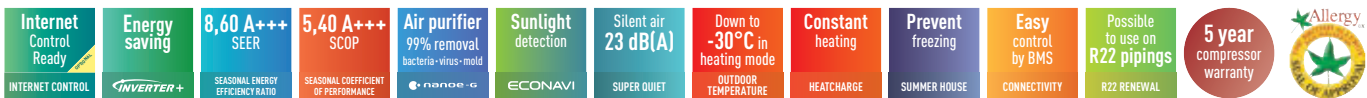


## NÁSTĚNNÁ VE INVERTOR+ SYSTÉM AKUMULACE ENERGIE

Nové tepelné akumulátory Heatcharge od společnosti Panasonic mají kapacitu pro uchování tepla ve venkovní jednotce, díky čemuž je možné rychle spustit vytápění domu ihned po zapnutí tepelného čerpadla. Zajišťují také maximální pohodlí a teplo v domě i během odmrazování, protože akumulátor tepla také shromažďuje teplo, aby zabránil ochlazení vzduchu během odmrazování.

ECONAVI je vybaveno novou technologií detekce slunečního záření pro ideální úpravu výkonu tak, aby vám nabídlo maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie.

Revoluční systém čištění vzduchu Nanoe-G dále využívá jemné nanočástice pro odstranění a zneškodnění 99 % mikroorganismů, jako jsou bakterie, viry a spory plísní, jak ze vzduchu, tak přilnavé.



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. SEER a SCOP: Pro KIT-VE9-NKE.

Sada			KIT-VE9-NKE	KIT-VE12-NKE
Vnitřní			CS-VE9NKE	CS-VE12NKE
Venkovní			CU-VE9NKE	CU-VE12NKE
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,60-3,00)	3,50 (0,60-4,00)
EER <sup>1)</sup>	Nominální (min-max)	Úspora energie	5,15 A	3,98 A
SEER	Nominální	Úspora energie	8,60 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>
Hodnota Pdesign (chlazení)			2,5	3,5
Příkon chlazení	Nominální (min-max)	kW	0,480 (0,140-0,790)	0,880 (0,140-1,100)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>2)</sup>		kWh/rok	102	145
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,20 (0,60-7,70)	4,20 (0,60-8,40)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální	kW	3,2	5,60
COP <sup>1)</sup>	Nominální (min-max)	Úspora energie	5,47 A	4,91 A
SCOP	Nominální	Úspora energie	5,40 <b>A+++</b>	5,10 <b>A+++</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,2	4,2
Příkon vytápění	Nominální (min-max)	kW	0,580 (0,140-2,720)	0,850 (0,140-3,160)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>2)</sup>		kWh/rok	830	1153
<b>Vnitřní jednotka</b>				
Zdroj napájení		V	230	230
Doporučený jistič*		A	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm <sup>2</sup>	1,5	1,5
Připojení		mm <sup>2</sup>	4 × 1,5	4 × 1,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	2,2 / 2,7	3,9 / 3,8
Maximální proud		A	14,0	15,0
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m <sup>3</sup> /h	600 / 600	654 / 618
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,5	2,0
Hladina akustického tlaku <sup>3)</sup>	Chlazení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	44 / 26 / 23	45 / 29 / 26
	Topení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	44 / 27 / 24	45 / 33 / 30
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	59 / 59	60 / 60
Rozměry	V × Š × H	mm	295 × 890 × 275	295 × 890 × 275
Čistá hmotnost		kg	14,5	14,5
Filtr pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G
<b>Venkovní jednotka</b>				
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m <sup>3</sup> /h	1 980 / 1 890	2 052 / 1 890
Hladina akustického tlaku <sup>3)</sup>	Chlazení (vys.)	dB(A)	49	50
	Vytápění (vys.)	dB(A)	49	50
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	64 / 64	65 / 65
Rozměry <sup>4)</sup>	V × Š × H	mm	623 × 799 × 299	623 × 799 × 299
Čistá hmotnost		kg	43	43
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,50	1,50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	12	12
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 15	3 / 15
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min / max	°C	-30 <sup>5)</sup> / +24	-30 <sup>5)</sup> / +24

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) Klasifikace EER a COP při 230 V v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP.

3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97.

S-Níz.: Tichý režim. Níz.: Nejnižší otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro vstupní otvor potrubí.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

\* Preliminary data

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách [www.plc.panasonic.eu](http://www.plc.panasonic.eu).

\*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

heatcharge

SEZÓNŇNÍ  
ÚČINNOST  
SEER — SCOP

A+++



## Zaměřeno na technické parametry

- Novinka! Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Pracuje až do  $-30^{\circ}\text{C}$
- Systém akumulace energie. Jednotka pro uskladnění tepla, která zajišťuje NEPŘETRŽITÉ vytápění a funkci rychlého vyhřátí
- Maximální účinnost a pohodlí s detekcí slunečního záření Econavi
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99 % mikroorganismů ze vzduchu a přílnavých mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Supertiché! Pouze 23 dB, což odpovídá tichu v noční době na venkově
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

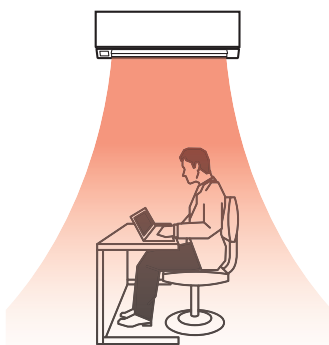
## NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



Ideální výstup proudu vzduchu v režimu chlazení



Proud vzduchu  
v režimu chlazení  
2 deflektory vzduchu  
zlepšují nasměrování  
proudění vzduchu



Ideální výstup proudu vzduchu v režimu topení



Proud vzduchu  
v režimu topení  
2 deflektory vzduchu  
zlepšují nasměrování  
proudění vzduchu

## Funkce

### ZDRAVÝ VZDUCH

- Systém čištění vzduchu Nanoe-G
- provozní režim jemného suchého chlazení pro vyšší pohodlí a prevenci vysušování pokožky

### ENERGETICKÁ ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností pro vyšší úspory
- Detekce slunečního záření Econavi
- Chladicí plyn R410A

### POHODLÍ

- Supertiché
- Extra výkonný režim vytápění
- Rovnoměrné rozdělení proudu vzduchu
- Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu
- Režim horkého startu, vyšší pohodlí v režimu tepelného čerpadla, žádný studený proud vzduchu při spuštění procesu
- Automatické opětovné spuštění po výpadku proudu

### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání
- Funkce připojení (vnitřní jednotka vybavená PCB portem, který je možné připojit k vnější datové síti)

### SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 15 m
- Maximální rozdíl výšek 12 m
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CU-VE9NKE  
CU-VE12NKE



V základním balení