

Nástěnná jednotka Heatcharge VZ · R32

Energetická třída A+++ nabízí maximální komfort a úspory energie. Toto výkonné vzduchové tepelné čerpadlo je zkonstruováno pro využití v komerčních a bytových prostorech s extrémně velkými požadavky na systém vytápění.

Výkonné a spolehlivé vytápění i při nízkých zimních teplotách

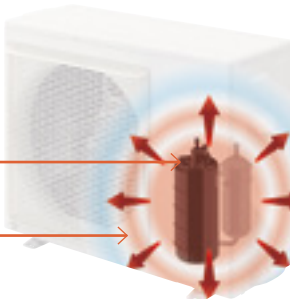
Pokud je klimatizace v provozu, kompresor, který je zdrojem výkonu jednotky, vytváří teplo. Až dosud bylo toto teplo uvolňováno do ovzduší. Společnost Panasonic však našla pro odpadní teplo využití!

Konvenční řešení

Během provozu se v kompresoru vytváří teplo.

Kompresor

Teplo se uvolnilo do atmosféry.



Heatcharge.

Teplo vytvořené kompresorem se uchová uvnitř a slouží k ohřevu chladiva a efektivnímu navýšení topného výkonu.

Odpadní teplo se „uloží“ a efektivně využije.

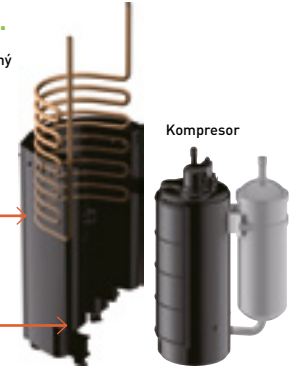


Heatcharge.

Kompresor je obalený a odpadní teplo se akumuluje.

Zásobník Heatcharge. Odpadní teplo z kompresoru se uchovává.

Tepelný výměník bez žebrování. Uložené teplo se přeměňuje na energii.



CZ-TACG1: Wi-Fi adaptér určený pro inteligentní ovládání pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud (volitelné příslušenství)



- Systém akumulace energie. Jednotka pro uchování tepla, která zajišťuje funkce nepřetržitého vytápění a rychlého vytápění
- Snímač pro detekci slunečního záření Econavi: ještě vyšší účinnost a maximální komfort
- Technologie nanoe™ pro neustálé zlepšování ochrany
- Mimořádně tichý chod! Pouze 18 dB(A), což odpovídá hladině nočního hluku na venkově
- Výkon testován při venkovní teplotě -35 °C

Souprava			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,50(0,60–3,00)	3,50(0,60–4,00)
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,43(0,14–0,61)	0,80(0,14–0,98)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	83	122
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	3,60(0,60–7,80)	4,20(0,60–9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,60	4,20
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,64(0,14–2,72)	0,83(0,14–3,16)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	812	995
Vnitřní jednotka			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (vys. / níž. / tich.)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Vytápění (vys. / níž. / tich.)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	295 x 798 x 375 / 14,5	295 x 798 x 375 / 14,5
Venkovní jednotka			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	49/49	50/50
Rozměry / čistá hmotnost ⁵⁾	V × Š × H	mm/kg	630 x 799 x 299 / 39,5	630 x 799 x 299 / 39,5
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min.–max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Nejnižší venkovní teplota testována nezávislou laboratoří ⁶⁾		°C	-35	-35

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 2) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) Zkoušeno nezávislou laboratoří, SP, dle normy EN 14511:2013 a metody SP 1721, tato teplota není zaručena výrobcem.



SEER a SCOP: pro KIT-VZ9-SKE. -35 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ: Topný výkon testován při -35 °C evropskou nezávislou laboratoří SP. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.