

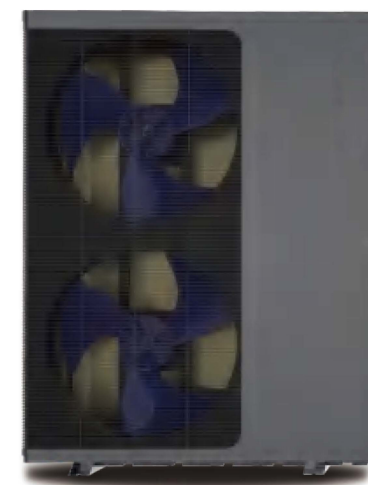
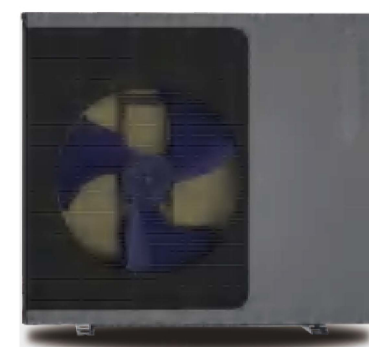
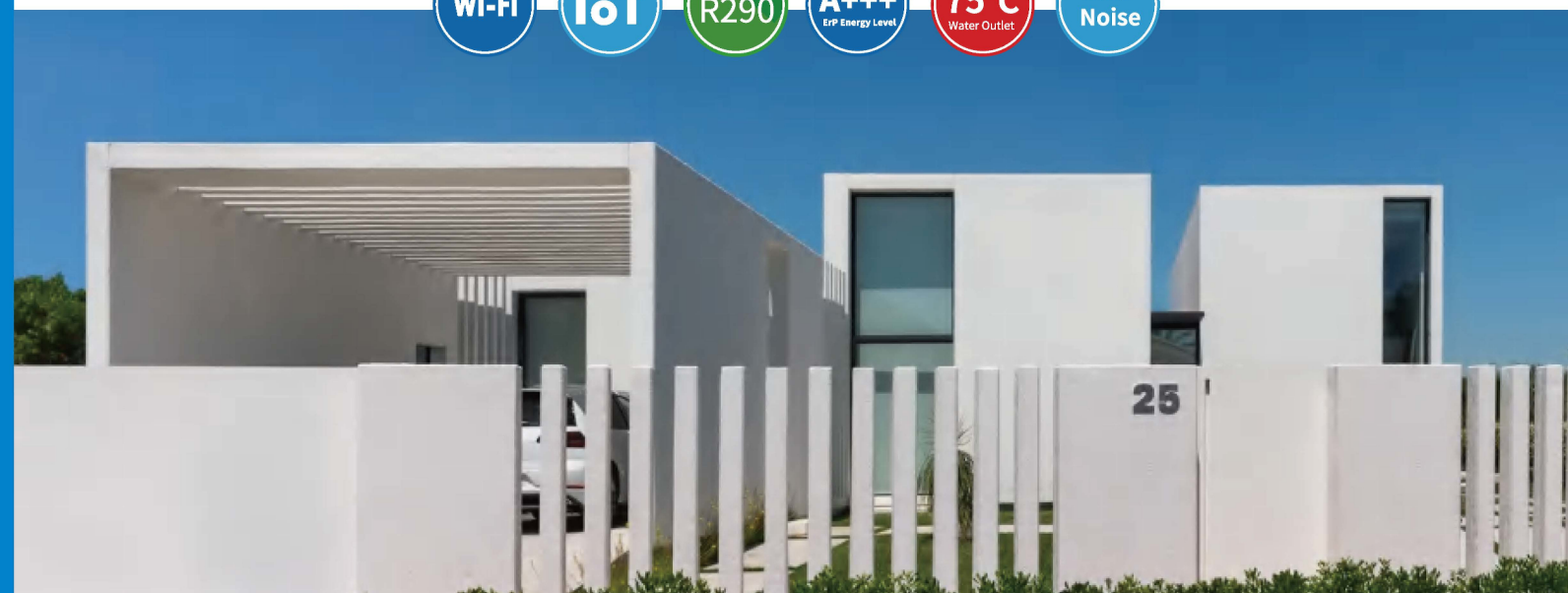
TEPELNÉ ČERPADLO

R290

TOPENÍ

CHLAZENÍ

TUV



Nízká
Stopa

Nízké PGO Chladivo R290

Pro snížení emisí uhlíku do životního prostředí a omezení globálního oteplování vyvinula naše společnost tepelné čerpadlo R290 s plně DC invertorem. Ve srovnání s chladivem R410A s PGO 2100 a R32 s PGO 675 má R290 PGO menší než 20 a je průmyslem uznáváno jako chladivo s největším ekologickým potenciálem.

R290



Year-round
supply

MULTIFUNKČNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

Dokonalý výkon tepelného čerpadla R290 dokáže splnit potřeby uživatele v oblasti vytápění, chlazení a ohřevu užitkové vody po celý rok (pomocí 3cestného ventilu):

- Pouze vytápění
- Pouze chlazení
- Pouze TUV
- Topení + TUV (Priorita)
- Chlazení + TUV (Priorita)



Reliable
Stable

STABILNÍ A SPOLEHLIVÝ PROVOZ PŘI -25°C

Při nízké okolní teplotě bude výkon, schopnost vytápění a provozní stabilita běžných tepelných čerpadel omezena. Naše tepelné čerpadlo R290 může pracovat stabilně a efektivně v extrémně chladných podmínkách při -25 °C bez technologie EVI, udržuje vysoké COP a dodává 75 °C horkou vodu pro zajištění vytápění a ohřevu teplé vody.



75°C
Hot Water

-25°C
Outdoor
Temps

Powerful
Heating

Spolehlivý chod při extrémních teplotách až -25°C

Výkonné vytápění dodává až 75°C teplou vodu

Inverter

PLNĚ INVERTEROVÁ TECHNOLOGIE

Plně stejnosměrná invertorová umožňuje jednotce inteligentně upravovat provozní frekvenci a řídit teplotu vody, aby byla v místnosti konstantní teplota. Dokáže ušetřit až 50 % elektrické energie ve srovnání s jednotkami ON-OFF a až 75 % energie ve srovnání s tradičními kotlovými elektrickými tepelnými čerpadly.



Ther-
mostatic

50%~75%
Energy-save

Auto
Adjustment

Intelligent
Defrosting

Bezstupňový stejnosměrný motor ventilátoru s invertorem
Panasonic kompresor s DC invertorem
Vodní čerpadlo pro cirkulaci vody s DC invertorem



Multi-
Language

LCD KONTROLNÍ PANEL A WI-FI APLIKACE

Ovládací panel s velkým 5palcovým dotykovým LCD displejem a Wi-Fi aplikace "Smart Life" podporuje češtinu + možnost angličtiny.

$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Precise temps
control

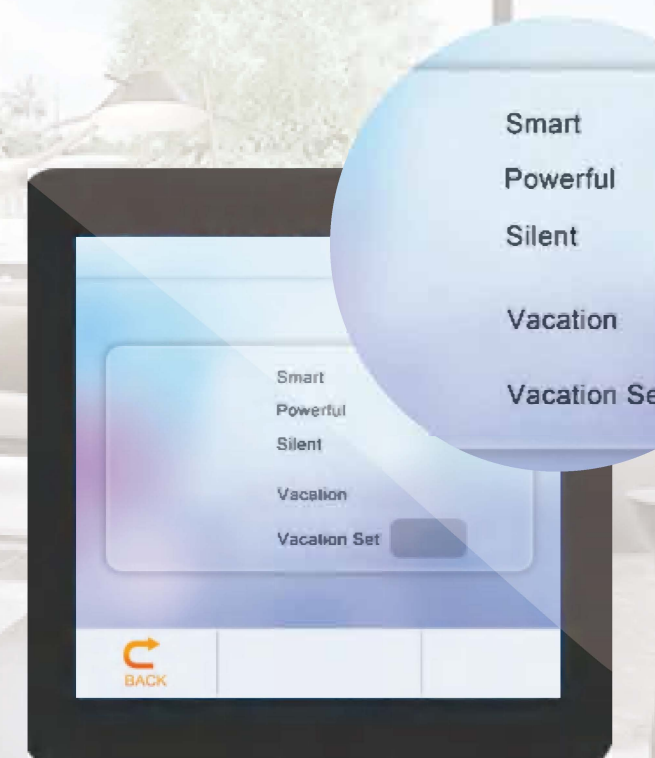
$^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$
Options



Vacation
Mode

ČTYŘI OPERAČNÍ MÓDY ŠETŘÍ VAŠÍ ENERGII

Na základě různých potřeb uživatelů jsme vyvinuli 4 provozní režimy: výkonný režim, inteligentní režim, tichý režim, prázdninový režim. Uživatelé si mohou vybrat režimy s různými provozními frekvencemi podle skutečných potřeb, což uživatelům pomůže ušetřit spoustu peněz za elektřinu.



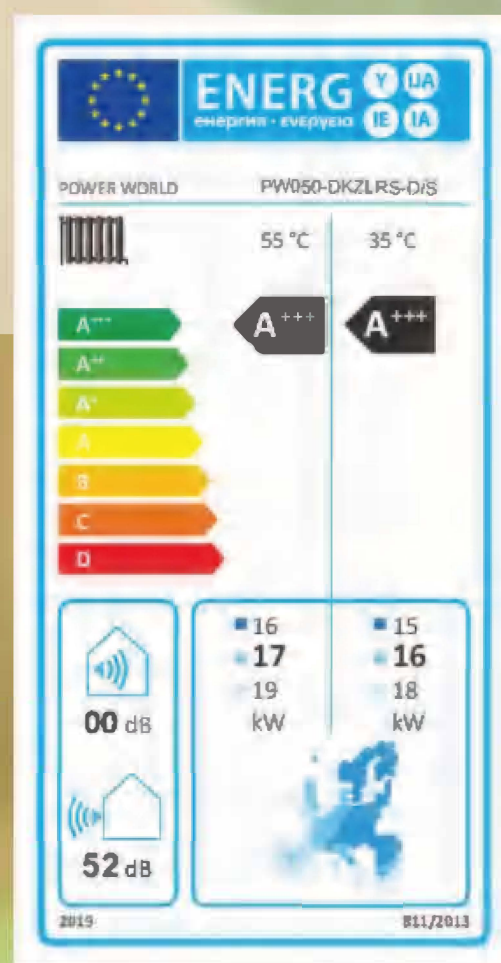
LCD
Color Screen

5 Inches
Large display

Higher
Efficiency

HIGHER EFFICIENCY A+++ ENERGY LEVEL

Tepelné čerpadlo R290 prošlo testem energetické třídy ERP A+++ TUV. Této třídy energetické účinnosti může dosáhnout jako A+++ při 35 °C, ale také A++ + při 55 °C. Navíc jeho SCOP může být až 4,86, což zajišťuje perfektní výkon a ultra vysokou energetickou účinnost jednotky.



55 °C
A+++

35 °C
A+++

4.86
COP

Quiet

NAPROSTO TICHÝ CHOD

Tato jednotka používá speciální třívrstvou zvukově izolační bavlnu kombinovanou s technologií vícenásobné redukce hluku, takže jednotka může běžet hladce a tiše bez jakéhokoliv mechanického hluku.

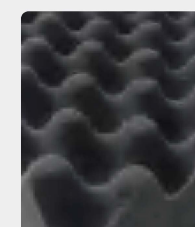


Několik technologií pro tlumení hluku

47
dB(A)

Naše stejnosměrná invertorová technologie kombinuje speciální design proudění vzduchu, design krytu, design tlumení a technologii svařování potrubí a využívá komponenty pro tlumení zvuků světově proslulých značek, takže hlučnost jednotky je nižší než 47 dB.

Speciální zvukotěsná pěna



Třívrstvá zvukově izolační pěna má funkce zvukové pohltivosti, zvukové izolace a redukce hluku a její schopnost snížit hluk je silnější než u běžné zvukově izolační pěny.

Smart Home

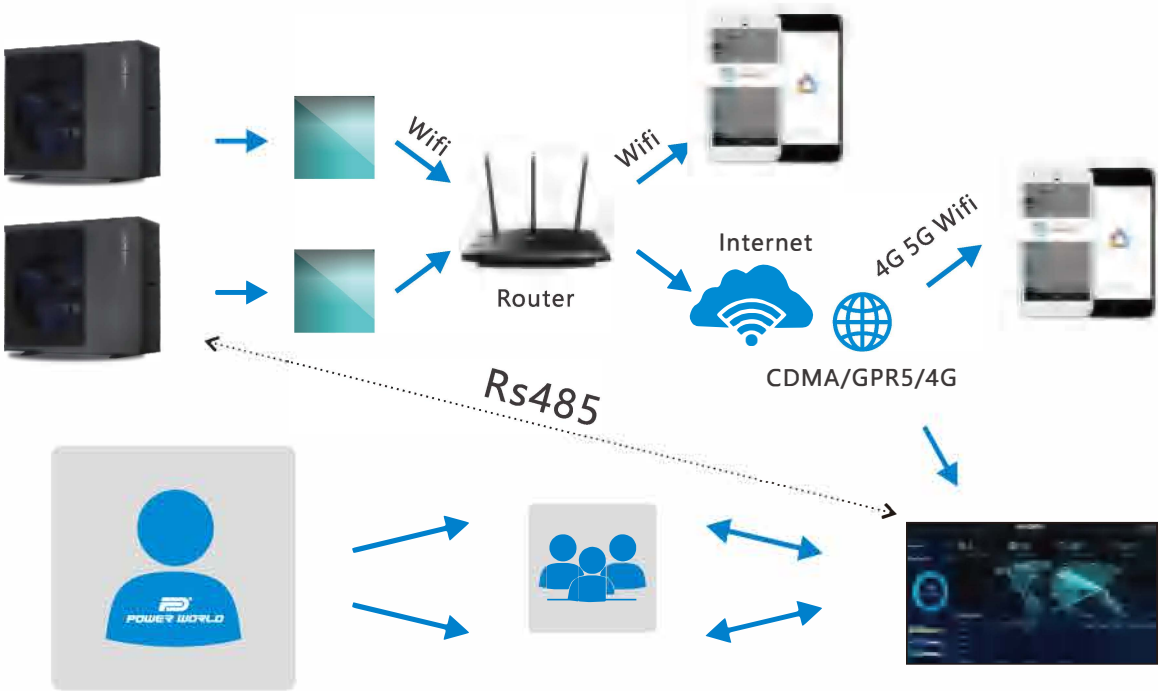
OVLÁDACÍ WI-FI APLIKACE A IOT PLATFORMA

Wi-Fi Module

Vestavěný modul WiFi tohoto tepelného čerpadla R290 lze přímo připojit k aplikaci „Smartlife“ prostřednictvím routeru. Uživatelé si nemusí kupovat krabičku WiFi modulu, mohou ovládat systém a sledovat provozní parametry jednotky kdykoli a kdekoli prostřednictvím chytrého telefonu.

IoT Platfrom

Platformu pro IOT management přes cloud lze propojit s Wi-Fi pro realizaci vzdáleného monitorování dat. Tato platforma dokáže zaznamenávat všechny provozní parametry našich jednotek. Pokud má jednotka chybu, chybové hlášení bude synchronizováno s místním poskytovatelem služeb.



TEPELNÉ ČERPADLO R290



Model	PW030 -DKZLRS-D/S	PW040 -DKZLRS-D/S	PW050 -DKZLRS-D/S	PW040- DKZLRS-D	PW050- DKZLRS-D	PW060- DKZLRS-D
Vytápění: Okolní teplota: 7°C, Teplota vody (vstup/výstup): 30°C/35°C						
Rozsah tepel. výkonu (kw)	3.2~9.0	4.2~11.8	5.6~16.0	4.2~11.8	5.6~16.0	7.7~22.0
Příkon (kw)	0.68~2.18	0.88~2.83	1.16~3.80	0.88~2.83	1.16~3.80	1.58~5.23
COP	4.13~4.71	4.17~4.75	4.21~4.83	4.17~4.75	4.21~4.83	4.21~4.86
Teplá voda: Okolní teplota: 7°C, Teplota vody (vstup/výstup): 15°C/55°C						
Rozsah tepel. výkonu (kW)	2.5~7.2	3.3~9.4	4.5~12.8	3.3~9.4	4.5~12.8	6.2~17.6
Příkon (kW)	0.65~2.14	0.86~2.76	1.15~3.70	0.86~2.76	1.15~3.70	1.57~5.06
COP	3.37~3.82	3.41~3.85	3.46~3.92	3.41~3.85	3.46~3.92	3.48~3.96
Chlazení: Okolní teplota: 35°C, Teplota vody (vstup/výstup): 24°C/12°C						
Rozsah chlad. výkonu (kW)	2.1~5.8	2.9~8.2	4.5~12.8	2.9~8.2	4.5~12.8	5.4~15.3
Příkon (kW)	0.69~2.19	0.95~3.07	1.45~4.72	0.95~3.07	1.45~4.72	1.73~5.60
EER	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12
Energetická třída (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chladivo	R290					
Zdroj napájení	230V/1Ph/50Hz/60Hz			380V/3Ph/50-60Hz		
Trubkový závit (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Max. výška hladiny (m)	9	9	12	9	12	12
Hluk dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤50	≤52	≤53
Hmotnost (kg)	105	115	160	115	160	165
Rozměry (D/Š/V) mm	970×475×820	1080×475×970	1050×480×1380	1080×475×970	1050×480×1380	1050×480×1380
Provozní teplota (°C)	-25~43					
Teplota pro ohřev TUV (°C)	20~65					
Teplota pro vytápění (°C)	20~70					
Teplota pro chlazení (°C)	7~35					