



for a greener tomorrow



## Technologie Zubadan

# Špička v oboru

Toto vysoceúčinné tepelné čerpadlo typu vzduch-voda využívá díky nejnovější generaci inverterové technologie Zubadan celý svůj potenciál. Díky tomu tyto jednotky s celosvětově patentovanou technologií rozvíjí své silné stránky tam, kde už konvenční tepelná čerpadla vzduch-voda nestíhají: při velmi nízkých teplotách venkovního vzduchu. Díky unikátní technologii Zubadan poskytují tato tepelná čerpadla s vnitřními jednotkami Ecodan svůj plný topný výkon až do venkovní teploty -15 °C. Přičemž umožňují režim topení až do venkovní teploty -25 °C, bez použití přídavného elektrického topného zdroje.

## S Flash-Injection má kompresor stále chladnou hlavu.

Díky zmíněnému přímému vstřikování (Flash-Injection) garantuje technologie Zubadan pozitivní energetickou bilanci a vysokou bezpečnost provozu: tato patentovaná technologie zajišťuje vstřikování chladiva přímo do kompresoru. Chladivo nejprve prochází samostatným tepelným výměníkem, kde se v závislosti na venkovní teplotě vytváří taková směs kapaliny a plynu, která je optimální pro nástřik do kompresoru. Díky tomu lze zvyšovat provozní frekvenci kompresoru. Takto zajišťuje technologie Flash-injection stabilní kondenzační teplotu i při nízkých venkovních teplotách a zároveň chrání kompresor před přehřátím.

Zubadan Inverter	PUHZ-SHW80V	PUHZ-SHW112Y	PUHZ-SHW140Y	PUHZ-SHW230Y	PUHZ-HW112Y	PUHZ-HW140Y
Provedení	Split	Split	Split	Split	Kompakt	Kompakt
Topný výkon A2/W35 (kW)*	8,0	11,2	14,0	23,0	11,2	14,0
COP A7/W35*	4,65	4,22	4,22	3,65	4,4	4,3
Rozměry V / Š / H (mm)	1350 / 950 / 330	1350 / 950 / 330	1350 / 950 / 330	1350 / 950 / 330	1350 / 1020 / 330	1350 / 1020 / 330
Hmotnost (kg)	120	134	134	148	134	134
Hladina akustického tlaku (db(A))	51	52	52	59	53	53
Max. teplota ohřívání vody (°C)	60	60	60	60	60	60
Zdroj napětí (fáze, V, HZ)	1, 230, 50	3, 400, 50	3, 400, 50	3, 400, 50	3, 400, 50	3, 400, 50

\* měřeno dle EN14511



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