



pravaklíma
v objemu doma



Toplotna črpalka

Ecodan



Toplotna črpalka

Ecodan



Izvrstna za novogradnjo ali objekt s talnim ogrevanjem. Toplotna črpalka Ecodan poskrbi za brezhibno delovanje in prijetno toplino doma v vseh podnebnih razmerah.



Energetsko učinkovito



Sodoben izgled



Prijazno za okolje



Hladilno sredstvo

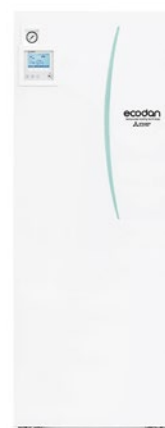


Brezskrbno udobje in toplina

Toplotna črpalka Ecodan je izvrstna izbira za stanovanje ali pa novogradnjo. Z njo učinkovito ogrevate dom in sanitarno vodo ter si zagotovite udobje v bivanju.

Stilska in tiha enota

Zunanja enota naprave je stilsko dovršena in elegantna. Tako lepo zaokroži okolico vašega doma. Ob tem optimizirana namestitev ventilatorja poskrbi tudi za zmanjšanje hrupa naprave.



Odličen izkoristek energije

	OGREVANJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE		OGREVANJE/HLAJENJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE	
MODEL ecodan	EHSD-YM9D	EHSD-VM2D	ERSE-YM9ED	ERSD-VM2D
Hladivo	R32	R32	R410	R32
Toplotni izmenjevalec (hladivo/voda)	MWA1	MWA1-44-DM	MWA3	MWA1
Bojler za sanitarno vodo	/	/	/	/
Delovna temperatura (ogrevanje)	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C
Delovna temperatura (hlajenje)	/	/	5-25°C	5-25°C
Delovna temp. (sanitarna voda)	40 - 60°C	40 - 60°C	40 - 60°C	40 - 60°C
Preprečevanje legionele	70°C	70°C	70°C	70°C
Raztezna posoda	10 L / 1 bar	10 L / 1 bar	/	10 L / 1 bar
Obtočna črpalka	Grundfos UPM2 15 70 - 130	DC motor	Grundfos UPMXI	Grundfos UPM2 15 70 - 130
Varnostni ventil (ogrevanje)	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Pretočno varovalo (ogrevanje)	min 5 L/min	min 5 L/min	min 5 L/min	min 5 L/min
Cevni grelec - moč	3 + 6 kW	2 kW	3 + 6 kW	2 kW
Cevni grelec - napajanje	3F/400V/50 Hz	1F/230V/50 Hz	3F/400V/50 Hz	1F/230V/50Hz
Max. Tok cevnega grelca	13 A	9 A	13 A	9 A
Velikost varovalke el. grelca	3 × 16 A	16 A	3 × 16 A	16 A
Pomožni grelec - sanitarna voda	/	/	/	/
Pomožni grelec - napajanje	/	/	/	/
Dimenzije enote (V x Š x G)	800 x 530 x 360 mm	800 x 530 x 360 mm	950 x 600 x 360 mm	800 x 530 x 360 mm
Teža enote (brez vode)	44 kg	43 kg	64 kg	44 kg
Teža enote (napolnjena z vodo)	49 kg	48 kg	74 kg	50 kg
Cevni priključek - voda	navoj G1-A (Ø 28)	navoj G1-A (Ø 28)	navoj G1 - 1/2-B	navoj G1-A (Ø 28)
Cevni priključek - hladivo R32/R410A	6.35/12.7 mm	6.35/12.7 mm	9.52/25.4 mm	6.35/12.7 mm
Območje delovanja	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.
Šumnost	41 dB(A)	41 dB(A)	45 dB(A)	41 dB(A)

Toplotna črpalka

Ecodan



	OGREVANJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE				OGREVANJE/HLAJENJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE	
MODEL ecodan	EHST17D-VM2D	EHST20D-VM2D	EHST20D-YM9D	EHST30D-YM9ED	ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D
Hladivo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Toplotni izmenjevalec (hladivo/voda)	MWA1-44-DM	MWA1-44-DM	MWA1	MWA1-44-DM	MWA1	MWA1
Bojler za sanitarno vodo	170 L	200 L	200 L	300 L	170 L	200 L
Delovna temperatura (ogrevanje)	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C	20 - 60°C
Delovna temperatura (hlajenje)	/	/	/	/	5-25°C	5-25°C
Delovna temp. (sanitarna voda)	40 - 60°C	40 - 60°C	40 - 60°C	40 - 60°C	40 - 60°C	40 - 60°C
Preprečevanje legionele	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Raztezna posoda	12 L / 1 bar	12 L / 1 bar	12 L / 1 bar	/	12 L / 1 bar	12 L / 1 bar
Obtočna črpalka	Grundfos UPM2 15-70 130	DC motor	Grundfos UPM2 15 70 - 130	Grundfos UPM2 15 70 - 130	Grundfos UPM2 15 70 - 130	Grundfos UPM2 15 70 - 130
Obtočna črpalka sanitarne vode	Grundfos UPSO 15-60 130 CIL2	DC motor	Grundfos UPSO 15-60 130 CIL2	Grundfos UPSO 15-60 130 CIL2	Grundfos UPSO 15-60 130 CIL2	Grundfos UPSO 15-60 130 CIL2
Varnostni ventil (ogrevanje)	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Pretočno varovalo (ogrevanje)	min 5 L/min	min 5 L/min	min 5 L/min	min 5 L/min	min 5 L/min	min 5 L/min
Cevni grelec - moč	2 kW	2 kW	3 + 6 kW	3 + 6 kW	2 kW	2 kW
Cevni grelec - napajanje	1F/220-240V/50Hz	1F/230V/50Hz	3F/400V/50Hz	3F/400V/50Hz	1F/230V/50Hz	1F/230V/50Hz
Max. Tok cevne grelca	9 A	9 A	13 A	13 A	9 A	9 A
Velikost varovalke el.Grelca	1 x 16 A	16 A	3 x 16 A	3 x 16 A	16 A	16 A
Pomožni grelec - sanitarna voda	OPCIJA (PAC-IH03V-E - 3kW)	OPCIJA (PAC-IH03V-E - 3kW)	OPCIJA (PAC-IH03V-E - 3kW)	OPCIJA (PAC-IH03V-E - 3kW)	OPCIJA (PAC-IH03V-E - 3kW)	OPCIJA (PAC-IH03V-E - 3kW)
Pomožni grelec - napajanje	OPCIJA (1F / 230V / 50Hz)	OPCIJA (1F / 230V / 50Hz)	OPCIJA (1F / 230V / 50Hz)	OPCIJA (1F / 230V / 50Hz)	OPCIJA (1F / 230V / 50Hz)	OPCIJA (1F / 230V / 50Hz)
Dimenzije enote (V x Š x G)	1400 x 595 x 680 mm	1600 x 595 x 680 mm	1600 x 595 x 680 mm	2050 x 595 x 680 mm	1400 x 595 x 680 mm	1600 x 595 x 680 mm
Teža enote (brez vode)	93 kg	104 kg	106 kg	116 kg	93 kg	104 kg
Teža enote (napolnjena z vodo)	269 kg	310 kg	314 kg	425 kg	269 kg	310 kg
Cevni priključek - voda (primarni/STV)	22 / 28 mm	28/22 mm	28/22 mm	28/22 mm	28/22 mm	28/22 mm
Cevni priključek - hladivo R32/R410A	6.35 / 12.7 mm	6.35/12.7 mm	6.35/12.7 mm	6.35/12.7 mm	6.35/12.7 mm	6.35/12.7 mm
Območje delovanja	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.	0 - 35 °C ≤ 80 % R.H.
Šumnost	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)

Toplotna črpalka

Ecodan



TEHNOLOGIJA						
MODEL ecodan R32				PUD-SWM80V/YAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA
Dimenzije	V x Š x G		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480
Teža	kg			101/114	105/118	105/118
Napajanje	V/faza/Hz			VAA: 230 / 1 / 50, YAA: 400 / 3 / 50		
Gretje	A7/W35	Nominalna moč	kW	6.0	8.0	10.0
		COP		4.76	5.00	4.70
	A2/W35	Nominalna moč	kW	8.0	10.0	12.0
		COP		3.55	3.30	3.24
Toplotna črpalka -grelnik 35°C	ErP razred			A+++	A+++	A+++
	ηS			178/176	177	176
Toplotna črpalka -grelnik 55°C	ErP razred			A++	A++	A++
	ηS			131/130	130	128
STV 200L/300L	ErP razred			A+ / A	A+ / A	A+ / A
	ηS			148/121	148/121	148/121
Maksimalna delovna temperatura (°C)				60	60	60
Zvočni tlak (SPL)			dB(A)	42	44	46
Max delovni tok			A	22/8	10	12
Varovalka			A	25/16	16	16
Cevni priključek	Premer	Tekoča/Plinska	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	Dolžina		m	2 - 30	2 - 30	2 - 30
	Višina		m	Max. 30	Max. 30	Max. 30
Območje delovanja	Gretje		°C	-25°C ~ 24°C	-25°C ~ 24°C	-25°C ~ 24°C
	STV		°C	-25°C ~ 35°C	-25°C ~ 35°C	-25°C ~ 35°C

Povzeto po katalogih Mitsubishi Electric.

Pridržujemo si pravico do spremembe podatkov v primeru tiskarske napake.

**Z vami od
leta 2015.**

 **pravaklima**

www.pravaklima.si

info@pravaklima.si

069 773 173

