

REAM

URADNI DISTRIBUTER

TOPLITNE ČRPALKE

SPLOŠNA UPORABA



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI

ZUNANJE ENOTE R32 - PUD

SAMO ZA OGREVANJE IN PRIPRAVO SANITARNE VODE

- primerne za radiatorsko ali talno ogrevanje večjih oziroma zahtevnejših objektov, tudi za področja z zelo hladnim podnebjem
- zagotovljeno delovanje do -28 °C zunanje temperature, nazivna moč gretja zagotovljena do -15 °C zunanje temperature



MODEL	Pri A-7/W35		Pri A2/W35		Pri A7/W35		Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP			
PUD-SHWM120YAA	12,00	2,85	12,00	3,30	10,00	4,80	3F/400V/50Hz	5.690,00 €	6.941,80 €

Do odprodaje zalog.

ZUNANJE ENOTE R32 - PUZ

ZA OGREVANJE, HLAJENJE IN PRIPRAVO SANITARNE VODE

- primerne za radiatorsko ali talno ogrevanje in hlajenje večjih oziroma zahtevnejših objektov, tudi za področja z zelo hladnim podnebjem
- zagotovljeno delovanje do -30 °C zunanje temperature, nazivna moč gretja zagotovljena do -15 °C zunanje temperature
- priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije E do 70 °C
- priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije D do 60 °C



MODEL	A35/W7		Pri A-7/W35		Pri A2/W35		Pri A7/W35		Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
	Hlajenje (kW)	EER	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP			
PUZ-SHWM80YAA	7,10	3,20	8,00	3,18	8,00	3,80	6,00	5,05	3F/400V/50Hz	5.540,00€	6.758,80 €
PUZ-SHWM100YAA	9,00	3,00	10,00	2,98	10,00	3,55	8,00	5,05	3F/400V/50Hz	5.940,00€	7.246,80 €
PUZ-SHWM120YAA	11,00	2,86	12,10	2,74	12,00	3,30	10,00	4,90	3F/400V/50Hz	6.350,00€	7.747,00 €
PUZ-SHWM140YAA	12,50	2,62	13,00	2,55	14,00	3,24	12,00	4,85	3F/400V/50Hz	6.730,00€	8.210,60 €

ZUNANJE ENOTE R410A

- primerna za radiatorsko ali talno ogrevanje in hlajenje večjih oziroma zahtevnejših objektov, tudi za področja z zelo hladnim podnebjem
- zagotovljeno delovanje do -25 °C zunanje temperature, nazivna moč gretja zagotovljena do -15 °C zunanje temperature



MODEL	Pri A7/W35		Pri A35/W18		Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
	Gretje (kW)	COP	Hlajenje (kW)	EER			
PUHZ-SHW230YKA2	23,00	3,65	20,00	3,55	3F/400V/50Hz	10.330,00 €	12.602,60 €

ZUNANJE ENOTE

- za gretje in hlajenje
- primerno za talno in radiatorsko ogrevanje v energijsko varčnih objektih
- gretje do zunanje temperature -25°C
- zagotavlja nominalno moč do -7°C zunanje temperature, razen SWM140, ki pri -7 °C omogoča 13 kW
- priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije E do 68 °C
- priprava ogrevalne vode z notranjo enoto generacije D do 60 °C



MODEL	A35/W7		Pri A-7/W35		Pri A2/W35		Pri A7/W35		Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
	Hlajenje (kW)	EER	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP			
PUZ-SWM80YAA	7,10	3,30	8,00	3,11	8,00	3,65	6,00	5,02	3F/400V/50Hz	3.790,00 €	4.623,80 €
PUZ-SWM100YAA	9,00	3,00	10,00	2,98	10,00	3,45	8,00	5,02	3F/400V/50Hz	4.730,00€	5.770,60 €
PUZ-SWM120YAA	11,00	2,86	12,00	2,74	12,00	3,25	10,00	4,85	3F/400V/50Hz	5.440,00€	6.636,80 €
PUZ-SWM140YAA	12,50	2,62	13,00	2,50	14,00	3,24	12,00	4,77	3F/400V/50Hz	5.920,00€	7.222,40 €

ZUNANJE ENOTE



- omogoča delovanje do zunanje temperature -25°C
- omogoča pripravo ogrevalne vode s temperaturo 35°C pri zunanji temperaturi -7 z nominalno močjo
- priprava ogrevalne vode do 60 °C

MODEL	Pri A2/W35		Pri A-7/W35		Pri A35/W7		Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP	Hlajenje (kW)	EER			
SUZ-SWM40VA2	4,00	3,90	4,50	2,97	4,50	3,33	1F/230V/50Hz	1.830,00 €	2.232,60 €
SUZ-SWM60VA2	6,00	3,62	6,00	3,16	5,00	3,18	1F/230V/50Hz	2.280,00 €	2.781,60 €
SUZ-SWM80VA2	7,50	3,50	7,00	2,90	6,70	3,20	1F/230V/50Hz	2.810,00 €	3.428,20 €
SUZ-SWM100VA	9,00	3,12	7,50	2,85	7,30	3,00	1F/230V/50Hz	3.120,00 €	3.806,40 €

ZUNANJE ENOTE **ecodan**® MULTI

- zunanja enota za priklop več notranjih enot
- DC inverter kompresor
- možnost priklopa klimatskih naprav in notranje enote zrak voda (cylinder in hydrobox)
- omogoča pripravo tople sanitarne vode (klimatske naprave v času priprave STV ne delujejo)
- primerno tudi za talno ogrevanje ter hlajenje in ogrevanje prek notranjih klimatskih enot
- pri ogrevanju zagotovljeno delovanje do - 20 °C zunanje temperature



MODEL	Pri A-7/W35		Pri A2/W35		Pri A7/W35		RAZRED ENERGETSKE UČINKOVITOSTI				Električni priklop	max. število notranjih enot	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP	Gretje (kW)	COP	Hlajenje (kW)	SEER razred	Gretje (kW)	SCOP razred				
PXZ-4F75VG2	6,00	2,40	6,80	2,80	7,50	4,17	7,20	A++	8,60	A+	1F/230V/50Hz	4	3.070,00 €	3.745,40 €
PXZ-5F85VG2	7,00	2,34	7,80	3,00	8,50	4,34	8,30	A+++	9,30	A++	1F/230V/50Hz	5	3.540,00 €	4.318,80 €

** kombinacijska tabela povezljivosti notranjih enot klimatskih naprav na koncu cenika TČ

ecodan® MULTI LIGHT - PXZ + ZALOGOVNIK ZA STV

- 1,5 kW električni grelec
- 200 L bojler
- vsebuje dva temperaturna senzorja za STV



MODEL	Priprava STV	Dimenzije (V x Š x G) mm	Elektro grelec (kW)	Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
EST-20-V1	65 °C	1570 x 550 x 630	1,50	1F/230V/50Hz	2.590,00 €	3.159,80 €

*kompatibilen samo s PXZ-5F85VG2

NOTRANJE ENOTE **HYDROBOX** generacija E



- krmilnik FTC7
- novi upravljalnik na dotik z dvoobmočnim upravljanjem in izboljšano funkcijo samodejnega prilagajanja
- enote so brez rezervoarja STV
- stenska montaža
- serijsko vgrajen 2 kW ali 9 kW električni grelec



MODEL				Elektro grelec (kW)	Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
ERSF-VM2E	DA	DA	DA	2,00	1F/230V/50Hz	3.270,00 €	3.989,40 €
ERSF-YM9E	DA	DA	DA	9,00	3F/400V/50Hz	3.630,00 €	4.428,60 €
ERSD-VM2E	DA	DA	DA	2,00	1F/230V/50Hz	3.170,00 €	3.867,40 €
ERSD-YM9E	DA	DA	DA	9,00	3F/400V/50Hz	3.490,00 €	4.257,80 €
ERSE-YM9EE	DA	DA	DA	9,00	3F/400V/50Hz	4.650,00 €	5.673,00 €

MODEL	ERSF-VM2E	ERSF-YM9E	ERSD-VM2E	ERSD-YM9E	ERSE-YM9EE
Toplotna črpalka - grelnik 55°C - ErP Razred*	A++	A++	A++	A++	A++
Toplotna črpalka - grelnik 35°C - ErP Razred*	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
V kombinaciji z zunanji enotami:	• PUZ-SWM80Y/VAA • PUZ-SWM100Y/VAA • PUZ-SWM120Y/VAA • PUZ-SWM140Y/VAA • PUZ-SHWM80V/YAA • PUZ-SHWM100Y/VAA • PUZ-SHWM120Y/VAA • PUZ-SHWM140Y/VAA		• SUZ-SWM40VA2 • SUZ-SWM60VA2 • SUZ-SWM80VA2 • SUZ-SWM100VA • PXZ-4F75VG2 • PXZ-5F85VG2*	• SUZ-SWM40VA2 • SUZ-SWM60VA2 • SUZ-SWM80VA2 • SUZ-SWM100VA • PXZ-4F75VG2* • PXZ-5F85VG2*	• PUHZ-SHW230YKA2

Vse enote v zgornji tabeli omogočajo gretje in hlajenje.

* Kombinacija je možna, vendar funkcija ATW hlajenje ni možna.

NOTRANJE ENOTE **CYLINDER** generacija D



- z bojlerjem za STV
- prostostoječa notranja enota
- serijsko vgrajen 2 kW ali 9 kW električni grelec



200 L

MODEL				Elektro grelec (kW)	Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
ERST20D-YM9D	DA	DA	DA	9,00	3F/400V/50Hz	4.970,00 €	6.063,40 €

MODEL	ERST20D-YM9D
Toplotna črpalka - grelnik 55°C - ErP Razred	A++
Toplotna črpalka - grelnik 35°C - ErP Razred	A+++
V kombinaciji z zunanji enotami:	• SUZ-SWM40VA2 • SUZ-SWM60VA2 • SUZ-SWM80VA2 • PUD-S(H)WM80-140V/YAA • PUZ-S(H)WM80-140V/YAA

NOTRANJE ENOTE **CYLINDER** generacija E



- novi upravljalnik na dotik z dvoobmočnim upravljanjem in izboljšano funkcijo samodejnega prilagajanja
- prostostoječa notranja enota
- za pripravo ogrevalne, hladne in sanitarne vode
- serijsko vgrajen 2 kW ali 9 kW električni grelec



170 L

200 L

300 L

MODEL				Elektro grelec (kW)	Električni priklop	MPC CENA V € brez DDV	MPC CENA V € z 22% DDV
ERST17D-VM2E	DA	DA	DA	2,00	1F/230V/50Hz	5.180,00 €	6.319,60 €
ERST20D-VM2E	DA	DA	DA	2,00	1F/230V/50Hz	5.330,00 €	6.502,60 €
ERST20F-VM2E	DA	DA	DA	2,00	1F/230V/50Hz	5.490,00 €	6.697,80 €
ERST20F-YM9E	DA	DA	DA	9,00	3F/400V/50Hz	5.760,00 €	7.027,20 €
ERST30F-YM9EE	DA	DA	DA	9,00	3F/400V/50Hz	6.220,00 €	7.588,40 €
ERST30D-VM2EE	DA	DA	DA	2,00	1F/230V/50Hz	5.980,00 €	7.295,60 €

MODEL	ERST17D-VM2E	ERST20D-VM2E	ERST20F-VM2E	ERST20F-YM9E	ERST30F-YM9EE	ERST30D-VM2EE
Toplotna črpalka - grelnik 55°C - ErP Razred	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Toplotna črpalka - grelnik 35°C - ErP Razred	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
V kombinaciji z zunanji enotami:	• SUZ-SWM40VA2 • SUZ-SWM60VA2 • SUZ-SWM80VA2 • SUZ-SWM100VA • PXZ-4F75VG2 • PXZ-5F85VG2*	• SUZ-SWM40VA2 • SUZ-SWM60VA2 • SUZ-SWM80VA2 • SUZ-SWM100VA • PXZ-4F75VG2* • PXZ-5F85VG2*	• PUZ-SWM80Y/VAA • PUZ-SWM100Y/VAA • PUZ-SWM120Y/VAA • PUZ-SWM140Y/VAA • PUZ-SHWM80V/YAA • PUZ-SHWM100Y/VAA • PUZ-SHWM120Y/VAA • PUZ-SHWM140Y/VAA	• PUZ-SWM80Y/VAA • PUZ-SWM100Y/VAA • PUZ-SWM120Y/VAA • PUZ-SWM140Y/VAA • PUZ-SHWM80V/YAA • PUZ-SHWM100Y/VAA • PUZ-SHWM120Y/VAA • PUZ-SHWM140Y/VAA	• PUZ-SWM80Y/VAA • PUZ-SWM100Y/VAA • PUZ-SWM120Y/VAA • PUZ-SWM140Y/VAA • PUZ-SHWM80V/YAA • PUZ-SHWM100Y/VAA • PUZ-SHWM120Y/VAA • PUZ-SHWM140Y/VAA	• SUZ-SWM40VA2 • SUZ-SWM60VA2 • SUZ-SWM80VA2 • SUZ-SWM100VA • PXZ-4F75VG2* • PXZ-5F85VG2*

Vse enote v zgornji tabeli omogočajo gretje in hlajenje.

* Kombinacija je možna, vendar funkcija ATW hlajenje ni možna.

DODATNA OPREMA

MODEL	MPC cena v EUR brez DDV	MPC cena v EUR z 22% DDV
MAC-5971F-E - Wi-Fi vmesnik za Melcloud HOME	77,00 €	93,94 €
PAR-WT60R-E - brezžični daljinski upravljalnik	142,00 €	173,24 €
PAR-WR61R-E - sprejemnik za brezžični daljinski upravljalnik	150,00 €	183,00 €
PAC-SE41TS-E - prostorsko tipalo	87,00 €	106,14 €
PAC-TH011TK2-E - tipalo za bojler	58,00 €	70,76 €
PAC-TH012HT-E - visoko temperaturno tipalo za obstoječi ogrevalni sistem	70,00 €	85,40 €
PAC-TH011-E - tipalo za nadzor ogrevalnega kroga	89,00 €	108,58 €
Grelni set za odvod kondenzata iz zunanje enote ZUBADAN	199,00 €	242,78 €
PAC-SG61DS-E - set čepov za odvod kondenza	41,00 €	50,02 €
PROCON A1M ModBus vmesnik	192,00 €	234,24 €
INKNXMIT001A200 KNX vmesnik	425,00 €	518,50 €
PAC-TZ02-E - hidravlični modul za dve ogrevalni coni	1.440,00 €	1.756,80 €
PAC-IF033B-E - regulacijska omara	936,00 €	1.141,92 €
PAC-IF081B-E - regulacijska omara (FTC7)	1.430,00 €	1.744,60 €

BOJLERJI ZA SANITARNO VODO

Model / površina izmenjevalca	Dimenzije mm (z izolacijo)	Energijska učinkovitost (ErP uredba)	MPC cena v EUR brez DDV	MPC cena v EUR z 22% DDV
Z enim izmenjevalcem				
METALAC 200-1 TAURUS max TP površina izmenjevalca 2,0 m ² (neto cena)	1308 × 626	C	520,00 €	634,40 €
METALAC 300-1 TAURUS max TP površina izmenjevalca 3,17 m ² (neto cena)	1814 × 626	C	660,00 €	805,20 €
METALAC 500-1 TAURUS max TP površina izmenjevalca 4,1 m ² (neto cena)	1824 × 776	C	950,00 €	1.159,00 €
Z dvema izmenjevalcema				
SUNSYSTEM SWP 2N 300 l - 1,2 m ² + 2,7 m ²	660 × 1420	C	1.320,00 €	1.610,40 €
SUNSYSTEM SWP 2N 400 l - 1,5 m ² + 3,2 m ²	750 × 1470	C	1.652,00 €	2.015,44 €
SUNSYSTEM SWP 2N 500 l - 1,8 m ² + 4,36 m ²	750 × 1720	C	1.839,00 €	2.243,58 €

ZALOGOVNIKI

Model / površina izmenjevalca	Dimenzije mm (z izolacijo)	MPC cena v EUR brez DDV	MPC cena v EUR z 22% DDV
Samo za ogrevanje			
Zalogovnik vode T-120 (neto cena)	1000 × 540	310,00 €	378,20 €
Za ogrevanje in hlajenje			
ZALOGOVNIK VODE 50 - 4 TPZ - zidni (neto cena)	741 × 395	130,00 €	158,60 €
ZALOGOVNIK VODE 100 - 8 TPZ - talni / zidni (neto cena)	1099 × 454	290,00 €	353,80 €
ZALOGOVNIK VODE 200 - 8 TPZ - talni / zidni (neto cena)	1233 × 542	380,00 €	463,60 €

*Zaradi spremembe cen dobaviteljev, prosimo, pošljite povpraševanje in z veseljem vam pripravimo ponudbo.

KOMBINACIJSKA TABELA

MODEL			NOTRANJE ENOTE															
			GENERACIJA D, FTC6					GENERACIJA E, FTC7										
			CYLINDER		HYDROBOX		CYLINDER						HYDROBOX					
ERST17D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-YM9D	ERSD-VM2D	ERSD-YM9D	ERST17D-VM2E	ERST20D-VM2E	ERST30D-VM2EE	ERST20F-VM2E	ERST20F-YM9E	ERST30F-YM9EE	ERSD-VM2E	ERSF-VM2E	ERSF-YM9E	ERSE-YM9EE				
ZUNANJE ENOTE	ECODAN	SUZ-SWM40VA2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SUZ-SWM60VA2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SUZ-SWM80VA2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		SUZ-SWM100VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		PUD-SWM80VAA	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUD-SWM80YAA	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUD-SWM100VAA	-	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUD-SWM100YAA	-	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUD-SWM120YAA	-	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUZ-SWM80YAA	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
		PUZ-SWM100YAA	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
		PUZ-SWM120YAA	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
		PUZ-SWM140YAA	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
	ZUBADAN	PUD-SHWM80YAA	×	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUD-SHWM100YAA	-	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUD-SHWM120YAA	-	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUD-SHWM140YAA	-	×	×	×	×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		PUZ-SHWM80YAA	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
		PUZ-SHWM100YAA	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
		PUZ-SHWM120YAA	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
		PUZ-SHWM140YAA	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	-	
	ZUBADAN R410A	PUHZ-SHW230YKA2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	
	ECODAN MULTI	PXZ-4F75VG2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-	-	-	×	-	-	-
		PXZ-5F85VG2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-	-	-	×	-	-	-

- Uradna veljavna kombinacija.
- ×
- Dovoljena kombinacija brez funkcije hlajenja (SW2-4 OFF).
- Nedovoljena kombinacija.



Omogoča uporabnikom nadzor toplotnih črpalk na daljavo preko opsijskega vmesnika Wi-Fi. Z uporabo aplikacije nameščene na osebni računalnik, tablici ali pametnem telefonu lahko enostavno upravljate delovanje naprave.



S 1.1. 2013 je v veljavo vstopila uredba Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano klimatskih naprav z nazivno zmogljivostjo $\leq 12\text{kW}$



Novo hladilno sredstvo R32 z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) kot predhodno hladilno sredstvo R410A, zaradi česar se bistveno zmanjša negativni vpliv na okolje.

SEER

„Razmerje sezonske energetske učinkovitosti“ je splošno razmerje energetske učinkovitosti enote za celotno sezono hlajenja, ki se izračuna tako, da se referenčna letna potreba po hlajenju deli z letno porabo električne energije za hlajenje

SCOP

„Sezonski koeficient učinkovitosti“ je splošni koeficient učinkovitosti enote za celotno sezono ogrevanja, ki se izračuna tako, da se referenčna letna potreba po ogrevanju deli z letno porabo električne energije za ogrevanje

- Cenik velja od 09.03.2026 do preklica. Cene v EUR, FCO REAM d.o.o.
- Cene vključujejo 22% DDV. V primeru nakupa naprave z montažo se za fizične osebe pri stanovanjski vgradnji obračuna 9,5% DDV.
- Pred naročilom preverite zalogo oz. dobavni rok, cene in prodajne pogoje.
- Pridržujemo si pravico do spremembe cene v primeru tiskarske napake oziroma v primeru povišanja cen s strani dobavitelja.