



SESTAVA VYTÁPĚNÍ

ECO-ONE + MITSUBISHI

PRODUKTOVÝ LIST

www.geosun.cz

geosun

ECO-ONE IFHW OBSAHUJE TŘÍFÁZOVÝ HYBRIDNÍ STŘÍDAČ A VNITŘNÍ JEDNOTKU TEPELNÉHO ČERPADLA V JEDNOM.

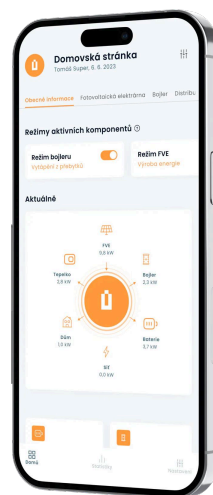
JEDNOTKA FUNGUJE NA PRINCIPU GENEROVÁNÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE ZÍSKANÉ Z FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ A DÍKY ŘÍZENÉMU SOFTWARE, KTERÝ ROZPOZNÁ AKTUÁLNÍ POTŘEBY DOMU, ENERGII EFEKTIVNĚ ULOŽÍ DO TEPLÉ VODY, TEPELNÉHO ČERPADLA, PŘÍPADNĚ DO OSTATNÍCH SPOTŘEBIČŮ.

JEDNÁ SE O NEJEFEKTIVNĚJŠÍ HOSPODAŘENÍ S VYROBENOU ELEKTRICKOU ENERGIÍ.



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Třífázový hybridní asymetrický střídač
- Kompletní elektroinstalace fotovoltaické elektrárny
- Obsahuje rozvaděč pro fotovoltaickou elektrárnu
- Měření po fázích
- Ovládání tepelného čerpadla a řízení větrání
- Nastavení a monitoring přes internet.
- Ovládání i přes externí dotykový displej.
- Historie provozu tepelného čerpadla.



KOMPATIBILNÍ S INFIGY

Technické parametry

Popis	Hodnota	Měrná jednotka
Max. teplota výstupní vody tepelné čerpadlo / bivalent	55/65	C°
Max. provozní tlak	2,5	bar
Oběhové čerpadlo	el. PWM 25/7,5-180	typ
Deskový výměník	14	kW
Typ chladiva	R32	typ
Dimenze připojení chladiva	1/4"x1/2", 3/8"x5/8"	inch
Dimenze připojení otopné soustavy	28 mm	inch
Rozměry (V x Š x H)	1510 x 732 x 530	mm
Hmotnost	100	kg
Výkon elektrokotle (bivalent)	6	kW
Elektrické jištění/dimenze přívodního vodiče	B32, B40 / 6	A/mm2
Elektrické jištění/dimenze elektrokotle	B10 / 2,5	A/mm2
Napájení regulačního obvodu	1x230/50	V/Hz
Výkon střídače	5 / 8 / 10	kW



GEOSUN, s. r. o.

č. p. 61
392 01 Sedlečko u Soběslavě
Česká Republika

www.geosun.cz

+420 383 809 111
+420 774 451 501
info@geosun.cz



TEPELNÉ ČERPADLO MITSUBISHI POWER INVERTER (R32)

SPLITOVÁ INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA.

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ PRO RODINNÉ DOMY S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM V KOMBINACI S OTOPNÝMI TĚLESY.

DOPORUČENÉ PRO OBJEKTY S TEPELNOU ZTRÁTOU (TZ) OD 6 AŽ DO 15 KW.

MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA OTOPNÉ VODY 68 °C A GARANTOVANÝM OPERAČNÍM PROVOZEM OD +35 °C AŽ DO -25 °C



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Nejvyšší možná energetická třída v tomto sortimentu na trhu A+++ / A++
- Energetická účinnost (SCOP) až 4,68 dle EN 14 825 (EU No. 813/2013)
- Splitové provedení s novým typem chladiva R32 (GWP 675), předplněno na vzdálenost 35 m (30) do 1,8 kg
- Hladinu akustického tlaku (SPL) již od 40 dB(A), naměřeno ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m
- Hladina akustického výkonu (PWL) od 54 dB(A) dle EN 12 102
- Rychlá a snadná instalace s jednotnými rozměry 1040 x 1050 x 480 mm a hmotností do 125 kg
- Jednoduché umístění v okolí vytápěného objektu s možností délky vedení chladiva až 50 m (do 2,4 kg)

Technické parametry

Power Inverter	PUZ-SWM60	PUZ-SWM80	PUZ-SWM100	PUZ-SWM120	PUZ-SWM140
Jmenovitý topný výkon (kW)	6,0 (3,1 – 7,0)	8,0 (3,1 – 9,3)	10,0 (3,2 – 12,1)	12,1 (3,2 – 12,7)	14,0 (3,5 – 14,6)
COP pro podlahové vytápění / otopná tělesa	5,00 / 2,45	5,00 / 2,50	5,00 / 2,70	4,85 / 2,70	4,75 / 2,70
EER / Chladicí výkon (kW)	5,25 / 6,0	4,90 / 8,0	4,55 / 10,0	4,30 / 12,0	3,62 / 14,0
Doporučená tepelná ztráta (TZ)	6,0 - 7,0 kW	8,0 - 9,0 kW	10,0 - 11,0 kW	12,0 - 13,0 kW	14,0 - 15,0 kW
Pdesign / SCOP / energetická třída pro podlah. vyt.	6/4,68/A+++	8/4,65/A+++	10/4,57/A+++	12,1/4,53/A+++	14/4,49/A+++
Pdesign / SCOP / energetická třída pro otopná tělesa	6/3,28/A++	8/3,32/A++	10,0/3,41/A++	12,1/3,38/A++	14/3,45/A++
Hladina akustického výkonu PWL (dB(A))	54	54	58	58	58
Předplněno na vzdálenost (m) / doplnění (g/m)	35 / 40	35 / 40	35 / 40	30 / 40	30 / 40
Hmotnost (kg)	105	114	114	125	125
Rozměry V x Š x H (mm)	1040 x 1050 x 480				
Elektrické napájení (V / f / Hz)	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Přívod pro venkovní jednotku (mm ²)	3x 4,0	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Max. proud / velikost jištění (A)	13,5 / 1x C16	8,0 / 3x C16	9,0 / 3x C16	12,0 / 3x C16	12,0 / 3x C16



GEOSUN, s. r. o.

č. p. 61
392 01 Sedlečko u Soběslavě
Česká Republika

www.geosun.cz

+420 383 809 111
+420 774 451 501
info@geosun.cz



TEPELNÉ ČERPADLO MITSUBISHI ZUBADAN INVERTER (R32)

SPLITOVÁ INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA.

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ PRO RODINNÉ DOMY S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM A ZVLÁŠTĚ S OTOPNÝMI TĚLESY

DOPORUČENÉ PRO OBJEKTY S TEPELNOU ZTRÁTOU (TZ) OD 6 AŽ DO 15 KW.

MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA OTOPNÉ VODY 70 °C A GARANTOVANÝ OPERAČNÍM PROVOZEM OD +35 °C AŽ DO -30 °C



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Nejvyšší možná energetická třída v tomto sortimentu na trhu A+++ / A++
- Energetická účinnost (SCOP) až 4,77 dle EN 14 825 (EU No. 813/2013)
- Splitové provedení s novým typem chladiva R32 (GWP 675), předplněno na vzdálenost 35 m (30) do 1,8 kg
- Hladinu akustického tlaku (SPL) již od 40 dB(A), naměřeno ve vzdálenosti 1 m a výšce 1,5 m
- Hladina akustického výkonu (PWL) od 54 dB(A) dle EN 12 102
- Rychlá a snadná instalace s jednotnými rozměry 1040 x 1050 x 480 mm a hmotností do 126 kg
- Jednoduché umístění v okolí vytápěného objektu s možností délky vedení chladiva až 50 m (do 2,4 kg)

Technické parametry

Zubadan Inverter

PUZ-SHWM60 PUZ-SHWM80 PUZ-SHWM100 PUZ-SHWM120 PUZ-SHWM140

Jmenovitý topný výkon (kW)	6,0 (3,1 – 7,0)	8,0 (3,1 – 9,5)	10,0 (3,2 – 12,4)	12,1 (3,2 – 13,2)	14,0 (3,5 – 14,6)
COP pro podlahové vytápění / otopná tělesa	5,05 / 2,45	5,05 / 2,50	5,00 / 2,70	4,85 / 2,70	4,80 / 2,70
EER / Chladicí výkon (kW)	5,25 / 6,0	4,90 / 8,0	4,55 / 10,0	4,30 / 12,0	3,62 / 14,0
Doporučená tepelná ztráta (TZ)	6,0 - 7,0 kW	8,0 - 9,0 kW	10,0 - 11,0 kW	12,0 - 13,0 kW	14,0 - 15,0 kW
Pdesign / SCOP / energetická třída pro podlah. vyt.	6/4,77/A+++	8/4,74/A+++	10/4,70/A+++	12,1/4,60/A+++	14/4,68/A+++
Pdesign / SCOP / energetická třída pro otopná tělesa	6/3,34/A++	8/3,40/A++	10,0/3,51/A++	12,1/3,51/A++	14/3,63/A++
Hladina akustického výkonu PWL (dB(A))	54	54	58	58	58
Předplněno na vzdálenost (m) / doplnění (g/m)	35 / 40	35 / 40	35 / 40	30 / 40	30 / 40
Hmotnost (kg)	106	115	115	126	126
Rozměry V x Š x H (mm)	1040 x 1050 x 480				
Elektrické napájení (V / f / Hz)	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Přívod pro venkovní jednotku (mm ²)	3x 4,0	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Max. proud / velikost jištění (A)	13,5 / 1x C16	8,0 / 3x C16	9,0 / 3x C16	12,0 / 3x C16	12,0 / 3x C16



GEOSUN, s. r. o.

č. p. 61
392 01 Sedlečko u Soběslavě
Česká Republika

www.geosun.cz

+420 383 809 111
+420 774 451 501
info@geosun.cz

