Nástěnná jednotka Heatcharge VZ · R32

heatcharge

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!

Konstantní vytápění

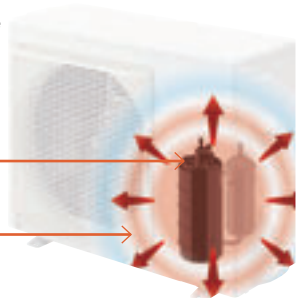
Využití akumulovaného tepla poskytuje stabilní vytápění s menším kolísáním teplot.
I když se vytápění vypne během odmrazování, akumulované teplo nadále ohřívá místnost. Tím se odstraňuje dřívější snížení komfortu v důsledku poklesu teplot při dočasném vypnutí vytápění a zajišťuje stabilní vytápění pomocí klimatizace.

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.

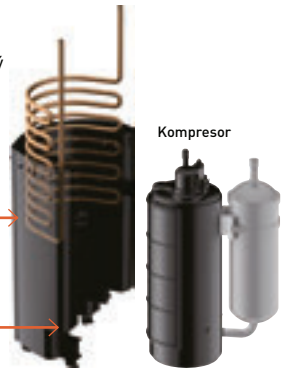
Heatcharge.

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.

Kompresor



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

nanoe™

- 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)
SEER [1]			**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
SCOP [1]			**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. / níz. / tich.)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Vytápění (vys. / níz. / 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 směrnicí 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.