

JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM 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!



PŘIPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné SEER a SCOP: Pro KIT-E9-PD3EA.

SADA			KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-PD3EA
Vnitřní			CS-E9PD3EA	CS-E12PD3EA
Venkovní			CU-E9PD3EA	CU-E12PD3EA
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,4 (0,85 - 4,00)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 150 (731 - 2 580)	2 920 (730 - 3 440)
SEER		W/W	5,80 A+	5,60 A
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,40
Příkon chlazení	Nominální (min-max)	kW	0,590 (0,240 - 0,760)	0,880 (0,240 - 1,160)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ¹⁾		kWh/rok	151	213
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,1)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 752 (731 - 3 960)	3 440 (730 - 4 390)
SCOP		Úspora energie	4,20 A+	3,80 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,60	2,90
Příkon vytápění	Nominální (min-max)	kW	0,860 (0,230 - 1,380)	1,130 (0,230 - 1,550)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ¹⁾		kWh/rok	867	1 068
Vnitřní jednotka				
Zdroj napájení		V	230	230
Doporučený jistič		A	16	16
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm ²	1,5	1,5
Připojení		mm ²	4 x 1,5 až 2,5	4 x 1,5 až 2,5
Proud nominální	Chlazení / vytápění	A	2,8 / 4,00	4,1 / 5,15
Externí statický tlak ²⁾	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	414 / 486	540 / 630
Objem odvedené vlhkosti		l/h	1,50	2,30
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24
	Vytápění (vys. / níz. / super-níz.)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	49	49
	Vytápění (vys.)	dB	51	51
Rozměry	V x Š x H	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370
Čistá hmotnost		kg	17	17
Prachový filtr			Ne	Ne
Venkovní jednotka				
Zdroj napájení		V	230	230
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h	1 878 / 1 782	2 052 / 1 836
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	47 / 47	46 / 47
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	62 / 62	61 / 62
Rozměry ⁴⁾	V x Š x H	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	36	45
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	Palce (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,10	1,14
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max	m	15	15
Délka potrubí	Min. / max.	m	3 / 20	3 / 20
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	-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) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí ErP 2) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 29 Pa (3,0 mmAq), které se používá pro výchozí nastavení z výroby. Změňte spínač na PCB z Hi na Shi a získáte více než 6,0 mmAq. 3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou se vzduchovodem o délce 1 m na straně sání a 2 metry vzduchovodem na výstupní straně. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) Pro vstupní otvor potrubí přidejte 100 mm pro vnitřní jednotku nebo 70 mm pro venkovní jednotku.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



Dodáváno s
vnitřní
jednotkou

KIT-E9-PD3EA // KIT-E12-PD3EA

Zaměřeno na technické parametry

- **NOVÉ!** Jednotku se vzduchovodem o výkonu 9 a 12 kW můžete ovládat pomocí systémů Intesishome, KNX, EnOcean a Modbus
- 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

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
- Výběr teplotního čidla ve vnitřní jednotce nebo kabelovém dálkovém ovládání

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