

## JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI INVERTOR

Tato jednotka má ideální konstrukci pro domy, kanceláře, obchody a restaurace. Vhodná pro malé místnosti, kde budou klimatizace a topení pěkně integrovány a kde je potřebná vysoká úroveň komfortu a účinnosti. Tato nová vzduchotechnická jednotka o výkonu 9 a 12 kW může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Toto rozhraní má beznapěťové kontakty (ZAP/VYP, chybové hlášení) umožňující snadnou integraci. S novým rozhraním Intesishome můžete jednotku velmi snadno ovládat také pomocí svého chytrého telefonu a přes internet!



INTERNET CONTROL READY: Optional. SEER and SCOP: For KIT-E9-PD3EA.

SADA			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA	KIT-E18-RD3EA
Vnitřní			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW
Venkovní			CU-E9PD3EA	CU-E12QD3EA	CU-E18RBEA
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,40 (0,85-4,00)	5,10 (0,90-5,70)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 150 (731-2 580)	2 920 (730-3 440)	
EER <sup>1)</sup>	Nominální (min-max)	Úspora energie	4,24 (3,54-3,95) A	3,86 (3,54-3,45) A	3,19 (3,53-3,13) B
SEER		Úspora energie	5,80 <b>A+</b>	5,60 <b>A</b>	5,80 <b>A+</b>
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,40	5,10
Příkon chlazení	Nominální (min-max)	kW	0,590 (0,240-0,760)	0,880 (0,240-1,160)	1,600 (0,255-1,820)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) <sup>2)</sup>		kWh/a	151	213	308
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,20 (0,85-4,60)	4,00 (0,85-5,10)	6,10 (0,90-7,10)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 752 (731-3 960)	3 440 (730-4 390)	
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální (min-max)	kW	2,60	3,00	
COP <sup>1)</sup>	Nominální (min-max)	Úspora energie	3,72 (3,7-3,33) A	3,54 (3,7-3,29) B	3,33 (3,46-3,26) C
SCOP	Nominální (min-max)	Úspora energie	4,20 <b>A+</b>	3,80 <b>A</b>	3,90 <b>A</b>
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,60	2,90	4,00
Příkon vytápění	Nominální (min-max)	kW	0,860 (0,230-1,380)	1,130 (0,230-1,550)	1,830 (0,260-2,180)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) <sup>2)</sup>		kWh/a	867	1 068	1 436
Vnitřní jednotka					
Zdroj napájení		V	230	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 to 2,5	4 × 1,5 to 2,5	
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	2,8 / 4,00	4,1 / 5,15	
Externí statický tlak <sup>3)</sup>	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m <sup>3</sup> /h	414 / 486	558 / 624	
Objem odvedené vřtkosti		l/h	1,50	2,30	
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení (vys. / níž. / super-níž.)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Vytápění (vys. / níž. / super-níž.)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	49	50	
	Vytápění (vys.)	dB	51	52	
Rozměry	V × S × H	mm	235 × 750 × 370	235 × 750 × 370	235 × 750 × 370
Čistá hmotnost		kg	17	17	17
Prachový filtr			No	No	
Venkovní jednotka					
Zdroj napájení		V	230	230	230
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m <sup>3</sup> /h	1 878 / 1 782	2 160 / 1 944	2 352 / 2 352
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	62 / 62	62 / 63	61 / 62
Rozměry <sup>5)</sup>	V × S × H	mm	622 × 824 × 299	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320
Čistá hmotnost		kg	36	45	47
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,10	1,14	1,23
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15	20
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	10
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Vytápění min/max	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +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-Niz.: Tichý režim. Niz.: 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](http://www.plc.panasonic.eu).

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

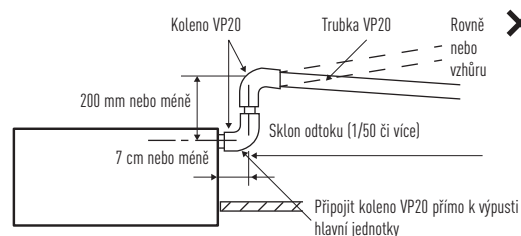


## Zaměřeno na technické parametry

- **Novinka!** Model 18 kW
- Jednotku se vzduchovodem můžete ovládat pomocí systémů Intesishome, KNX, EnOcean a Modbus
- Tyto jednotky mohou být instalovány na potrubí R22
- Režim Eco pro 20% úsporu energie
- Mimořádně kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 235 mm)
- Týdenní časovač, 42 nastavení týdně
- Snadná kontrola režimu pro zjištění chyby
- Včetně vypouštěcího čerpadla (max. 200 mm)

## PŘIPOJENÍ ODTOKU KONDENZÁTU

Neměly by existovat žádné překážky bránící rozšíření odtoku kondenzátu do vypouštěcího potrubí instalovaného mimo hlavní jednotku, jak je znázorněno na obrázku níže.



## Funkce

### VÝKON, ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností
- Chladicí plyn R410A šetrný k životnímu prostředí

### POHODLÍ

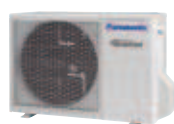
- Automatické spuštění po výpadku proudu
- Režim automatického provozu ventilátoru
- Režim jemného suchého provozu
- Režim horkého startu

### SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Týdenní časovač zapnutí/vypnutí (6 nastavení denně a 42 týdně)
- Kabelové dálkové ovládání

### SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Instalace s použitím existujících potrubí
- Možnost volby statického tlaku až do 7 mmAq
- Autodiagnostická funkce
- Kontrola kondenzace
- Výjimečně kompaktní vnitřní jednotka



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA  
CU-E18RB3EA



V základním balení