

NÁSTĚNNÁ, PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -15 °C

Kompletní řada s vysokou účinností i při -15 °C

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální aplikace, jako jsou počítačové místnosti, kde je chlazení uvnitř místnosti vyžadováno i v případě nízkých venkovních teplot. Klimatizace je dále vybavena systémem automatického přepnutí pro udržení vnitřní teploty i v případě, že dojde k rychlé změně venkovní teploty.



			Jednofázová			
			2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW	5,0 kW
SADA			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Vnitřní			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Venkovní			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Chladicí výkon	Nominální (min-max)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)	5,00 (0,98-6,00)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 150 (730-2 580)	3 010 (730-3 440)	3 610 (840-4 300)	4 300 (840-5 160)
SEER	Nominální	Úspora energie	7,1 A++	6,7 A++	6,3 A++	6,9 A++
Přidání		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Příkon pro chlazení	Nominální (min-max)	kW	0,515 (0,170-0,710)	0,870 (0,170-1,120)	1,200 (0,280-1,580)	1,440 (0,280-1,990)
Roční spotřeba elektrické energie (chlazení) ¹⁾		kWh/rok	123	183	233	254
Topný výkon	Nominální (min-max)	kW	3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)	5,80 (0,98-8,00)
	Nominální (min-max)	kCal/h	2 920 (730-4 640)	3 440 (730-5 680)	4 640 (840-6 110)	4 990 (840-6 880)
Topný výkon při teplotě -7 °C	Nominální	kW	3,91	4,78	5,14	5,80
SCOP	Nominální	Úspora energie	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	4,2 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Příkon pro vytápění	Nominální (min-max)	kW	0,700 (0,165-1,310)	0,920 (0,1650-1,820)	1,440 (0,340-2,190)	1,520 (0,340-2,570)
Roční spotřeba elektrické energie (topení) ¹⁾		kWh/rok	891	1 229	1 292	1 467
Vnitřní jednotka						
Zdroj napájení	V		230	230	230	230
Doporučený jistič	A		16	16	16	16
Připojení vnitřní / venkovní jednotky	mm		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Proud (nominální)	Chlazení / vytápění	A	2,5 / 3,3	4,0 / 4,2	5,4 / 6,5	6,4 / 6,8
Max Proud	A		7,8	8,4	9,6	11,3
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	798 / 876	816 / 882	846 / 900	1 074 / 1 158
Objem odvedené vlhkosti	l/h		1,5	2,0	2,4	2,8
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení (vys. / níž. / super-níž.)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Vytápění (vys. / níž. / super-níž.)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 30	43 / 35 / 32	44 / 37 / 34
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	55 / 56	58 / 58	59 / 59	60 / 60
Rozměry	V x Š x H	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 1 070 x 255
Čistá hmotnost	kg		10	10	10	13
Filter pro čištění vzduchu						
Venkovní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	1 878 / 1 782	1 974 / 1 926	2 052 / 1 980	2 352 / 2 274
Hladina akustického tlaku ²⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Hladina akustického výkonu	Chlazení / vytápění (vys.)	dB	61 / 62	63 / 65	61 / 61	61 / 61
Rozměry	V x Š x H	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost	kg		36	36	45	46
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí / 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)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,100	1,100	1 060	1 240
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ³⁾	Max	m	5	5	15	15
Délka potrubí	Min. / max.	m	3-15	3-15	3-15	3-20
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	20	20	20
Provozní rozpětí	Chlazení min / max	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +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)

1) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 2) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 m od země. Akustický tlak je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 3) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka.

Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3A.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

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



Obsaženo v sadě
Dálkové ovládání s
časovačem

KIT-E9-PKEA // KIT-E12-PKEA // KIT-E15-PKEA // KIT-E18-PKEA

Zaměřeno na technické parametry

- Navrženo pro nepřetržitý provoz
- Vysoká účinnost i při teplotě -15°C

Venkovní

- Chlazení od okolní teploty -15°C
- Elektrický expanzní ventil (přesné podchlazení a nastavitelný průtok chladiva)
- Motor vnějšího stejnosměrného ventilátoru pro zajištění flexibilního proudu vzduchu pro optimální kondenzační tlak (pracuje se snímačem teploty na venkovním potrubí)

2 MOŽNOSTI ROZHŘANÍ PRO ŘÍZENÍ PROVOZU SERVEROVNY

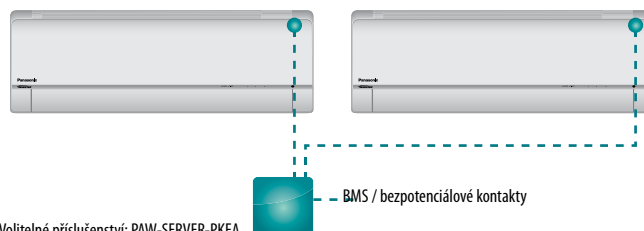
- **IntesisHome**, balíček rozšíření: PA-AC-WIFI-1 + pokročilé funkce. Je potřebné 1 rozhraní PA-AC-WIFI-1 pro vnitřní jednotku. Toto rozhraní musí být připojeno na místní bezdrátovou Wi-Fi síť. Funkce pro serverovnu balíčku PA-AC-WIFI-1 + rozšířené funkce:
 - zap/vyp, řízení nastavení teploty
- správa zálohování
 - alternativní běh
 - e-mail v případě selhání
 - zobrazení teploty v místnosti v online programu IntesisHome
 - zobrazení spotřeby energie
 - online přístup ke všem funkcím



2 možnosti rozhraní pro řízení provozu serverovny: PA-AC-WIFI-1

- Aplikace pro iPad / iPhone / Android / Web

- Rozhraní pro serverovnu **PAW-SERVER-PKEA** s bezpotenciálovými kontakty pro snadné propojení se systémy BMS. 1 rozhraní PAW-SERVER-PKEA lze připojit ke 2 vnitřním jednotkám PKEA. Funkce pro serverovnu s PAW-SERVER-PKEA:
 - řízení zap/vyp pomocí bezpotenciálových kontaktů
 - nastavení teploty (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
- správa zálohování (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
 - alternativní běh (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)
 - bezpotenciálový kontakt v případě selhání (snadné nastavení přes rozhraní bez počítače)



Volitelné příslušenství: PAW-SERVER-PKEA



CU-E9PKEA
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA
CU-E18PKEA