

CENIK

april 2022



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

TOPLITNE ČRPALKE



ZUNANJE ENOTE TOPLOTNIH ČRPALK ZRAK-VODA

**eco
INVERTER**

R32

ogrevanje in hlajenje



SUZ-SWM40/60/80VA

SUZ-SWM

- Primerne za talno ogrevanje ter konvektorsko ogrevanje in hlajenje, za pasivne, nizkoenergijske ter večstanovanjske objekte
- Priprava ogrevalne vode do 60 °C
- Zagotovljeno delovanje do zunanje temperature -20 °C, nominalna moč zagotovljena do zunanje temperature -10 °C
- Razpon modelov moči 4, 6 in 8 kW v enofazni izvedbi
- Kompakte dimenzije 840 mm širina x 880 mm višina x 330 mm globina in masa samo 54 kg
- Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A++ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C

ecodan®

R32

samo ogrevanje



PUD-SWM80/100VAA
PUD-SWM80/100/120YAA

PUD-SWM

- Primerne za talno in radiatorsko ogrevanje
- Novo estetsko ohišje v enoventilatorski izvedbi za vse modele
- Zagotovljeno delovanje do zunanje temperature -25 °C, nominalna moč zagotovljena do zunanje temperature -7 °C
- “Scroll” Kompresor z visokim izkoristkom
- Razpon modelov moči 8, 10 in 12 kW v trifazni (YAA) izvedbi, ter modelov moči 8 in 10 kW v enofazni (VAA) izvedbi
- Dimenzije 1002 višina x 1050 širina x 480 globina
- Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A++ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C

ZUBADAN
New Generation

R32

samo ogrevanje



PUD-SHWM80VAA
PUD-SHWM80/100/120/140YAA

PUD-SHWM

- Primerne za radiatorsko ali talno ogrevanje večjih oziroma zahtevnejših objektov, tudi za področja z zelo hladnim podnebjem
- Zagotovljeno delovanje do zunanje temperature -28 °C, nominalna moč zagotovljena do zunanje temperature -15 °C
- Razpon modelov moči 8, 10, 12 in 14 kW v trifazni izvedbi (YAA), ter modelov moči 8 kW v enofazni izvedbi (VAA)
- Pri zunanjih temperaturah nižjih od -15 °C nudijo do 25 % več moči kot zunanje enote serije ECODAN
- Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A++ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C

ZUBADAN
New Generation

R410A

ogrevanje in hlajenje



PUHZ-SHW112YAA



PUHZ-SHW140YHA
PUHZ-SHW230YKA2

PUHZ-SHW

- Primerne za radiatorsko in talno ogrevanje in hlajenje večjih oziroma zahtevnejših objektov, tudi za področja z zelo hladnim podnebjem
- Zagotovljeno delovanje do zunanje temperature -28 °C, nominalna moč zagotovljena do zunanje temperature -15 °C
- Razpon modelov moči 11,2, 14 in 23 kW v trifazni izvedbi (YAA)
- Pri zunanjih temperaturah nižjih od -15 °C nudijo do 25 % več moči kot zunanje enote serije ECODAN
- Energijski razred A++ pri temperaturi ogrevalne vode 35 °C, A++ pri temperaturi ogrevalne vode 55 °C

NOTRANJE ENOTE TOPLOTNIH ČRPALK ZRAK-VODA

R32

R410A



EHST in ERST

- CYLINDER talna notranja enota z rezervoarjem sanitarne vode
- Varianta samo ogrevanje ali ogrevanje in hlajenje v kombinaciji z zunanjimi enotami SUZ, PUD in PUHZ-SHW112/140
- Kompatibilne za zunanje enote s plinom R32 ali R410A
- Volumen rezervoarja 170 l, 200 l in 300 l
- Nova generacija krmilnika FTC6 z menijem v slovenskem jeziku
- Energetsko varčna priprava tople sanitarne vode, energijski razred A+ zaradi vgrajenih dvojnih tipal STV
- Upravljanje tudi prek aplikacije MELCloud iz oddaljene lokacije (telefona, tablice ali računalnika)
- Vgrajen pomožni električni grelnik, pri modelih namenjenih tudi hlajenju pa tudi lovilna posoda za kondenzat

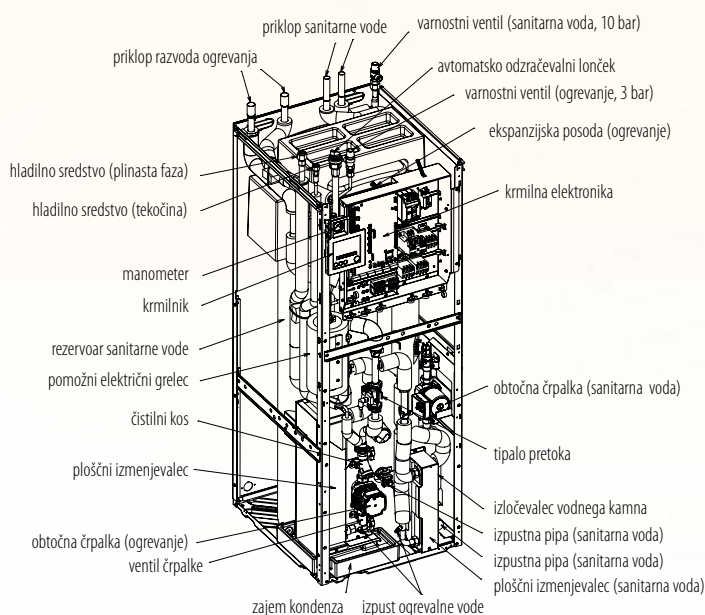


EHSD in ERSD/ERSC/ERSE

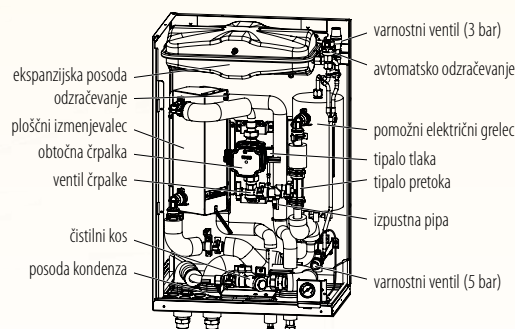
- HIDRO BOX notranja stenska enota brez rezervoarja sanitarne vode
- Varianta samo ogrevanje ali ogrevanje in hlajenje v kombinaciji z zunanjimi enotami SUZ, PUD, PUHZ-SHW112/140/230
- Kompatibilne za zunanje enote s plinom R32 ali R410A
- Nova generacija krmilnika FTC6 z menijem v slovenskem jeziku
- Vgrajeni pomožni električni grelniki
- Upravljanje tudi prek aplikacije MELCloud iz oddaljene lokacije (telefona, tablice ali računalnika)

Prikaz sestavnih delov notranjih enot

■ CYLINDER - z rezervoarjem STV



■ HYDROBOX - brez rezervoarja STV



ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda **R32**

* voda 35 °C / A+ + +, voda 55 °C / A+ +

Gretje do zunanje temperature -20 °C, ohranja nazivno moč do -10 °C zunanje temperature

ecodan[®]

Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
SUZ-SWM40VA	230 / 50	5,0	3,13	4,0	3,90	4,0	5,20	1.590,00	1.741,05	1.939,80
SUZ-SWM60VA	230 / 50	6,0	2,98	5,0	3,33	6,0	4,86	1.980,00	2.168,10	2.415,60
SUZ-SWM80VA	230 / 50	6,8	2,80	6,5	3,40	7,5	4,70	2.330,00	2.551,35	2.842,60

OPOMBA: Enote SUZ so namenjene gretju in hlajenju prostorov.

Pri pogoju A35/W7 je hladilna moč kW / EER: SUZ-SWM40VA (4,5 / 3,29), SUZ-SWM60VA (5,0 / 3,02), SUZ-SWM80VA (5,4 / 3,0)

Gretje do zunanje temperature -25 °C, ohranja nazivno moč do -7 °C zunanje temperature

ecodan[®]

Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUD-SWM80VAA	230 / 50	8,0	3,10	8,0	3,55	6,0	4,76	2.720,00	2.978,40	3.318,40
PUD-SWM80YAA	400 / 50	8,0	3,10	8,0	3,55	6,0	4,76	2.920,00	3.197,40	3.562,40
PUD-SWM100VAA	230 / 50	10,0	2,95	10,0	3,30	8,0	5,00	3.640,00	3.985,80	4.440,80
PUD-SWM100YAA	400 / 50	10,0	2,95	10,0	3,30	8,0	5,00	4.030,00	4.412,85	4.916,60
PUD-SWM120YAA	400 / 50	12,0	2,70	12,0	3,24	10,0	4,70	4.660,00	5.102,70	5.685,20

Gretje do zunanje temperature -28 °C, ohranja nazivno moč do -15 °C zunanje temperature

ZUBADAN
New Generation

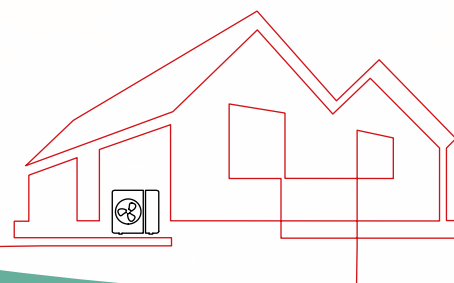
Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUD-SHWM80VAA	230 / 50	8,0	3,14	8,0	3,75	6,0	5,03	3.990,00	4.369,05	4.867,80
PUD-SHWM80YAA	400 / 50	8,0	3,14	8,0	3,75	6,0	5,03	4.380,00	4.796,10	5.343,60
PUD-SHWM100YAA	400 / 50	10,0	3,05	10,0	3,45	8,0	5,00	4.940,00	5.409,30	6.026,80
PUD-SHWM120YAA	400 / 50	12,0	2,85	12,0	3,30	10,0	4,80	5.250,00	5.748,75	6.405,00
PUD-SHWM140YAA	400 / 50	14,0	2,70	14,0	3,05	12,0	4,70	5.450,00	5.967,75	6.649,00

V tabelah s tehničnimi podatki zunanjih enot so prikazane nazivne ogrevalne moči v odvisnosti od temperature zunanjega zraka, pri temperaturi dovoda ogrevalne vode 35 °C.

* Razreda sezone energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov sta podana skladno z Uredbo EU 813/2014, pri dveh temperaturah ogrevalne vode (V 35 °C in V 55 °C).

Vsi navedeni modeli zunanjih enot SUZ-SWM, PUD-SWM in PUD-SHWM se povezujejo z notranjimi enotami s cevno povezavo premera 6,35 mm (1/4") za tekočo in 12,7 mm (1/2") za plinsko fazo ter s štirižilnim kablom preseka 4 x 1,5 mm². Razdalje povezav so lahko od 5 do 30 m za SUZ-SWM ali od 2 do 30 m za PUD (razen PUD-SHWM140 omogoča največ 25 m). Električni priklop grelcev se izvede ločeno v notranji enoti z enofaznim ali trofaznim električnim napajanjem.

GREJEM
Stoplatna



Brez rezervoarja sanitarne tople vode (HYDROBOX)

ecodan®

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el.grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Rezervoar sanitarne vode L	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
EHSD-VM2D	230 / 50	2	800x530x360	brez	ogrevanje	2.740,00	3.000,30	3.342,80
EHSD-YM9D	400 / 50	9	800x530x360	brez	ogrevanje	2.990,00	3.274,05	3.647,80
ERSD-VM2D	230 / 50	2	800x530x360	brez	ogrevanje/hlajenje*	2.820,00	3.087,90	3.440,40

Z rezervoarjem sanitarne tople vode (CYLINDER)

ecodan®

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el.grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Rezervoar sanitarne vode L	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
EHST17D-VM2D	230 / 50	2	1400x595x680	170	ogrevanje	4.380,00	4.796,10	5.343,60
EHST20D-VM2D	230 / 50	2	1600x595x680	200	ogrevanje	4.390,00	4.807,05	5.355,80
EHST20D-YM9D	400 / 50	9	1600x595x680	200	ogrevanje	4.620,00	5.058,90	5.636,40
EHST30D-YM9ED	400 / 50	9	2050x595x680	300	ogrevanje	5.120,00	5.606,40	6.246,40
ERST17D-VM2D	230 / 50	2	1400x595x680	170	ogrevanje/hlajenje*	4.400,00	4.818,00	5.368,00
ERST20D-VM2D	230 / 50	2	1600x595x680	200	ogrevanje/hlajenje*	4.470,00	4.894,65	5.453,40

* V kombinaciji z zunanjo enoto model PUD-XX je namen samo ogrevanje, pred zagonom je potrebno izklopiti način hlajenje.

TABELA KOMBINACIJ notranjih in zunanjih enot sistema

Notranje enote Ecodan se kombinirajo z zunanjimi enotami serije Ecodan ali Zubadan, kot je navedeno v tabeli kombinacij.

MODEL R32		CYLINDER						HYDROBOX		
		EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST20D-YM9D	EHST30D-YM9ED	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	EHSD-VM2D	EHSD-YM9D	ERSD-VM2D
ECODAN	SUZ-SWM40VA	●	●	●		●	●	●	●	●
	SUZ-SWM60VA	●	●	●		●	●	●	●	●
	SUZ-SWM80VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PUD-SWM80V/YAA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PUD-SWM100V/YAA		●	●	●		●	●	●	●
	PUD-SWM120YAA		●	●	●		●	●	●	●
ZUBADAN	PUD-SHWM80V/YAA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PUD-SHWM100YAA		●	●	●		●	●	●	●
	PUD-SHWM120YAA		●	●	●		●	●	●	●
	PUD-SHWM140YAA		●	●	●		●	●	●	●

ZUNANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda

* voda 35 °C / A+ + +, voda 55 °C / A+ +



Gretje do zunanje temperature -20 °C

ecodan[®]

Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUHZ-SW200YKA	400 / 50	15,3	2,67	20,0	2,80	25,0	4,00	6.710,00	7.347,45	8.186,20

Gretje do zunanje temperature -28 °C (-25 °C pri SHW230YKA2),
ohranja nazivno moč do -15 °C zunanje temperature

ZUBADAN
New Generation

Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUHZ-SHW112YAA	400 / 50	11,2	3,34	11,2	3,22	11,2	4,46	4.790,00	5.245,05	5.843,80
PUHZ-SHW140YHA	400 / 50	14,0	2,58	14,0	2,96	14,0	4,22	5.110,00	5.595,45	6.234,20
PUHZ-SHW230YKA2	400 / 50	23,0	2,85	23,0	2,37	23,0	3,65	8.890,00	9.734,55	10.845,80

Gretje do zunanje temperature -20 °C,
enote povezljive z notranjimi enotami klimatskih naprav

ecodan[®] **MULTI**

Model	Napajanje V / Hz	A-7/W35		A2/W35		A7/W35		VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
		Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP	Grelna moč kW	COP			
PUMY-P112YKM	400 / 50	8,0	2,72	10,0	2,86	12,5	4,08	4.286,00	4.693,17	5.228,92
PUMY-P125YKM	400 / 50	8,0	2,72	10,0	2,86	12,5	4,08	4.981,00	5.454,20	6.076,82
PUMY-P140YKM	400 / 50	8,0	2,72	10,0	2,86	12,5	4,08	5.257,00	5.756,42	6.413,54

V tabelah s tehničnimi podatki zunanjih enot so prikazane nazivne ogrevalne moči v odvisnosti od temperature zunanjega zraka, pri temperaturi dovoda ogrevalne vode 35 °C.

* Razreda sezone energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov sta podana skladno z Uredbo EU 813/2014, pri dveh temperaturah ogrevalne vode (V 35 °C in V 55 °C).

NOTRANJE ENOTE toplotne črpalke zrak-voda

Brez rezervoarja sanitarne tople vode (HYDROBOX)

Model	Napajanje V / Hz	Pomožni el.grelnik kW	Dimenzije v mm, VxŠxG	Povezljiva z	Namen	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
ERSC-VM2D	230 / 50	2	800x530x360	SHW112/140	ogrevanje/hlajenje	3.180,00	3.482,10	3.879,60
ERSE-YM9ED	400 / 50	9	950x600x360	SW200/SHW230	ogrevanje/hlajenje	4.220,00	4.620,90	5.148,40

TABELA KOMBINACIJ notranjih in zunanjih enot sistema

Notranje enote Ecodan se kombinirajo z zunanjimi enotami serije Ecodan, Zubadan ali Ecodan Multi.

MODEL 	HYDROBOX	
	ERSE-YM9ED	ERSC-VM2D
ECODAN	PUHZ-SW200YKA	●
	PUHZ-SHW112YAA	●
ZUBADAN	PUHZ-SHW140YHA	●
	PUHZ-SHW230YKA2	●
	PUMY-P112YKM	●
ECODAN MULTI	PUMY-P125YKM	●
	PUMY-P140YKM	●

GREJEM
Stoplatna

Dodatna oprema za notranje enote toplotnih črpalk zrak-voda

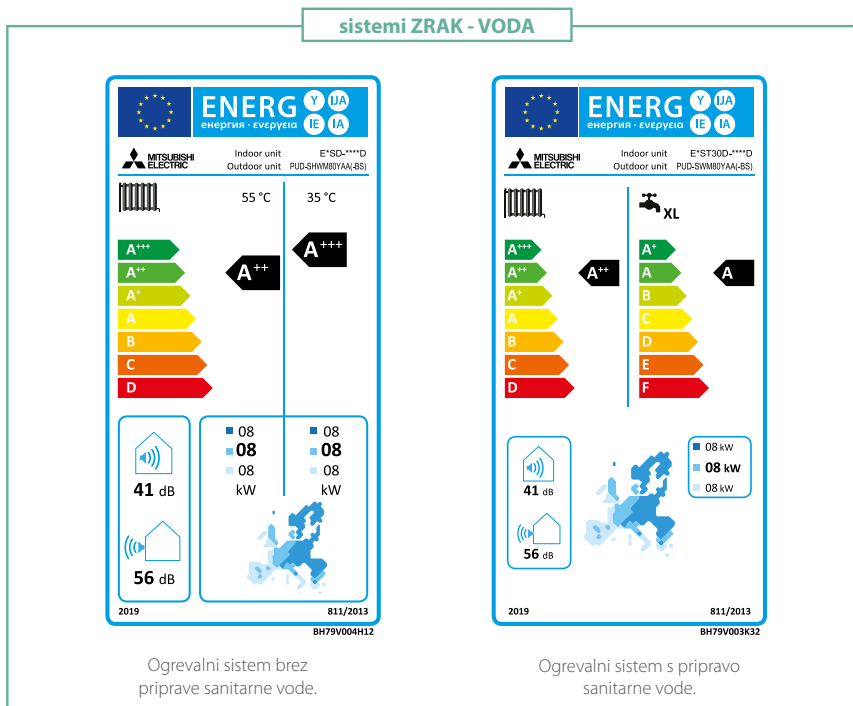
MODEL	VPC brez DDV v EUR	Cena z 9,5 % DDV v EUR	Cena z 22 % DDV v EUR
MAC-587IF-E - Wi-Fi vmesnik za MELCloud	66,00	72,27	80,52
PROCON A1M - vmesnik ModBus za nadzorne sisteme	171,00	187,25	208,62
PAR-WT50R-E - brezžični daljinski upravljalnik	128,00	140,16	156,16
PAR-WR51R-E - sprejemnik za brezžični daljinski upravljalnik	136,00	148,92	165,92
PAC-TZ02-E - hidravlični modul za 2 ogrevalni coni, za vse Ecodan enote razen E*SE	1.250,00	1.368,75	1.525,00
PAC-TH011TK2-E - tipalo za bojler STV (4pin, 5 m)	57,00	62,42	69,54
PAC-TH012HT-E - visoko temperaturno tipalo za obstoječi ogrevalni sistem	66,00	72,27	80,52
PAC-TH011-E - tipalo za nadzor ogrevalne cone (par-dovod in povratek ene cone)	84,00	91,98	102,48
PAC-SE41TS-E - tipalo temperature prostora	77,00	84,32	93,94
PAC-IF071B-E - sistemski krmilnik temperature dovoda (glavni) za kaskadno vezavo	1.257,00	1.376,42	1.533,54

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 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 2,8 m ²	B	1.107,00	1.212,17	1.350,54
LAM Y-R1-300 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 3,7 m ²	B	1.264,00	1.384,08	1.542,08
LAM Y-R1-400 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 4,7 m ²	C	1.505,00	1.647,98	1.836,10
LAM Y-R1-500 - rezervoar STV z enim izmenjevalcem 5,8 m ²	C	1.690,00	1.850,55	2.061,80
LAM Y-R2-300 - rezervoar STV z dvema izmenjevalcema 3,7 in 1,0 m ²	B	1.462,00	1.600,89	1.783,64
LAM Y-R2-500 - rezervoar STV z dvema izmenjevalcema 4,5 in 1,7 m ²	C	1.849,00	2.024,66	2.255,78
LAM PS HP 50 - zalogovnik ogrevalne in hladilne vode	B	322,00	352,59	392,84
LAM PS HP 100 - zalogovnik ogrevalne in hladilne vode	B	345,00	377,78	420,90
LAM PS HP 200 - zalogovnik ogrevalne in hladilne vode	B	461,00	504,80	562,42
FERNOX TF1 - magnetno ciklonski vodni filter		140,00	153,30	170,80
FERNOX ESR 3/4 - elektrolitski odstranjevalec vodnega kamna		68,00	74,46	82,96
Tropotni preklopni ventil z motornim pogonom (AVC15RS)		155,00	169,73	189,10
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		229,00	250,76	279,38
Zaščitna streha proti snegu za zunanjo enoto ECODAN in ZUBADAN iz pocinkane pločevine prašno barvano z osnovo in končno barvo		165,00	180,68	201,30
Kovinski podstavki za zunanje enote BLOCK BASE				
BLOCK BASE AA - teža 40 kg - za enote YAA VAA		249,00	272,66	303,78
BLOCK BASE KA - teža 28 kg - za enote VKA YKA VHA YHA		217,00	237,62	264,74



Primer energijskih nalepk z lestvicami energijskih razredov in navedbo glasnosti.



for a greener tomorrow

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



Podrobne informacije o cenah in obračunu DDV

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 in veljavi na dan prodaje.

OPOMBA za toplotne črpalke

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 servisier v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.



1921 - 2021
100 YEARS OF INNOVATION

Cenik velja od 4. 4. 2022 do preklica. NAROČILA: narocila@vitanest.si



Uvoz in distribucija klimatskih in prezračevalnih naprav ter toplotnih črpalk.

VITANEST d.o.o., Industrijska cesta 1 F, 5000 Nova Gorica
Tel.: 05 33 84 999, e-pošta: info@vitanest.si
Spletna stran: www.vitanest.si

Prodaja / montaža / servis: