

# Nová generácia tepelných čerpadiel

## Nová generácia tepelných čerpadiel

Jednotka má nový dizajn a konštrukciu, ktorá výrazne znižuje hlučnosť a vibrácie (až o 10dB) a má zvýšenú energetickú efektívnosť. Ideálna aj pre rodinné domy v hustej zástavbe.

- Vyššia efektívnosť
- Tichšia prevádzka
- 3-fázové prevedenie aj pri 8,0 kW jednotkách
- Vylepšená elektronika a regulácia
- Kompaktné rozmery pre všetky výkonové rady



## Pripojiteľné hydromoduly

- Modulu s integrovaným 200L zásobníkom teplej vody



Komplexný modul so zásobníkom TUV  
Integrovaný záložný zdroj, 3-cestný ventil  
Autoadaptívna regulácia

Názov	Funkcia	Cena
EHST20C-YM9C	Vykurovanie a ohrev TUV	5330 €
ERST20C-VM2C	Chladenie, vykurovanie a ohrev TUV	5330 €

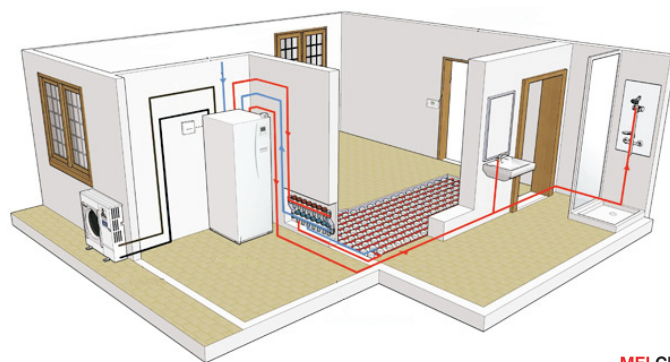
- Modulu s externým zásobníkom teplej vody



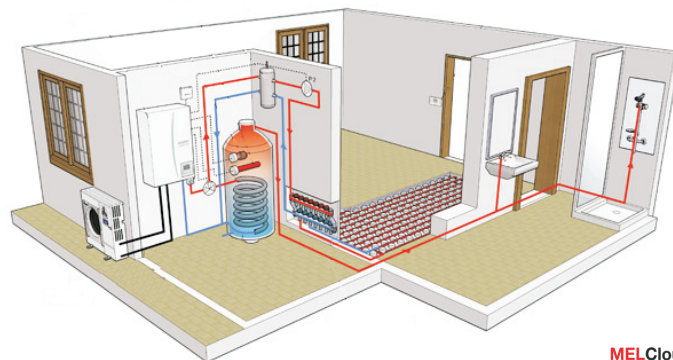
Možnosť pripojenia pomocou externého 3-cestného ventilu  
Možnosť zvoliť vlastný zásobník TUV  
Autoadaptívna regulácia

Názov	Funkcia	Cena
EHSC-YM9EC	Vykurovanie a ohrev TUV	3310 €
ERSC-VM2C	Chladenie, vykurovanie a ohrev TUV	3310 €

záruka  
**5**  
rokov



Možnosť Wi-Fi ovládania

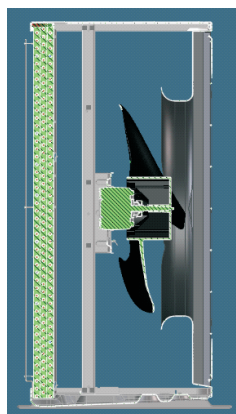


Možnosť Wi-Fi ovládania

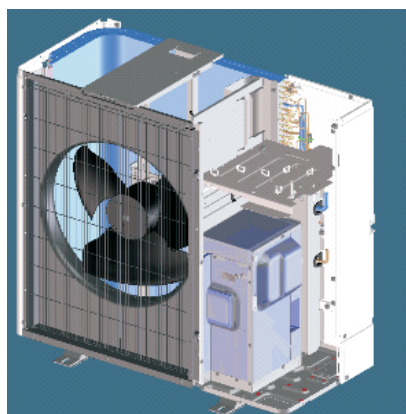


## Nízka hlučnosť a vibrácie

Novým ventilátorom a taktiež inovatívnym odhlučnením kompresora a mechanických častí jednotky sme dokázali výrazne znížiť vibrácie a hlučnosť až o 10dB(A).



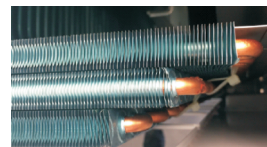
Optimalizovaný tvar, veľkosť a uloženie ventilátora



Uloženie kompresora v samostatnom kryte

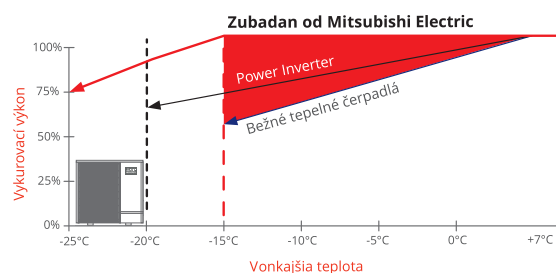
## 3-radový výmenník

Vďaka 3-radovému výmenníku jednotky sme zvýšili efektívnosť zariadení. Všetky jednotky sú v triede **A++**.



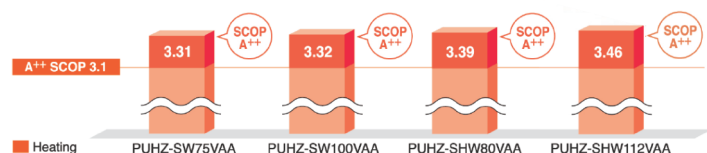
## Porovnanie štandardného TČ a Zubadan

Štandardné TČ s poklesom vonkajšej teploty strácajú výkon, ktorý nahrádzajú elektrickým dohrevom s COP=1. Tým je značne ovplyvnená výsledná hodnota COP. Zubadan garantuje 100%-ný výkon až do vonkajšej teploty -15°C.



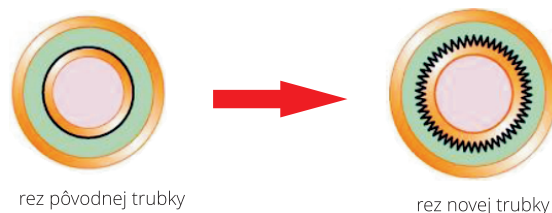
Graf. Porovnanie výkonov rôznych druhov TČ

## Energetická efektívnosť A++



## Vylepšené vstrekovanie chladiva

Nový typ vstrekovacieho potrubia zabezpečuje vďaka špeciálnemu tvaru vnútornej trubky takmer zdvojnásobenú teplovýmennú plochu, čo má vplyv na nižšiu spotrebu.



## Možnosť ovládania cez Wi-Fi

Možnosť ovládania našich jednotiek cez smartphony a tablety prostredníctvom Wi-Fi adaptéra, tiež je poskytovaná informácia o aktuálnej energetickej spotrebe zariadenia.



Názov	PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW75YAA	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SHW80YAA	PUHZ-SHW112YAA
Napájanie [-,V,Hz]	1~, 230V, 50Hz	3~, 400V, 50Hz	3~, 400V, 50Hz	3~, 400V, 50Hz	3~, 400V, 50Hz
Istenie	25	16	16	16	16
Vykuřovací výkon [kW]	8,0	8,0	11,2	8,0	11,2
Rozmery VxHxŠ [mm]	1020x480x1050	1020x480x1050	1020x480x1050	1020x480x1050	1020x480x1050
Váha [kg]	104	104	126	128	128
Typ chladiva	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predplnené chladivo [kg]	3,0	3,0	4,2	4,6	4,6
Priemer Cu potrubia [mm]	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Max prevýšenie [m]	30	30	30	30	30
Celková dĺžka Cu [m]	40	40	75	75	75
Teplota vody / chladienie [°C]	+60	+60	+60	+60	+60
Teplota vody / kúrenie [°C]	+5	+5	+5	+5	+5
Akustický tlak [dB(A)]	43	43	47	45	47
Cena [Eur]	2655 €	3043 €	3750 €	4465 €	4895 €

Authorized dealer:

CS MTRADE

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
AIR CONDITIONERS

www.vykuruj.sk

uvedené ceny sú odporúčané maloobchodné bez DPH