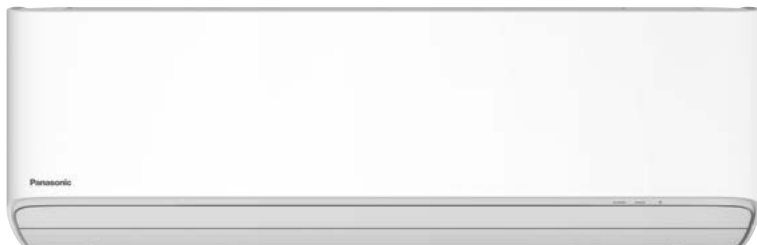


Unidad Profesional. Soluciones para salas de servidores

Productos de alta eficiencia para aplicaciones 24 h al día, 7 días a la semana. Panasonic ha desarrollado una gama completa de soluciones para salas de servidores que protege los equipos con eficacia, manteniéndolos a una temperatura apropiada incluso con una temperatura exterior de hasta -25 °C.




[+ VER ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO](#)

1 Diseñados para funcionar 24h/7

Alta eficiencia 365 días al año. Este split está diseñado para aplicaciones profesionales, como salas de ordenadores, donde se necesita una refrigeración fiable de la sala incluso cuando la temperatura exterior es baja.

2 Mando de pared mejorado

Puede asegurar el funcionamiento las 24 horas del día de dos unidades de sala de servidores, gracias al modo de rotación de ciclo de funcionamiento integrado. Esta función gestiona la rotación y el respaldo de dos unidades y está disponible conectando un cable opcional CN-CNT (CZ-RCC5) entre el mando de pared y cada una de las dos unidades interiores.

3 Máxima calificación energética en refrigeración

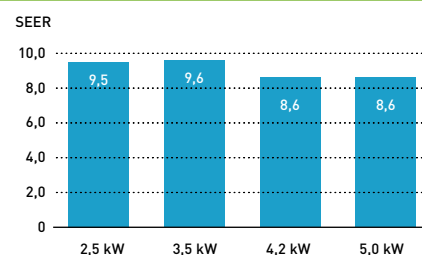
El SEER y el SCOP de la unidad para la sala de servidores han sido mejorados aún más, hasta lograr una eficiencia energética de primera clase. La unidad de 3,5 kW logra ahora un SEER de 9,6 (A+++).

4 Wi-Fi integrada y compatible con asistente de voz

La unidad está lista para conectarse a Internet y poder así controlarla con un smartphone gracias a la app Panasonic Comfort Cloud. Controlar, supervisar las estadísticas de consumo de energía e identificar fácilmente los errores en caso de fallo.

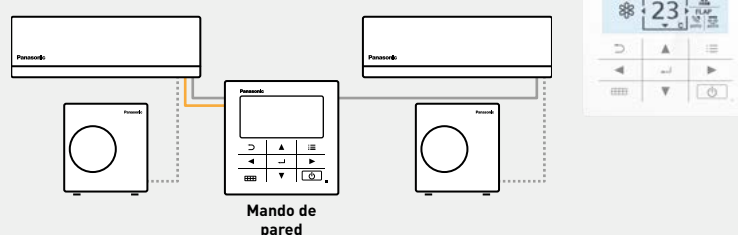
Alta eficiencia 365 días al año

- De 2,5 a 7,1 kW con las unidades YKEA A+++ en modo refrigeración
- Función de backup
- Modo de rotación de ciclo de funcionamiento
- Información de errores mediante contacto seco
- Alto rendimiento estacional
- Productos diseñados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana



Solución integral YKEA

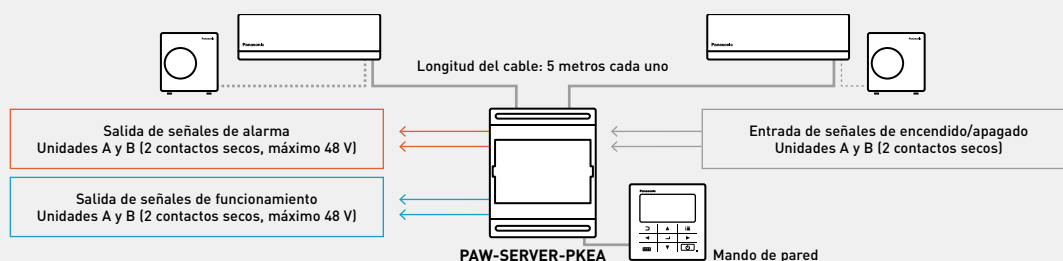
- Solución ideal para salas de servidores más pequeñas que ofrece una función de redundancia completa integrada en el mando de pared de YKEA (requiere el juego de cables CZ-RCC5 opcional)
- Pueden conectarse hasta dos unidades YKEA a un mando de pared
- Visualización de alarmas individual para cada sistema
- La operación se puede monitorizar a través de la app Panasonic Comfort Cloud (vía WLAN)
- Sin entradas/salidas digitales



Interfaz opcional para unidades YKEA

PAW-SERVER-PKEA

- Solución ideal para salas de servidores más pequeñas que ofrece una función redundante completa
- Pueden conectarse hasta dos sistemas YKEA a PAW-SERVER-PKEA
- Ventajas adicionales: salidas de funcionamiento y alarma para cada sistema, entradas de encendido/apagado para conectar cada sistema a un BMS externo



Unidad Profesional -25 °C · R32

- Diseñados para funcionar 24 horas al día, 7 días a la semana
- Mando de pared, con modo opcional de rotación de ciclo de funcionamiento
- SEER / SCOP mejorados, a fin de lograr una eficiencia energética de primera clase
- Aerowings 2.0 para el máximo confort
- Wi-Fi integrada para conectividad instantánea a través de la app Panasonic Comfort Cloud
- Compatible con Google Assistant y Amazon Alexa
- Chasis y piezas diseñadas para una instalación más fácil



Kit			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Potencia frigorífica	Nominal (mín. - máx.)	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⁾	Nominal (mín. - máx.)	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
Consumo	Nominal (mín. - máx.)	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]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Potencia calorífica	Nominal (mín. - máx.)	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]
Potencia calorífica a -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominal (mín. - máx.)	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+
Pdesign a -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Consumo	Nominal (mín. - máx.)	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]
Consumo anual de energía ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Unidad interior			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Suministro eléctrico		V	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	20
Conexión interior / exterior		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Volumen de humedad eliminada		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Presión sonora ⁴⁾	Frío (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Calor (Al/Ba/S-Ba)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimensiones	Al x An x Pr	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
Peso neto		kg	11	11	11	12	13
Unidad exterior			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Caudal de aire	Frío / Calor	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Presión sonora ⁴⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Potencia sonora	Frío / Calor (Al)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimensiones ⁵⁾	Al x An x Pr	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
Peso neto		kg	30	30	30	40	45
Diámetro tubería	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	5/8 [15,88]
Rango de longitud de tubería		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura (int./ext.)		m	15	15	15	15	20
Longitud precargada de la tubería		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Cantidad de gas adicional		g/m	10	10	10	15	25
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Rango de funcionamiento	Frío mín. ~ máx.	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Calor mín. ~ máx.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. 2) Escala de etiqueta energética de A+++ a D. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con el Reglamento (UE) 626/2011. 4) La presión sonora de la unidad interior muestra el valor medido en un punto situado a 1 m por delante y 0,8 m por debajo de la unidad. En el caso de la unidad exterior, situado a 1 m por delante y 1 m por detrás de la unidad. La presión sonora se mide de acuerdo con JIS C 9612. S-Ba: Modo silencioso. Ba: La velocidad más baja del ventilador configurada. 5) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Accesorios	
CZ-RCC5	Cables CN-CNT x2 para aplicación en sala de servidores, control de 2 unidades, rotación, respaldo, etc.
PAW-WTRAY	Bandeja para condensado de agua compatible con la plataforma de elevación exterior

Accesorios	
PAW-GRDBSE20	Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones
PAW-GRDSTD40	Plataforma de elevación exterior 400 x 900 x 400 mm



SEER: Para KIT-Z35-YKEA. SCOP: Para KIT-Z25-YKEA, KIT-Z35-YKEA y KIT-Z50-YKEA. SÚPER SILENCIOSO: Para KIT-Z25-YKEA. CONTROL VÍA INTERNET: Wi-Fi integrada.

Condiciones nominales: Aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Aire interior (calor) 20 °C TS. Aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. [TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda]. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de la ErP / el etiquetado energético, visita nuestras páginas www.aircon.panasonic.es o www.ptc.panasonic.eu.