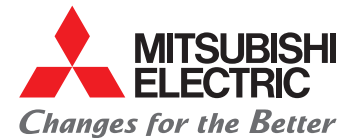




for a greener tomorrow



Tepelná čerpadla vzduch/voda



Symbol technologie

ZUBADAN INVERTER

Nová generace tepelných čerpadel vzduch/voda

Více informací k tomuto sortimentu naleznete na www.zubadan.cz

Pouze originál od Mitsubishi Electric je před ostatními vždy o krok vpředu. Vylepšená technologie Zubadan s přímým vstřikováním chladiva, novým Flash-Injection kompresorem od Mitsubishi Electric a frekvenčním měničem pro plynulou regulaci výkonu nabízí nyní technologicky nejvyspělejší tepelné čerpadlo vzduch/voda na trhu.

Zaručený rozsah použití do $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ // 100 % topný výkon do $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ // COP až 4,7 (při A7/W35)
Energetická třída A++ // Výstupní teplota vody $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ // Rozsah topných výkonů od 8 do 23 kW
Maximální hladina akustického tlaku 52 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



Tepelná čerpadla vzduch/voda

ZUBADAN INVERTER - New Generation

Symbol technologie

Nová tepelná čerpadla z řady Zubadan 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 4,7 při podmínkách A7/W35 (dle DIN EN 14511). Rozsah topných výkonů venkovních jednotek z řady Zubadan Inverter při podmínkách A2/W35 je velmi široký, a to od 8 do 23 kW. Tato tepelná čerpadla jsou tak ideálním řešením pro použití v nízkoenergetických, malých a středně velkých rodinných domech.

Jedinečná patentovaná technologie

Optimalizací přímého vstřikování chladiva a nového Flash-Injection kompresoru a frekvenčního měniče pro plynulou regulaci výkonu, zajišťuje mnohem vyšší energetickou účinnost a plný komfort zvláště při velmi nízkých venkovních teplotách. Tepelná čerpadla jsou tak schopna nejen zachovávat svůj topný výkon až do venkovní teploty -15 °C, ale dosahují nyní mnohem vyšší energetické účinnosti. Při extrémně nízkých venkovních teplotách až -25 °C jsou jednotky stále schopny dosahovat až 75 % svého jmenovitého topného výkonu. Jednotky mají velmi nízkou hladinu akustického tlaku a díky možnosti dlouhého vedení chladiva, umožňují snadné umístění a jednoduchou montáž. Rozsah použití s touto novou technologií je garantován od teploty venkovního vzduchu -25 °C až do +35 °C s výstupní teplotou vody až 60 °C, bez nutnosti použití jakéhokoliv elektrického dohřevu.

ZUBADAN INVERTER - New Generation	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YHA	PUHZ-HW112YHA	PUHZ-HW140YHA
Provedení	Split	Split	Split	Split	Kompakt	Kompakt
Topný výkon / COP při A7/W35 ¹	kW / - 8,00 / 4,65	11,20 / 4,46	14,00 / 4,22	23,00 / 3,65	11,20 / 4,43	14,00 / 4,26
Topný výkon / COP při A2/W35 ²	kW / - 6,40 / 3,96	8,96 / 3,46	11,20 / 3,34	18,40 / 2,90	7,45 / 4,22	8,76 / 3,26
Topný výkon / COP při A-7/W35 ¹	kW / - 8,00 / 3,13	11,20 / 2,84	14,00 / 2,58	23,00 / 2,85	11,20 / 2,53	14,00 / 2,68
Rozměry V / Š / H	mm 1350 / 950 / 330	1350 / 950 / 330	1350 / 950 / 330	1338 / 1050 / 330	1350 / 1020 / 330	1350 / 1020 / 330
Hmotnost	kg 120	134	134	148	148	148
Max. hladina akustického tlaku ³	dB(A) 51	52	52	59	53	53
Max. výstupní teplota tepelného čerpadla	°C 55 do -15°C	55 do -15°C	55 do -15°C	55 do -15°C	55 do -15°C	55 do -15°C
Zdroj napětí	f / V / Hz 1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Max. el. proud / velikost jističe	A / A 29 / 32	13 / 16	13 / 16	26 / 32	13 / 16	13 / 16

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

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

