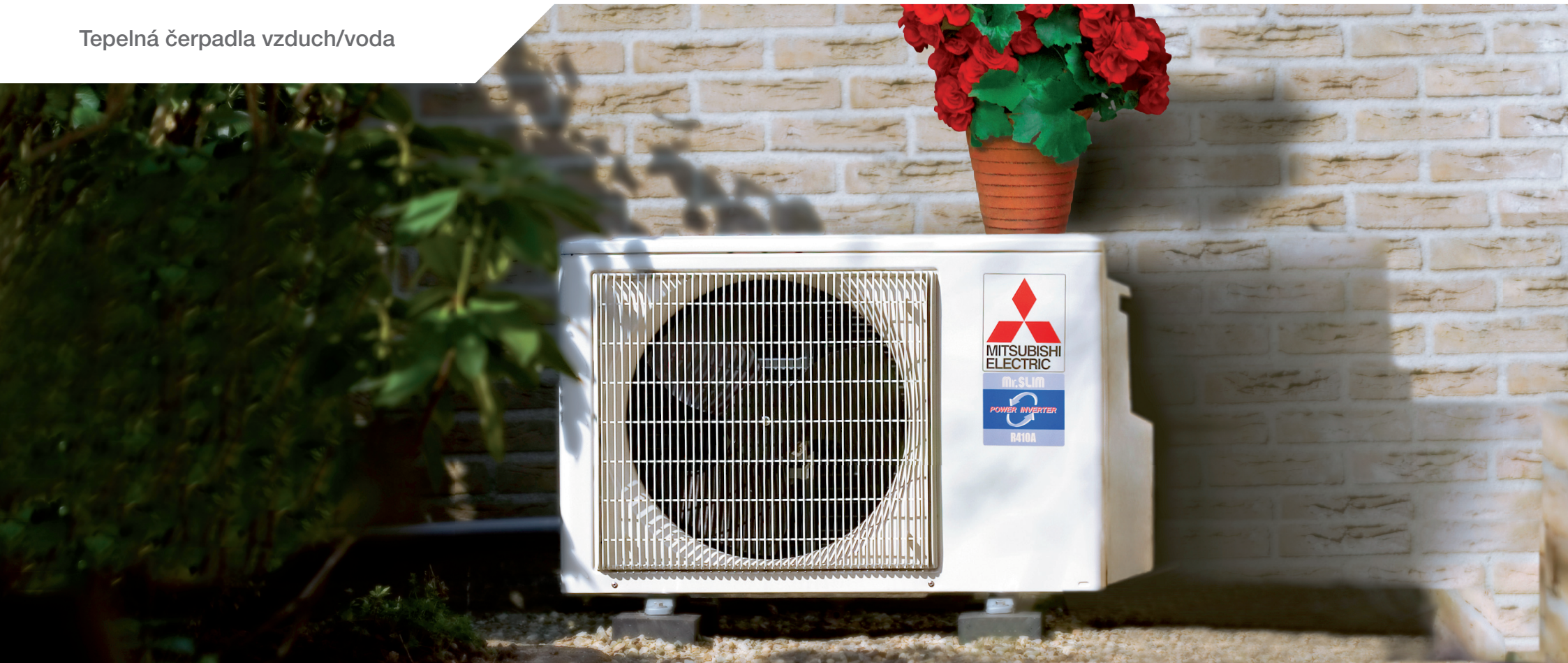




for a greener tomorrow



Tepelná čerpadla vzduch/voda



Spolehlivá technologie

# POWER INVERTER

Nová generace tepelných čerpadel vzduch/voda

Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)

Pouze originál od Mitsubishi Electric je před ostatními vždy o krok vpředu. Vylepšená technologie Power Inverter s novými kompresory Hermetic twin rotary a Hermetic scroll od Mitsubishi Electric a frekvenčním měničem pro plynulou regulaci výkonu nabízí nyní nejspolehlivější tepelné čerpadlo vzduch/voda na trhu.

*Zaručený rozsah použití do -20 °C // 75 % topný výkon do -10 °C // COP až 4,8 (při A7/W35)  
Energetická třída A++ // Výstupní teplota vody 60 °C // Rozsah topných výkonů od 4 do 12kW  
Maximální hladina akustického tlaku 45 dB(A) ve vzdálenosti 1 m  
Ekologické chladivo R410A s možností délky vedení chladiva až 75 m (Split)  
Maximální variabilita při návrhu // Kompaktní rozměry // Snadná instalace*



Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.zubadan.cz](http://www.zubadan.cz)



Tepelná čerpadla vzduch/voda

POWER INVERTER - New Generation

# Spolehlivá technologie

Nová tepelná čerpadla z řady Power Inverter - New Generation od Mitsubishi Electric nyní nabízí ještě více energeticky úspornější provoz. Dle nové směrnice ErP (Energy related Product) dosahují energetické třídy A+/A++. Topný faktor (COP) dosahuje hodnoty až 4,8 při podmínkách A7/W35 (dle DIN EN 14511). Rozsah topných výkonů venkovních jednotek z řady Power Inverter při podmínkách A2/W35 je velmi široký, a to od 4 do 12 kW. Tato tepelná čerpadla jsou tak ideálním řešením pro použití v pasivních, nízkoenergetických a menších rodinných domech.

Nejnovější technologie se širokým uplatněním

Použitím nových kompresorů Hermetic twin rotary a Hermetic scroll od Mitsubishi Electric a frekvenčního měniče pro plynulou regulaci výkonu, lze dosáhnout ještě více efektivnějšího provozu. Pomocí speciálního zásobníku chladiva a dvou elektronicky řízených expanzních ventilů pracují venkovní jednotky za každého provozního stavu vždy za optimálních podmínek. Prostřednictvím optimalizovaného řízení odtávání a ekologického chladiva R410A je zabezpečen stálý potřebný výkon. Pomocí dlouhého vedení chladiva a velmi malé hmotnosti umožňují snadné umístění v okolí vytápěného objektu. Rozsah použití je velmi široký a je garantován od teploty venkovního vzduchu -20 °C do +35 °C s výstupní teplotou vody až 60 °C, bez nutnosti použití jakéhokoliv elektrického dohřevu.

POWER INVERTER - New Generation	PUHZ-SW40VHA	PUHZ-SW50VHA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100YHA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-W50VHA	PUHZ-W85VHA
Provedení	Split	Split	Split	Split	Split	Kompakt	Kompakt
Topný výkon / COP při A7/W35 <sup>1</sup>	kW / - 4,10 / 4,80	6,00 / 4,42	8,00 / 4,40	11,20 / 4,45	16,00 / 4,10	5,00 / 4,10	9,00 / 4,19
Topný výkon / COP při A2/W35 <sup>2</sup>	kW / - 3,20 / 3,53	4,00 / 3,24	6,00 / 3,55	8,00 / 3,62	9,60 / 3,57	3,27 / 3,17	5,58 / 3,90
Topný výkon / COP při A-7/W35 <sup>1</sup>	kW / - 3,80 / 2,79	4,40 / 2,72	7,00 / 2,90	8,50 / 2,89	11,20 / 2,85	4,50 / 2,73	8,00 / 2,57
Rozměry V / Š / H	mm 600 / 800 / 300	600 / 800 / 300	943 / 950 / 330	1350 / 950 / 330	1350 / 950 / 330	740 / 950 / 330	943 / 950 / 330
Hmotnost	kg 42	42	75	130	130	64	79
Max. hladina akustického tlaku <sup>3</sup>	dB(A) 45	46	51	54	54	46	48
Max. výstupní teplota tepelného čerpadla	°C 55 do -10°C	55 do -10°C	55 do -10°C	55 do -15°C	55 do -15°C	55 do -10°C	55 do -10°C
Zdroj napětí	f / V / Hz 1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Max. el. proud / velikost jističí	A / A 13 / 16	13 / 16	19 / 20	13 / 16	13 / 16	13 / 16	23 / 25

<sup>1</sup> Naměřeno při jmenovitém topném výkonu tepelného čerpadla v souladu s DIN EN 14511. <sup>2</sup> Naměřeno při částečném zatížení tepelného čerpadla v souladu s DIN EN 14511.

<sup>3</sup> Naměřeno ve volném poli při maximálním výkonu tepelného čerpadla ve vzdálenosti 1 m od jednotky ve výšce 1,5 m.

