

# TOPLOTNE ČRPALKE



## ECODAN – TOPLOTNA ČRPALKA MITSUBISHI ELECTRIC

Tih, učinkovit in okolju prijazen ogrevalni sistem, ki v vaš dom prinaša udobje in varčno bivanje. Edinstvena tehnologija Ecodan zagotavlja največjo mero toplote z najnižjo porabo energije.



**Optimizirana tehnologija za ogrevanje vode**  
Sistem Ecodan Mitsubishi Electric se ponaša z edinstveno, patentirano tehnologijo bojlerja z ogrevalnim krogom z največjo energetske učinkovitostjo.



### Hkratno segrevanje

Za razliko od številnih drugih sistemov na trgu lahko Ecodan hkrati ogreva prostore in proizvaja toplo vodo.



### Preprosta prilagoditev delovanja tudi v času, ko vas ni doma

Če nameravate odpotovati, preprosto pritisnite tipko s simbolom kovčka in nastavitve bodo prilagojene razmeram, ko v hiši ni nikogar.



### Možnost priključitve sončnih kolektorjev in drugih ogrevalnih virov

Z namestitvijo sončnih kolektorjev na ustrezno mesto lahko prihranite še več. Sistem Ecodan omogoča priključitev sončnih kolektorjev.



### Zmogljiva in zanesljiva tehnologija Zubadan

Nekateri modeli v seriji izdelkov Ecodan so opremljeni z edinstveno tehnologijo Zubadan Mitsubishi Electric, ki omogoča hitrejše in bolj učinkovito ogrevanje.



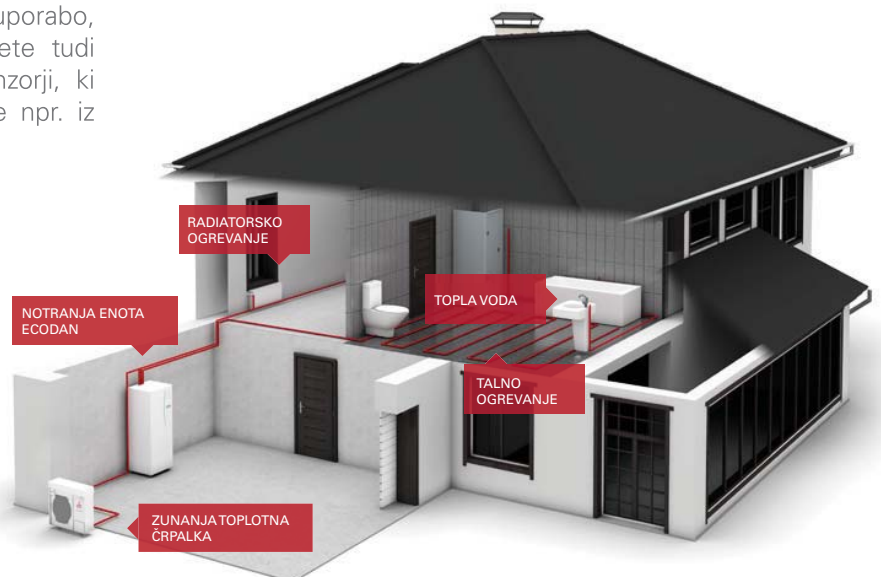
### Inteligentno prilagajanje toplote

Sistem Ecodan se samodejno prilagodi glede na trenutne zunanje in notranje razmere ter npr. izkorišča toploto sončnih žarkov, da porabo energije ohranja na čim nižji ravni. Slednje omogoča, da je izbrana notranja temperatura vselej optimalna, temperatura vode v ogrevalnem sistemu pa čim nižja za največje prihranke.



### Brezžično upravljanje

Sistem Ecodan Mitsubishi Electric je opremljen z upravljalno ploščo, ki je preprosta za uporabo, kot dodatno opremo pa lahko izberete tudi daljinsko krmiljenje z brezžičnimi senzorji, ki vam omogočajo, da sistem upravljate npr. iz dnevne sobe.



**ecodan**<sup>TM</sup>  
Prihodnost ogrevanja

TEHNOLOGIJA	POWER INVERTER			ZUBADAN		
Model	PUHZ-RP50VHA4	PUHZ-RP71VHA4	PUHZ-RP100YKA	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100YHA2	PUHZ-HRP125YHA2
Ogrevalna moč	6.0 kW	8.0 kW	11.2 kW	8.0 kW	11.2 kW	14.0 kW
Cop*	4.14	4.21	4.31	4.40	4.26	4.22
Napajanje	1F / 230V / 50Hz	1F / 230V / 50Hz	3F / 400V / 50Hz	1F / 230V / 50Hz	3F / 400V / 50Hz	3F / 400V / 50Hz
Velikost varovalke	1 x 16A	1 x 25A	3 x 16A	1 x 32A	3 x 16A	3 x 16A
Dimenzije (vx dxg)	600 x 800 x 300 mm	943 x 950 x 330 mm	1338 x 1050 x 330 mm	1350 x 950 x 330 mm	1350 x 950 x 330 mm	1350 x 950 x 330 mm
Teža enote	42 kg	67 kg	124 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Hladilni medij	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cevni priključek	6.35 / 12.7 mm	9.52 / 15.88 mm	9.52 / 15.88 mm	9.52 / 15.88 mm	9.52 / 15.88 mm	9.52 / 15.88 mm
Območje delovanja	-11 ~ +35°C	-20 ~ +35°C	-20 ~ +35°C	-25 ~ +35°C	-25 ~ +35°C	-25 ~ +35°C
Šumnost	46 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

\*Pri temp. okolice 7°C in temp. ogrevalne vode 35°C



### Kompaktna enota z bojlerjem

Patentirana notranja enota Ecodan prejema energijo iz zunanje enote in jo posreduje v sistem za radiatorско ogrevanje, talno ogrevanje in ogrevanje sanitarne vode.

Enota je visoka 1,6 m, opremljena pa z 200L bojlerjem. Delovanje učinkovito nadzoruje vgrajeni krmilnik.



### Kompaktna enota

Če že imate zalogovnik za vodo, ki ga želite obdržati, ga lahko povežete z enoto Hydrobox, ki zagotavlja vse prednosti sistema Ecodan.

ECODAN	Kompaktna enota	Kompaktna enota z bojlerjem	Kompaktna enota bojler-solar
Model	EHSC-YM9A	EHST20C-YM9A	EHST20C-VM6SA
Toplotni izmenjevalec	Ploščni	Ploščni	Ploščni
Bojler za sanitarno vodo	/	200 L	200 L
Temp. območje (ogrevanje)	25 - 60°C	25 - 60°C	25 - 60°C
Temp. območje (sanitarna voda)	40 - 60°C	40 - 60°C	40 - 60°C
Preprečevanje legionele	Max. 70°C	Max. 70°C	Max. 70°C
Raztezna posoda	10 L / 1 bar	12 L / 1 bar	12 L / 1 bar
Obtočna črpalka	Grundfos upso 25/7-180	Grundfos upso 25/7-180	Grundfos upso 25/7-180
Varnostni ventil (ogrevanje)	3 bar	3 bar	3 bar
Pretok vode (ogrevanje)	7.1 L /min - 27.7 L /min	7.1 L /min - 27.7 L /min	7.1 L /min - 27.7 L /min
Varnostni ventil (sanitarna voda)	10 bar	10 bar	10 bar
Cevni grelec - moč	3/6/9 kW	3/6/9 kW	2/4/6 kW
Cevni grelec - napajanje	3F / 400V / 50 Hz	3 F / 400 V / 50 Hz	1F / 230V / 50Hz
Max. Tok cevne grelca	13 A (na fazo)	13 A (na fazo)	26 A
Velikost varovalke el.Grelca	3 X 16 A	3 X 16 A	1 X 32 A
Pomožni grelec - sanitarna voda	/	3 kW (opcija)	/
Pomožni grelec - napajanje	/	1 F / 230 V / 50 Hz	/
Dimenzije enote (vx dxg)	800 X 530 x 360 mm	1600 X 595 x 680 mm	1600 x 595 x 680 mm
Teža enote (brez vode)	54 kg	130 kg	131 kg
Teža enote (napolnjena z vodo)	63 kg	345 kg	346 kg
Cevni priključek - voda	Ogrevalni krog 28 mm	Ogrevalni krog 28 mm / sanitarni krog 22 mm	Ogrevalni krog 28 mm / sanitarni krog 22 mm / solar 22 mm
Cevni priključek - medij r410a	9.52 / 15.88 mm	9.52 / 15.88 mm	9.52 / 15.88 mm
Območje delovanja	0 - 35 °C	0 - 35 °C	0 - 35 °C
	≤ 80 % R.H.	≤ 80 % R.H.	≤ 80 % R.H.
Šumnost	28 dB	28 dB	28 dB
Brezžični notranji senzor	Opcija	Opcija	Opcija
Brezžični upravljalnik	Opcija	Opcija	Opcija