

Heatcharge

Systém akumulace energie

heatcharge

Panasonic

Čistíme vzduch, který dýcháme



VLASTNOSTI

Energetická třída A+++ / A+++

Konstruováno pro topení

Topení do -35°C

Supertichá – pouze 18dB

Vyšší hodnoty účinnosti SEER a SCOP

COP 5,63 a 5,04 / SCOP 6,2 a 5,9

Technologie čištění vzduchu Nanoe™X

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

WiFi modul

Výkonné tepelné čerpadlo vzduch-vzduch konstruované na topení.

Pro použití v komerčních a bytových prostorech s náročnými požadavky na vytápění.



CZ-TACG1
Volitelný systém
WLAN Panasonic
Comfort Cloud
pro ovládání přes
internet.

nanoe™ X. Kvalitní vzduch pro život

Bez ohledu na to, kde se nacházíte, je vzduch nezbytnou součástí vašeho života. Naši snahou je pomoci každému člověku, aby se mohl těšit lepšímu zdraví a užívat většího pohodlí díky technologiím nanoe™ X.

Tepelný akumulátor Heatcharge od společnosti Panasonic má kapacitu pro uchování tepla ve venkovní jednotce, díky čemuž je možné rychle spustit vytápění domu ihned po zapnutí tepelného čerpadla.

TECHNOLOGIE HEATCHARGE

Naddimenzováním chladivového okruhu pro topení v extrémně nízkých podmínkách je vytvořeno tepelné čerpadlo vzduch-vzduch optimalizované pro topení v těch nejnáročnějších podmínkách. Technologie HEATCHARGE využívá odpadní teplo z kompresoru k efektivnějšímu odmrazování.

HEATCHARGE je špičkové dělené tepelné čerpadlo v provedení nástěnný split a bylo primárně vyvinuto pro vytápění. Provoz topení je garantovaný až do teploty -35 °C. Je zde použita technologie akumulace odpadního tepla z kompresoru HEATCHARGE, které se využívá při reverzním odtávání venkovní jednotky pro zlepšení komfortu a účinnosti. Jednotka při odmrazování nevychlazuje vnitřní výměník, ale naopak za určitých okolností je schopná při odmrazování současně i topit.

Vybavenost vnitřní jednotky je na nejvyšší možné úrovni, obsahuje technologii čištění vzduchu Nanoe™X.



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.

Sada (včetně dálkového ovladače)						Vnitřní jednotka		Venkovní jednotka	
		Jmenovitý výkon		SEER	SCOP				
		Chlazení	Vytápění			Rozměry	Hmotnost	Rozměry ¹⁾	Hmotnost
		kW	kW	A+++ až D	A+++ až D	V × Š × H		V × Š × H	
						mm	kg	mm	kg
jednofázová	2,5 kW KIT-VZ9-SKE	2,50	3,60	10,50 A+++	6,20 A+++	CS-VZ9SKE	295x798x375 14,5	CU-VZ9SKE	630x799x299 39,5
	3,5 kW KIT-VZ12-SKE	3,50	4,20	10,00 A+++	5,90 A+++	CS-VZ12SKE	295x798x375 14,5	CU-VZ12SKE	630x799x299 39,5

Heatcharge

System akumulace energie

heatcharge

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 $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$



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⁾			10,50A+++	10,00A+++
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⁾			6,20A+++	5,90A+++
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	630x799x299 / 39,5	630x799x299 / 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⁾			–35	–35



Aplikace Comfort Cloud. Pohodlné centralizované ovládání

Kdykoli a odkudkoli snadno ovládejte všechny funkce dálkového ovládání.



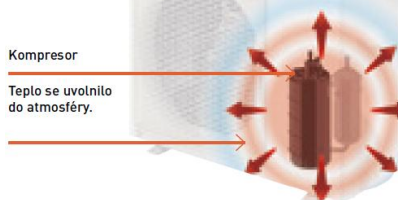
Heatcharge

Systém akumulace energie

Panasonic

Konvenční řešení

Během provozu se v kompresoru vytváří teplo.



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.

Heatcharge.

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

Odpadní teplo se „uloží“ a efektivně využije.

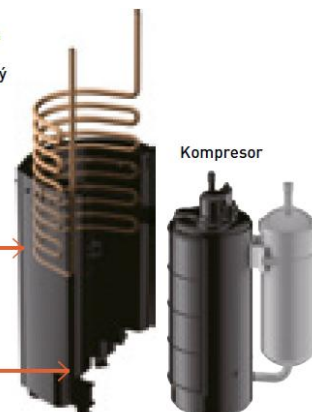


Heatcharge.

Kompresor je obalený a odpadní teplo se akumuluje.

Zásobník Heatcharge
Odpadní teplo z kompresoru se uchovává.

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



Konvenční řešení. Místnost se postupně ochlazuje.
Odmrazování: přibližně 11 až 15 min. Pokles teploty v místnosti: přibližně 5 až 6 °C.

Heatcharge. Místnost je důkladně prohřátá.
Odmrazování: přibližně 5 až 6 min. Pokles teploty v místnosti: přibližně 1 až 2 °C.



* Doba odmrazování a míra poklesu teploty v místnosti závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), i na provozních a teplotních podmínkách.

* Během odmrazování klesne teplota výstupního vzduchu. Míra poklesu teploty v místnosti závisí na prostředí, ve kterém je jednotka používána (jak je místnost izolovaná a vzduchotěsně uzavřená), i na provozních a teplotních podmínkách.

* V prostředích, kde dochází k velké tvorbě námrazy, se může vytápění během odmrazování pozastavit.

Heatcharge + nanoe™ X Panasonic

Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže tyto mimořádné výhody přinést do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a mnohem příjemnější místo k pobytu.

nanoe™ X, neustálé zlepšování ochrany

Po celý den aktivně čistí vzduch a zneškodňuje určité typy škodlivin.

Technologie nanoe™ X je v chodu souběžně s funkcí chlazení nebo vytápění, když jste doma, a může fungovat nezávisle, když jste na cestách. Dejte klimatizaci možnost zvýšit úroveň ochrany ve vaší domácnosti pomocí technologie nanoe™ X a pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud.

Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní detergent – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit některé typy škodlivin, jako jsou určité druhy bakterií, virů, plísni, alergenů, pylů a nebezpečných látek.

Redukuje zápach



Pachy

Schopnost zabránit vzniku a množení 5 typů škodlivin



Bakterie a viry



Plísně



Alergeny



Pyl



Nebezpečné látky



Kůže a vlasy

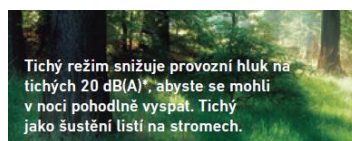
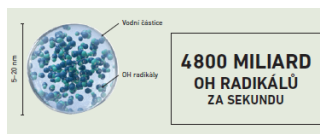
Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití a dosažení plného účinku může trvat několik hodin. Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.

nanoe™ X obsahuje 10krát více OH radikálů¹⁾. Zařízení nanoe™ X 1. generace vytváří 4800 miliard OH radikálů za sekundu. To je 10krát více OH radikálů než zařízení nanoe™.

Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování takových škodlivin jako jsou bakterie, viry a alergenů, i při odstraňování pachů.

Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) Na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.



Tichý režim snižuje provozní hluk na tichých 20 dB(A)*, abyste se mohli v noci pohodlně vyspat. Tichý jako šustění listů na stromech.

Jak nanoe™ X udržuje vzduch čerstvý a čistý



nanoe™ X zachycuje bakterie.



OH radikály berou bakteriím vodu, čímž rozkládají jejich buněčnou stavbu.



OH radikály transformují vodu odebranou z bakterií na vodu a potlačují bakteriální aktivitu.

