / 4,46	2.940,00	3.219,30	3.586,80
PUHZ-SW100YAA / do -20 °C	400 V ~ 50 Hz	10,0 / 3,32	11,2 / 4,46	3.270,00	3.580,65	3.989,40
PUHZ-SW120YHA / do -20 °C	400 V ~ 50 Hz	12,0 / 3,24	16,0 / 4,10	3.830,00	4.193,85	4.672,60
PUHZ-SW200YKA / do -20 °C	400 V ~ 50 Hz	20,0 / 2,80	25,0 / 4,00	5.790,00	6.340,05	7.063,80

Energijski razred* W55 A++ / W35 A++

R410A **ZUBADAN**
New Generation

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	230 V ~ 50 Hz	8,0 / 3,55	8,0 / 4,65	3.380,00	3.701,10	4.123,60
PUHZ-SHW80YAA / do -28 °C	400 V ~ 50 Hz	8,0 / 3,55	8,0 / 4,65	3.730,00	4.084,35	4.550,60
PUHZ-SHW112VAA / do -28 °C	230 V ~ 50 Hz	11,2 / 3,22	11,2 / 4,46	3.970,00	4.347,15	4.843,40
PUHZ-SHW112YAA / do -28 °C	400 V ~ 50 Hz	11,2 / 3,22	11,2 / 4,46	4.260,00	4.664,70	5.197,20
PUHZ-SHW140YHA / do -28 °C	400 V ~ 50 Hz	14,0 / 2,96	14,0 / 4,22	4.490,00	4.916,55	5.477,80
PUHZ-SHW230YKA2 / do -25 °C	400 V ~ 50 Hz	23,0 / 2,37	23,0 / 3,65	7.890,00	8.639,55	9.625,80

ZUNANJE ENOTE ECODAN MULTI za hibridne sisteme

Energijski razred* W55 A++ / W35 A++

R410A **ecodan**[®] **MULTI**

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-P112YKM4 / do -20 °C	400 V ~ 50 Hz	10 / 2,86	12,5 / 4,08	3.890,00	4.259,55	4.745,80
PUMY-P125YKM4 / do -20 °C	400 V ~ 50 Hz	10 / 2,86	12,5 / 4,08	4.520,00	4.949,40	5.514,40
PUMY-P140YKM4 / do -20 °C	400 V ~ 50 Hz	10 / 2,86	12,5 / 4,08	4.770,00	5.223,15	5.819,40

Dodatna oprema za zunanje enote

MODEL	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR	Cena z 22% DDV v EUR
PAC-SG61DS-E gumijasti kpl. za odvod kondenzata v cev za enote (SW75, SW100 in SW120)	34,00	37,23	41,48
PAC-SK52ST servisno orodje za prikaz parametrov in napak	59,00	64,61	71,98
PAC-MK33BC-E razdelilnik za do tri notranje enote	586,00	641,67	714,92
PAC-MK53BC-E razdelilnik za do pet notranjih enot	697,00	763,22	850,34

* razreda sezone energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov sta podana skladno z Uredbo EU 813/2014 pri dveh temperaturah ogrevalne vode 55 °C in 35 °C

Notranje enote ECODAN brez rezervoarja STV (HYDRO BOX)

MODEL (velikost izmenjevalca)	Napajanje / pomožni električni grelnik	Dimenzije višina x širina x globina mm	Rezervoar sanitarne vode	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR	Cena z 22% DDV v EUR
ZA OGREVANJE						
EHSD-VM2D (S)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	800 x 530 x 360	brez	2.370,00	2.595,15	2.891,40
EHSD-YM9D (S)	400 V ~ 50 Hz / 9 kW	800 x 530 x 360	brez	2.640,00	2.890,80	3.220,80
EHSC-VM2D (M)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	800 x 530 x 360	brez	2.680,00	2.934,60	3.269,60
EHSC-YM9D (M)	400 V ~ 50 Hz / 9 kW	800 x 530 x 360	brez	2.930,00	3.208,35	3.574,60

ZA OGREVANJE IN HLAJENJE

ERSD-VM2D (S)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	800 x 530 x 360	brez	2.520,00	2.759,40	3.074,40
ERSC-VM2D (M)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	800 x 530 x 360	brez	2.820,00	3.087,90	3.440,40
ERSE-YM9ED (L)	400 V ~ 50 Hz / 9 kW	950 x 600 x 360	brez	3.720,00	4.073,40	4.538,40

Notranje enote ECODAN z rezervoarjem STV (CYLINDER)

Energijski razred in profil delovanja za gretje sanitarne vode A+ / L, razen EHST30C je A~A+ / XL

MODEL (velikost izmenjevalca)	Napajanje / pomožni električni grelnik	Dimenzije višina x širina x globina mm	Rezervoar sanitarne vode	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR	Cena z 22% DDV v EUR
ZA OGREVANJE						
EHST17D-VM2D (S)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	1400 x 595 x 680	170 l	3.860,00	4.226,70	4.709,20
EHST20D-VM2D (S)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	1600 x 595 x 680	200 l	3.890,00	4.259,55	4.745,80
EHST20D-YM9D (S)	400 V ~ 50 Hz / 9 kW	1600 x 595 x 680	200 l	4.130,00	4.522,35	5.038,60
EHST20C-VM2D (M)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	1600 x 595 x 680	200 l	4.180,00	4.577,10	5.099,60
EHST20C-YM9D (M)	400 V ~ 50 Hz / 9 kW	1600 x 595 x 680	200 l	4.380,00	4.796,10	5.343,60
EHST30C-YM9ED (M)	400 V ~ 50 Hz / 9 kW	2050 x 595 x 680	300 l	4.780,00	5.234,10	5.831,60

ZA OGREVANJE IN HLAJENJE

ERST17D-VM2D (S)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	1400 x 595 x 680	170 l	3.950,00	4.325,25	4.819,00
ERST20D-VM2D (S)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	1600 x 595 x 680	200 l	3.990,00	4.369,05	4.867,80
ERST20C-VM2D (M)	230 V ~ 50 Hz / 2 kW	1600 x 595 x 680	200 l	4.330,00	4.741,35	5.282,60

** 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

dve seriji notranjih enot sistema

NOVO

Notranje enote sistemov
toplotne črpalke brez rezervoarja
sanitarne tople vode.



Notranje enote sistemov
toplotne črpalke z
rezervoarjem sanitarne
vode 170, 200 ali 300 litrov.

Dodatna oprema za notranje enote ECODAN

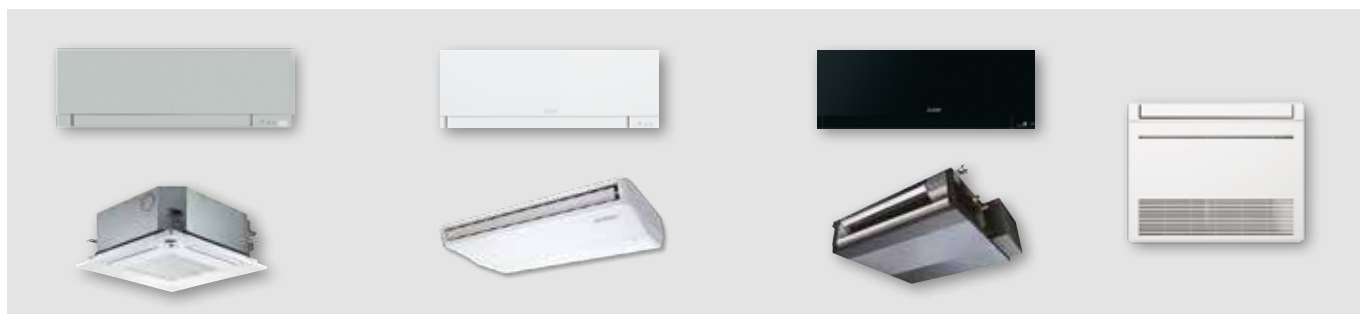
MODEL	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5% DDV v EUR	Cena z 22% DDV v EUR
MAC-567IF-E - Wi-Fi vmesnik za MelCloud	59,00	64,61	71,98
PROCON A1M - vmesnik ModBus za nadzorne sisteme	155,00	169,73	189,10
PAR-WT50R-E - brezžični daljinski upravljalnik	116,00	127,02	141,52
PAR-WR51R-E - sprejemnik za brezžični daljinski upravljalnik	123,00	134,69	150,06
PAC-TZ02-E - hidravlični modul za 2 ogrevalni coni, za vse Ecodan enote razen E*SE	1.134,00	1.241,73	1.383,48
PAC-TH011TK2-E - tipalo za bojler STV (4pin, 5 m)	51,00	55,85	62,22
PAC-TH012HT-E - visoko temperaturno tipalo za obstoječi ogrevalni sistem	76,00	83,22	92,72
PAC-TH011-E - tipalo za nadzor ogrevalne cone (par-dovod in povratek ene cone)	76,00	83,22	92,72
PAC-SE41TS-E - tipalo temperature prostora	69,00	75,56	84,18
PAC-IF011B-E - koračni krmilnik kapacitete	551,00	603,35	672,22
PAC-IF032B-E - krmilnik temperature ogrevalne vode	778,00	851,91	949,16
PAC-IF071B-E - sistemski krmilnik temperature dovoda (glavni) za kaskadno vezavo	1.140,00	1.248,30	1.390,80

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 OMICRON HP R1 HF-300 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 2,6 m ²	B	695,00	761,03	847,90
LAM Y-R1-200 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 2,8 m ²	B	678,00	742,41	827,16
LAM Y-R1-300 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 3,7 m ²	B	833,00	912,14	1.016,26
LAM Y-R1-400 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 4,7 m ²	C	1.026,00	1.123,47	1.251,72
LAM Y-R1-500 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 5,8 m ²	C	1.149,00	1.258,16	1.401,78
LAM Y-R2-300 - rezervoar STV z dvema izmenjevalcema 3,7 in 1,0 m ²	B	1.070,00	1.171,65	1.305,40
LAM Y-R2-500 - rezervoar STV z dvema izmenjevalcema 4,5 in 1,7 m ²	C	1.386,00	1.517,67	1.690,92
LAM HP 50 - zalogovnik ogrevalne in hladine vode - energijska oznaka ErP LOT2 = B		265,00	290,18	323,30
LAM HP 100 - zalogovnik ogrevalne in hladine 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 ESR 3/4 - elektrolitski odstranjevalec vodnega kamna		59,00	64,61	71,98
Tropotni preklopni ventil z motornim pogonom (AVC15RS)		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
Kovinski podstavki za zunanje enote BLOCK BASE				
BLOCK BASE AA - teža 40 kg - za enote YAA VAA		205,00	224,48	250,10
BLOCK BASE KA - teža 28 kg - za enote VKA YKA VHA YHA		175,00	191,63	213,50

NOTRANJE KLIMATSKE ENOTE povezljive z ECODAN MULTI

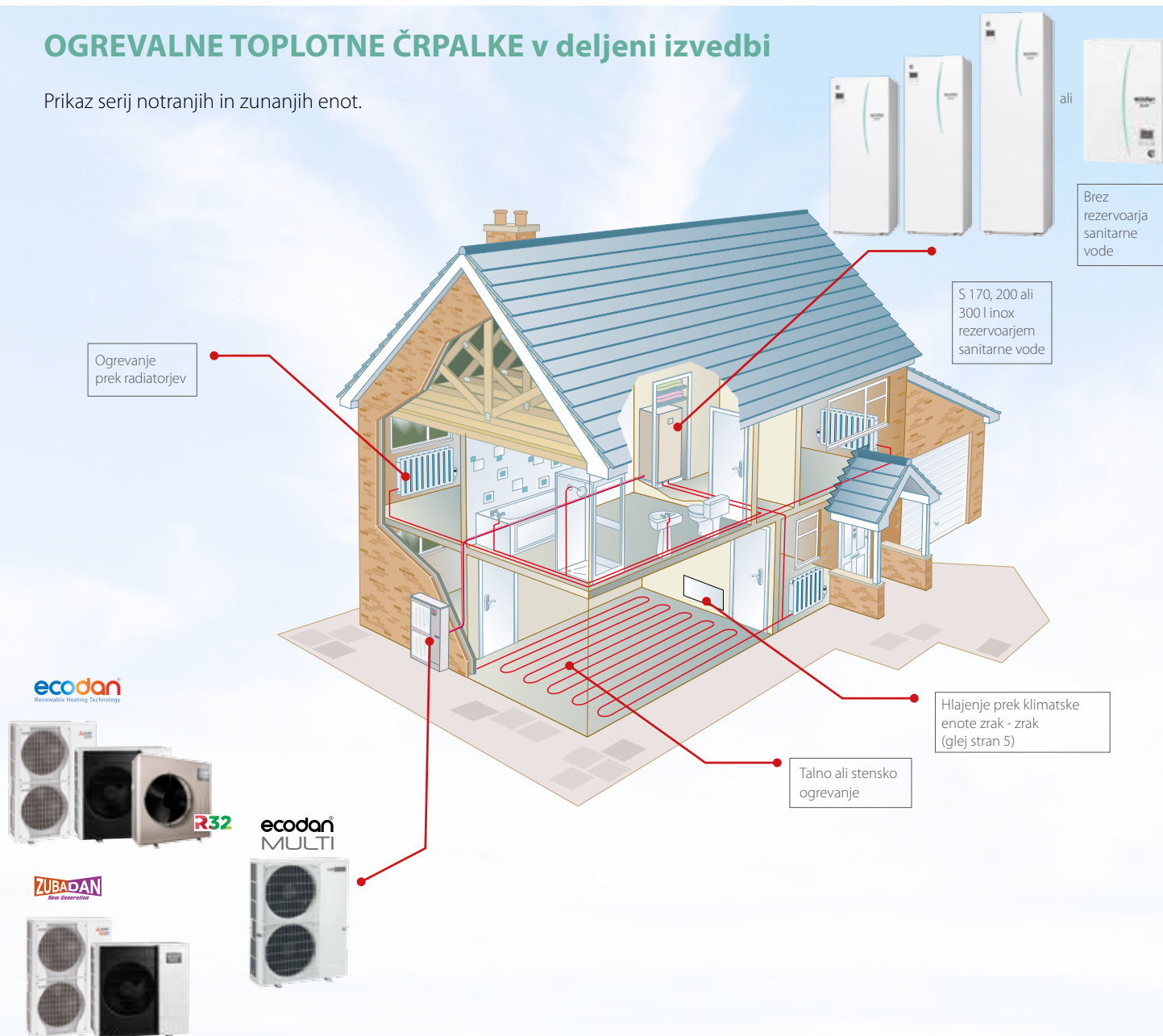
Na ECODAN MULTI sistem lahko povežemo različne klimatske enote za zračno hlajenje oziroma ogrevanje prostorov, odvisno od projekta in želja. Na izbiro so klimatske enote iz serij M, S, P in VRF, v stenski, stropni, talni, vgradni, kasetni ali kanalski verziji. S sistemom niso povezljive klimatske enote MSZ-HJ, DM, WN, LN moči 5 in 6,1 kW 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.

OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE v deljeni izvedbi

Prikaz serij notranjih in zunanjih enot.



Slike so simbolične.

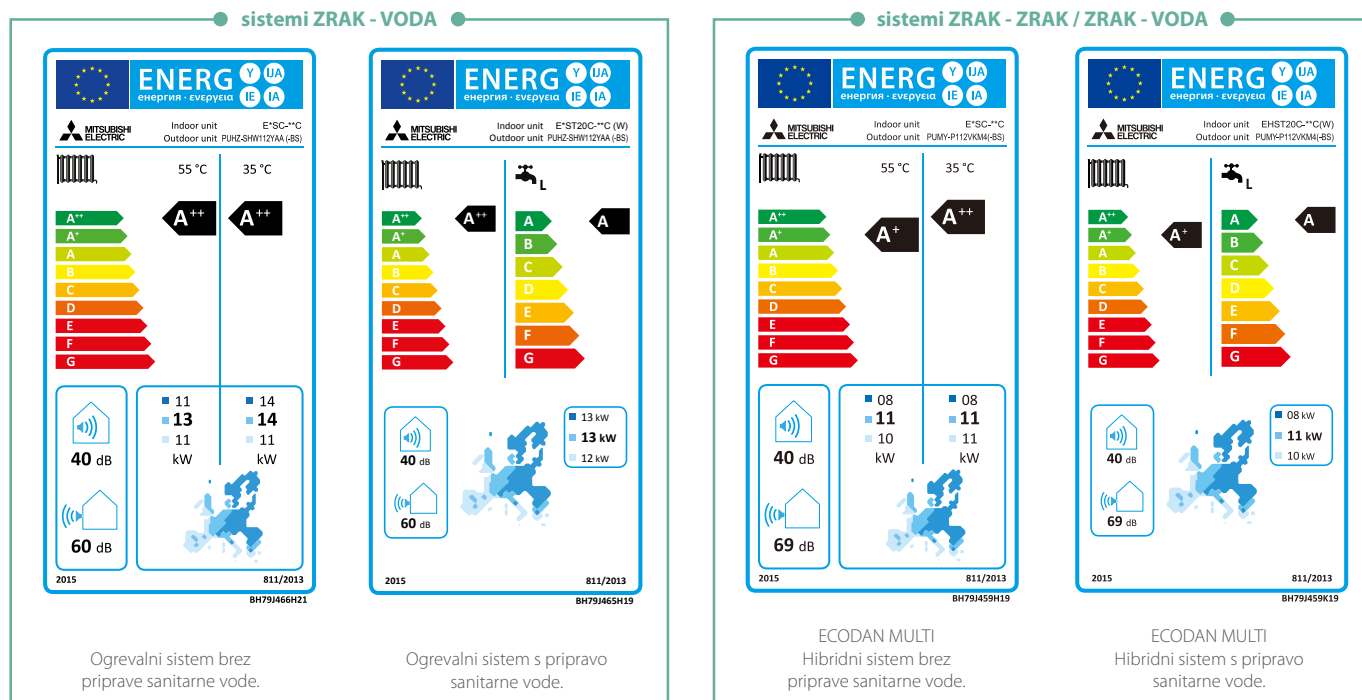
TABELA KOMBINACIJ NOTRANJNH IN ZUNANJH ENOT SISTEMA

MODEL			HYDROBOX							CYLINDER								
			EHSD-VM2D	EHSD-YM9D	EHSC-VM2D	EHSC-YM9D	ERSD-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-YM9ED	EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST20D-YM9D	EHST20C-VM2D	EHST20C-YM9D	EHST30C-VM9ED	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20C-VM2D
R32	ECODAN	SUZ-SWM40VA	●	●			●			●	●	●				●	●	
		SUZ-SWM60VA	●	●			●			●	●	●				●	●	
		SUZ-SWM80VA	●	●			●			●	●	●				●	●	
R410A	ECODAN	PUHZ-SW75YAA	●	●			●			●	●	●				●	●	
		PUHZ-SW100VAA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SW100YAA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SW120YHA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SW200YKA							●									
	ZUBADAN	PUHZ-SHW80VAA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SHW80YAA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SHW112VAA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SHW112YAA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SHW140YHA			●	●		●					●	●	●			●
		PUHZ-SHW230YKA2							●									
	ECODAN MULTI	PUMY-P112YKM4			●	●							●	●	●			
		PUMY-P125YKM4			●	●							●	●	●			
		PUMY-P140YKM4			●	●							●	●	●			



Slike so simbolične.

Energijske nalepke z lestvicami energijskih razredov



Primerne energijske nalepke z lestvicami energijskih razredov.

Za izbrano kombinacijo je podatkovna kartica in energijska nalepka na voljo na spletu <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, Ecodan D generation 1811575-1-13<IP>. Slike so simbolične. Tisk januar 2020. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.

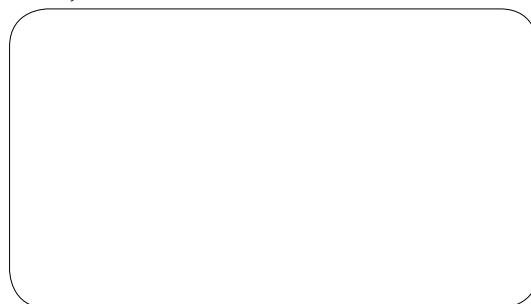
Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

Cene ne vključujejo vrednosti vgradnje in DDV-ja. Vrednost vgradnje je odvisna od zahtevnosti in porabljenega materiala, določi se ob ogledu prostorov. Vgradnjo vršijo pooblaščenim 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 odboikov 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 1. 1. 2020 do preklica.

NAROČILA: narocila@vitanest.si



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

Uvoz in distribucija