



pravaklíma
v objemu doma



Toplotna črpalka

Zubadan



Toplotna črpalka

Zubadan



Mitsubishi Electric Zubadan zagotavlja učinkovito ogrevanje in je idealna rešitev za radiatorsko ali talno ogrevanje večjih in zahtevnejših objektov, tudi v hladnejših regijah.



 Ogrevanje prostorov

 Inverter tehnologija

 Sodoben izgled

 Hladilno sredstvo



Zunaj mraz, notri idila

Da vam bo tudi ob najhujšem mrazu prijetno toplo, izberite toplotno črpalko Zubadan. Omogoča visoko energetske učinkovitost do -15°C in delovanje do -28°C zunanje temperature.

Inovativna tehnologija Flash Injection

Edinstvena tehnologija "Flash Injection" zagotavlja učinkovito ogrevanje pri nizkih temperaturah z izboljšanim toplotnim izmenjevalnikom in vgrajenim novim vbrizgalnim kompresorjem.



Odličen izkoristek energije

Toplotna črpalka

Zubadan



MODEL ecodan	OGREVANJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE		OGREVANJE/HLAJENJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE	
	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 Zubadan



MODEL ecodan	OGREVANJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE				OGREVANJE/HLAJENJE IN PRIPRAVA SANITARNE VODE	
	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 cevnega 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

Zubadan



TEHNOLOGIJA							
MODEL ZUBADAN R32				PUD-SHWM80V/YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA
Dimenzije	V x Š x G		mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480	1020x1050x480
Teža	kg			102/115	121	121	122
Napajanje	V/faza/Hz			VAA: 230 / 1 / 50, YAA: 400 / 3 / 50			
Gretje	A7/W35	Nominalna moč	kW	6.0	8.0	10.0	12.0
		COP		5.00	5.00	4.80	4.70
	A2/W35	Nominalna moč	kW	8.0	10.0	12.0	14.0
		COP		3.75	3.45	3.30	3.05
Toplotna črpalka -grelnik 35°C	ErP razred			A+++	A+++	A+++	A+++
	ηS			181/179	178	177	177
Toplotna črpalka -grelnik 55°C	ErP razred			A++	A++	A++	A++
	ηS			135/134	135	134	134
STV 200L/300L	ErP razred			A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
	ηS			148/121	148/121	148/121	145/121
Maksimalna delovna temperatura (°C)				60	60	60	60
Zvočni tlak (SPL)			dB(A)	42	44	46	48
Max delovni tok			A	22/8	10	12	12
Varovalka			A	25/16	16	16	16
Cevni priključek	Premer	Tekoča/Plinska	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
	Dolžina		m	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 25
	Višina		m	Max. 30	Max. 30	Max. 30	Max. 25
Območje delovanja	Gretje		°C	-28°C ~ 24°C	-28°C ~ 24°C	-28°C ~ 24°C	-28°C ~ 24°C
	STV		°C	-28°C ~ 35°C	-28°C ~ 35°C	-28°C ~ 35°C	-28°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

