

# YKEA-serien för serverrum

Högeffektiva produkter för 24/7-tillämpningar. Panasonic har utvecklat ett komplett sortiment av lösningar för serverrum som effektivt skyddar dina servrar och håller dem vid en lämplig temperatur även om utomhustemperaturen ligger  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## 1 Utformad för drift dygnet runt, alla dagar

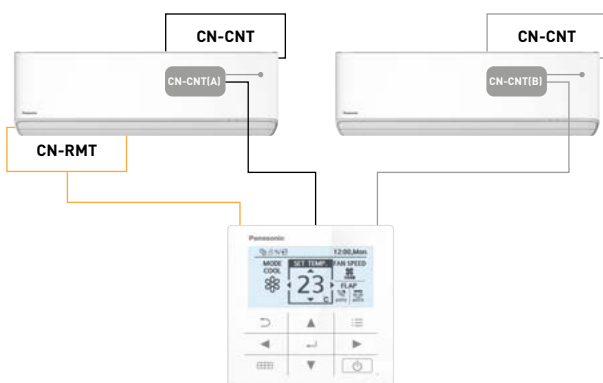
Hög effektivitet året runt. Det här väggmonterade luftkonditioneringsaggregatet är utformat för professionella, kritiska tillämpningar, t.ex. datorrum, där tillförlitlig kylning är en nödvändighet även vid extrema omgivningstemperaturer.

## 3 Högsta energiklassning inom kylning

SEER- och SCOP-värdena för serverrumsenheten har förbättrats ytterligare, för att uppnå energieffektivitet i toppklass. Enheten på 3,5 kW har nu ett SEER-värde på 9,6 (A+++).

## 2 Fjärrkontroll för bättre användbarhet

Trådbunden fjärrkontroll som säkerställer oavbruten drift för två serverrumsenheter, tack vare det integrerade arbetsrotationsläget. Funktionen sköter rotation och backup för två enheter, och är tillgänglig när du ansluter en CN-CNT-kabel (CZ-RCC5) som tillval mellan styrenheten och var och en av de två inomhusenheterna.



## 4 Inbyggt Wi-Fi och kompatibel med röstassistent

Enheten kan anslutas till internet och styras via Panasonic Comfort Cloud-appen på en smartphone. Styr och övervaka energiförbrukningen, och identifiera eventuella fel.



## Väggmonterad Professionell -25 °C · R32

- Utformad för drift dygnet runt, alla dagar
- Trådbunden fjärrkontroll, med valfritt läge för arbetsrotation
- Förbättrat SEER/SCOP för energieffektivitet av toppklass
- Aerowings 2.0, för bättre kontroll av luftflödet
- Inbyggt Wi-Fi för direkt anslutning via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa
- Chassi och delar utformade för enklare installation



Set			KIT-Z25-YKEA-1	KIT-Z35-YKEA-1	KIT-Z42-YKEA-1	KIT-Z50-YKEA-1	KIT-Z71-YKEA-1
Kylkapacitet	Nominell (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 <sup>1)</sup>	Nominell (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)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>9,5 A+++</b>	<b>9,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Ingångseffekt	Nominell (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)
Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>		kWh/a	92	128	171	203	382
Värmekapacitet	Nominell (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)
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominell (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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign vid -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Ingångseffekt	Nominell (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)
Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
<b>Inomhusenhet</b>			<b>CS-Z25YKEA-1</b>	<b>CS-Z35YKEA-1</b>	<b>CS-Z42YKEA-1</b>	<b>CS-Z50YKEA-1</b>	<b>CS-Z71YKEA-1</b>
Spänning		V	230	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16	16	16	20
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m <sup>3</sup> /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Ljudtryck <sup>4)</sup>	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Mått	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Nettovikt		kg	11	11	11	12	13
<b>Utomhusenhet</b>			<b>CU-Z25YKEA-1</b>	<b>CU-Z35YKEA-1</b>	<b>CU-Z42YKEA-1</b>	<b>CU-Z50YKEA-1</b>	<b>CU-Z71YKEA-1</b>
Luftflöde	Kyla / Värme	m <sup>3</sup> /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Ljudtryck <sup>4)</sup>	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Mått <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg	30	30	30	40	45
Röranslutning	Vätska	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Höjdskillnad (in/ut)		m	15	15	15	15	20
Längd på förladdat rör		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	10	15	25
Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
	Kyla min. - max.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Driftområde		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 5) Lägg till 70 mm för rörång. \* Ej kompatibel med PACi NX utomhusenhet och tillbehör. Lokala försäljningsvillkor kanske gäller. Kontakta din försäljningsrepresentant.

Tillbehör	
<b>CZ-RCCS</b>	Två CN-CNT-kablar för t.ex. serverrumstillämpning, styrning av två enheter, rotation och backup
<b>PAW-WTRAY</b>	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform

Tillbehör	
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm



SEER: För KIT-Z35-YKEA-1. SCOP: För KIT-Z25-YKEA-1, KIT-Z35-YKEA-1 och KIT-Z50-YKEA-1. SUPERTYST: För KIT-Z25-YKEA-1. INTERNETSTYRNING: Inbyggt.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.