

NÁSTĚNNÁ ETHEREA
INVERTOR+
STŘÍBRNÁ / BÍLÁ

Etherea s vylepšeným senzorem Econavi a novým systémem čištění vzduchu Nanoe-G: výjimečná účinnost, pohodlí a zdravý vzduch ve spojení s nejnovějším designem.

Econavi je vybaveno vestavěným senzorem lidské činnosti a novou technologií detekce slunečního záření pro úpravu výkonu, které vám tak nabídne maximální pohodlí v každém okamžiku a současně úsporu energie. Econavi nejen optimalizuje směr a objem proudu vzduchu podle přítomnosti člověka, ale také automaticky snižuje výkon chlazení za nepřítomnosti/nízké intenzity slunečních paprsků. S Econavi můžete dosáhnout úspory energie až 38 % a současně zvýšit pohodlí vašeho domova. 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.

Internet Control Ready | Energy saving | 6,90 A++ SEER | 4,20 A+ SCOP | Air purifier 99% removal bacteria + virus + mold | Up to 38% energy savings (cooling) | Improved comfort | Perfect humidity control | Easy control by BMS | Possible to use on R22 pipings | 5 year compressor warranty | Allergy | product design award 2013

PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelně, SEER a SCOP: Pro KIT-XE18-OKE a KIT-E18-OKE, JEMNÝ SUCÍCHÝ REŽIM: Udržuje relativní vlhkost až o 10 % vyšší než při chlazení, Mimořádně vhodný pro spánek se zapnutou klimatizací.

Stříbrná sada			KIT-XE18-OKE	—	—	—
Bílá sada			KIT-E18-OKE	KIT-E21-OKE	KIT-E24-OKE	KIT-E28-OKE
Vnitřní stříbrná			CS-XE18QKEW	—	—	—
Vnitřní bílá			CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW	CS-E28QKES
Venkovní			CU-E18QKE	CU-E21QKE	CU-E24QKE	CU-E28QKE
Chladicí výkon	Nominální (min–max)	kW	5,00 (0,98–6,00)	6,30 (0,98–7,10)	6,80 (0,98–8,10)	7,65 (0,98–8,60)
	Nominální (min–max)	kCal/h	4 300 (840–5 160)	5 420 (840–6 110)	5 850 (840–6 970)	6 580 (840–7 400)
EER ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	3,47 (3,50–3,02) A	2,89 (3,50–2,84) C	3,27 (2,58–3,06) A	3,04 (2,58–2,95) B
SEER	Nominální	Úspora energie	6,90 A++	6,50 A++	6,10 A++	6,00 A+
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	5,0	6,3	6,8	7,7
Příkon chlazení	Nominální (min–max)	kW	1,440 (0,280–1,990)	2,180 (0,280–2,500)	2,080 (0,380–2,650)	2,520 (0,380–2,920)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ²⁾		kWh/rok	254	339	390	449
Topný výkon	Nominální (min–max)	kW	5,80 (0,98–8,00)	7,20 (0,98–8,50)	8,60 (0,98–9,90)	9,60 (0,98–11,00)
Topný výkon při teplotě –7 °C	Nominální (min–max)	kW	4 990 (840–6 880)	6 190 (840–7 310)	7 400 (840–8 510)	8 260 (840–9 460)
COP ¹⁾	Nominální (min–max)	Úspora energie	3,82 (2,88–3,11) A	3,44 (2,88–3,11) B	3,33 (2,18–3,19) C	2,96 (2,18–3,01) D
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,20 A+	4,00 A+	3,90 A	3,80 A
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	4,4	5,5	5,5	6,0
Příkon vytápění	Nominální (min–max)	kW	1,520 (0,340–2,570)	2,090 (0,340–2,730)	2,580 (0,450–3,100)	3,240 (0,450–3,650)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ²⁾		kWh/rok	1 467	1 610	1 974	2 211
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení		V	230	230	230	230
Doporučený jistič*		A	16	20	20	20
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	2,5	2,5	2,5
Připojení vnitřní / venkovní jednotky		mm ²	4 × 2,5	4 × 2,5	4 × 2,5	4 × 2,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	6,4 / 6,8	9,7 / 9,4	9,5 / 11,7	11,5 / 14,5
Maximální proud		A	11,3	11,9	14,4	15,5
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 074 / 1 158	1 034 / 1 200	1 188 / 1,272	1 266 / 1,314
Objem odvedené vlhkosti		U/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Topení (Vys / Níz / Super-Níz.)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
Rozměry	V × Š × H	mm	295 × 1 070 × 255	295 × 1 070 × 255	295 × 1 070 × 255	295 × 1 070 × 255
Čistá hmotnost		kg	13	13	13	13
Filtr pro čištění vzduchu			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Venkovní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	2 352 / 2 274	2 502 / 2 424	3 012 / 3 012	3 270 / 3 270
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	795 × 875 × 320	795 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	46	47	67	67
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí / plynové potrubí	palce (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
Náplň chladiva		kg	1,24	1,32	1,80	1,80
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15	20	20
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	10	10
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	30	30
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43
	Vytápění min / max	°C	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +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)

Omezení možností připojení: Jednotky JKE nejsou kompatibilní s jednotkami OKE. * není v anglickém originálu.

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.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.plc.panasonic.eu. *Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

ETHEREA

SEZÓNÍ
ÚČINNOST
SEER — SCOP

A++



CS-E180KEW // CS-E210KEW // CS-E240KEW // CS-E280KES

Zaměřeno na technické parametry

- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Maximální účinnost a pohodlí s Econavi, nyní i s detekcí slunečního záření
- Systém čištění vzduchu Nanoe-G je účinný proti 99 % mikroorganismů ze vzduchu a přilnavých mikroorganismů, plísní, virů a bakterií
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Jemné suché chlazení: prevence rychlého snížení vlhkosti v místnosti
- Supertiché! Pouze 20 dB, což odpovídá nočním hodinám na venkově (XE7, XE9, XE12, E7, E9 a E12)
- Silnější proud vzduchu pro rychlé dosažení požadované teploty

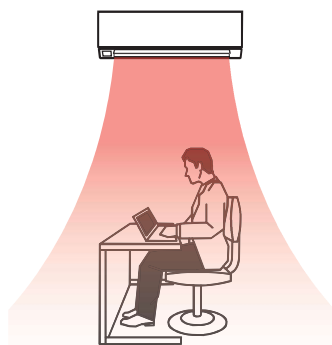
NOVÝ VÝSTUP PROUDU VZDUCHU IDEÁLNÍ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLazenÍ



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

VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností pro vyšší úspory
- -45 % spotřeby s Econavi v režimu tepelného čerpadla a -38 % v režimu chlazení
- Chladicí plyn R410A

POHODLÍ

- Výkonný režim
- 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
- Automatický restart po výpadku proudu

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí
- Uživatelsky přívětivé infračervené dálkové ovládání
- Volitelný kabelový týdenní časovač se 6 nastaveními denně a 42 týdně
- Funkce připojení (vnitřní jednotka vybavená PCB portem, který je možné připojit k vnější datové síti)
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Odnímatelný a omyvatelný panel
- Maximální připojovací vzdálenost 20 m pro typ 18 a 21, 30 m pro typ 24 a 28
- 15 m pro 18 a 21, 20 m pro 24. a 28., maximální výškový rozdíl
- Přístup pro údržbu přes horní panel venkovní jednotky
- Autodiagnostická funkce



CU-E180KE
CU-E210KE



CU-E240KE
CU-E280KE



V základním balení



Volitelné pevné dálkové ovládání CZ-RD514C