

Řešení pro serverovny

Výrobky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu řešení pro serverovny, která účinně chrání servery a udržuje je při vhodné teplotě, i když venkovní teplota klesne pod -25 °C.

NOVÁ nástěnná profesionální jednotka s invertorem do -25 °C · R32

- Navržena pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně
- Nový kabelový dálkový ovladač s volitelným režimem střídavého provozu
- Vyšší hodnoty SEER/SCOP pro dosažení maximální třídy energetické účinnosti
- Aerowings 2.0 pro lepší kontrolu proudění vzduchu
- Vestavěný adaptér Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci

VLASTNOSTI

Vhodná pro nepřetržitý provoz 24/7/365
Provoz do -25 C
Energetická třída A+++ / A++ (do 5kW)
Supertichá – pouze 21dB

PŘÍSLUŠENSTVÍ

WiFi modul
Kabelový ovladač



NOVINKA
2022



Navrženo pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně

Vysoká účinnost po celý rok. Tato nástěnná klimatizace je navržena pro profesionální a kriticky důležité aplikace, jako jsou například počítačové místnosti, kde je nutné zajistit spolehlivé chlazení uvnitř místnosti i při nízké venkovní teplotě.

Nejvyšší třída energetické účinnosti při chlazení

Hodnoty SEER a SCOP jednotky pro serverovny byly dále vylepšeny, aby bylo dosaženo špičkové energetické účinnosti. Jednotka o výkonu 3,5 kW nyní dosahuje hodnoty SEER 9,6 (A+++).



Vestavěná WLAN
Panasonic Comfort
Cloud pro ovládání
přes internet.



Sestava			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Chladicí výkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	2,50 [0,85-3,50]	3,50 [0,85-4,20]	4,20 [0,85-5,00]	5,00 [0,98-6,00]	7,10 [0,98-8,50]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min.-max.]	W/W	4,90 [4,72-3,98]	4,12 [4,72-3,68]	3,82 [4,72-3,25]	3,68 [3,92-3,16]	3,23 [2,33-2,83]
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Příkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	0,51 [0,18-0,88]	0,85 [0,18-1,14]	1,10 [0,18-1,54]	1,36 [0,25-1,90]	2,20 [0,42-3,00]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	92	128	171	203	382
Topný výkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	3,40 [0,85-5,00]	4,00 [0,85-5,80]	5,30 [0,85-6,80]	5,80 [0,98-8,00]	8,20 [0,98-10,20]
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Jmenovitý [min.-max.]	W/W	4,86 [4,72-3,97]	4,44 [4,72-3,87]	3,93 [4,72-3,66]	4,08 [4,26-3,35]	3,71 [2,45-3,29]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Příkon	Jmenovitý [min.-max.]	kW	0,70 [0,18-1,26]	0,90 [0,18-1,50]	1,35 [0,18-1,86]	1,42 [0,23-2,39]	2,21 [0,40-3,10]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	822	974	1120	1278	1878

Řešení pro serverovny

Panasonic

Vnitřní jednotka		CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Napájení	V	230	230	230	230	230
Doporučené jistiění	A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky	mm ²	4x 1,5	4x 1,5	4x 1,5	4x 2,5	4x 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1
Odvěhovací výkon	l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (vys./niz./tich.)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30
	Vytápění (vys./niz./tich.)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60
	Chlazení/vytápění (niz.)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60
Rozměry	V x Š x H	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244
Čistá hmotnost	kg	11	11	11	12	13
Venkovní jednotka		CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50
	Chlazení/vytápění (niz.)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65
	Chlazení/vytápění (niz.)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320
Čistá hmotnost	kg	30	30	30	40	45
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Rozsah délek potrubí	m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Rozdílný výškový výstup	m	15	15	15	15	20
Délka potrubí pro dodatečné plynové chladivo	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem plynového chladiva	g/m	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) /ekvivalent CO ₂	kg/t	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Provozní rozsah	Chlazení min.-max.	°C	-25-+43	-25-+43	-25-+43	-25-+43
	Vytápění min.-max.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24	-15-+24

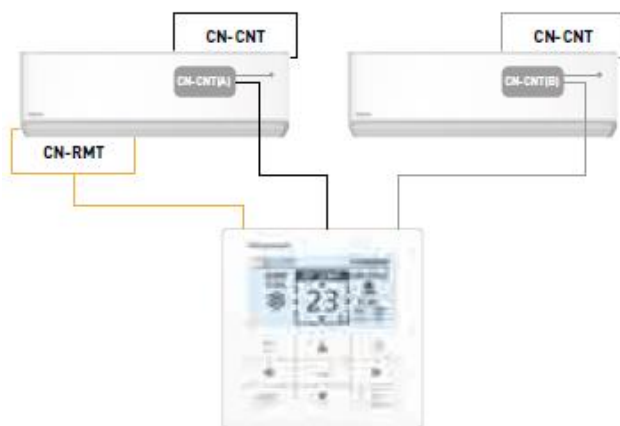


SEER: pro KIT-Z35-YKEA. SCOP: pro KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA a KIT-Z50-YKEA. MIMORÁDNĚ TICHĚ: pro KIT-Z25-YKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný adaptér WI-FI.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní teplota 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní teplota 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní teplota 20 °C ST. Vytápění venkovní teplota 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítech najdete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.psc.panasonic.eu.

Nový dálkový ovladač pro lepší použitelnost

Nový kabelový dálkový ovladač, který může díky integrované funkci střídavého provozu zajistit nepřetržitý provoz dvou jednotek pro serverovny. Tato funkce řídí střídavý provoz a zálohování dvou jednotek a je k dispozici po zapojení volitelného kabelu CN-CNT (CZ-RCC5) mezi ovladač a každou z těchto dvou vnitřních jednotek.



Vestavěný adaptér Wi-Fi a kompatibilita s hlasovým asistentem

Jednotka umožňuje připojení k internetu za účelem ovládní pomocí chytrého telefonu s aplikací Panasonic Comfort Cloud. Ovládní, monitorování statistik spotřeby energie a snadná identifikace chyb v případě výpadku.