

LISTA DE PRECIOS 2014 - 2015



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA AQUAREA



GAMA DOMÉSTICA



GAMA SEMI-INDUSTRIAL



SISTEMAS VRF

NUEVO 2014 - 2015 // LISTA DE PRECIOS

AQUAREA

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA AQUAREA

Aquarea es un novedoso sistema de calefacción y producción de agua caliente sanitaria de baja energía: ofrece un rendimiento óptimo, incluso a temperaturas exteriores extremas.

NUEVO

Nuevo sistema All in One, hidrokít y acumulador todo en uno, desde 3 a 16kW, con acumulador de 200l, bomba circuladora Clase A y un espacio de instalación reducido, ideal para viviendas nuevas o sustitución.



NUEVO

Nuevo Monobloc de 5kW, la solución más eficiente con un COP de 5,08. Ideal para viviendas de bajo consumo.



NUEVO

Nueva unidad T-CAP de 16kW, ideal para sustituciones y para aplicaciones comerciales.



NUEVO

Renovación de las unidades Bibloc T-CAP 9 y 12kW, bomba clase A, mayor eficiencia y control de consumo.



NUEVO

Nuevo Control Remoto que mejora el rendimiento, más fácil de usar, mayor confort y mayores ahorros.



NUEVO

Nuevo acumulador 2 en 1, acumulador con depósito de inercia de 80l integrados.

AQUAREA
TANK



DOMÉSTICO

GAMA DOMÉSTICA

Panasonic ha desarrollado una gama de producto doméstico diseñado para ti y tus clientes.

NUEVO

Nueva Etherea, A++/A+, la mejor eficiencia, el mejor diseño, el aire más puro!

EFICIENCIA
ESTACIONAL



NUEVO

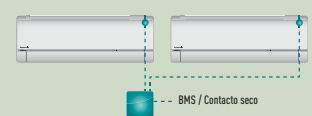
Nuevo Split RE, excelente eficiencia estacional A++/A+ y nuevo diseño.

EFICIENCIA
ESTACIONAL



NUEVO

Nuevas soluciones para salas de servidores: sistema de control para unidades redundantes y sistema de back up a un precio competitivo.



NUEVO

Unidades interiores de 1,5kW compatibles en el multi 4x1 y 5x1, ideal para viviendas de bajo consumo y habitaciones o salas pequeñas.



SEMI-INDUSTRIAL

GAMA SEMI-INDUSTRIAL

La gama semi-industrial se expande constantemente para que siempre puedas ofrecer a tus clientes las mejores soluciones: alto rendimiento, máquinas silenciosas y una gama completa de conductos, cassettes e instalaciones de techo.

NUEVO

Gama PACI Elite.
Con display de consumo eléctrico y función de control de demanda.

EFICIENCIA ESTACIONAL



NUEVO

Nuevo Econavi para PACI. Analiza la presencia y actividad en la sala y adapta la capacidad a las necesidades reales en cada momento.



ELEVA LA EFICIENCIA EN UN 28%
MEJORA EL CONFORT

ECONAVI

NUEVO

Nuevo split pared de 10kW.
Más capacidad y alta eficiencia.



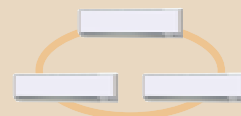
NUEVO

Nuevo control remoto táctil con display de control de consumos.



NUEVO

Nuevo controlador para salas de servidores. Controla hasta 3 unidades interiores: Redundancia, back up, gestión errores, funcionamiento alternativo.



VRF

SISTEMAS VRF

La gama industrial mejora considerablemente su eficiencia, para que incluso edificios grandes puedan beneficiarse de un alto nivel de confort y un bajo consumo energético.

NUEVO

Nuevas unidades interiores de 1,5kW. La solución ideal para estancias pequeñas o edificios de bajo consumo que requieran una carga mínima para calentar o enfriar un espacio.



NUEVO

Nuevo control remoto con pantalla táctil.



NUEVO

Nuevo Econavi para ECO. Este sensor mide la ocupación y actividad de una estancia, y reduce el rendimiento o incluso para el sistema para optimizar el consumo.



ELEVA LA EFICIENCIA
MEJORA EL CONFORT

NUEVO

Nuevo control remoto para integrar las señales de tarjetero, luz, contacto de ventana y persianas. Un solo mando que integra el aire y el resto de señales que se puede conectar Lonworks y Modbus.



NUEVO

Control que integra todas las necesidades de una habitación de hotel en un solo dispositivo: Interruptor de tarjeta, control de calefacción y climatización, control de iluminación y control de ventanas.



Nº1
PARA APLICACIÓN DE HOTEL
TODO EN UNO!

NUEVO

GHP + Hidrokit, Calor, frío y ACS
ECO G la solución ECO para reemplazar calderas de gas.



MEJOR SOLUCIÓN ECO

NUEVO

Nuevo recuperador entálpico con batería de expansión y sistema de purificación Bioxigen®. Incrementa la eficiencia de la instalación y renueva el aire.



Bioxigen®
Para todo, siempre en calidad



Aquarea: Nueva bomba de calor aire-agua

Aquarea, el nuevo sistema aire-agua de Panasonic, puede funcionar a temperaturas exteriores de hasta -20°C

El nuevo sistema Aquarea de Panasonic, basado en tecnología de bombas de calor de alta eficiencia, no solo calienta tu casa y tu agua; también refrigera tu casa en verano con unas prestaciones increíbles. Esto crea un confort perfecto en cualquier condición atmosférica, incluso con temperaturas exteriores de hasta -20°C. Las nuevas bombas de calor de Panasonic han sido diseñadas en respuesta a la nueva demanda de viviendas de bajo consumo, con alta eficiencia y bajos costes de operación.

Nuevas bombas de calor aire-agua Aquarea para aplicaciones residenciales

Con capacidades desde 3kW hasta 16kW, la gama Aquarea es la más amplia del mercado, asegurando un sistema disponible para cualesquiera sean las necesidades de calefacción y climatización. El sistema Aquarea es adecuado para proyectos de nueva construcción o de renovación, es eficiente en costes y ecológico.

ECO CONSUMO



Inverter+. El sistema Inverter+ ofrece un ahorro energético de hasta un 30% comparado con los modelos no Inverter. La naturaleza y tú ganáis!



R410A/R407C ofrece un rendimiento óptimo y no implica ningún coste ambiental, ya que no dañan la capa de ozono.



Aquarea funciona incluso a temperaturas extremas de -20°C en el exterior.



Con el sistema Aquarea puede conectar una caldera existente o nueva para un confort óptimo, incluso con temperaturas exteriores extremas.



Para lograr una eficacia aún mayor, Aquarea puede conectarse a los paneles solares con un kit opcional.



Con Aquarea también se puede obtener Agua Caliente Sanitaria a un coste muy bajo con el acumulador opcional.



El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior la conexión fácil a un sistema de domótica.



El control vía Internet es un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, usando un smartphone o tablet con Android o iOS, o PC con conexión Wi-Fi.



Garantizamos los compresores en toda la gama durante cinco años.

Aquarea All in One



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea All in One Bibloc Monofásica / Trifásica Calor y frío

				Monofásica						Trifásica					
Kit				KIT-ADC3GE5	KIT-ADC5GE5	KIT-ADC7GE5	KIT-ADC9GE5	KIT-ADC12GE5	KIT-ADC14GE5	KIT-ADC16GE5	KIT-ADC9GE8	KIT-ADC12GE8	KIT-ADC14GE8	KIT-ADC16GE8	
Unidad interior				WH-ADC0309G3E5						WH-ADC1216G6E5					
Unidad exterior				WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD14FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD14FE8	WH-UD16FE8	
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 35°C)	kW			3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	9,00	12,00	14,00	16,00	
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)				5,00	4,63	4,46	4,13	4,75	4,57	4,28	4,85	4,75	4,57	4,28	
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW			3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	12,40	13,00	9,00	11,40	12,40	13,00	
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)				3,56	3,11	3,34	3,13	3,45	3,36	3,29	3,59	3,45	3,36	3,29	
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 35°C)	kW			3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	10,70	11,40	9,00	10,00	10,70	11,40	
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)				2,69	2,59	2,68	2,52	2,74	2,71	2,68	2,85	2,74	2,71	2,68	
Capacidad frigorífica a 35°C	kW			3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	11,50	12,20	7,00	10,00	11,50	12,20	
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7/12°C)				3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,64	2,57	3,17	2,81	2,64	2,57	
Unidad interior	Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	
		Bomba clase A	Nº velocidades	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	Acumulador	Consumo (máx.)			W	Min: 21 W at 10U/Min / Máx: 135 W at 53,8U/Min									
		Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	40,1	45,9	25,8	34,4	40,1	45,9	
		Volumen de agua	L	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
		Temperatura máxima del agua	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
		Material interior del acumulador		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	
		Superficie de intercambio	m²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
		Garantía del acumulador inox		10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	10 años	
Necesidad de mantenimiento del acumulador				No	No	No	No	No	No	No	No	No	No		
Presión sonora			dB(A)	47	48	48	49	50	51	53	49	50	51	53	
Unidad exterior	Dimensiones / Peso			Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39		795 x 900 x 320 / 66		1.340 x 900 x 320 / 106					
	Diámetro de tuberías			Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)		6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)					
	Longitud de tuberías (Longitud de tuberías para gas adicional)			m	3-15	3-15	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	
	Desnivel (int./ext.)			m	5	5	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Rango de funcionamiento			Temperatura exterior	°C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	
	Salida de agua a -2 / -7 / -15°C			°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	
PVPR Kit				€	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1				€	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511. 1) Prueba aislamiento EN12897. Disponible a partir de Octubre 2014



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea All in One T-CAP Bibloc Monofásica / Trifásica Calor y frío

				Monofásica		Trifásica		
Kit				KIT-AXC9GE5	KIT-AXC12GE5	KIT-AXC9GE8	KIT-AXC12GE8	KIT-AXC16GE8
Unidad interior				WH-ADC1216G6E5	WH-ADC1216G6E5	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Unidad exterior				WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Capacidad calorífica a +7°C	kW			9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)				4,85	4,75	4,85	4,75	4,28
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW			9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)				3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacidad calorífica a -7°C	kW			9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP a -7°C				2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacidad frigorífica a 35°C	kW			7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7/12°C)				3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Unidad interior	Hidrokit	Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720
		Bomba clase A	Nº velocidades	7	7	7	7	
			Consumo (máx.)	W	Min: 21 W at 10l/Min / Máx: 135 W at 53,8l/Min			
	Acumulador	Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
		Volumen de agua	L	200	200	200	200	200
		Temperatura máxima del agua	°C	65	65	65	65	65
		Material interior del acumulador		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
		Superficie de intercambio	m²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		Garantía del acumulador inox		10 años	10 años	10 años	10 años	10 años
		Necesidad de mantenimiento del acumulador		No	No	No	No	No
Unidad exterior	Presión sonora		dB(A)	49	50	49	50	50
	Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110
	Diámetro de tuberías	Líquido / Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
	Longitud de tuberías (Longitud de tuberías para gas adicional)	m	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30	
	Desnivel (int./ext.)	m	20	20	20	20	20	
	Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
	Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	
PVPR Kit				€	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1				€	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511. 1) Prueba aislamiento EN12897.

Aquarea Bibloc



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Control
Vía
Internet

5,00 COP
alta eficiencia

Alta
eficiencia
calorífica

Refrigerante
ecológico

Hasta
-20°C en
modo calor

Compatible
con
caldera

Conexión
panel
solar

Agua
caliente
sanitaria

Control
fácil por BMS

5 años
garantía
compresor

INTERNET CONTROL

AQUAREA
ALTA CONECTIVIDAD

INVERTER+

R410A

TEMPERATURA
EXTERIOR

RENOVACIÓN

KIT SOLAR

ACS

CONECTIVIDAD

Aquarea Alta Conectividad Bibloc Monofásica Calor y frío - SDC 3 y 5kW

			Monofásica calor y frío		
Kit			KIT-WC03C3E5		KIT-WC05C3E5
Unidad interior			WH-SDC03E3E5		WH-SDC05E3E5
Unidad exterior			WH-UD03EE5		WH-UD05EE5
Capacidad calorífica a +7°C	kW		3,20		5,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)			5,00		4,63
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW		3,20		4,20
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)			3,56		3,11
Capacidad calorífica a -7°C	kW		3,20		4,20
COP a -7°C			2,69		2,59
Capacidad frigorífica a 35°C	kW		3,20		4,50
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7/12°C)			3,08		2,69
Unidad interior					
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 44		892 x 502 x 353 / 44
Bomba clase A	Nº velocidades		Velocidad variable		Velocidad variable
	Consumo (máx.)	W	Min: 21 W at 10U/Min / Máx: 135 W at 53,8U/Min		
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Min		9,2		14,3
Capacidad resistencia eléctrica integrada	kW		3		3
Fusible recomendado	A		15 / 30		15 / 30
Sección de cable recomendada	mm²		2,5 / 4,0		2,5 / 4,0
Unidad exterior					
Presión sonora		dB(A)	47		48
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39		622 x 824 x 298 / 39
Diámetro de tuberías	Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
	Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)		12,7 (1/2)
Longitud de tuberías	m		3-15		3-15
Longitud de tuberías para gas adicional	m		10		10
Gas adicional (R410A)	g/m		20		20
Desnivel (int./ext.)	m		5		5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 a 35		-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C		°C	20 - 55		20 - 55
PVPR Kit	€		3.992		4.187
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€		4.287		4.482

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Control
Vía
Internet

4,84 COP
alta eficiencia

Alta
eficiencia
calorífica

Refrigerante
ecológico

Hasta
-20°C en
modo calor

Compatible
con
caldera

Conexión
panel
solar

Agua
caliente
sanitaria

Control
fácil por BMS

5 años
garantía
compresor

INTERNET CONTROL

AQUAREA
ALTA CONECTIVIDAD

INVERTER+

R410A

TEMPERATURA
EXTERIOR

RENOVACIÓN

KIT SOLAR

ACS

CONECTIVIDAD

Aquarea Alta Conectividad Bibloc Monofásica / Trifásica Calor y frío - SDC

			Monofásica					Trifásica		
Kit			KIT-WC07F3E5¹	KIT-WC09F3E5¹	KIT-WC12F6E5²	KIT-WC14F6E5²	KIT-WC16F6E5²	KIT-WC09F3E8³	KIT-WC12F9E8³	KIT-WC14F9E8³
Unidad interior			WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC14F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC14F9E8
Unidad exterior			WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD14FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD14FE8
Capacidad calorífica a +7°C	kW		7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	9,00	12,00	14,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)			4,46	4,13	4,74	4,56	4,28	4,84	4,14	4,56
Capacidad calorífica a -7°C	kW		6,56	6,70	11,40	12,40	13,00	9,00	11,40	12,40
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)			3,34	3,13	3,44	3,36	3,28	3,59	3,44	3,36
Capacidad frigorífica a 35°C	kW		5,15	5,90	10,00	10,70	11,40	9,00	10,00	10,70
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7/12°C)			2,68	5,52	2,73	2,70	2,68	2,85	2,23	2,70
Capacidad frigorífica a 35°C (con agua de calefacción a 7°C)	kW		6,00	7,00	10,00	11,50	12,20	7,00	10,00	11,50
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7°C)			2,61	2,41	2,81	2,64	2,56	3,17	2,81	2,64
Unidad interior										
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Peso		kg	43	43	45	46	46	46	46	47
Bomba	Nº velocidades		7	7	7	7	7	7	7	7
	Consumo (máx.)	W	Min: 21 W at 10U/Min / Máx: 135 W at 53,8U/Min							
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Min		20,1	25,8	34,4	40,1	45,9	25,8	34,4	40,1
Capacidad resistencia eléctrica integrada	kW		3	3	6	6	6	3	9	9
Fusible recomendado	A		30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Sección de cable recomendada	mm²		4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Unidad exterior										
Presión sonora		dB(A)	48	49	50	51	53	49	50	51
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	795 x 900 x 320 / 66					1.340 x 900 x 320 / 101		
Diámetro de tuberías	Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)					9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		
Longitud de tuberías	m		3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Longitud de tuberías para gas adicional	m		10	10	10	10	10	10	10	10
Gas adicional (R410A)	g/m		30	30	50	50	50	50	50	50
Desnivel (int./ext.)	m		20	20	20	20	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	Calor / Frío	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
PVPR Kit	€		4.298	4.565	5.732	6.490	7.132	5.729	6.171	6.899
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€		4.593	4.860	6.027	6.785	7.427	6.024	6.466	7.194

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511. 1) Disponible a partir de Abril 2014. 2) Disponible a partir de Mayo 2014. 3) Disponible a partir de Junio 2014.

Aquarea Bibloc



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea T-CAP Bibloc Monofásica / Trifásica Calor y frío - SXC

		Monofásica		Trifásica	
Kit		KIT-WXC09F3E5 ¹	KIT-WXC12F6E5 ¹	KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC12F9E8
Unidad interior		WH-SXC09F3E5	WH-SXC12F6E5	WH-SXC09F3E8	WH-SXC12F9E8
Unidad exterior		WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)		4,84	4,74	4,84	4,74
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)		3,59	3,44	3,59	3,44
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)		2,85	2,72	2,85	2,72
Capacidad frigorífica a 35°C (con agua de calefacción a 7°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7°C)		3,17	2,81	3,17	2,81
Unidad interior					
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45
Bomba	Nº velocidades		7	7	7
	Consumo (máx.)	W	Min: 21 W at 10U/Min / Máx: 135 W at 53,8U/Min		
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad resistencia eléctrica integrada	kW	3	6	3	9
Fusible recomendado	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Sección de cable recomendada	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Unidad exterior					
Presión sonora		dB(A)	49	50	49
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 109
Diámetro de tuberías	Líquido / Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Longitud de tuberías	m	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Longitud de tuberías para gas adicional	m	10	10	10	10
Gas adicional (R410A)	g/m	50	50	50	50
Desnivel (int./ext.)	m	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	Calor / Frío	°C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20
PVPR Kit	€	5.516	6.967	6.973	7.478
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€	5.811	7.262	7.268	7.773

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511.

1) Disponible a partir de Enero 2014.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea HT Bibloc Monofásica / Trifásica Sólo calor - SHF

		Monofásica		Trifásica	
Kit		KIT-WHF09F3E5 ¹	KIT-WHF12F6E5 ¹	KIT-WHF09F3E8 ²	KIT-WHF12F9E8 ²
Unidad interior		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Unidad exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)		4,64	4,46	4,64	4,46
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)		3,45	3,26	3,45	3,26
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)		2,74	2,52	2,74	2,52
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 65°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7°C (con impulsión a 65°C)		2,25	2,20	2,25	2,20
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 65°C)	kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP a +2°C (con impulsión a 65°C)		1,88	1,83	1,88	1,83
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 65°C)	kW	8,90	9,60	8,90	9,60
COP a -7°C (con impulsión a 65°C)		1,64	1,61	1,64	1,61
Unidad interior					
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Bomba	Nº velocidades		7	7	7
	Consumo (máx.)	W	Min: 21 W at 10U/Min / Máx: 135 W at 53,8U/Min		
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Min	25,8	34,4	25,8	34,4
Fusible recomendado	A	30 / 30	30 / 30 / -	30 / 16	30 / 16 / -
Sección de cable recomendada	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / -	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5 / -
Unidad exterior					
Presión sonora		dB(A)	49	50	49
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 104	1.340 x 900 x 320 / 110
Diámetro de tuberías	Líquido / Gas	mm (pulg.)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Longitud de tuberías (Longitud de tuberías para gas adicional)	m	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Gas adicional (R407C)	g/m	70	70	70	70
Desnivel (int./ext.)	m	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	°C	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65
PVPR Kit	€	5.820	7.318	7.258	7.786
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€	6.115	7.613	7.553	8.081

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511. 1) Disponible a partir de Marzo 2014. 2) Disponible a partir de Febrero 2014.

Aquarea Mono-Bloc



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Control Vía Internet

5,08 COP alta eficiencia

Alta eficiencia calorífica

Autigerante ecológico

Hasta -20°C en modo calor

Control fácil por BMS

5 años garantía compresor

Aquarea Alta Conectividad Mono-Bloc Monofásica / Calor y frío - MDC

Unidad exterior		Monofásica calor y frío		
		WH-MDC05F3E5	WH-MDC06E3E5	WH-MDC09E3E5
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 35°C)	kW	5,00	6,00	9,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)		5,08	4,48	4,15
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW	4,80	5,00	7,45
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)		3,75	3,45	3,14
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 35°C)	kW	4,50	5,15	7,70
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)		2,98	2,68	2,12
Capacidad frigorífica a 35°C (con agua de calefacción a 7°C) ¹	kW	4,50	5,50	7,00
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7°C) ¹		3,33	2,74	2,44
Presión sonora	dB(A)	47	47	49
Dimensiones	Al x An x Pr	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320
Peso	kg	107	112	112
Bomba	Nº velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable
	Consumo	W		Min: 21 W at 10l/Min / Máx: 135 W at 53,8l/Min
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K, 35°C)	l/Min	9,2	17,2	25,8
Capacidad resistencia eléctrica integrada	kW	3	3,00	3,00
Consumo a +7°C	kW	0,985	1,34	2,17
Intensidad e Intensidad de arranque a +7°C	A	3	6,1	9,9
Fusible recomendado	A	30 / 15	30 / 16	30 / 16
Sección de cable recomendada	mm²	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior °C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	°C	20 – 55	20 – 55	20 – 55
PVPR unidad exterior	€	4.275	4.453	5.195
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€	4.570	4.748	5.490

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC.
Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511.
1. Especificaciones preliminares. Para habilitar la función frío en las unidades de la generación F, es necesario desbloquear la función en el momento de la puesta en marcha del equipo.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Control Vía Internet

4,74 COP alta eficiencia

Alta eficiencia calorífica

Autigerante ecológico

Hasta -20°C en modo calor

Compatible con caldera

Conexión panel solar

Agua caliente sanitaria

Control fácil por BMS

5 años garantía compresor

Aquarea Alta Conectividad Mono-Bloc Monofásica / Trifásica / Calor y frío - MDC

Unidad exterior Sólo calor		Monofásica			Trifásica		
Unidad exterior Calor y frío		WH-MDF12C6E5	WH-MDF14C6E5	WH-MDF16C6E5	WH-MDF09C3E8	WH-MDF12C9E8	WH-MDF14C9E8
		WH-MDC12C6E5	WH-MDC14C6E5	WH-MDC16C6E5	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 35°C)	kW	12,00	14,00	16,00	9,00	12,00	14,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)		4,67	4,50	4,23	4,74	4,67	4,50
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW	11,40	12,40	13,00	9,00	11,40	12,40
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)		3,41	3,32	3,25	3,53	3,41	3,32
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 35°C)	kW	10,00	10,70	11,40	9,00	10,00	10,70
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)		2,70	2,68	2,65	2,81	2,70	2,68
Capacidad frigorífica a 35°C (con agua de calefacción a 7°C) ¹	kW	10,00	11,50	12,20	7,00	10,00	11,50
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7°C) ¹		2,78	2,61	2,54	3,11	2,78	2,61
Presión sonora	dB(A)	50	51	53	49	50	51
Dimensiones	Al x An x Pr	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Peso	kg	153	153	153	157	157	157
Conector tubería de agua		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Nº velocidades	3	3	3	3	3	3
	Consumo (máx.)	W	190	190	190	190	190
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K, 35°C)	l/Min	34,4	40,1	45,9	25,8	34,4	40,1
Capacidad resistencia eléctrica integrada	kW	6	6	6	3	9	9
Consumo	Calor	kW	2,57	3,11	1,90	2,57	3,11
	Frio ¹	kW	3,60	4,40	2,25	3,60	4,40
Fusible recomendado	A	30 / 30 / 16	30 / 30 / 16	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16 / 16
Sección de cable recomendada	mm²	4,0 / 4,0 / 2,5	4,0 / 4,0 / 2,5	4,0 / 4,0 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5 / 2,5	2,5 / 2,5 / 2,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior °C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	Calor / Frio ¹ °C	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20	25 – 55 / 5 – 20
PVPR unidad exterior	€	6.271	7.087	7.934	6.554	6.950	7.736
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€	6.566	7.382	8.229	6.849	7.245	8.031

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511.
1. Especificaciones para modelos Calor y frío.

Aquarea Mono-Bloc



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea T-CAP Mono-Bloc Monofásica / Trifásica Calor y frío - MXC

		Monofásica		Trifásica	
Unidad exterior Calor y frío		WH-MXC09D3E5	WH-MXC12D6E5	WH-MXC09D3E8	WH-MXC12D9E8
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)		4,74	4,67	4,74	4,67
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)		3,53	3,40	3,53	3,40
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)		2,81	2,70	2,81	2,70
Capacidad frigorífica a 35°C (con agua de calefacción a 7°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00
EER a 35°C (con agua de calefacción a 7°C)		3,11	2,78	3,11	2,78
Presión sonora	dB(A)	49	50	49	50
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Peso		kg	155	158	158
Conector tubería de agua		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Nº velocidades	3	3	3	3
	Consumo (máx.)	W	190	190	190
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Mín	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad resistencia eléctrica integrada	kW	3	6	3	9
Fusible recomendado	A	30 / 30	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16
Sección de cable recomendada	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5 / 2,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	Calor / Frío	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
PVPR unidad exterior	€	6.733	7.544	7.733	8.363
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€	7.028	7.839	8.028	8.658

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Aquarea HT Mono-Bloc Monofásica / Trifásica Sólo calor - MHF

		Monofásica		Trifásica	
Unidad exterior		WH-MHF09D3E5	WH-MHF12D6E5	WH-MHF09D3E8	WH-MHF12D9E8
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7°C (con impulsión a 35°C)		4,55	4,40	4,55	4,40
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2°C (con impulsión a 35°C)		3,40	3,23	3,40	3,23
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7°C (con impulsión a 35°C)		2,70	2,50	2,70	2,50
Capacidad calorífica a +7°C (con impulsión a 65°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7°C (con impulsión a 65°C)		2,25	2,20	2,25	2,20
Capacidad calorífica a +2°C (con impulsión a 65°C)	kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP a +2°C (con impulsión a 65°C)		1,88	1,83	1,88	1,83
Capacidad calorífica a -7°C (con impulsión a 65°C)	kW	8,90	9,60	8,90	9,60
COP a -7°C (con impulsión a 65°C)		1,62	1,61	1,62	1,61
Presión sonora	dB(A)	49	50	49	50
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Peso		kg	155	158	158
Conector tubería de agua		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Nº velocidades	3	3	3	3
	Consumo (máx.)	W	190	190	190
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K. 35°C)	l/Mín	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad resistencia eléctrica integrada	kW	3	6	3	9
Fusible recomendado	A	30 / 30	30 / 30 / 16	16 / 16	16 / 16 / 16
Sección de cable recomendada	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5 / 2,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 a 35	-20 a 35	-20 a 35
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
PVPR unidad exterior	€	6.996	7.839	7.555	8.466
PVPR accesorio control smartphone PA-AW-WIFI-1	€	7.291	8.134	7.850	8.761

La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. Cálculo del rendimiento según EN14511.

Aquarea Air Radiators



AQUAREA
AIR

Fan Coils para bomba de calor con panel radiante		PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900				
Fan Coils para bomba de calor sin panel radiante		PAW-AAIR-200L					PAW-AAIR-700L					PAW-AAIR-900L				
Capacidad calorífica total	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Caudal de agua	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Caida de presión del agua	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Flujo de aire	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Velocidad	Ventilador principal apagado	Super mínima	Mínima	Media	Máxima	Ventilador principal apagado	Super mínima	Mínima	Media	Máxima	Ventilador principal apagado	Super mínima	Mínima	Media	Máxima
Consumo máximo	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Presión sonora	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Temperatura entrada agua	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura salida agua	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura entrada aire	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Temperatura salida aire	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	735 x 576 x 129					935 x 579 x 129					1.135 x 579 x 129				
Peso	kg	17					20					23				
Válvula 3 vías incluida		Sí					Sí					Sí				
Termostato táctil		Sí					Sí					Sí				
PVPR Fan Coils para bomba de calor	€	1.065					1.170					1.275				
PVPR sin panel radiante	€	880					940					1.025				
PVPR Soporte pie opcional PAW-AAIR-LEGS-1	€	63					63					63				

Accesorios

Acumuladores		Acumulador Inox		Acumulador de acero vitrificado y doble circuito			Acumulador de acero vitrificado de Alta Eficiencia		Acumulador de acero vitrificado y doble circuito (para Solar + BC)
Modelo		WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1*	PAW-TE20E3STD*	PAW-TE30E3STD*	PAW-TE50E3STD*	PAW-TE20E3HI*	PAW-TE30E3HI*	PAW-TE30C2E3STD*
									
Volumen de agua	L	200	300	190	290	440	200	288	287
Temperatura máxima del agua	°C	75	75	95	95	95	95	95	95
Dimension / Altura / Diámetro	mm	1.150 / 580	1.600 / 580	1.432 / 540	1.794 / 600	1.921 / 700	1.804 / 600	1.294 / 700	1.294 / 700
Peso	kg	49	65	65	85	222	78	139	145
Resistencia eléctrica	kW	3	3	3	3	3	3	3	3
Alimentación	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Material del interior del acumulador		Inox	Inox	esmaltado	esmaltado	esmaltado	esmaltado	esmaltado	esmaltado
Superficie de intercambio	m²	1,4	1,8	1,90	2,55	6,20	2,25	3,20	2,4 (por BC) +1,1 (por solar o caldera)
Pérdidas de energía a 65°C¹	kWh/24h	1,9	2,3	1,6	1,8	2,4	1,2	1,8	2,7
Válvula 3 vías incluida		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cable del sensor de temp. de 20 m incluido		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tiempo de calentamiento	Valoración	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Pérdidas de energía	Valoración	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Eficiencia del acumulador	Valoración	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Garantía		10 años	10 años	7 años	7 años	7 años	7 años	7 años	7 años
Mantenimiento requerido		No	No	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
PVPR Acumuladores	€	1.432	1.633	1.348	1.598	2.658	1.578	2.078	2.395

1) Prueba aislamiento EN12897.
* Disponible a partir de Marzo 2014.

Otros acumuladores		PVPR €
PAW-BT50STD		Consultar
PAW-BT100STD		Consultar

Accesorios

AQUAREA TANK



Acumulador ACS con depósito de inercia todo en 1		
Modelo	L	PAW-TD20B8E3-NDS
Volumen de agua		185 (ACS) / 80 (depósito de inercia)
Temperatura máxima del agua	°C	100
Dimensiones AL x AN x Pr	mm	1.810 x 600 x 632
Peso	kg	150
Resistencia eléctrica	kW	3
Alimentación	V	230 - 2p
Material del interior del acumulador		Inox
Superficie de intercambio	m²	2,3
Pérdidas de energía a 65°C¹	kWh/24h	1,3
Bomba clase A	Número de velocidades	Sin etapas (800-4250 rpm)
	Pérdida de presión (Min / Máx)	5 / 6
	Consumo (Min / Máx)	3 / 45
Válvula 3 vías incluida		Sí
Termostato de seguridad con contacto de fallo de resistencia		Sí
Ubicación resistencia eléctrica		Mitad
Resistencia eléctrica en el depósito de inercia		Opcional
PVPR	€	3.750

1) Prueba aislamiento EN12897.



CZ-NS1P // CZ-NS3P // CZ-NS2P



CZ-TK1



PAW-TS1 / PAW-TS2



CZ-NE1P

Accesorios para kit solar		PVPR €
CZ-NS1P	PCB para conexión a KIT solar Bibloc	59
CZ-NS2P	PCB para conexión a KIT solar Monobloc	59
CZ-NS3P	PCB para conexión a KIT solar Monobloc 6 y 9kw de 1 Ventilador	59
Accesorios para acumulador de agua		
CZ-TK1	Sonda de temperatura	69
PAW-TS1	Sensor con cable de 6 m de longitud	49
PAW-TS2	Sensor con cable de 20 m de longitud	69
Accesorios desescarche		
CZ-NE1P	Bandeja de condensados con resistencia (para modelos Bibloc y Monobloc, exceptuando los modelos de 3 y 5kW)	
CZ-NE2P	Bandeja de condensados con resistencia (modelos de 3 y 5kW)	
CZ-NE3P	Bandeja de condensados con resistencia (para los modelos de la generación F: F3, F6 y F9)	
Soluciones de conectividad		
PA-AW-WIFI-1	Interfaz Aquarea Intesishome WIFI (Control Smartphone)	295
PAW-AW-WIFI-1TE	Sensor de temperatura de la sala para Intesishome (conexión por cable)	Consultar
PAW-AW-KNX-1i	Interfaz Aquarea KNX	490
PAW-AW-ENO-1i	Interfaz Aquarea Enocan	1.900
PAW-AW-MBS-1	Interfaz Aquarea Modbus	490
PAW-ZIG-A2W	Interfaz Aquarea Zig Bee	Consultar



PAW-HPM1



PAW-HPM2



PAW-HPMED / PAW-HPMLCD

Kits Aquarea Manager		PVPR €
PAW-HPM12ZONE-U	Aquarea Manager para control de dos zonas de temperatura, sistema en cascada o sistema bivalente con termostato para Bibloc	768
PAW-HPM12ZONE-M	Aquarea Manager para control de dos zonas de temperatura, sistema en cascada o sistema bivalente con termostato para Monobloc	783
PAW-HPM12ZONELCD-U	Aquarea Manager para control de dos zonas de temperatura, sistema en cascada o sistema bivalente con termostato inalámbrico con pantalla LCD para Bibloc	998
PAW-HPM12ZONELCD-M	Aquarea Manager para control de dos zonas de temperatura, sistema en cascada o sistema bivalente con termostato inalámbrico con pantalla LCD para Monobloc	1.013
PAW-HPM12ZONE-F	Kit Aquarea HPM 2 zonas para Generación F, Centralita HPM con pantalla LCD, Interfaz para Generación F (Bibloc y Monobloc), Sonda acumulador, Sonda circuito calefacción, Sonda circuito calefacción, termostato sala.	778
PAW-HPM12ZONELCD-F	Kit Aquarea HPM 2 zonas inalámbrico para Generación F, Centralita HPM con pantalla LCD, Interfaz para Generación F (Bibloc y Monobloc), Sonda acumulador, Sonda circuito calefacción, Sonda circuito calefacción, Aquarea Temporizador LCD inalámbrico.	1.008

Aquarea Manager Accesorios		PVPR €
PAW-HPM1	Centralita Aquarea HPM con pantalla LCD	495
PAW-HPM2	Centralita Aquarea HPM sin pantalla	425
PAW-HPMINT-U	Aquarea HPM Bibloc interfaz	54
PAW-HPMINT-M	Aquarea HPM Monobloc interfaz	69
PAW-HPMINT-F	Aquarea HPM para Generación F Monobloc y Bibloc	64
PAW-HPMB1	Aquarea HPM Sonda acumulador	36
PAW-HPMDHW	Aquarea HPM Sonda acumulador	75
PAW-HPMSOL1	Aquarea HPM Sonda solar	59
PAW-HPMAH1	Aquarea HPM Sonda circuito calefacción	59
PAW-HPMR4	Aquarea HPM termostato sala	65
PAW-HPMED	Aquarea HPM Pantalla táctil	445
PAW-HPMLCD	Aquarea HPM Termostato LCD	Consultar
PAW-LANCABLE	Cable de red para conectar 2 Aquarea HPM	25
PAW-AZWSWITCH	Router para conectar 2 o más Aquarea HPM	95
PAW-HPM-CASE	Caja para HPM con cableado preparado	Consultar
PAW-DEWPOINTSENSOR	Sonda de humedad	Consultar
PAW-HPMUH	Aquarea HPM Sonda temperatura exterior	49
Hydraulic Accesorios		PVPR €
PAW-2PMP2ZONE	Kit hidráulico para 2 zonas, manómetro, 2 bombas clase A, 1 válvula mezcladora y de corte, filtro	1.650
PAW-FILTER	2 válvulas de corte + filtro de 1"	120
PAW-FILTER-ONLY	Filtro de 1"	75



PAW-AZW-RTWIRED



PAW-AZW-RTWIRELESS

Termostatos		PVPR €
PAW-AZW-RTWIRED	Termostato de pared con pantalla LCD y temporizador semanal	160
PAW-AZW-RTWIRELESS	Termostato inalámbrico con pantalla LCD y temporizador semanal	295

Accesorios para Aquarea Air		PVPR €
PAW-AAIR-LEGS-1	Conjunto opcional de soporte de pie para Aquarea Air	63

Accesorios para All In One 2014		PVPR €
PAW-FP-WMP-1	Kit instalación de tuberías flexibles para All in One	Consultar



Bienvenido a la nueva gama doméstica

Panasonic ha desarrollado una gama de productos diseñados para ti, mejores que nunca

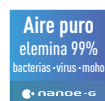
Con su diseño innovador, alta eficiencia y su sistema de purificación incomparable, la gama Etherea ha sido diseñada pensando en tus clientes. Por encima de todo, es también una gama para profesionales de la climatización, como tú, gracias a su amplia variedad de productos que ofrecen la solución óptima para acondicionar espacios de cualquier tamaño, siempre con la máxima eficiencia y facilidad de instalación. La gama Etherea garantiza que ofreces a tus clientes lo mejor.

Más verde. Más limpio. Más ahorro

Los climatizadores de Panasonic han sido diseñados para ofrecer más que una temperatura óptima en tu vivienda. Ahorran energía. Purifican el ambiente. Ajustan la potencia para adaptarse a tus espacios y tu estilo de vida. Vivir de una manera ecológica es ahora más fácil que nunca.

AIRE SANO

ECO CONSUMO



Aire puro
elimina 99%
bacterias-virus-moho

Nanoe-G utiliza nanotecnología para purificar el aire. Funciona eficazmente con bacterias, virus y mohos, garantizando un ambiente más limpio. Sello de aprobación de la British Allergy Foundation.



Humedad perfecta
del aire

El sistema Mild Dry controla el nivel de humedad en el aire para evitar un ambiente excesivamente seco.



Eficiencia energética

El sistema Inverter+ proporciona ahorros de energía de hasta un 50%. Tú y el medio ambiente ganáis.



6,60 A++ SEER

Eficiencia estacional en refrigeración excepcional basada en el nuevo reglamento ErP. Mayor SEER significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en refrigeración!



4,00 A+ SCOP

Eficiencia estacional en calefacción excepcional basada en el nuevo reglamento ErP. Mayor SCOP significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en calefacción!



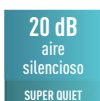
Hasta 38% de ahorro con Econavi

Econavi presenta los sensores inteligentes de actividad y intensidad de luz solar que detectan y reducen el consumo innecesario optimizando el funcionamiento del climatizador de acuerdo con las condiciones.



Mayor comodidad

El sistema Autocomfort detecta las condiciones de la sala y activa el modo de ahorro de energía cuando no hay nadie.



20 dB aire silencioso

La unidad interior pasa desapercibida gracias a su funcionamiento desde 20 dB.



Control fácil por BMS

El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior la conexión fácil a un sistema de domótica.



Control Via Internet

Un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador desde cualquier lugar, usando un smartphone o tablet con Android o iOS, o PC con conexión Wi-Fi.



5 años garantía compresor

Garantizamos los compresores en toda la gama durante cinco años.



Nuevo compresor Panasonic R2 Rotatory. Diseñado para soportar condiciones extremas, el Panasonic R2 proporciona alto rendimiento, eficiencia y un servicio fiable.

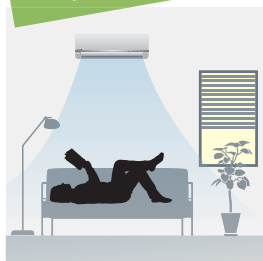
5 formas de ahorrar más energía

Econavi, sensores inteligentes

Econavi es un sistema de sensores que mediante la detección de luz solar y la detección de la actividad humana permiten conseguir un ahorro adicional de hasta el 38% en refrigeración.

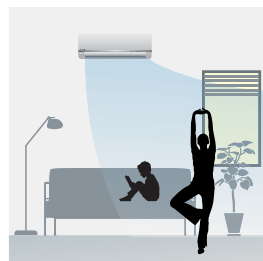
El sistema modifica su comportamiento de forma automática y sin afectar al confort, en función de la intensidad de la luz, presencia, ubicación y nivel de actividad de las personas.

NUEVO



Patrón de sensación térmica

La sensación térmica de las personas varía durante el tiempo siguiendo un patrón. Considerando este patrón Econavi adapta la temperatura, incrementando aún más la eficiencia energética con el mismo confort.



Detección de área

Direcciona el flujo de aire a la zona ocupada de la sala. Econavi detecta cambios en los movimientos de las personas y reduce el consumo innecesario en la zona desocupada de la sala.



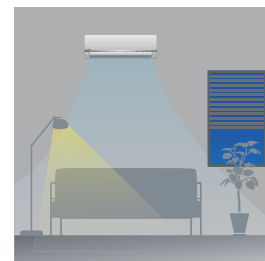
Detección de actividad

Adapta la potencia de refrigeración a tus actividades diarias. Econavi detecta cambios en los niveles de actividad y reduce el consumo innecesario.



Detección de ausencia

Reduce la potencia de refrigeración cuando no estás. Econavi detecta la ausencia de personas en la sala y reduce el consumo innecesario en una sala vacía.



Detección de luz solar

Ajusta la potencia de refrigeración a los cambios de la intensidad de la luz solar.

Splits 1x1



NUEVO

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-XE12-OKE y KIT-E12-OKE. MILD DRY: Mantiene la humedad relativa hasta un 10% más que en modo frío normal. Ideal para dormir con el climatizador encendido. SUPER QUIET: Para XE7, XE9, XE12, E7, E9 y XE12. iF Award: Galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2013.



Split Etherea Inverter+ Plateado / Blanco

Kit Plateado			KIT-XE7-OKE	KIT-XE9-OKE	KIT-XE12-OKE	—
Kit Plateado con control por smartphone			KIT-XE7-OKE-WIFI	KIT-XE9-OKE-WIFI	KIT-XE12-OKE-WIFI	—
Kit Blanco			KIT-E7-OKE	KIT-E9-OKE	KIT-E12-OKE	KIT-E15-OKE
Kit Blanco con control por smartphone			KIT-E7-OKE-WIFI	KIT-E9-OKE-WIFI	KIT-E12-OKE-WIFI	KIT-E15-OKE-WIFI
Unidad interior en Plateado			CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE120KEW	—
Unidad interior en Blanco			CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW	CS-E150KEW
Unidad exterior			CU-E70KE	CU-E90KE	CU-E120KE	CU-E150KE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,46 (3,13-4,25) A	4,76 (3,47-4,20) A	4,19 (3,40-3,81) A	3,39 (3,27-3,25) A
SEER	Nominal	W/W	6,90 A++	6,90 A++	7,60 A++	6,60 A++
Pdesign (Frío)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,460 (0,240 - 0,565)	0,525 (0,245 - 0,715)	0,835 (0,250 - 1,050)	1,240 (0,260 - 1,540)
Consumo anual de energía (Frío) ²⁾		kWh/a	107	127	161	223
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 6,00)	5,30 (0,80 - 6,80)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	2,38	2,95	3,45	4,11
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,48 (3,89-4,00) A	4,72 (4,21-3,92) A	4,76 (4,21-3,75) A	3,73 (4,21-3,54) A
SCOP	Nominal	W/W	4,40 A+	4,70 A++	4,80 A++	4,00 A+
Pdesign a -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,625 (0,180 - 1,000)	0,720 (0,190 - 1,270)	0,840 (0,190 - 1,600)	1,420 (0,190 - 1,920)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	668	804	933	1.260
Unidad interior	Alimentación	V	230	230	230	230
	Fusible recomendado	A	16	16	16	16
	Conexión unidad interior / unidad exterior	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Caudal	m ³ /h	726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876
	Deshumidificación	l/h	1,3	1,5	2	2,4
	Presión sonora ³⁾	Frío — Calor (Al / Ba / S-Ba)	37 / 24 / 20 — 38 / 25 / 20	39 / 25 / 20 — 40 / 27 / 20	42 / 28 / 20 — 42 / 33 / 20	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29
	Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
	Filtro de purificación del aire		Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
	Presión sonora ³⁾	Frío / Calor (Al)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
	Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 33
Unidad exterior	Conexión tuberías	Líquido / Gas	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
	Desnivel (int./ext.)	Máx	15	15	15	15
	Longitud de tuberías	Mín / Máx	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
	Longitud precarga	Máx	7,5	7,5	7,5	7,5
	Gas adicional	g/m	20	20	20	20
	Rango de funcionamiento	Frío — Calor Mín / Máx	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
PVPR Kit Plateado			€ 899	€ 999	€ 1.099	—
PVPR Kit Plateado con control por smartphone			€ 1.049	€ 1.149	€ 1.249	—
PVPR Kit Blanco			€ 849	€ 949	€ 1.049	€ 1.529
PVPR Kit Blanco con control por smartphone			€ 999	€ 1.099	€ 1.199	€ 1.679

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. S-Ba: Modo Quiet (silencioso). A: Bajada velocidad. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Splits 1x1



NUEVO

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-XE18-OKE y KIT-E18-OKE. MILD DRY: Mantiene la humedad relativa hasta un 10% más que en modo frío normal. Ideal para dormir con el climatizador encendido. IF Award: Galardonado con el prestigioso premio de diseño iF 2013.

Control Vía Internet | Eficiencia energética 6,90 A+++ SEER | Aire puro elimina 99% bacterias-virus-moho | Hasta 38% de ahorro con Econavi | Mayor comodidad | Humedad perfecta del aire | Control fácil por BMS | Posibilidad de usar en tuberías R22 | 5 años garantía compresor | R22 REEMPLAZO | iF 2013 product design award

Split Etherea Inverter+ Plateado / Blanco

Kit Plateado / Kit Plateado con control por smartphone			KIT-XE18-OKE / KIT-XE18-OKE-WIFI		—	—	—
Kit Blanco / Kit Blanco con control por smartphone			KIT-E18-OKE / KIT-E18-OKE-WIFI		KIT-E21-OKE / KIT-E21-OKE-WIFI	KIT-E24-OKE / KIT-E24-OKE-WIFI	KIT-E28-OKE / KIT-E28-OKE-WIFI
Unidad interior en Plateado			CS-XE18OKEW		—	—	—
Unidad interior en Blanco			CS-E18OKEW		CS-E21OKEW	CS-E24OKEW	CS-E28OKEW
Unidad exterior			CU-E18OKE		CU-E21OKE	CU-E24OKE	CU-E28OKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,00 (0,98 - 6,00)		6,30 (0,98 - 7,10)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,47 (3,50-3,02) A		2,89 (3,50-2,84) C	3,27 (2,58-3,06) A	3,04 (2,58-2,95) B
SEER	Nominal	W/W	6,90 A+++		6,50 A+++	6,10 A+++	6,00 A+++
Pdesign (Frío)		kW	5,0		6,3	6,8	7,7
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,440 (0,280 - 1,990)		2,180 (0,280 - 2,500)	2,080 (0,380 - 2,650)	2,520 (0,380 - 2,920)
Consumo anual de energía (Frío) ²⁾		kWh/a	254		339	390	449
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,80 (0,98 - 8,00)		7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,98		5,24	6,13	6,77
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,82 (2,88-3,11) A		3,44 (2,88-3,11) B	3,33 (2,18-3,19) C	2,96 (2,18-3,01) D
SCOP	Nominal	W/W	4,20 A++		4,00 A++	3,90 A+	3,80 A+
Pdesign a -10°C		kW	4,4		4,6	5,5	6,0
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,520 (0,340 - 2,570)		2,090 (0,340 - 2,730)	2,580 (0,450 - 3,100)	3,240 (0,450 - 3,650)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	1.467		1.610	1.974	2.211
Unidad interior	Alimentación	V	230		230	230	230
	Fusible recomendado	A	16		20	20	20
	Conexión unidad interior / unidad exterior	mm ²	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Caudal	m ³ /h	1074 / 1158		1.134 / 1.200	1.188 / 1.272	1.266 / 1.314
	Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al / Ba / S-Ba) dB(A)	44 / 37 / 34 - 44 / 37 / 34		45 / 37 / 34 - 45 / 37 / 34	47 / 38 / 35 - 47 / 38 / 35	49 / 38 / 35 - 48 / 38 / 35
Unidad exterior	Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	295 x 1.070 x 255 / 13		295 x 1.070 x 255 / 13	295 x 1.070 x 255 / 13	295 x 1.070 x 255 / 13
	Filtro de purificación del aire		Nanoe-G		Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
	Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al) dB(A)	47 / 47		48 / 49	52 / 52	53 / 53
	Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	mm / kg	695 x 875 x 320 / 46		695 x 875 x 320 / 47	795 x 875 x 320 / 67	795 x 875 x 320 / 67
	Conexión tuberías	Líquido / Gas Pulg. (mm)	1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)		1/4" (6,35) / 1/2" (12,70)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)	1/4" (6,35) / 5/8" (15,88)
	Desnivel (int./ext.)	m	15		15	20	20
	Longitud de tuberías	m	3 / 20		3 / 20	3 / 30	3 / 30
	Longitud precarga	m	7,5		7,5	10	10
	Gas adicional	g/m	20		20	30	30
	Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx °C	-10 / +43 — -15 / +24		-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24
PVPR Kit Plateado			€ 1.809		—	—	—
PVPR Kit Plateado con control por smartphone			€ 1.959		—	—	—
PVPR Kit Blanco			€ 1.759		2.259	2.599	3.099
PVPR Kit Blanco con control por smartphone			€ 1.909		2.409	2.749	3.249

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. S-Ba: Modo Quiet (Silencioso). Ba: Baja velocidad. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.



NUEVO

SEER y SCOP: Para KIT-RE9-OKE y KIT-RE12-OKE. SUPER QUIET: Para RE9 y RE12.

Eficiencia energética 6,10 A+++ SEER | 4,00 A++ SCOP | Filtro antibacterias | 22 dB aire silencioso | Posibilidad de usar en tuberías R22 | 5 años garantía compresor | R22 REEMPLAZO

Split RE Inverter Estándar

Kit			KIT-RE9-OKE		KIT-RE12-OKE	KIT-RE15-OKE	KIT-RE18-OKE	KIT-RE24-OKE
Unidad interior			CS-RE9OKE		CS-RE12OKE	CS-RE15OKE	CS-RE18OKE	CS-RE24OKE
Unidad exterior			CU-RE9OKE		CU-RE12OKE	CU-RE15OKE	CU-RE18OKE	CU-RE24OKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)		3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,73 (3,4-3,16) A		3,50 (3,33-3,28) A	3,33 (3,21-2,79) A	3,25 (3,44-3,20) A	3,25 (3,44-3,20) A
SEER	Nominal	W/W	6,10 A+++		6,10 A+++	5,60 A++	6,70 A+++	6,00 A++
Pdesign (Frío)		kW	2,5		3,5	4,2	5,0	6,8
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,670 (0,250 - 0,950)		1,000 (0,255 - 1,190)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,470 (0,280 - 2,030)	2,100 (0,380 - 2,670)
Consumo anual de energía (Frío) ²⁾		kWh/a	143		201	263	397	597
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)		4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	2,70		3,30	3,9	4,98	6,13
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,13 (4,10-3,63) A		3,81 (4,00-3,59) A	3,70 (4,00-3,32) A	3,77 (2,88-3,08)	3,3 (2,18-3,16)
SCOP	Nominal	W/W	4,00 A++		4,00 A++	3,80 A+	4,10 A++	3,80 A+
Pdesign a -10°C		kW	2,4		2,8	3,6	4,4	5,5
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,800 (0,195 - 1,130)		1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,540 (0,340 - 2,600)	2,610 (0,450 - 3,130)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	840		980	1.326	1.502	2.026
Unidad interior			230		230	230	230	230
Alimentación			V		230	230	230	230
Fusible recomendado			A		16	16	16	16
Conexión unidad interior / unidad exterior			mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Caudal			m ³ /h		702 / 768	738 / 768	750 / 804	978 / 1.074
Presión sonora ³⁾			Frio (Al / Ba / S-Ba) dB(A)		41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37 / -
			Calor (Al / Ba / S-Ba) dB(A)		41 / 27 / 25	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / -
Dimensiones			Al x An x Pr mm		290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1.070 x 240
Peso neto			kg		9	9	12	12
Filtro de purificación del aire			Filtro antibacterias		Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias
Banda decorativa plateada			Si		Si	Si	Si	Si
Unidad exterior			230		230	230	230	230
Presión sonora ³⁾			Frio (Al) dB(A)		47	49	47	52
			Calor (Al) dB(A)		48	51	47	52
Dimensiones ⁴⁾			Al x An x Pr mm		542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso neto			kg		33	34	46	67
Conexión tuberías			Líquido / Gas Pulg. (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) / 5/8 (15,88)
Desnivel (int./ext.)			m		15	15	15	20
Longitud de tuberías			m		3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Longitud precarga			m		7,5	7,5	10	10,0
Gas adicional			g/m		20	20	20	30
Rango de funcionamiento			Frio Mín / Máx °C		-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
			Calor Mín / Máx °C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
PVPR Kit			€ 849		899	1.289	1.479	2.249

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. S-Ba: La velocidad más baja. Ba: La segunda velocidad más baja (la más baja para los modelos RE18/24). 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Splits 1x1



SEER y SCOP: Para KIT-UE18-OKE. SUPER QUIET: Para UE9 y UE12.



Split UE Inverter Estándar

Kit			KIT-UE9-OKE	KIT-UE12-OKE	KIT-UE18-OKE
Unidad interior			CS-UE9OKE	CS-UE12OKE	CS-UE18OKE
Unidad exterior			CU-UE9OKE	CU-UE12OKE	CU-UE18OKE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,60)
	Nominal (Mín - Máx)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.350)	4.300 (840 - 4820)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,47 (3,4-2,94) A	3,21 (3,33-3,05) A	3,25 (3,44-3,20) A
SEER	Nominal	W/W	5,60 A++	5,60 A++	6,50 A++
Pdesign (Frio)			2,5	3,5	5,0
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,720 (0,250 - 1,020)	1,090 (0,255 - 1,280)	1,540 (0,285 - 1,750)
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	156	219	269
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,40 (0,98 - 7,70)
	Nominal (Mín - Máx)	kCal/h	2.840 (690 - 3.530)	3.440 (690 - 4.390)	4.640 (840 - 6.620)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	2,66	3,2	4,79
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,84 (4,10-3,47) A	3,64 (4,00-3,47) A	3,67 (2,80-3,35) A
SCOP	Nominal	W/W	3,80 A+	3,80 A+	4,30 A++
Pdesign a -10°C		kW	1,9	2,4	4,0
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	0,860 (0,175 - 1,180)	1,100 (0,200 - 1,470)	1,470 (0,350 - 2,300)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	700	884	1.302
Unidad interior					
Alimentación	V		230	230	230
Fusible recomendado	A		16	16	16
Conexión unidad interior / unidad exterior		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Caudal	Frio / Calor	m ³ /h	702 / 768	738 / 768	978 / 1.074
Presión sonora ³⁾	Frio — Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	41 / 26 / 22 — 41 / 27 / 25	42 / 30 / 22 — 42 / 33 / 25	44 / 37 / — 44 / 37 /
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1.070 x 240
Peso neto		kg	9	9	12
Filtro de purificación del aire			Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias
Unidad exterior					
Presión sonora ³⁾	Frio (Al) — Calor (Al)	dB(A)	47 — 48	48 — 50	48 — 49
Dimensiones ⁴⁾	Al x An x Pr	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	622 x 824 x 299
Peso neto		kg	31	33	38
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	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)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	15	15	15
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15
Longitud precarga	Máx	m	7,5	7,5	7,5
Gas adicional		g/m	20	20	20
Rango de funcionamiento	Frio Min / Máx	°C	5 / +43	5 / +43	5 / +43
	Calor Min / Máx	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
PVPR Kit		€	649	699	1.199

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. S-Ba: La velocidad más baja. Ba: La segunda velocidad más baja (la más baja para los modelos UE18) 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.



SEER y SCOP: Para KIT-E9-PKEA.



Split PKEA Inverter -15°C

KIT			2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW	5,0 kW
Unidad interior			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Unidad exterior			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Unidad exterior			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín-Máx)	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)
	Nominal (Mín-Máx)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.440)	3.610 (840 - 4.300)	4.300 (840 - 5.160)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,85 (4,23-5,00) A	4,02 (3,57-5,00) A	3,50 (3,50-3,16) A	3,47 (3,50-3,02) A
Capacidad frigorífica a -10°C	Nominal	kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER a -10°C	Nominal	W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Capacidad frigorífica a -20°C	Nominal	kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER a -20°C	Nominal	W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
SEER	Nominal	W/W	7,1 A++	6,7 A++	6,3 A++	6,9 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	4,2	5,0
Consumo en frío	Nominal (Mín-Máx)	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)
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	123	183	233	254
Capacidad calorífica	Nominal (Mín-Máx)	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)
	Nominal (Mín-Máx)	kCal/h	2.920 (730 - 4.640)	3.440 (730 - 5.680)	4.640 (840 - 6.110)	4.990 (840 - 6.880)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,86 (4,12-5,15) A	4,35 (3,63-5,15) A	3,75 (2,88-3,24) A	3,82 (2,88-3,11) A
SCOP	Nominal	W/W	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A+	4,2 A+
Pdesign a -10 °C		kW	2,8	3,6	3,6	4,4
Consumo en calor	Nominal (Mín-Máx)	kW	0,700 (0,165 - 1,310)	0,920 (0,165 - 1,820)	1,440 (0,340 - 2,190)	1,520 (0,340 - 2,570)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	891	1.229	1.292	1.467
Unidad interior						
Alimentación	V		230	230	230	230
Fusible recomendado	A		16	16	16	16
Conexión unidad interior / unidad exterior		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Corriente nominal	Frio / Calor	A	2,5 / 3,3	4,0 / 4,2	5,4 / 6,5	6,4 / 6,8
Caudal	Frio / Calor	m ³ /h	798 / 876	816 / 882	846 / 900	1.074 / 1.158
Presión sonora ³⁾	Frio — Calor (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23 — 40 / 27 / 24	42 / 29 / 26 — 42 / 33 / 30	43 / 32 / 29 — 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1.070 x 255 / 13
Unidad exterior						
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 46
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (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)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	5	5	15	15
Longitud de tuberías (Longitud precarga)	Min - Máx (Máx)	m	3-15 (7,5)	3-15 (7,5)	3-15 (7,5)	3-20 (7,5)
Gas adicional		g/m	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Min / Máx	°C	-15 / +43 — -15 / +24	-15 / +43 — -15 / +24	-15 / +43 — -15 / +24	-15 / +43 — -15 / +24
PVPR Kit		€	1.149	1.249	1.979	2.179

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. Fusible recomendado para la unidad interior 3A.

Splits 1x1



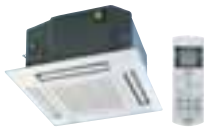
Consola Suelo Inverter+

SEER y SCOP: Para KIT-E18-PFE.



KIT			KIT-E9-PFE		KIT-E12-PFE		KIT-E18-PFE	
Unidad interior			CS-E9GFEW		CS-E12GFEW		CS-E18GFEW	
Unidad exterior			CU-E9PFE		CU-E12PFE		CU-E18PFE	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)		3,50 (0,85 - 3,80)		5,00 (0,98 - 5,60)	
	Nominal (Mín - Máx)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)		3.010 (730 - 3.270)		4.300 (840 - 4.820)	
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,50 A		3,72 A		3,25 A	
SEER	Nominal	W/W	6,10 A++		5,80 A+		6,20 A++	
Pdesign (Frio)		kW	2,50		3,50		5,00	
Consumo en frío	Nominal	kW	0,560		0,940		1,540	
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	143		211		282	
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)		4,00 (0,85 - 6,00)		5,80 (0,98 - 7,10)	
	Nominal (Mín - Máx)	kCal/h	2.920 (730 - 4.300)		3.440 (730 - 5.160)		4.990 (840 - 6.110)	
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	2,35		2,86		3,87	
COP ¹⁾	Nominal	W/W	4,20 A		4,00 A		3,63 A	
SCOP	Nominal	W/W	3,80 A+		3,80 A		3,90 A+	
Pdesign a -10°C		kW	2,7		3,2		4,4	
Consumo en calor	Nominal	kW	0,810		1,000		1,600	
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	995		1.179		1.579	
Unidad interior								
Alimentación		V	230		230		230	
Fusible recomendado		A	16		16		16	
Conexión		mm ²	4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5	
Corriente nominal	Frio / Calor	A	2,6 / 3,75		4,4 / 4,6		7,2 / 7,5	
Caudal	Frio / Calor	m ³ /h	558 / 576		570 / 600		660 / 780	
Presión sonora ³⁾	Frio — Calor (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23		39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23		44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14		600 x 700 x 210 / 14		600 x 700 x 210 / 14	
Unidad exterior								
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47		48 / 50		47 / 48	
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33		619 x 824 x 299 / 34		695 x 875 x 320 / 46	
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (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)	
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	5		5		15	
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	3 / 15		3 / 15		3 / 20	
Longitud precarga	Máx	m	7,5		7,5		7,5	
Gas adicional		g/m	20		20		20	
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx	°C	-16 / +43 — -15 / +24		-16 / +43 — -15 / +24		-16 / +43 — -15 / +24	
PVPR Kit		€	1.589		1.794		2.357	

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.



Cassette 4 Vías 60x60 Inverter

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-E9-PB4EA. Filtro antibacterias: Opcional.



KIT			KIT-E9-PB4EA		KIT-E12-PB4EA	
Unidad interior / Panel			CS-E9PB4EA / CZ-BT20E		CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	
Unidad exterior			CU-E9PB4EA		CU-E12PB4EA	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)		3,4 (0,85 - 4,00)	
	Nominal (Mín - Máx)	kCal/h	2.150 (731 - 2.780)		2.920 (730 - 3.440)	
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A		3,82 (3,54 - 3,33) A	
SEER		W/W	5,80 A+		5,60 A+	
Pdesign (Frio)		kW	2,50		3,40	
Consumo en frío	Nominal	kW	0,550 (0,240 - 0,740)		0,890 (0,240 - 1,200)	
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	151		213	
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)		4,5 (0,85 - 5,60)	
	Nominal (Mín - Máx)	kCal/h	2.752 (731 - 4.130)		3.870 (730 - 4.820)	
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	2,60		3,00	
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A		3,17 (3,70 - 2,80) D	
SCOP	Nominal	W/W	4,00 A+		3,80 A+	
Pdesign a -10°C		kW	2,70		3,00	
Consumo en calor	Nominal	kW	0,800 (0,230 - 1,350)		1,420 (0,230 - 2,000)	
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	945		1.105	
Unidad interior						
Alimentación		V	230		230	
Fusible recomendado		A	16		16	
Conexión		mm ²	4 x 1,5 a 2,5		4 x 1,5 a 2,5	
Caudal	Frio / Calor	m ³ /h	630 / 648		630 / 648	
Presión sonora ³⁾	Frio — Calor (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25		34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	260 x 575 x 575		260 x 575 x 575	
	Panel	mm	51 x 700 x 700		51 x 700 x 700	
Peso neto	Unidad interior / Panel	kg	18 / 2,5		18 / 2,5	
Filtro de polvo / Opcional Filtro antibacterias			SI / CZ-SA22P		SI / CZ-SA22P	
Unidad exterior						
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	45 / 46		45 / 47	
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36		695 x 875 x 320 / 45	
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	15		15	
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	3 / 20		3 / 20	
Longitud precarga	Máx	m	10		10	
Gas adicional		g/m	20		20	
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx	°C	-10 / +43 — -10 / +24		-10 / +43 — -10 / +24	
PVPR Kit		€	1.524		1.869	

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Splits 1x1



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-E9-PD3EA.



Conducto de baja silueta Inverter

KIT			KIT-E9-PD3EA			KIT-E12-QD3EA		
Unidad interior			CS-E9PD3EA			CS-E12QD3EAW		
Unidad exterior			CU-E9PD3EA			CU-E12QD3EA		
Capacidad frigorífica	Nominal (Min-Máx)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]			3,4 [0,85 - 4,00]		
	Nominal (Min-Máx)	kCal/h	2.150 [731 - 2.580]			2.920 [730 - 3.440]		
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A			3,86 (3,54 - 3,45) A		
SEER		W/W	5,80 A+			5,60 A+		
Pdesign (Frio)		kW	2,50			3,40		
Consumo en frío	Nominal (Min-Máx)	kW	0,590 [0,240 - 0,740]			0,880 [0,240 - 1,160]		
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	151			213		
Capacidad calorífica	Nominal (Min-Máx)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]			4,00 [0,85 - 5,1]		
	Nominal (Min-Máx)	kCal/h	2.752 [731 - 3.960]			3.440 [730 - 4.390]		
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	2,60			3,00		
COP ¹⁾	Nominal	W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A			3,54 (3,7 - 3,29) B		
SCOP	Nominal	W/W	4,20 A+			3,80 A+		
Pdesign a -10°C		kW	2,60			2,90		
Consumo en calor	Nominal (Min-Máx)	kW	0,860 [0,230 - 1,380]			1,130 [0,230 - 1,550]		
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	867			1.068		
Unidad interior								
Alimentación		V	230			230		
Fusible recomendado		A	16			16		
Conexión		mm ²	4 x 1,5 a 2,5			4 x 1,5 a 2,5		
Presión estática externa ³⁾	S-Al / Al / Me / Ba	Pa	110 / 60 / 30 / 20			80 / 50 / 25 / 10		
Caudal	Frio / Calor	m³/h	414 / 486			558 / 624		
Presión sonora ⁴⁾	Frio — Calor (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25			34 / 27 / 24 — 36 / 28 / 25		
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	235 x 750 x 370 / 17			235 x 750 x 370 / 17		
Unidad exterior								
Presión sonora ⁴⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 47			47 / 48		
Dimensiones ⁵⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36			695 x 875 x 320 / 45		
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	15			15		
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	3 / 20			3 / 20		
Longitud precarga	Máx	m	7,5			7,5		
Gas adicional		g/m	20			20		
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Min / Máx	°C	-10 / +43 — -10 / +24			-10 / +43 — -10 / +24		
PVPR Kit		€	1.326			1.651		

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) Los valores especificados en la tabla son válidos para unas condiciones de 5,1 mmAq que se aplican para los ajustes originales de fábrica. Cambie el conector del motor del ventilador de Al a S-Al para tener 7,0 mmAq. 4) La presión sonora muestra el valor medido a 1,5 m por debajo de la unidad con 1 m en el lado de succión del conducto y 1 m en el lado de descarga del conducto. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 5) Altitud 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la salida de tuberías.

Multi Splits



RE Split 2x1 Inverter Estándar

Kit			KIT-2RE77-PBE	KIT-2RE79-PBE	KIT-2RE712-PBE	KIT-2RE99-PBE	KIT-2RE712-PKE	KIT-2RE99-PKE	KIT-2RE912-PKE	KIT-2RE1212-PKE
Unidad interior			CS-MRE7PKE CS-MRE7PKE	CS-MRE7PKE CS-MRE9PKE	CS-MRE7PKE CS-MRE12PKE	CS-MRE9PKE CS-MRE9PKE	CS-MRE7PKE CS-MRE12PKE	CS-MRE9PKE CS-MRE9PKE	CS-MRE9PKE CS-MRE12PKE	CS-MRE12PKE CS-MRE12PKE
Unidad exterior			CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE15PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE	CU-2RE18PBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	4,00 (1,50 - 4,60)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,40 (1,50 - 4,80)	4,80 (1,50 - 4,90)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 5,00)	4,80 (1,50 - 5,00)
Capacidad frigorífica habitación A	Nominal	kW	2,00	1,95	1,70	2,20	1,85	2,35	2,10	2,40
Capacidad frigorífica habitación B	Nominal	kW	2,00	2,45	2,70	2,20	2,95	2,35	2,70	2,40
EER ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,42 (5,55 - 3,43) A	3,38 (5,55 - 3,15) A	3,38 (5,55 - 3,15) A		3,43 (5,55 - 3,20) A	3,43 (5,55 - 3,18) A	3,22 (5,55 - 3,20) A	3,22 (5,55 - 3,16) A
SEER	Nominal	W/W	6,30 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++	6,50 A++
Pdesign (Frio)		kW	4,40	4,40	4,40	4,40	4,80	4,80	4,80	4,80
Consumo en frío	Nominal (Min - Máx)	kW	1,170 (0,270-1,340)	1,300 (0,270-1,520)	1,300 (0,270-1,520)	1,300 (0,270-1,520)	1,400 (0,270-1,530)	1,490 (0,270-1,580)	1,490 (0,270-1,560)	1,490 (0,270-1,580)
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	237	237	237	237	258	258		
Capacidad calorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	4,80 (1,10 - 6,30)	4,80 (1,10 - 6,30)	4,80 (1,10 - 6,50)	4,80 (1,10 - 6,50)	5,80 (1,10 - 6,70)	5,20 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)	5,80 (1,10 - 6,70)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	3,220	3,220	3,220	3,220	3,540	3,540	3,540	3,540
Capacidad calorífica habitación A	Nominal	kW	2,40	2,15	1,85	2,40	2,00	2,60	2,30	2,30
Capacidad calorífica habitación B	Nominal	kW	2,40	2,65	2,95	2,40	3,20	2,60	2,95	2,95
COP ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	4,00 (4,58 - 3,91) A	4,00 (4,58 - 3,91) A	4,00 (4,58 - 3,91) A		3,94 (4,58 - 3,90) A	3,88 (4,58 - 3,85) A	3,94 (4,58 - 3,80) A	4,00 (4,58 - 3,90) A
SCOP	Nominal	W/W	3,80 A+	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++
Pdesign a -10°C		kW	3,60	3,60	3,60	3,60	3,80	3,80	3,80	3,80
Consumo en calor	Nominal (Min - Máx)	kW	1,200 (0,240-1,610)	1,200 (0,240-1,610)	1,200 (0,240-1,670)	1,200 (0,240-1,670)	1,320 (0,240-1,720)	1,340 (0,240-1,740)	1,320 (0,240-1,720)	1,300 (0,240-1,700)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	1.260	1.260	1.260	1.260	1.330	1.330		
Unidad interior										
Conexión		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Caudal	Frio	m³/h	606 (E7) / 606 (E7)	606 (E7) / 618 (E9)	606 (E7) / 654 (E12)	618 (E9) / 618 (E9)	606 (E7) / 654 (E12)	618 (E9) / 618 (E9)	618 (E9) / 654 (E12)	654 (E12) / 654 (E12)
Presión sonora ³⁾	Frio & Calor (Lo)	dB(A)	29 (E7) / 29 (E7)	29 (E7) / 29 (E9)	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 29 (E9)	29 (E7) / 32 (E12)	29 (E9) / 29 (E9)	29 (E9) / 32 (E12)	32 (E12) / 32 (E12)
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9
Filtro de purificación del aire			Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias	Filtro antibacterias
Unidad exterior										
Alimentación		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16	16	16	16	16
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49	49 / 51	49 / 51	49 / 51	49 / 51
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	619x824x299 / 39	619x824x299 / 39	619x824x299 / 39	619x824x299 / 39	619x824x299 / 39	619x824x299 / 39	619x824x299 / 39	619x824x299 / 39
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Longitud de tuberías (total)	Min / Máx	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Longitud de tuberías (1 unidad)	Min / Máx	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Longitud precarga	Máx	m	20	20	20	20	20	20	20	20
Gas adicional		g/m	20	20	20	20	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Min / Máx	°C	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24	16 / 43 — -10 / 24
VPVR Kit		€	1.678	1.709	1.749	1.740	1.918	1.909	1.949	1.989

Multi Splits



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-2XE79-QBE y KIT-2E79-QBE. IF Award: Galardonado con el prestigioso premio de diseño IF 2013.



Etherea Multi Split 2x1 Inverter+

Kit Plateado			KIT-2XE77-QBE	KIT-2XE79-QBE	KIT-2XE712-QBE	KIT-2XE99-QBE
Kit Plateado con control por smartphone			KIT-2XE77-QBE-WIFI	KIT-2XE79-QBE-WIFI	KIT-2XE712-QBE-WIFI	KIT-2XE99-QBE-WIFI
Unidad interior			CS-XE70KEW (x2)	CS-XE70KEW + CS-XE90KEW	CS-XE70KEW + CS-XE120KEW	CS-XE90KEW (x2)
Kit Blanco			KIT-2E77-QBE	KIT-2E79-QBE	KIT-2E712-QBE	KIT-2E99-QBE
Kit Blanco con control por smartphone			KIT-2E77-QBE-WIFI	KIT-2E79-QBE-WIFI	KIT-2E712-QBE-WIFI	KIT-2E99-QBE-WIFI
Unidad interior			CS-E70KEW (x2)	CS-E70KEW + CS-E90KEW	CS-E70KEW + CS-E120KEW	CS-E90KEW (x2)
Unidad exterior			CU-2E15PBE	CU-2E15PBE	CU-2E15PBE	CU-2E15PBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,66 (6,00 - 3,70) A	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,66 (6,00 - 3,42) A
SEER	Nominal	W/W	6,50	6,50		
Pdesign (Frio)		kW		4,50		
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,090 (0,250 - 1,350)	1,230 (0,250 - 1,520)	1,230 (0,250 - 1,530)	1,230 (0,250 - 1,520)
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a		242		
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	3,54	3,54		3,54
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,62 (4,61 - 4,19) A
SCOP	Nominal	W/W		4,00		
Pdesign a -10°C		kW		4,00		
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,170 (0,210 - 1,670)	1,170 (0,210 - 1,670)	1,170 (0,210 - 1,670)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a		1.400		
Unidad interior						
Conexión		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Corriente nominal	Frio / Calor	A	5,10 / 5,20	5,75 / 5,20	5,75 / 5,20	5,75 / 5,20
Caudal	Frio	m ³ /h	(E7) 684	684 (E7) / 702 (E9)	684 (E7) / 732 (E12)	(E9) 702
Presión sonora ³⁾	Frio y Calor (S-Ba)	dB(A)	(E7) 23	(E7) 23 / (E9) 23	(E7) 23 / (E12) 23	(E9) 23 / (E9) 23
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Unidad exterior						
Filtro de purificación del aire			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	47 / 49	47 / 49
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	10	10	10	10
Longitud de tuberías	Mín / Máx (total) — (1 unidad)	m	3 / 30 — 3 / 20	3 / 30 — 3 / 20	3 / 30 — 3 / 20	3 / 30 — 3 / 20
Longitud precarga	Máx	m	20	20	20	20
Gas adicional		g/m	15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx	°C	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24
PVPR Kit Plateado		€	2.192	2.177	2.042	2.042
PVPR Kit Plateado con control por smartphone		€	2.212	2.277	2.342	2.342
PVPR Kit Blanco		€	1.812	1.877	1.942	1.942
PVPR Kit Blanco con control por smartphone		€	2.112	2.177	2.242	2.242

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Anadir 70 mm para la salida de tuberías.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-2XE712-QKE y KIT-2E712-QKE. IF Award: Galardonado con el prestigioso premio de diseño IF 2013.



Etherea Multi Split 2x1 Inverter+

Kit Plateado			KIT-2XE99-QKE	KIT-2XE712-QKE	KIT-2XE912-QKE	KIT-2XE1212-QKE
Kit Plateado con control por smartphone			KIT-2XE99-QKE-WIFI	KIT-2XE712-QKE-WIFI	KIT-2XE912-QKE-WIFI	KIT-2XE1212-QKE-WIFI
Unidad interior			CS-XE90KEW (x2)	CS-XE70KEW + CS-XE120KEW	CS-XE90KEW + CS-XE120KEW	CS-XE120KEW (x2)
Kit Blanco			KIT-2E99-QKE	KIT-2E712-QKE	KIT-2E912-QKE	KIT-2E1212-QKE
Kit Blanco con control por smartphone			KIT-2E99-QKE-WIFI	KIT-2E712-QKE-WIFI	KIT-2E912-QKE-WIFI	KIT-2E1212-QKE-WIFI
Unidad interior			CS-E90KEW (x2)	CS-E70KEW + CS-E120KEW	CS-E90KEW + CS-E120KEW	CS-E120KEW (x2)
Unidad exterior			CU-2E18PBE	CU-2E18PBE	CU-2E18PBE	CU-2E18PBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	4,80 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,00 (1,50 - 5,30)	5,20 (1,50 - 5,40)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,42 (6,00 - 3,42) A	3,36 (6,00 - 3,44) A	3,42 (6,00 - 3,42) A
SEER	Nominal	W/W	6,50	6,50		
Pdesign (Frio)		kW		5,20		
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,310 (0,250 - 1,520)	1,520 (0,250 - 1,580)	1,490 (0,250 - 1,540)	1,520 (0,250 - 1,580)
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a		280		
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	3,65	3,65	3,65	3,65
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,48 (5,24 - 4,14) A	4,63 (4,24 - 5,24) A	4,55 (5,24 - 4,19) A	4,63 (5,24 - 4,24) A
SCOP	Nominal	W/W		4,00		
Pdesign a -10°C		kW		3,80		
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,250 (0,210 - 1,740)	1,300 (0,240 - 1,700)	1,230 (0,210 - 1,720)	1,210 (0,210 - 1,700)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a		1400		
Unidad interior						
Conexión		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Corriente nominal	Frio / Calor	A	6,10 / 5,55	6,10 / 5,45	6,95 / 5,45	7,10 / 5,35
Caudal	Frio	m ³ /h	(E9) 702	684 (E7) / 732 (E12)	684 (E7) / 732 (E12)	732 (E12)
Presión sonora ³⁾	Frio y Calor (S-Ba)	dB(A)	(E9) 23 / (E9) 23	(E7) 23 / (E12) 23	(E7) 23 / (E12) 23	(E12) 23
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Unidad exterior						
Filtro de purificación del aire			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Alimentación		V	230	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16	16
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	49 / 51	49 / 51	49 / 51	49 / 51
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	619 x 824 x 229 / 39	619 x 824 x 229 / 39	619 x 824 x 229 / 39	619 x 824 x 229 / 39
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	10	10	10	10
Longitud de tuberías total (1 unidad)	Máx (Mín / Máx)	m	30 (3 / 20)	30 (3 / 20)	30 (3 / 20)	30 (3 / 20)
Longitud precarga	Máx	m	20	20	20	20
Gas adicional		g/m	15	15	15	15
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx	°C	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24
PVPR Kit Plateado		€	2.195	2.195	2.260	2.325
PVPR Kit Plateado con control por smartphone		€	2.495	2.495	2.560	2.625
PVPR Kit Blanco		€	2.095	2.095	2.160	2.225
PVPR Kit Blanco con control por smartphone		€	2.395	2.395	2.460	2.525

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Anadir 70 mm para la salida de tuberías.

Multi Splits



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-3E557-QBE. IF Award: Galardonado con el prestigioso premio de diseño IF 2013.



Etherea Multi Split 3x1 Inverter+

Kit Plateado			—		KIT-3XE7712-QBE	—
Kit Plateado con control por smartphone			—		KIT-3XE7712-QBE-WIFI	—
Unidad interior			—		CS-XE70KEW (x2) + CS-XE120KEW (x1)	—
Kit Blanco			KIT-3E557-QBE		KIT-3E7712-QBE	KIT-3E7715-QBE*
Kit Blanco con control por smartphone			KIT-3E557-QBE-WIFI		KIT-3E7712-QBE-WIFI	KIT-3E7715-QBE-WIFI
Unidad interior			CS-ME5PKE (x2) + CS-E70KEW (x1)		CS-E70KEW (x2) + CS-E120KEW (x1)	CS-E70KEW (x2) + CS-E150KEW (x1)
Unidad exterior			CU-3E18PBE		CU-3E18PBE	CU-3E18PBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,20 (1,80 - 7,30)		5,20 (1,90 - 7,20)	5,20 (1,80 - 7,30)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,33 (5,00 - 3,35) A		4,30 (5,28 - 3,30) A	4,30 (5,00 - 3,35) A
SEER	Nominal	W/W	7,00 A++			
Pdesign (Frio)		kW	5,20			
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,200 (0,360 - 2,180)		1,210 (0,360 - 2,180)	1,210 (0,360 - 2,180)
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	260			
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	6,80 (1,60 - 8,30)		6,80 (1,40 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	4,90		4,90	4,90
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,69 (3,93 - 5,00) A		4,63 (4,38 - 3,94) A	4,72 (5,00 - 3,93) A
SCOP	Nominal	W/W	4,00 A+			
Pdesign a -10°C		kW	4,80			
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,450 (0,320 - 2,110)		1,470 (0,320 - 2,110)	1,440 (0,320 - 2,110)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	1.680			
Unidad interior						
Conexión		mm²	4 x 1,5		4 x 1,5	4 x 1,5
Corriente	Frio / Calor Nominal	A	5,3 / 7,9		5,3 / 8,2	5,3 / 7,9
Caudal	Frio	m³/h	690 (E5) / 690 (E5) / 714 (E7)		714 (E7) / 714 (E7) / 762 (E12)	714 (E7) / 714 (E7) / 786 (E15)
Presión sonora ³⁾	Frio — Calor (S-Ba)	dB(A)	23 (E5) / 23 (E5) / 23 (E7)		23 (E7) / 23 (E7) / 23 (E12)	23 (E7) / 23 (E7) / 28 (E15)
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10
Unidad exterior						
Filtro de purificación del aire			Nanoe-G		Nanoe-G	Nanoe-G
Alimentación		V	230		230	230
Fusible recomendado		A	16		16	16
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47		46 / 47	46 / 47
Dimensiones ⁴⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	795 x 875 (+95) x 320 / 71		795 x 875 (+95) x 320 / 71	795 x 875 (+95) x 320 / 71
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	15		15	15
Longitud de tuberías total (1 unidad)	Mín / Máx	m	3 / 50 — 3 / 25		3 / 50 — 3 / 25	3 / 50 — 3 / 25
Longitud precarga	Máx	m	30		30	30
Gas adicional		g/m	20		20	20
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx	°C	-10 / 46 — -15 / 24		-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24
PVPR Kit Plateado		€	—		2.783	—
PVPR Kit Plateado con control por smartphone		€	—		3.233	—
PVPR Kit Blanco		€	2.483		2.633	2.798
PVPR Kit Blanco con control por smartphone		€	2.933		3.083	3.248

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-4E5557-QBE, KIT-4XE7777-QKE y KIT-4E7777-QKE. IF Award: Galardonado con el prestigioso premio de diseño IF 2013.



Etherea Multi Split 4x1 y 5x1 Inverter+

Kit Plateado			—		KIT-4XE77712-QBE	—		KIT-4XE7777-QKE	KIT-4XE77712-QKE*	—		KIT-5XE7777-QBE
Kit Plateado con control por smartphone			—		KIT-4XE77712-QBE-WIFI	—		KIT-4XE7777-QKE-WIFI	KIT-4XE77712-QKE-WIFI	—		KIT-5XE7777-QBE-WIFI
Unidad interior			—		CS-XE70KEW (x3) + CS-XE120KEW (x1)	—		CS-XE70KEW (x4)	CS-XE70KEW (x3) + CS-XE120KEW (x1)	—		CS-XE70KEW (x5)
Kit Blanco			KIT-4E5557-QBE		KIT-4E77712-QBE	KIT-4E77715-QBE*		KIT-4E7777-QKE	KIT-4E77712-QKE*	KIT-4E77715-QKE*		KIT-5E77777-QBE
Kit Blanco con control por smartphone			KIT-4E5557-QBE-WIFI		KIT-4E77712-QBE-WIFI	KIT-4E77715-QBE-WIFI		KIT-4E7777-QKE-WIFI	KIT-4E77712-QKE-WIFI	KIT-4E77715-QKE-WIFI		KIT-5E77777-QBE-WIFI
Unidad interior			CS-ME5PKE (x3) + CS-E70KEW (x1)		CS-E70KEW (x3) + CS-E120KEW (x1)	CS-E70KEW (x3) + CS-E150KEW (x1)		CS-E70KEW (x4)	CS-E70KEW (x3) + CS-E120KEW (x1)	CS-E70KEW (x3) + CS-E150KEW (x1)		CS-E70KEW (x5)
Unidad exterior					CU-4E23PBE	CU-4E23PBE		CU-4E27PBE	CU-4E27PBE	CU-4E27PBE		CU-5E34PBE
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	6,80 (1,90 - 8,80)		6,80 (1,90 - 8,80)	6,80 (1,90 - 8,80)		8,00 (3,00 - 9,20)	8,00 (2,80 - 8,90)	8,00 (2,80 - 8,90)		10,00 (2,90 - 11,50)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,05 (5,59 - 3,56) A		4,12 (5,59 - 3,56) A	4,12 (5,59 - 3,56) A		4,04 (5,66 - 3,21) A	3,76 (5,71 - 3,09) A	3,76 (5,71 - 3,20) A		3,50 (5,27 - 2,98) A
SEER	Nominal	W/W	7,00 A++					7,00 A++				6,50 A++
Pdesign (Frio)		kW	6,80					8,00				10,00
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,680 (0,340 - 2,470)		1,640 (0,340 - 2,330)	1,640 (0,340 - 2,330)		1,980 (0,530 - 2,870)	2,130 (0,490 - 2,880)	2,100 (0,490 - 2,870)		2,860 (0,550 - 3,860)
Consumo anual de energía (Frio) ²⁾		kWh/a	340					412				538
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	8,50 (3,00 - 10,60)		8,50 (3,00 - 10,60)	8,50 (3,00 - 10,60)		9,40 (4,20 - 10,60)	9,40 (3,40 - 10,50)	9,40 (3,80 - 10,50)		12,00 (3,40 - 14,50)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	6,05		6,05	6,05		7,08	7,08	7,08		8,85
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,47 (4,08 - 5,17) A		4,65 (5,17 - 4,08) A	4,67 (5,09 - 4,09) A		4,52 (6,00 - 3,46) A	4,43 (5,76 - 3,30) A	4,50 (5,31 - 3,34) A		4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP	Nominal	W/W	4,00 A+					4,00 A+				4,00 A+
Pdesign a -10°C		kW	5,50					8,00				10,00
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,900 (0,580 - 2,600)		1,860 (0,610 - 2,550)	1,850 (0,610 - 2,540)		2,080 (0,700 - 3,060)	2,120 (0,590 - 3,180)	2,090 (0,640 - 3,140)		2,860 (0,530 - 4,240)
Consumo anual de energía (Calor) ²⁾		kWh/a	1925					2667				3.500
Unidad interior												
Conexión		mm²	4 x 1,5		4 x 1,5	4 x 1,5		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		4 x 1,5
Corriente	Frio / Calor	A	7,6 / 8,8		7,3 / 8,6	7,3 / 8,5		9,4 / 9,8	9,1 / 9,8	9,1 / 9,7		13,2 / 13,4
Caudal	Frio	m³/h	690 (E5) / 714 (E7)		714 (E7) / 762 (E12)	714 (E7) / 786 (E15)		714 (E7) / 762 (E12)	714 (E7) / 762 (E12)	714 (E7) / 786 (E15)		690
Presión sonora ³⁾	Frio y Calor (S-Ba)	dB(A)	23		23	23 (E7) / 28 (E15)		23	23	23 (E7) / 28 (E15)		23
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm	295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9		295 x 870 x 255 / 9
Unidad exterior												
Filtro de purificación del aire			Nanoe-G		Nanoe-G	Nanoe-G		Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G		Nanoe-G
Alimentación		V	230		230	230		230	230	230		230
Fusible recomendado		A	20		20	20		20	20	20		25
Presión sonora ³⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	48 / 49		48 / 49	48 / 49		51 / 52	51 / 52	51 / 52		53 / 54
Dimensiones ⁴⁾	Al x An x Pr	mm	795 x 875 (+95) x 320		795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320		999 x 940 x 340	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340		999 x 940 x 340
Peso neto		kg	72		72	72		80	80	80		81
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	15		15	15		15	15	15		15
Longitud de tuberías total (1 unidad)	Mín (Mín / Máx)	m	60 (3 / 25)		60 (3 / 25)	60 (3 / 25)		70 (3 / 25)	70 (3 / 25)	70 (3 / 25)		80 (3 / 25)
Longitud precarga (Gas adicional)	Máx	m (g/m)	30 (20)		30 (20)	30 (20)		45 (20)	45 (20)	45 (20)		45 (20)
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx	°C	-10 / 46 — -15 / 24		-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24		-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24	-10 / 46 — -15 / 24		-10 / 46 — -15 / 24
PVPR Kit Plateado		€	—		3.925	—		4.558	4.688	—		5.893
PVPR Kit Plateado con control por smartphone		€	—		4.525	—		5.158	5.288	—		6.643
PVPR Kit Blanco		€	3.695		3.725	3.890		4.358	4.488	4.653		5.643
PVPR Kit Blanco con control por smartphone		€	4.295		4.325	4.490		4.958	5.088	5.253		6.393

1) La clasificación EER y COP está en 230 V según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 3) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 0,8 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 4) Añadir 70 mm para la salida de tuberías.

Free Multi Unidades interiores



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



Etherea // Plateado o Blanco			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,8 kW	7,1 kW
Unidad interior en Plateado			—	CS-XE70KEW	CS-XE90KEW	CS-XE120KEW	—	CS-XE180KEW	—	—
Unidad interior en Blanco			—	CS-MESPEKE	CS-E70KEW	CS-E90KEW	CS-E120KEW	CS-E150KEW	CS-E210KEW	CS-E240KEW
Capacidad frigorífica	Nominal	kW/kCal/h	1,6 / 1.380	2,00 / 1.720	2,50 / 2.150	3,20 / 2.750	4,00 / 3.440	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160	7,65 / 6.580
Capacidad calorífica	Nominal	kW/kCal/h	2,6 / 2.240	3,20 / 2.750	3,60 / 3.010	4,50 / 3.870	5,60 / 4.820	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310	9,60 / 8.260
Conexión		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión sonora ¹	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	290 x 1070 x 255 / 12	290 x 1070 x 255 / 12	290 x 1070 x 255 / 12
Filtro de purificación del aire			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
PVPR Plateado		€	—	360	425	490	—	713	—	—
PVPR Blanco		€	300	310	375	440	605	663	863	867

Panel
CZ-BT20E (se vende por separado)CONTROL VÍA INTERNET y
CONECTIVIDAD: Opcional para E9 y
E12. Opcional: CZ-SA22P.

Cassette 4 Vías 60x60			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unidad interior / Panel			CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-ME18PB4EA / CZ-BT20E	CS-ME21PB4EA / CZ-BT20E
Capacidad frigorífica	Nominal	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,4 / 2.920	5,00 / 4.300	6,00 / 5.160
Capacidad calorífica	Nominal	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,5 / 3.870	6,80 / 5.850	8,50 / 7.310
Conexión		mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión sonora ¹	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior / Panel	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700
Peso neto	Unidad interior / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 (2,5)	18 (2,5)
Filtro antibacterias	Opcional		CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P	CZ-SA22P
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
PVPR unidad interior		€	750	842	857	932
PVPR Panel		€	175	175	175	175

1) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97.

23 dB
aire
silencioso
SUPER QUIET

Consola suelo			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Unidad interior			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Capacidad frigorífica	Nominal	kW/kCal/h	2,80 / 2.410	3,20 / 2.750	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	Nominal	kW/kCal/h	4,00 / 3.440	4,50 / 3.870	6,80 / 5.850
Conexión		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Presión sonora ¹	Frio (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Calor (Al / Ba / S-Ba)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso neto		kg	14	14	14
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	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)
PVPR unidad interior		€	872	954	1.374

CONTROL VÍA INTERNET y
CONECTIVIDAD: Opcional para E9 y E12.

Conducto de baja silueta			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW
Unidad interior			CS-E9PD3EA	CS-E120D3EAW	CS-ME18PD3EA
Capacidad frigorífica	Nominal	kW / kCal/h	2,50 / 2.150	3,4 / 2.920	5,00 / 4.300
Capacidad calorífica	Nominal	kW / kCal/h	3,20 / 2.752	4,00 / 3.440	6,80 / 5.850
Conexión		mm ²	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5 a 2,5	4 x 1,5
Presión estática externa ²	S-Al / Al / Me / Ba	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	34 / 78 (3,47 / 7,95)
Caudal	Frio / Calor	m ³ /h	414 / 486	558 / 624	624 / 528 / 444
Presión sonora ¹	Frio (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	27 / 30 / 41
	Calor (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	29 / 32 / 41
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	285 x 750 (+65) x 370
Peso neto		kg	17	17	18
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
PVPR unidad interior		€	727	799	820

1) La presión sonora muestra el valor medido a 1,5 m por debajo de la unidad con 1 m en el tado de succión del conducto y 2 m en el tado de descarga del conducto. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. 2) Los valores especificados en la tabla son válidos para unas condiciones de 3,0 mmAq que se aplican para los ajustes originales de fábrica. Cambie el conector del motor del ventilador de Al a S-Al para tener 6,0 mmAq

Free Multi Unidades exteriores



CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Unidad exterior // Inverter+					
Capacidad frigorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	3,2 a 5,6 kW	3,2 a 6,4 kW	4,5 a 9,0 kW
EER	Nominal (Min - Máx)	kCal/h	3,870 (1.290 - 4.470)	4,472 (1.290 - 4.644)	4,470 (1.548 - 6.278)
SEER	Nominal	W/W	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,42 (6,00 - 3,42) A	4,33 (5,00 - 3,35) A
Pdesign (Frio)	Nominal	W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++
Consumo en frío	Nominal (Min - Máx)	kW	1,230 (0,250 - 1,520)	1,490 (0,250 - 1,540)	1,210 (0,360 - 2,180)
Consumo anual de energía (Frio)		kW	242	280	260
Capacidad calorífica	Nominal (Min - Máx)	kWh/a	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)
Consumo en calor	Nominal (Min - Máx)	kCal/h	4,640 (950 - 6.020)	4,820 (950 - 6.190)	5,850 (1.200 - 7.140)
Capacidad calorífica a -7°C	Nominal	kW	3,54	3,65	4,90
COP	Nominal	W/W	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,63 (4,24 - 5,24) A	4,69 (3,93 - 5,00) A
SCOP	Nominal	W/W	4,00 A++	4,00 A++	4,00 A++
Pdesign a -10°C	Nominal	kW	4,00	3,80	4,80
Consumo en calor	Nominal (Min - Máx)	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,300 (0,240 - 1,700)	1,450 (0,320 - 2,110)
Consumo anual de energía (Calor)		kWh/a	1,400	1,330	1,680
Corriente	Frio	A	5,75	7,10	5,30
	Calor	A	5,20	5,35	6,70
Alimentación		V	230	230	230
Fusible recomendado		A	16	16	16
Sección de cable recomendada		mm²	1,5	1,5	2,5
Presión sonora²	Frio / Calor (Al)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	619 x 824 x 70 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 (+95) x 320
Peso neto		kg	39	39	71
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Carga de refrigerante	R410A	kg	1,40	1,40	2,64
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	10	10	15
Longitud de tuberías total	Min / Máx	m	3 / 30	3 / 30	3 / 50
Longitud de tuberías (1 unidad)	Min / Máx	m	3 / 20	3 / 20	3 / 25
Longitud precarga		m (Máx)	20	20	30
Gas adicional		g/m	15	15	20
Rango de funcionamiento	Frio Min/Máx	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Calor Min/Máx	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
PVPR unidad exterior		€	1.192	1.345	1.573

Accesorios



Modbus®



PAW-AC-KNX-11

PAW-AC-MBS-1

PAW-AC-ENO-11

PAW-AC-DIO

CONECTIVIDAD Y DOMÓTICA		PVPR €
PA-AC-WIFI-1	Intesishome para Ethernex, conexión a internet vía Wifi	150
PAW-AC-ENO-11	interfaz para EnOcean (Ethernex, Cassettes y Conductos 9/12)	340
PAW-AC-KNX-11	interfaz para KNX/EIB (Ethernex, Cassettes y Conductos 9/12)	340
PAW-AC-MBS-1	interfaz para Modbus (Ethernex, Cassettes y Conductos 9/12)	350
PAW-AC-BAC-1	interfaz para BACNET (Ethernex, Cassettes y Conductos 9/12)	Consultar
PAW-DIO	PCB para contactos secos para u. de pared OKE, On/Off, Mensaje de Error	Consultar
PAW-SMSPCONTROL	Control Ethernex por SMS (no incluye tarjeta SIM)	265
PAW-SERVER-PKEA	Nuevo! módulo para controlar 2 conjuntos PKEA	295



Individual Controls		PVPR €
CZ-RD514C	Compatible para todas las unidades pared OKE	90
CZ-RD52CP	Para las unidades de Mini Cassette y Mini conductos	118
CZ-BT20E	Panel para Cassette 4 Vías 60x60	175

Reductor de tuberías		PVPR €
KIT-MA1P		205



PACi
STANDARD

PACi
ELITE

Gama semi-industrial extremadamente eficiente

Te presentamos las características de tu nuevo sistema de climatización. Panasonic ha desarrollado una increíble gama de sistemas de climatización semi-industriales. Esta gama confirma nuestro compromiso con el medio ambiente. Nuestros compresores Inverter optimizan el rendimiento, reduciendo así los costes energéticos.

PACi Standard, economía y valor

Con un diseño de alta calidad, la gama PACi Standard es la solución perfecta para proyectos con demanda de calidad y un presupuesto limitado. Además, su diseño compacto y peso ligero, la hacen ideal para instalaciones con espacio limitado, incluyendo aplicaciones residenciales y pequeñas aplicaciones comerciales.

PACi Elite, excelente en eficiencia y prestaciones!

Concepto de ahorro energético. El uso de un diseño óptimo para la estructura de los ventiladores, motores, compresores e intercambiadores de calor permite la obtención de un alto COP, clasificado como uno de los más altos del mercado. Además, el uso del refrigerante R410A reduce las emisiones de CO₂ y minimiza los costes de funcionamiento.



Un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar desde cualquier lugar, usando un smartphone o tablet con Android o iOS, o PC con conexión Wi-Fi.



Los productos Inverter plus mejoran las características de la gama Inverter estándar en un 20%. Esto significa un 20% menos de consumo y un 20% de ahorro en la factura de electricidad. Además, el Inverter plus es también clase A en modo refrigeración y calefacción.



Econavi presenta los sensores inteligentes de actividad y intensidad de luz solar que detectan y reducen el consumo innecesario optimizando el funcionamiento del climatizador de acuerdo con las condiciones.



Eficiencia estacional en refrigeración excepcional basada en el nuevo reglamento ErP. Mayor SEER significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en refrigeración!



Eficiencia estacional en calefacción excepcional basada en el nuevo reglamento ErP. Mayor SCOP significa mejor eficiencia. ¡Ahorra durante todo el año en calefacción!



El acondicionador de aire funciona en modo de sólo refrigeración con una temperatura exterior de -15°C.



El acondicionador de aire funciona en modo bomba de calor con una temperatura exterior de hasta -20°C o -15°C.



El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior la conexión fácil a un sistema de domótica.



R410A. Refrigerante ecológico.



El sistema de renovación de Panasonic permite que una instalación R22 en buenas condiciones puede reutilizarse con los nuevos sistemas R410A de alta eficiencia.



Garantizamos los compresores en toda la gama durante cinco años.

EFICIENCIA ESTACIONAL

SEER

A++

SCOP

A+



PACi Split PKEA para salas de servidores



SEER y SCOP: Para KIT-E9-PKEA.



Split PKEA para salas de servidores Inverter+ -15°C

			Monofásica					
			2,8 kW		3,2 kW		4,5 kW	
KIT			KIT-E9-PKEA		KIT-E12-PKEA		KIT-E15-PKEA	
Unidad interior			CS-E9PKEA		CS-E12PKEA		CS-E15PKEA	
Unidad exterior			CU-E9PKEA		CU-E12PKEA		CU-E15PKEA	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín-Máx)	kW	2,50 (0,85-3,00)		3,50 (0,85-4,00)		4,20 (0,98-5,00)	
EER ¹⁾	Nominal (Mín-Máx)	W/W	4,85 (4,23-5,00) A		4,02 (3,57-5,00) A		3,50 (3,50-3,16) A	
Capacidad frigorífica a -10°C	Nominal	kW	2,63		3,69		5,04	
EER a -10°C	Nominal	W/W	7,19		5,96		6,01	
Capacidad frigorífica a -20°C	Nominal	kW	2,61		3,66		4,06	
EER a -20°C	Nominal	W/W	6,71		5,56		4,39	
SEER ²⁾	Nominal	W/W	7,1 A++		6,7 A++		6,3 A++	
Pdesign		kW	2,5		3,5		4,2	
Consumo en frío	Nominal (Mín-Máx)	kW	0,515 (0,170-0,710)		0,870 (0,170-1,120)		1,200 (0,280-1,580)	
Consumo anual de energía (Frío) ³⁾		kWh/a	123		183		233	
Capacidad calorífica	Nominal (Mín-Máx)	kW	3,40 (0,85-5,40)		4,00 (0,85-6,60)		5,40 (0,98-7,10)	
Capacidad calorífica a -7°C ⁴⁾	Nominal	kW	3,33		4,07		4,10	
COP ¹⁾	Nominal (Mín-Máx)	W/W	4,86 (4,12-5,15) A		4,35 (3,63-5,15) A		3,75 (2,88-3,24) A	
SCOP ⁵⁾	Nominal	W/W	4,4 A+		4,1 A+		3,9 A	
Pdesign a -10°C		kW	2,8		3,6		3,6	
Consumo en calor	Nominal (Mín-Máx)	kW	0,700 (0,165-1,310)		0,920 (0,165-1,820)		1,440 (0,340-2,190)	
Consumo anual de energía (Calor) ³⁾		kWh/a	891		1.229		1.292	
Unidad interior								
Alimentación		V	230		230		230	
Fusible recomendado		A	16		16		16	
Caudal	Frío / Calor	m³/h	798 / 876		816 / 882		846 / 900	
Presión sonora ⁶⁾	Frío - Calor (A/Me/Ba)	dB(A)	39 / 26 / 23 — 40 / 27 / 24		42 / 29 / 26 — 42 / 33 / 29		43 / 32 / 29 — 43 / 35 / 29	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 10		295 x 870 x 255 / 10	
Unidad exterior								
Caudal	Frío / Calor	m³/h	1.878 / 1.782		1.974 / 1.926		2.052 / 1.980	
Presión sonora ⁶⁾	Frío / Calor (Al)	dB(A)	46 / 47		48 / 50		46 / 46	
Dimensiones ⁷⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	625 x 824 x 299 / 36		622 x 824 x 299 / 36		695 x 875 x 320 / 45	
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (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)	
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	5		5		15	
Longitud de tuberías (Precarga)	Mín / Máx (Máx)	m	3-15 (7,5)		3-15 (7,5)		3-15 (7,5)	
Gas adicional		g/m	20		20		20	
Rango de funcionamiento	Frío - Calor Mín / Máx	°C	-15 / +43 — -15 / +24		-15 / +43 — -15 / +24		-15 / +43 — -15 / +24	
PVPR Kit		€	1.149		1.249		1.979	
PVPR accesorio control smartphone: PA-RC2-WIFI-1		€	295		295		295	

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire exterior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda).

Condiciones de cálculo para capacidad frigorífica a baja temperatura: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 0°C TS / -10°C TH.

1) La clasificación EER y COP está en 220 - 240 V (380 - 415 V) según la directiva 2002/91/EC de la UE. 2) SEER calculado en base al estándar Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1 SEER=(EER25)+(EER50)+(EER75)+(EER100). Donde EER25, EER50, EER75 y EER100 corresponden al EER medido al 25%, 50%, 75% y 100% de carga parcial a temperaturas de 20, 25, 30 y 35°C DB, respectivamente. Los valores a, b, c y d se han tomado para un caso de oficina, siendo: a=0,2, b=0,38, c=0,32 y d=0,03. La temperatura interior considerada ha sido 27°C DB y 19°C WB. 3) El consumo anual de energía se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 4) La capacidad calorífica está calculada incluyendo el factor de corrección por desdeshace. 5) SSCOP calculado en base al estándar Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1 e incluyendo el factor de corrección por desdeshace. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-97. 7) Añadir 70 mm para la salida de tuberías. // Fusible recomendado para la unidad interior 3A. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de ErP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

Kits PACI



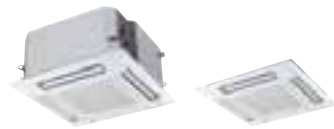
PACI ESTÁNDAR Split Inverter+

			Monofásica		7,1 kW		10,0 kW		Trifásica	
			6,0 kW		KIT-60PKY1E5A*		KIT-100PKY1E5A*		KIT-100PKY1E8A*	
Unidad interior			S-60PK1E5A		S-71PK1E5A		S-100PK1E5A		S-100PK1E5A	
Unidad exterior			U-60PEY1E5		U-71PEY1E5		U-100PEY1E5		U-100PEY1E8	
Temporizador de control remoto			CZ-RTC2		CZ-RTC2		CZ-RTC2		CZ-RTC2	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	6,0 (2,0 - 7,0)		7,1 (2,0 - 7,7)		9,0 (2,7 - 9,7)		9,0 (2,7 - 9,7)	
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,23 (6,15-2,55) A		2,90 (6,15-2,57) C		2,67(5,09-2,55) D		2,67(5,09-2,55) D	
SEER ²⁾		W/W	5,4 A		5,1 A		5,8 A+		5,7 A+	
Pdesign		kW	6,0		7,1		9,0		9,0	
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,860 (0,325 - 2,750)		2,450 (0,325 - 3,000)		3,370 (0,530 - 3,800)		3,370 (0,530 - 3,800)	
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	389		487		543		553	
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)		7,1 (1,8 - 8,1)		9,0 (2,1 - 10,5)		9,0 (2,1 - 10,5)	
Capacidad calorífica a -7°C ⁴⁾	Nominal	kW	4,39		4,32		7,22		7,22	
COP ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	4,00 (4,55-3,18) A		3,74 (6,55-3,18) A		3,70(5,12-3,50) A		3,70(5,12-3,50) A	
SCOP ⁵⁾		W/W	3,9 A		3,9 A		3,8 A		3,8 A	
Pdesign a -10°C		kW	6,0		6,0		9,0		9,0	
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,500 (0,275 - 2,200)		1,900 (0,275 - 2,550)		2,430 (0,410 - 3,000)		2,430 (0,410 - 3,000)	
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	2154		2154		3.316		3.316	
Unidad interior										
Caudal	Frio — Calor (A/Me/Ba)	m³/h	1.080 / 870 / 690 — 1.080 / 870 / 690		1.080 / 870 / 690 — 1.080 / 870 / 690		1.140 / 990 / 780 — 1.140 / 990 / 780		1.140 / 990 / 780 — 1.140 / 990 / 780	
Presión sonora ⁶⁾	Frio — Calor (A/Me/Ba)	dB(A)	47 / 44 / 40 — 47 / 44 / 40		47 / 44 / 40 — 47 / 44 / 40		49 / 45 / 41 — 49 / 45 / 41		49 / 45 / 41 — 49 / 45 / 41	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	300 x 1.065 x 230 / 14,5		300 x 1.065 x 230 / 14,5		300 x 1.065 x 230 / 14,5		300 x 1.065 x 230 / 14,5	
Unidad exterior										
Alimentación		V	220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		380 / 400 / 415	
Fusible recomendado		A	20		20		25		16	
Conexión		mm²	2,5		2,5		4,0		2,5	
Corriente	Frio	A	8,80 / 8,50 / 8,25		11,7 / 11,3 / 10,9		16,0 / 15,3 / 14,6		5,40 / 5,15 / 4,95	
	Calor	A	7,05 / 6,80 / 6,60		9,00 / 8,70 / 8,40		11,2 / 10,8 / 10,4		3,85 / 3,65 / 3,55	
Caudal	Frio / Calor	m³/h	1.800 / 2.100		2.340 / 2.340		4.560 / 4.020		4.560 / 4.020	
Presión sonora	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 50		50 / 52		54 / 54		54 / 54	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	569 x 790 x 285		569 x 790 x 285		996 x 940 x 340		996 x 940 x 340	
Peso neto		kg	42		42		73		73	
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30		30		30		30	
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	5 / 50		5 / 50		5 / 50		5 / 50	
Longitud precarga	Máx	m	20		20		30		30	
Gas adicional		g/m	40		40		50		50	
Rango de funcionamiento	Frio Min / Máx	°C	-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43	
	Calor Min / Máx	°C	-15 / +24		-15 / +24		-15 / +24		-15 / +24	
PVPR Kit		€	2.458		2.880		3.851		4.093	
PVPR accesorio control smartphone: PA-RC2-WIFI-1		€	295		295		295		295	

PACI ELITE Split Inverter+

			Monofásica				Trifásica			
			5,0 kW KIT-50PK1E5A*	6,0 kW KIT-60PK1E5A*	7,1 kW KIT-71PK1E5A*	10,0 kW KIT-100PK1E5A**	7,1 kW KIT-71PK1E8A*	10,0 kW KIT-100PK1E8A**		
Unidad interior			S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A		
Unidad exterior			U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A		
Temporizador de control remoto			CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2		
Capacidad frigorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)	7,1 (3,2 - 8,0)	9,5 (3,3 - 10,5)		
EER ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,21 (5,77-2,49) A	3,85 (5,56 - 3,55) A	3,40 (5,56 - 3,02) A	3,25(3,93-3,09)A	3,40 (5,71 - 3,02) A	3,25(3,93-3,09)A		
SEER ²⁾		W/W	6,0 A+	6,6 A++	6,6 A++	6,2 A++	6,1 A++	6,0 A+		
Pdesign		kW	5,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5		
Consumo en frío	Nominal (Min - Máx)	kW	1,560 (0,260 - 2,250)	1,560 (0,450 - 2,000)	2,090 (0,450 - 2,650)	2,920 (0,840 - 3,400)	2,090 (0,560 - 2,650)	2,920 (0,840 - 3,400)		
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	292	318	376	536	407	554		
Capacidad calorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)	8,0 (2,8 - 9,0)	9,5 (4,1 - 11,5)		
Capacidad calorífica a -7°C ⁴⁾	Nominal	kW	3,62	5,85	6,69	9,63	6,69	9,63		
Capacidad calorífica a -15°C ⁴⁾	Nominal	kW	3,08	5,74	6,80	9,05	6,80	9,05		
COP ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,73 (6,82-2,65) A	3,85 (5,00 - 3,23) A	3,76 (5,00-3,10) A	3,85(4,56-3,43)A	3,76 (5,60-3,10) A	3,85(4,56-3,43)A		
SCOP ⁵⁾		W/W	3,9 A	3,9 A	3,9 A	3,8 A	3,8 A	3,8 A		
Pdesign a -10°C		kW	4,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5		
Consumo en calor	Nominal (Min - Máx)	kW	1,500 (0,220 - 2,450)	1,820 (0,400 - 2,480)	2,130 (0,400 - 2,900)	2,470 (0,900 - 3,350)	2,130 (0,500-2,900)	2,470 (0,900 - 3,350)		
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	1.436	2.154	2.548	3.500	2.616	3.500		
Unidad interior										
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780		
Presión sonora ⁶⁾	Frio — Calor (A/Me/Ba)	dB(A)	40 / 36 / 32 — 40 / 36 / 32	47 / 44 / 40 — 47 / 44 / 40	47 / 44 / 40 — 47 / 44 / 40	49 / 45 / 41 — 49 / 45 / 41	47 / 44 / 40 — 47 / 44 / 40	49 / 45 / 41 — 49 / 45 / 41		
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	300 x 1.065 x 230 / 13,0	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5	300 x 1.065 x 230 / 14,5		
Unidad exterior										
Alimentación		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415		
Fusible recomendado		A	16	20	20	25	16	16		
Conexión		mm²	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5		
Corriente	Frio	A	7,25 / 7,00 / 6,80	7,45 / 7,15 / 6,95	9,75 / 9,40 / 9,10	13,4 / 12,9 / 12,4	3,25 / 3,15 / 3,05	4,60 / 4,40 / 4,30		
	Calor	A	6,95 / 6,75 / 6,50	8,45 / 8,15 / 7,90	9,85 / 9,50 / 9,20	11,3 / 10,9 / 10,6	3,30 / 3,20 / 3,10	3,85 / 3,70 / 3,60		
Caudal	Frio / Calor	m³/h	1.800 / 2.100	3.600 / 3.600	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700		
Presión sonora	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	48 / 50	52 / 52		
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 68	996 x 940 x 340 / 69	1.416 x 940 x 340 / 98	996 x 940 x 340 / 71	1.416 x 940 x 340 / 98		
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)		
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30	30	30	30	30	30		
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	5 / 40	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 50	5 / 75		
Longitud precarga	Máx	m	30	30	30	30	30	30		
Gas adicional		g/m	20	50	50	50	50	50		
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Min / Máx	°C	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24		
PVPR Kit		€	2.353	3.267	3.616	4.477	3.895	4.702		
PVPR accesorio control smartphone: PA-RC2-WIFI-1		€	295	295	295	295	295	295		

Kits PACI

Panel
CZ-KPY3A

PACI ESTÁNDAR Cassette 4 Vías 60x60 Inverter+

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Unidad interior			S-36PY2E5A ^{1)*}	S-45PY2E5A ^{1)*}	S-50PY2E5A*
Panel			CZ-KPY3A	CZ-KPY3A	CZ-KPY3A
Capacidad frigorífica	Nominal	kW	3,6	4,5	5,0
Capacidad calorífica	Nominal	kW	4,2	5,2	5,6
Caudal	Frio / Calor	m³/h	540 / 540	636 / 636	750 / 750
Deshumidificación		l/h	2,1	2,5	2,8
Presión sonora ²⁾	Frio (Al / Me / Ba)	dB(A)	32 / 29 / 26	36 / 32 / 28	41 / 37 / 33
	Calor (Al / Me / Ba)	dB(A)	32 / 29 / 26	36 / 32 / 28	41 / 37 / 33
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior	mm	283 x 575 x 575	283 x 575 x 575	283 x 575 x 575
	Panel	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Peso neto	Unidad interior (Panel)	kg	16 (2,4)	16 (2,4)	16 (2,4)
PVPR Unidad interior			€ 631	€ 662	€ 984
PVPR Panel CZ-KPY3A			€ 229	€ 229	€ 229

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frio) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frio) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

1) Únicamente para sistemas múltiples. No disponible en configuración 1x1.

Fusible recomendado para la unidad interior 3A.

* Disponible a partir de Noviembre 2014.

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



PACI ELITE Cassette 4 Vías 60x60 Inverter+

KIT			5,0 kW
Unidad interior			S-50PY2E5A
Unidad exterior			U-50PE1E5
Panel			CZ-KPY3A
Temporizador de control remoto			CZ-RTC2
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,0 (1,5 - 5,6)
EER ¹⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,04 (5,58 - 2,29)
SEER ²⁾		W/W	5,90 A+
Pdesign		kW	5,0
Consumo en frío	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,64 (0,260 - 2,45)
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	297
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	5,6 (1,5 - 6,3)
Capacidad calorífica a -7°C ⁴⁾	Nominal	kW	3,62
Capacidad calorífica a -15°C ⁴⁾	Nominal	kW	3,08
COP ⁵⁾	Nominal (Mín - Máx)	W/W	3,12 (6,82 - 2,45)
SCOP ⁵⁾		W/W	3,80 A
Pdesign a -10°C		kW	4,0
Consumo en calor	Nominal (Mín - Máx)	kW	1,79 (0,22 - 2,57)
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	1.474
Unidad interior			
Caudal	Frio / Calor	m³/h	750 / 750
Presión sonora ⁴⁾	Frio — Calor (Al/Me/Ba)	dB(A)	41 / 37 / 33 — 41 / 37 / 33
Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad interior / Panel	mm	283 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625
Peso neto		kg	16
Unidad exterior			
Alimentación		V	220 - 240
Fusible recomendado		A	16
Conexión		mm²	2,5
Corriente	Frio / Calor	A	7,5 / 8,2
Caudal	Frio / Calor	m³/h	1.800 / 2.100
Presión sonora	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 50
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	569 x 790 x 285 / 42
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30
Longitud de tuberías	Mín / Máx	m	5 / 40
Longitud precarga	Máx	m	30
Gas adicional		g/m	20
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Mín / Máx	°C	-15 / +46 — -20 / +24
PVPR Kit			€ 2.663
PVPR accesorio control smartphone: PA-RC2-WIFI-1			€ 295

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frio) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frio) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

1) La clasificación EER y COP está en 220 - 240 V (380 - 415 V) según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) SEER calculado en base al estándar Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100). Donde EER25, EER50, EER75 y EER100 corresponden al EER medido al 25%, 50%, 75% y 100% de carga parcial a temperaturas de 20, 25, 30 y 35°C DB, respectivamente. Los valores a, b, c y d se han tomado para un caso de oficinas, siendo: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. La temperatura interior considerada ha sido 27°C DB y 19°C WB. 3) El consumo anual de energía (ErP) se calcula de acuerdo con la directiva ErP. 4) La capacidad calorífica está calculada incluyendo el factor de corrección por desescarche. 5) SSCOP calculado en base al estándar Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1 e incluyendo el factor de corrección por desescarche. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 6/C/006-97. // Fusible recomendado para la unidad interior 3A. * Disponible a partir de Noviembre 2014. Para obtener información detallada acerca de ErP, por favor visite nuestra página <http://www.duc.panasonic.de>



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional SEER y SCOP. Para KIT-60PIUY1F5A



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-60PU1E5A y KIT-71PU1E5A



Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

1) La clasificación EER y COP está en 220-240 V (380-415 V) según la directiva 2002/31/CE de la UE. 2) SEER calculado en base al estándar EUPV para SBEM con la unidad interior U1 SEER=(EER25)+(EER50)-(EER75)+(EER100). Donde EER25, EER50, EER75 y EER100 corresponden al EER medio a 25, 50, 75 y 100% de carga parcial a temperaturas de 25, 35, 45 y 55 °C, respectivamente. Los valores a, b, c y se han tomado para el caso de oficinas, siendo: a=0,2, b=3,4, c=3,2 y d=0,9 °C. La temperatura interior considerada es solo 27°C DB y 19°C WB. 3) c) consumo anual (EER) se calcula de acuerdo con la directiva EPF. 4) La capacidad calorífica está calculada incluyendo el factor de corrección por densidad. 5) SCOP calculado en base al estándar EUPV para SBEM con la unidad interior U1 e incluyendo el factor de corrección por densidad. 6) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medio según la especificación Eurovent 4/004-92. 7) Fúsculo recomendado para la unidad interior U1. 8) Despliegue a partir de marzo de 2016. Para obtener información detallada acerca de los datos, no fuer clicke nuestra página de www.hisense.com.

Kits PACI



PACI ESTÁNDAR Conductor de baja silueta Inverter+

			Monofásica				Trifásica			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KIT			KIT-60PNY1E5A*	KIT-71PNY1E5A*	KIT-100PNY1E5A*	KIT-125PNY1E5A*	KIT-100PNY1E8A*	KIT-125PNY1E8A*	KIT-140PNY1E8A*	
Unidad interior			S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
Unidad exterior			U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Temporizador de control remoto			CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	
Capacidad frigorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	
EER ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,02 (6,15-2,38) B	2,76 (6,15-2,38) D	2,81 (4,74-2,67) C	2,81 (4,00-2,60) C	2,81 (4,74-2,67) C	2,81 (4,00-2,60) C	2,98 (3,93-2,58) C	
SEER ²⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	4,7 A	5,0 A	5,3 A	—	5,2 A	—	—	
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—	
Consumo en frío	Nominal (Min - Máx)	kW	1,990 (0,325 - 2,940)	2,570 (0,325 - 3,230)	3,555 (0,570 - 4,300)	4,445 (0,950 - 5,200)	3,555 (0,570 - 4,300)	4,445 (0,950 - 5,200)	4,700 (0,840 - 6,000)	
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	444	496	660	—	673	—	—	
Capacidad calorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	
Capacidad calorífica a -7°C ⁴⁾	Nominal	kW	4,39	4,32	7,22	9,14	7,22	9,14	11,68	
Capacidad calorífica a -15°C ⁴⁾	Nominal	kW	—	—	—	—	—	—	—	
COP ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,61 (6,55-2,89) A	3,41 (6,55-2,91) B	3,41 (4,67-3,37) B	3,41 (4,36-3,26) B	3,41 (4,67-3,37) B	3,41 (4,36-3,26) B	3,52 (4,56-3,08) B	
SCOP ⁵⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,8 A	3,8 A	3,8 A	—	3,8 A	—	—	
Pdesign a -10°C		kW	4,8	5,3	7,6	—	—	—	—	
Consumo en calor	Nominal (Min - Máx)	kW	1,660 (0,275 - 2,420)	2,080 (0,275 - 2,780)	2,935 (0,450 - 4,100)	3,665 (0,780 - 4,600)	2,935 (0,450 - 4,100)	3,665 (0,780 - 4,600)	3,880 (1,050 - 5,400)	
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	1.757	1.952	2.800	—	2.800	—	—	
Unidad interior										
Presión estática externa ⁴⁾	Nominal (Min - Máx)	Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	
Caudal	Frio / Calor	m³/h	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.400 / 2.400	
Presión sonora ⁷⁾	Frio — Calor (A/Me/Ba)	dB(A)	43 / 41 / 36 — 43 / 41 / 36	43 / 41 / 36 — 43 / 41 / 36	44 / 42 / 37 — 44 / 42 / 37	45 / 43 / 38 — 45 / 43 / 38	44 / 42 / 37 — 44 / 42 / 37	45 / 43 / 38 — 45 / 43 / 38	46 / 44 / 39 — 46 / 44 / 39	
Dimensiones ⁸⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	250 x 1.000 x 650 / 32	250 x 1.000 x 650 / 32	250 x 1.200 x 650 / 41	250 x 1.200 x 650 / 41	250 x 1.200 x 650 / 41	250 x 1.200 x 650 / 41	250 x 1.200 x 650 / 41	
Unidad exterior										
Alimentación		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	
Fusible recomendado		A	20	20	25	30	16	16	16	
Conexión		mm²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	
Corriente	Frio	A	9,1 / 8,7 / 8,4	12,0 / 11,5 / 11,0	16,0 / 15,3 / 14,8	20,1 / 19,3 / 18,7	5,45 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25	7,05 / 6,70 / 6,45	
	Calor	A	7,5 / 7,2 / 6,9	9,6 / 9,2 / 8,9	13,0 / 12,5 / 12,1	16,5 / 15,8 / 15,2	4,45 / 4,25 / 4,10	5,55 / 5,30 / 5,10	5,90 / 5,60 / 5,40	
Caudal	Frio / Calor	m³/h	1.800 / 2.100	2.340	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	5.100 / 7.200	
Presión sonora	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	58 / 53	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	569 x 790 x 285 / 42	569 x 790 x 285 / 42	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	996 x 940 x 340 / 73	996 x 940 x 340 / 85	1.416 x 940 x 340 / 98	
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30	30	30	30	30	30	30	
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	
Longitud precarga	Máx	m	20	20	30	30	30	30	30	
Gas adicional		g/m	40	40	50	50	50	50	50	
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Min / Máx	°C	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43	-10 / +43 — -15 / +24	-10 / +43 — -15 / +24	
PVPR Kit		€	2.099	2.414	3.331	4.005	3.573	4.065	5.170	
PVPR accesorio control smartphone: PA-RC2-WIFI-1		€	295	295	295	295	295	295	295	

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-100PNY1E5A.



PACI ELITE Conductor de baja silueta Inverter+

			Monofásica					Trifásica				
			5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT			KIT-50PN1E5A*	KIT-60PN1E5A*	KIT-71PN1E5A*	KIT-100PN1E5A*	KIT-125PN1E5A*	KIT-140PN1E5A*	KIT-71PN1E8A*	KIT-100PN1E8A*	KIT-125PN1E8A*	KIT-140PN1E8A*
Unidad interior			S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Unidad exterior			U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Temporizador de control remoto			CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2
Capacidad frigorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,24 (4,55-3,37) A	3,30 (4,55-2,91) A	3,75 (3,79-3,29) A	3,21 (3,30-2,92) A	3,01 (3,30-2,50) B	3,30 (3,79-2,91) A	3,75 (3,79-3,29) A	3,21 (3,30-2,92) A	3,01 (3,30-2,50) A	—
SEER ²⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	4,6 A	5,5 A	5,5 A	6,0 A	—	—	5,2 A	5,8 A	—	—
Pdesign		kW	5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—
Consumo en frío	Nominal (Min - Máx)	kW	1,560 (0,260-2,310)	1,850 (0,550-2,105)	2,150 (0,550-2,750)	2,670 (0,870-3,800)	3,890 (1,000-4,800)	4,650 (1,000-6,200)	2,150 (0,660-2,750)	2,670 (0,870-3,800)	3,890 (1,000-4,800)	4,650 (1,000-6,200)
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	380	382	452	583	—	—	477	603	—	—
Capacidad calorífica	Nominal (Min - Máx)	kW	5,6 (1,5 - 6,3)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)
Capacidad calorífica a -7°C ⁴⁾	Nominal	kW	3,62	5,85	6,69	9,63	11,80	13,98	6,69	9,63	11,80	13,98
Capacidad calorífica a -15°C ⁴⁾	Nominal	kW	3,08	5,74	6,80	9,05	10,84	11,42	6,80	9,05	10,84	11,42
COP ¹⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,22 (6,82 - 2,50) C	3,61 (4,00-3,09) A	3,54 (4,00-3,08) B	3,80 (4,18-3,11) A	3,61 (3,90-2,96) A	3,41 (3,90-2,95) B	3,54 (3,33-3,00) B	3,80 (4,18-3,11) A	3,61 (3,90-2,96) A	3,41 (3,90-2,95) B
SCOP ⁵⁾	Nominal (Min - Máx)	W/W	3,8 A	3,8 A	3,7 A	3,9 A	—	—	3,7 A	3,8 A	—	—
Pdesign a -10°C		kW	3,8	5,6	6,5	10,0	—	—	6,5	10,0	—	—
Consumo en calor	Nominal (Min - Máx)	kW	1,740 (0,220-2,520)	1,940 (0,500-2,585)	2,260 (0,500-2,920)	2,950 (0,980-4,500)	3,880 (1,050-5,400)	4,690 (1,050-6,100)	2,260 (0,600-3,000)	2,950 (0,980-4,500)	3,880 (1,050-5,400)	4,690 (1,050-6,100)
Consumo anual de energía (ErP) ³⁾		kWh/a	1.400	2.061	2.458	3.590	—	—	2.458	3.684	—	—
Unidad interior												
Presión estática externa ⁴⁾	Nominal (Min - Máx)	Pa	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Caudal	Frio / Calor	m³/h	960 / 960	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.400 / 2.400	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.280 / 2.280	2.400 / 2.400
Presión sonora ⁷⁾	Frio — Calor (A/Me/Ba)	dB(A)	41/39/36 — 41/39/36	43/41/36 — 43/41/36	43/41/36 — 43/41/36	44/42/37 — 44/42/37	45/43/38 — 45/43/38	46/44/39 — 46/44/39	43/41/36 — 43/41/36	44/42/37 — 44/42/37	45/43/38 — 45/43/38	46/44/39 — 46/44/39
Dimensiones ⁸⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	250x780x650 / 29	250x1.000x650 / 32	250x1.000x650 / 32	250x1.200x650 / 41	250x1.200x650 / 41	250x1.200x650 / 41	250x1.000x650 / 32	250x1.200x650 / 41	250x1.200x650 / 41	250x1.200x650 / 41
Unidad exterior												
Alimentación		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Fusible recomendado		A	16	20	20	25	30	30	16	16	16	16
Conexión		mm²	2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Corriente	Frio	A	7,10 / 6,80 / 6,60	8,20 / 8,00 / 7,80	9,70 / 9,40 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,9	17,4 / 16,9 / 16,4	20,5 / 20,1 / 19,5	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60	5,80 / 5,50 / 5,30	6,95 / 6,60 / 6,35
	Calor	A	8,00 / 7,70 / 7,40	8,60 / 8,40 / 8,20	10,2 / 9,90 / 9,70	12,8 / 12,5 / 12,2	17,3 / 16,8 / 16,3	20,6 / 20,2 / 19,6	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00	5,80 / 5,50 / 5,30	7,00 / 6,65 / 6,45
Caudal	Frio / Calor	m³/h	1.800 / 2.100	3.600 / 3.600	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200
Presión sonora	Frio / Calor (Al)	dB(A)	46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	569x790x285 / 42	996x940x340 / 68	996x940x340 / 69	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	996x940x340 / 71	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98	1.416x940x340 / 98
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tuberías	Min / Máx	m	5 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Longitud precarga	Máx	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Gas adicional		g/m	20	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rango de funcionamiento	Frio — Calor Min / Máx	°C	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24	-15 / +46 — -20 / +24
PVPR Kit		€	2.142	2.908	3.150	3.957	4.854	5.754	3.429	4.182	5.092	6.010
PVPR accesorio control smartphone: PA-RC2-WIFI-1		€	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. SEER y SCOP: Para KIT-71PF1E5A

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frio) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frio) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH TS. Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

1) La clasificación EER y COP está en 220 - 240 (380 - 415) según la directiva 2002/31/CE de la UE. 2) SEER calculado para el estándar europeo PLVP para SBEU con la unidad interior U1 SEER=(AEER2)+(AEER5)+(AEER7)+(AEER10). Donde EER2S, EER5S, EER7S y EER10S corresponden al EER medio al 25%, 50%, 75% y 100% de carga parcial a temperaturas de 20, 25, 30 y 35 °C DB, respectivamente. Los valores a, b, c y se han tomado para el caso de oficinas, siendo: a=0,2; b=0,34; c=0,32 y 0,42. La temperatura interior considerada ha sido 27°C DB y 19°C WB. 3) El consumo anual de energía (EPC) se calcula de acuerdo con la directiva EP. 4) La capacidad calorífica está calculada incluyendo el factor de corrección por desdeshice. 5) SCOP calculado para el estándar europeo PLVP para SBEU con la unidad interior U1 incluyendo el factor de corrección por desdeshice. 6) Ajustes de presión estática externa media de fábrica. 7) La presión sonora de las unidades media al valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el estándar medio según la especificación Fuenfert AE07/004-97 // Fúschla recomendado para la unidad interior S4 // * Disponible a partir de mayo 2014. Para obtener información detallada acerca de las U1 no favor visite nuestra página <http://www.dac.no>

Kits PACi



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.



BIG PACi Conducto de alta presión 20,0-25,0 kW Inverter+

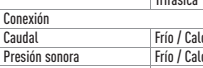
		Trifásica			
		20,0 kW		25,0 kW	
KIT		KIT-200PE1E8A		KIT-250PE1E8	
Unidad interior		S-200PE1E8A		S-250PE1E8	
Unidad exterior		U-200PE1E8		U-250PE1E8	
Temporizador de control remoto		CZ-RTC2		CZ-RTC2	
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	20,0 (6,0 - 22,4)	kW	25,0 (6,0 - 28,0)
EER ¹⁾	Nominal	W/W	3,04	W/W	3,09
SEER ²⁾		W/W	3,29		3,08
Consumo en frío	Nominal	kW	7,640		9,550
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	21,8 (6,0 - 22,4)		28,0 (6,0 - 31,5)
Capacidad calorífica a -7°C ³⁾	Nominal	kW	15,53		19,42
COP ¹⁾	Nominal	W/W	3,48		3,84
SCOP ⁴⁾		W/W	3,11		3,09
Consumo en calor	Nominal	kW	6,15		8,20
Unidad interior					
Presión estática externa (con booster)		Pa	216 (235)		50 (140 / 270 disponible)
Caudal	Frio/Calor	m³/h	4.320		3.360 / 3.360
Presión sonora ⁵⁾	Al / Me / Ba	dB(A)	51 / 50 / 49		44 / 43 / 41
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	479 x 1.428 x 1.230 / 120		479 x 1.453 x 1.205 / 105
Unidad exterior					
Alimentación		V / ph / Hz	380 / 415 / 3+N / 50/60		380 / 415 / 3+N / 50/60
Fusible recomendado		A	15		15
Caudal	Frio / Calor	m³/h	7.740		7.740
Presión sonora ⁵⁾	Frio / Calor (Al)	dB(A)	57 / 57		57 / 57
Dimensiones ⁶⁾ / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1.526 x 940 x 340 / 118		1.526 x 940 x 340 / 118
Conexión tuberías	Líquido / Gas	mm [pulg.]	9,52 (3/8) / 25,4 (1)		9,52 (3/8) / 25,4 (1)
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30		30
Longitud de tuberías	Mín - Máx	m	5 - 100		5 - 100
Longitud precarga	Máx	m	30		30
Gas adicional		g/m	40		80
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-15 / +43		-15 / +43
	Calor Mín / Máx	°C	-20 / +15		-20 / +15
PVPR Kit		€	7.253		7.898
PVPR accesorio control smartphone: PA-RC2-WIFI-1		€	295		295

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Humeda). Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

1) La clasificación EER y COP está en 220 - 240 V (380 - 415 V) según la directiva 2002/31/EC de la UE. 2) SEER calculado en base al estándar Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100). Donde EER25, EER50, EER75 y EER100 corresponden al EER medido al 25%, 50%, 75% y 100% de carga parcial a temperaturas de 20, 25, 30 y 35°C DB, respectivamente. Los valores a, b, c y d se han tomado para un caso de oficinas, siendo: a=0,2, b=0,36, c=0,32 y d=0,03. La temperatura interior considerada ha sido 27°C DB y 19°C WB. 3) La capacidad calorífica está calculada incluyendo el factor de corrección por desescarche. 4) SSCOP calculado en base al estándar Eurovent IPLV para SBEM con la unidad interior U1 e incluyendo el factor de corrección por desescarche. 5) La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. El nivel de presión sonora de las unidades muestra el valor medido según la especificación Eurovent 4/C/006-17. 6) Añadir 100 mm para la unidad interior o 70 mm para la unidad exterior para la entrada de la tubería. // * Disponible a partir de Noviembre 2014. Especificaciones preliminares.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener información detallada acerca de ErP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

PACi Single, Twin, Triple y Double-Twin

Unidades interiores compatibles				3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
	Capacidad para todas las unidades interiores	Frio	kW	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5
		Calor	kW	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0
	Split*			S-36PK1E5A	S-45PK1E5A	S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	
	Dimensiones	Al x An x Pr	mm	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	
	Presión sonora	Al / Me / Ba	dB(A)	35 / 31 / 27	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	
	Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	660 / 570 / 450	720 / 630 / 510	840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780	
	PVPR Unidad interior		€	774	828	903	1.236	1.425	1.618	
	Cassette 4 Vías 60x60**			S-36PY2E5A	S-45PY2E5A	S-50PY2E5A				
	Panel			CZ-KPY3A	CZ-KPY3A	CZ-KPY3A				
	Dimensiones	Interior Al x An x Pr	mm	283 x 575 x 575	283 x 575 x 575	283 x 575 x 575				
		Panel Al x An x Pr	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625				
	Presión sonora	Al / Me / Ba	dB(A)	32 / 29 / 26	36 / 32 / 28	41 / 37 / 33				
	Caudal	Frio / Calor	m³/h	540 / 540	636 / 636	750 / 750				
	PVPR Unidad interior		€	631	662	984				
	PVPR Panel		€	229	229	229				
	Cassette 4 Vías 90x90***			S-36PU1E5A	S-45PU1E5A	S-50PU1E5A	S-60PU1E5A	S-71PU1E5A	S-100PU1E5A	S-125PU1E5A
	Panel			CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21
	Dimensiones	Interior Al x An x Pr	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
		Panel Al x An x Pr	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
	Presión sonora	Al / Me / Ba	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33
	Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	840 / 780 / 720	900 / 780 / 720	960 / 810 / 720	1.260 / 1.020 / 840	1.320 / 1.020 / 840	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320
	PVPR Unidad interior		€	643	691	723	728	791	959	1.184
	PVPR Panel		€	298	298	298	298	298	298	298
	Conducto de baja silueta***			S-36PN1E5A	S-45PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A
	Dimensiones	Al x An x Pr	mm	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.000(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650	250 x 1.200(+100) x 650
	Presión sonora	Al / Me / Ba	dB(A)	40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	46 / 44 / 39
	Presión estática externa	Al / Me / Ba	Pa	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10
	Caudal	Frio / Calor	m³/h	840 / 840	960 / 960	960 / 960	1.320 / 1.320	1.320 / 1.320	2.160 / 2.160	2.400 / 2.400
	PVPR Unidad interior		€	674	727	692	877	959	1.098	1.397
	Conducto de alta presión***			S-36PF1E5A	S-45PF1E5A	S-50PF1E5A	S-60PF1E5A	S-71PF1E5A	S-100PF1E5A	S-125PF1E5A
	Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.000 x 700	290 x 1.400 x 700	290 x 1.400 x 700
	Presión sonora	Al / Me / Ba	dB(A)	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	Presión estática externa	Al / Me / Ba	Pa	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10
	Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	840 / 780 / 600	840 / 780 / 600	960 / 900 / 720	1.260 / 1.140 / 900	1.260 / 1.140 / 900	1.920 / 1.560 / 1.260	2.040 / 1.740 / 1.380
	PVPR Unidad interior		€	727	780	915	1.037	1.119	1.258	1.582
	Consola techo***			S-36PT2E5A	S-45PT2E5A	S-50PT2E5A	S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A
	Dimensiones	Al x An x Pr	mm	210 x 910 x 680	210 x 910 x 680	235 x 960 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.275 x 690	235 x 1.590 x 690	235 x 1.590 x 690
	Presión sonora	Frio (Al / Me / Ba)	dB(A)	35 / 32 / 30	38 / 33 / 30	38 / 33 / 30	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37
		Calor (Al / Me / Ba)	dB(A)	36 / 32 / 30	39 / 34 / 30	39 / 34 / 30	40 / 36 / 33	40 / 36 / 33	42 / 38 / 35	46 / 41 / 38
	Caudal	Frio / Calor	m³/h	840 / 720 / 630	900 / 750 / 630	900 / 750 / 630	1.200 / 1.020 / 870	1.200 / 1.080 / 930	1.800 / 1.500 / 1.380	2.040 / 1.680 / 1.440
	PVPR Unidad interior		€	1.015	1.068	1.111	1.183	1.244	1.537	1.728

* Disponible a partir de Junio 2014. ** Disponible a partir de Noviembre 2014. *** Disponible a partir de Mayo 2014.



Unidades exteriores compatibles			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Unidad exterior Monofásica			U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	—	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
Unidad exterior Trifásica			—	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE1E8	U-250PE1E8
Capacidad frigorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)	20,0 (6,0 - 22,4)	25,0 (6,0 - 28,0)
Capacidad calorífica	Nominal (Mín - Máx)	kW	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	21,8 (6,0 - 22,4)	28,0 (6,0 - 31,5)
Alimentación	Monofásica	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	—	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	—	—
	Trifásica	V	—	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415
Conexión		mm²	2,50	4,00	6,00	2,50	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	2 x 1,5 or 2,5	—	—
Caudal	Frio / Calor	m³/h	2.340	4.560 / 4.020	4.800 / 4.380	8.100 / 7.200	3.600 / 3.600	6.600 / 5.700	7.800 / 6.600	8.100 / 7.200	7740	7080
Presión sonora	Frio / Calor (Al)	dB(A)	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 53	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	57 / 57	57 / 58
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	569x790x285	996x940x340	996x940x340	1.416x940x340	996x940x340	1.416x940x340	1.416x940x340	1.416x940x340	1526x940x340	1526x940x340
Peso neto		kg	42	73	85	98	69	98	98	98	118	128
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gas	Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	25,4 (1)	25,4 (1)
Carga de refrigerante	R410A	kg	1,7	2,60	3,20	3,4	2,35	3,4	3,4	3,4	5,3	6,5
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tuberías	Mín / Máx	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75	5 / 100	5 / 100
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +43	-15 / +43
	Calor Mín / Máx	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +15	-20 / +15
PVPR Unidad exterior Monofásica		€	1.350	2.128	2.503	—	2.086	2.754	3.352	3.841	—	—
PVPR Unidad exterior Trifásica		€	—	2.370	2.563	3.257	2.365	2.979	3.590	4.097	4.791	5.512

U_ _1E5 Monofásica // U_ _1E8 Trifásica

Air Curtain



Cortina de aire eléctrica

			FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Ancho			900	1.200
Vatios	Alto / Bajo	W	71,5 / 61,5	96 / 74
Corriente	Alto / Bajo	A	0,40 / 0,29	0,54 / 0,35
Velocidad del aire	Alto / Bajo	m/s	13,0 / 11,1	13,1 / 11,0
Caudal	Alto / Bajo	m³/h	750 / 630	1.000 / 830
Presión sonora	Alto / Bajo	dB(A)	46 / 42	46 / 41
Peso		kg	11	14
PVPR		€	526	573



Cortina de aire con DX Coil

HP			4 HP	8 HP	10 HP	4 HP	10 HP
Cortina de aire			PAW-10PAIRC-MJ	PAW-15PAIRC-MJ	PAW-20PAIRC-MJ	PAW-10PAIRC-MS	PAW-20PAIRC-MS
Tipo de caudal			Jet-flow			Standard	
Longitud flujo de aire (A)			1,0	1,5	2,0	1,0	2,0
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	1.800 / 1.500 / 1.200	2.700 / 2.300 / 1.900	3.600 / 3.000 / 2.500	1.800 / 1.500 / 1.200	2.700 / 2.300 / 1.900
Capacidad frigorífica nominal¹			9,2	17,5	23,1	9,2	17,5
Capacidad cal. con aire de entrada 20°C, salida aire 40°C / 35°C / 30°C			kW 11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9	23,9 / 17,9 / 11,9	11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9
Altura máx. de instalación (clima exterior)			Bueno/Normal/Adverso m 3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,0 / 2,7 / 2,4	3,0 / 2,7 / 2,4
Líquido		Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Gas		Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Ventilador			230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE
Presión sonora		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55	40-57
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.210 x 260 x 590 / 70	1.710 x 260 x 590 / 100	2.210 x 260 x 590 / 138	1.210 x 260 x 490 / 60	2.210 x 260 x 490 / 128
Combinación con PACi Elite 40°C			U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-200PE1E8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8
Combinación con PACi Standard 40°C			U-100PEY1E5/8	—	—	U-100PEY1E5/8	—
Combinación con PACi Elite 35°C			U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-140PE1E5/8	U-71PE1E5/8	U-100PE1E5/8
Combinación con PACi Standard 35°C			U-100PEY1E5/8	U-100PEY1E5/8	—	U-100PEY1E5/8	U-100PEY1E5/8
Combinación con PACi Elite 30°C			U-50PE1E5	U-100PE1E5/8	U-100PE1E5/8	U-50PE1E5	U-100PE1E5/8
Combinación con PACi Standard 30°C			U-60PEY1E5	U-100PEY1E5/8	U-100PEY1E5/8	U-60PEY1E5	U-100PEY1E5/8
PVPR		€	6.370	8.550	7.260	8.400	9.400

Condiciones Calefacción: temperatura exterior +7°C DB/+6°C WB, interior +20°C DB. En caso de temperaturas exteriores más bajas podría ser necesaria una unidad exterior de mayor capacidad.
1) Condiciones Refrigeración: temperatura exterior +35°C DB, interior +27°C DB/+19°C WB, Temperatura de equilibrio de aceite + 16°C.

Kit de conexión UTA



Kit de conexión UTA

		PVPR €
PAW-280PAH2L	Kit UTA para exteriores PACi, incluye mando	890
PAW-280PAH2	Kit UTA para exteriores PACi, incluye mando, 0-10V y sondas	1.280

Accesorios

Accesorios interfaces 2014		PVPR €
PA-RCZ-WIFI-1	Adaptador unidad interior a Intesishome (Wifi)	295
PAW-RC2-KNX-1i	Adaptador unidad interior a KNX	340
PAW-RC2-BAC-1	Adaptador unidad interior a BacNet	Consultar
PAW-RC2-MBS-1	Adaptador unidad interior a MODBUS RTU	340
PAW-MBS-TCP2RTU	ModBus TCP to Modbus RTU converter interface	845
PAW-SERVER-PKEA	Módulo para controlar 2 conjuntos PKEA	295
Accesorios cables		
PAW-FDC	Funcionamiento de ventilador externo	48
PAW-OCT	Todas las funciones de monitorización de señales	48
PAW-EXCT	Forzar apagado de termostato / Fuga	48
CZ-CAPEZ	PCB para válvula de recuperación	99
Accesorios PCB 2014		
PAW-T10	Todas las funciones T10	112
PAW-PACR3	Redundancia de 3 sistemas	1.750
PAW-ECF	Control de velocidad de ventilador externo	Consultar
Derivadores y colectores		
CZ-P155BK1	Derivador	131
CZ-P3HPC2BM	Derivador	131
CZ-50DRS1	Kit desagüe (U-50PE1E5 y U-60/71PEY1E5)	12
CZ-140DRS1	Kit desagüe (U-60/.../250PE1E* y U-100/125PEY1E*)	20
Plenums		
CZ-DUMPA22MMS2	Plenum salida de aire para conducto baja silueta	325
CZ-DUMPA45MMS3	Plenum salida de aire para conducto baja silueta	345
CZ-DUMPA22MMR2	Plenum entrada de aire para conducto baja silueta	275
CZ-160DAF2	Adaptador salida conducto de 4 salidas circulares	280
CZ-90DAF2	Adaptador salida conducto de 3 salidas circulares	225
CZ-56DAF2	Adaptador salida conducto de 2 salidas circulares	190
Sistemas de control		PVPR €
CZ-RTC2	Control por cable	105
CZ-RTC3	Control por cable avanzado (Control de consumos)	218
CZ-RE2C2	Control por cable simplificado	145
CZ-RWSY2	Control Inalámbrico cassette 60-60	175
CZ-RWSU2	Control Inalámbrico cassette 90-90	175
CZ-RWST2	Control Inalámbrico Techo	175
CZ-RWSK2	Control Inalámbrico Pared	100
CZ-RWSC2	Control inalámbrico	175
Otros accesorios		
CZ-CENSC1	Sensor Econavi compatible con ECOi y PACi	185



Nuevos sistemas VRF de Panasonic

Soluciones profesionales para todo tipo de proyectos

Los nuevos sistemas VRF de Panasonic han sido diseñados específicamente para el ahorro energético, fácil instalación y alta eficiencia, con una amplia gama de unidades interiores y exteriores y características únicas, diseñadas para las oficinas y las grandes edificaciones más exigentes.

Sistemas VRF ECOi

Sistemas VRF ECOi Mini ECOi 2 tubos serie 6, ECOi 2 tubos serie 6N, ECOi 3 tubos serie MF2 6N. El VRF eléctrico de ECOi se ha diseñado para las instalaciones más exigentes e incluso grandes proyectos. Sistema de alta eficiencia. De 8 a 20 CV en un solo chasis. Amplio rango funcionamiento para proporcionar calefacción a temperaturas exteriores de hasta -25°C. Adecuado para procesos de sustitución. Ejemplos de aplicaciones: Rascacielos, edificios comerciales, hoteles.

Sistemas VRF ECO G

Los sistemas VRF ECO G de gas de Panasonic han sido especialmente diseñados para edificios en los que existen restricciones eléctricas, o en los que deben reducirse las emisiones de CO₂. Coeficiente de eficiencia en energía primaria muy alto. Consumo eléctrico muy bajo. Compatible con todas las unidades interiores y controles de ECOi. El agua caliente sanitaria se produce de forma gratuita en verano (temperatura exterior >7°C). Ejemplos de aplicaciones: Rascacielos, edificios comerciales, hoteles.

Sistemas VRF de ventilación

Incrementa la eficiencia de una instalación conectando un sistema VRF a una UTA (unidad de tratamiento del aire), además de una amplia gama de cortinas de aire y un sistema de ventilación con recuperación de energía.



Un sistema de última generación, que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador desde cualquier lugar, usando un smartphone o tablet con Android o iOS, o PC con conexión Wi-Fi.



La gama Inverter+ proporciona una mayor eficiencia, más comodidad y menos ruido que las unidades Inverter clásicas. Mantiene la temperatura ambiente constante con menor consumo energético y una reducción significativa en los niveles de ruido y vibraciones.



La tecnología GHP ofrece la mejor eficiencia.



Hasta -25°C en bomba de calor. El climatizador funciona en modo bomba de calor con temperaturas exteriores de hasta -25°C.



El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior la conexión fácil a un sistema de domótica.



R410A. Refrigerante ecológico.



Garantizamos los compresores en toda la gama durante 5 años.

Mini ECOi



Mini ECOi Alta Eficiencia

HP			4 HP							5 HP							6 HP						
Modelo			U-4LE1E5				U-4LE1E8			U-5LE1E5				U-5LE1E8			U-6LE1E5				U-6LE1E8		
Alimentación	V		220	230	240		380	400	415	220	230	240		380	400	415	220	230	240		380	400	415
			Monofásica / 50Hz				Trifásica / 50Hz			Monofásica / 50Hz				Trifásica / 50Hz			Monofásica / 50Hz				Trifásica / 50Hz		
Capacidad frigorífica	Nominal	kW	12,1				12,1			14,0				14,0			15,5				15,5		
EER ¹⁾	Nominal	W/W	4,30				4,30			4,20				4,20			3,45				3,45		
Intensidad		A	13,9	13,3	12,7		4,9	4,7	4,5	16,3	15,6	14,9		5,7	5,4	5,2	21,5	20,5	19,7		7,5	7,1	6,9
Consumo en frío	Nominal	kW	2,81				2,81			3,33				3,33			4,49				4,49		
Capacidad calorífica	Nominal	kW	12,5				12,5			16,0				16,0			18,0				18,0		
COP ¹⁾	Nominal	W/W	4,62				4,62			4,30				4,30			3,95				3,95		
Intensidad		A	13,2	12,7	12,1		4,7	4,5	4,3	18,0	17,2	16,5		6,3	6,0	5,8	21,6	20,7	19,8		7,5	7,2	6,9
Consumo en calor	Nominal	kW	2,71				2,71			3,72				3,72			4,56				4,56		
Intensidad de arranque		A	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1
Intensidad Máxima		A	21,0	21,0	21,0		8,5	8,5	8,5	24,5	24,5	24,5		10,0	10,0	10,0	28,0	28,0	28,0		12,0	12,0	12,0
Máxima potencia de entrada		kW	4,44	4,64	4,84		5,15	5,42	5,62	5,17	5,41	5,64		6,06	6,37	6,61	5,91	6,18	6,45		7,27	7,65	7,94
Número máximo de unidades interiores			6				6			9				9			9				9		
Caudal	Frio / Calor	m³/h	95				95			104				104			104				104		
Presión sonora	Frio (Al / Ba)	dB(A)	50 / 47				50 / 47			51 / 48				51 / 48			52 / 49				52 / 49		
	Calor (Al / Ba)	dB(A)	52 / 49				52 / 49			53 / 50				53 / 50			55 / 52				55 / 52		
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.330 x 940 x 340				1.330 x 940 x 340			1.330 x 940 x 340				1.330 x 940 x 340			1.330 x 940 x 340				1.330 x 940 x 340		
Peso neto		kg	104				103			104				103			104				103		
Conexión tuberías	Líquido	Pulgadas (mm)	9,52 (3/8)				9,52 (3/8)			9,52 (3/8)				9,52 (3/8)			9,52 (3/8)				9,52 (3/8)		
	Gas	Pulgadas (mm)	15,88 (5/8)				15,88 (5/8)			15,88 (5/8)				15,88 (5/8)			19,05 (3/4)				19,05 (3/4)		
Carga de refrigerante	R410A	kg	3,5				3,5			3,5				3,5			3,5				3,5		
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / 46°C DB				-10 / 46°C DB			-10 / 46°C DB				-10 / 46°C DB			-10 / 46°C DB				-10 / 46°C DB		
	Calor Mín / Máx	°C	-20 / 24°C DB				-20 / 24°C DB			-20 / 24°C DB				-20 / 24°C DB			-20 / 24°C DB				-20 / 24°C DB		
		°C	-20 / 18°C WB				-20 / 18°C WB			-20 / 18°C WB				-20 / 18°C WB			-20 / 18°C WB				-20 / 18°C WB		
PVPR		€	5.540				5.540			5.890				5.890			6.740				6.740		

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener información detallada acerca de ERP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

2 Tubos ECOi 6N Series



2 Tubos ECOi 6N Series

HP			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	
Modelo Estándar			U-8ME1E81	U-10ME1E81	U-12ME1E81	U-14ME1E81	U-16ME1E81	U-18ME1E81	U-20ME1E81	
Alimentación			400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	
Capacidad frigorífica	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
EER ¹⁾	W/W		4,04	3,60	3,61	3,60	3,36	3,50	3,33	
Corriente	A		8,5	12,2	14,6	17,1	20,7	22,8	26,8	
Consumo en frío	kW		5,54	7,78	9,29	11,1	13,4	14,3	16,8	
Capacidad calorífica	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
COP ¹⁾	W/W		4,56	4,10	4,10	4,21	3,85	3,86	3,82	
Corriente	A		8,4	12,1	14,4	16,5	20,1	23,1	26,3	
Consumo en calor	kW		5,48	7,68	9,15	10,7	13,0	14,5	16,5	
Corriente de arranque	A		1	1	1	77	81	93	101	
Presión estática externa	Pa		80	80	80	80	80	80	80	
Caudal	m³/h		8.820	9.180	11.400	12.720	12.720	14.640	16.980	
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	56,5	59,0	61,0	62,0	62,0	60,0	63,0	
	Modo silencioso	dB(A)	53,5	56,0	58,0	59,0	59,0	57,0	60,0	
Dimensiones	Al x An x Pr		mm 1.758 x 770 x 930		mm 1.758 x 770 x 930		mm 1.758 x 1.000 x 930		mm 1.758 x 1.540 x 930	
Peso neto			kg 234	kg 234	kg 281	kg 309	kg 309	kg 421	kg 421	
Conexión tuberías	Gas	mm	19,05	22,22	25,4	25,4	28,58	28,58	28,58	
	Líquido	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	
	Equilibrado aceite	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
Precarga de refrigerante	kg		6,5	6,8	6,8	8,5	8,5	9,0	9,0	
Control de demanda			13 niveles (0 – 100 %)		13 niveles (0 – 100 %)		13 niveles (0 – 100 %)		13 niveles (0 – 100 %)	
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43	
	Calor Mín / Máx	°C	-25 / +15		-25 / +15		-25 / +15		-25 / +15	
PVPR	€		9.370	10.284	12.900	15.115	17.274	19.391	20.568	

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener información detallada acerca de ERP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

2 Tubos ECOi 6N Series



2 Tubos ECOi 6N Series combinaciones de 22 a 40 HP

HP		22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP
Modelo Estándar		U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-14ME1E81 U-10ME1E81	U-14ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-14ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81
Alimentación		400 V / Trifásica / 50 Hz									
Capacidad frigorífica	kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER ¹⁾	W/W	3,75	3,60	3,60	3,47	3,47	3,35	3,43	3,34	3,44	3,36
Corriente	A	25,2	29,4	31,6	35,2	37,8	41,5	44,0	47,5	49,6	53,6
Consumo en frío	kW	16,4	18,9	20,3	22,6	24,5	26,9	28,0	30,2	31,1	33,6
Capacidad calorífica	kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP ¹⁾	W/W	4,34	4,09	4,12	3,96	4,03	3,86	3,86	3,83	3,84	3,85
Corriente	A	24,5	29,1	30,8	34,4	36,4	40,0	44,0	46,4	49,4	52,6
Consumo en calor	kW	15,9	18,7	19,8	22,1	23,6	25,9	28,0	29,5	31,0	33,0
Corriente de arranque	A	86	94	98	102	98	102	114	122	123	127
Presión estática externa	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Caudal	m³/h	21.540	21.900	24.120	24.120	25.440	25.440	27.360	29.700	31.620	33.960
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	63,0	63,5	64,5	64,5	65,0	65,0	64,0	65,5	66,0
	Modo silencioso	dB(A)	60,0	60,5	61,5	61,5	62,0	62,0	61,0	62,5	63,0
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 1.830 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 2.600 x 930	1.758 x 2.600 x 930	1.758 x 3.140 x 930
Peso neto	kg	543	543	590	590	618	618	730	730	842	842
Conexión tuberías	Gas	mm	28,58	28,58	31,75	31,75	31,75	31,75	38,10	38,10	38,10
	Líquido	mm	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Equilibrado aceite	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Precarga de refrigerante	kg	15,0	15,3	15,3	15,3	17,0	17,0	17,5	17,5	18,0	18,0
Control de demanda		13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%)									
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Calor Mín / Máx	°C	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15
PVPR	€	24.485	25.399	28.015	30.174	32.389	34.548	36.665	37.842	39.959	41.136

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Para obtener información detallada acerca de ERP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

2 Tubos ECOi 6N Series combinaciones de 42 a 60 HP

HP		42 HP	44 HP	46 HP	48 HP	50 HP	52 HP	54 HP	56 HP	58 HP	60 HP
Modelo Estándar		U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-12ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-14ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81 U-20ME1E81
Alimentación		400 V / Trifásica / 50 Hz									
Capacidad frigorífica	kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0
EER ¹⁾	W/W	3,51	3,43	3,43	3,35	3,41	3,35	3,39	3,44	3,38	3,33
Corriente	A	52,1	56,2	58,5	62,2	64,2	67,7	70,3	72,4	76,4	80,4
Consumo en frío	kW	33,6	36,2	37,9	40,3	41,1	43,3	44,5	45,4	47,9	50,4
Capacidad calorífica	kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0
COP ¹⁾	W/W	4,04	3,92	3,96	3,86	3,86	3,84	3,85	3,85	3,83	3,81
Corriente	A	50,8	54,6	56,5	60,1	62,8	65,2	69,3	72,4	75,8	79,1
Consumo en calor	kW	32,7	35,2	36,6	38,9	40,2	41,7	43,9	45,4	47,5	49,6
Corriente de arranque	A	119	122	119	122	134	142	144	146	149	153
Presión estática externa	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Caudal	m³/h	36.840	36.840	38.160	38.160	40.080	42.420	44.340	46.260	48.600	50.940
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	66,5	66,5	67,0	67,0	66,0	67,0	66,5	66,0	67,0
	Modo silencioso	dB(A)	63,5	63,5	64,0	64,0	63,0	64,0	63,5	63,0	64,0
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758 x 2.890 x 930	1.758 x 2.890 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 3.660 x 930	1.758 x 4.200 x 930	1.758 x 4.740 x 930	1.758 x 4.740 x 930
Peso neto	kg	899	899	927	927	1.039	1.039	1.151	1.263	1.263	1.263
Conexión tuberías	Gas	mm	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10
	Líquido	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Equilibrado aceite	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Precarga de refrigerante	kg	23,8	23,8	25,5	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0
Control de demanda		13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%) 13 niveles (0-100%)									
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Calor Mín / Máx	°C	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15
PVPR	€	45.289	47.448	49.663	51.822	53.939	55.116	57.233	59.350	60.527	61.704

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Para obtener información detallada acerca de ERP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

2 Tubos ECOi 6N Series



2 Tubos ECOi 6N Series 10-16 HP Modelo Alto COP

HP		10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Modelo Alto COP		U-14ME1E81	U-16ME1E81	U-18ME1E81	U-20ME1E81
Alimentación		400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz	400 V / Trifásica / 50 Hz
Capacidad frigorífica	kW	28,0	33,5	40,0	45,0
EER ¹⁾	W/W	4,06	4,07	4,01	3,88
Corriente	A	10,7	12,7	15,4	17,9
Consumo en frío	kW	6,90	8,23	9,98	11,6
Capacidad calorífica	kW	31,5	37,5	45,0	50,0
COP ¹⁾	W/W	4,45	4,45	4,41	4,39
Corriente	A	10,9	13,0	15,8	17,6
Consumo en calor	kW	7,08	8,43	10,2	11,4
Corriente de arranque	A	77	81	92	98
Presión estática externa	Pa	80	80	80	80
Caudal	m³/h	12.720	12.720	14.640	16.980
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	62,0	62,0	63,0
	Modo silencioso	dB(A)	59,0	59,0	60,0
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758 x 1.000 x 930	1.758 x 1.540 x 930	1.758 x 1.540 x 930
Peso neto	kg	307	307	423	423
Conexión tuberías	Gas	mm	22,22	25,40	28,58
	Líquido	mm	9,52	12,70	12,70
	Equilibrado aceite	mm	6,35	6,35	6,35
Control de demanda		13 niveles (0 – 100 %)	13 niveles (0 – 100 %)	13 niveles (0 – 100 %)	13 niveles (0 – 100 %)
Precarga de refrigerante	kg	8,5	8,5	9,0	9,0
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Calor Mín / Máx	°C	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15
PVPR	€	15.115	17.274	19.391	20.568

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Humeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener información detallada acerca de ERP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>



2 Tubos ECOi 6N Series Modelo Alto COP combinaciones de 18 a 48 HP

HP		18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Modelo Alto COP		U-14ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-8ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-16ME1E81 U-16ME1E81	U-18ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-16ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-18ME1E81	U-20ME1E81 U-20ME1E81
Alimentación		400 V / Trifásica / 50 Hz															
Capacidad frigorífica	kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER ¹⁾	W/W	4,07	4,06	3,97	4,07	4,01	3,96	3,94	3,88	4,09	4,07	4,08	4,04	3,96	3,97	3,92	3,88
Corriente	A	18,9	21,2	23,9	25,8	28,1	30,6	33,4	35,9	36,2	38,3	40,5	43,3	46,1	48,3	51,4	53,8
Consumo en frío	kW	12,3	13,8	15,5	16,7	18,2	19,8	21,6	23,2	23,5	24,8	26,2	28,0	29,8	31,2	32,2	34,8
Capacidad calorífica	kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP ¹⁾	W/W	4,52	4,50	4,39	4,45	4,38	4,42	4,40	4,41	4,54	4,45	4,44	4,47	4,40	4,42	4,41	4,40
Corriente	A	19,1	21,5	24,2	26,6	28,7	30,6	33,4	35,1	36,7	39,2	41,4	43,9	46,4	48,3	50,9	52,8
Consumo en calor	kW	12,4	14,0	15,7	17,2	18,6	19,8	21,6	22,7	23,8	25,4	26,8	28,4	30,0	31,2	32,9	34,1
Corriente de arranque	A	86	90	101	94	105	111	114	116	113	107	118	124	127	130	131	134
Presión estática externa	Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Caudal	m³/h	21.540	21.540	23.460	25.440	27.360	29.700	31.620	33.960	36.180	38.160	40.080	42.420	44.340	46.260	48.600	50.940
Presión sonora	Modo normal	dB(A)	63,0	63,0	61,5	64,0	65,5	65,0	66,0	64,5	66,5	67,0	66,5	66,0	66,0	67,0	67,5
	Modo silencioso	dB(A)	60,0	60,0	58,5	62,0	61,0	62,5	63,0	61,5	63,5	63,0	64,0	63,5	63,0	64,0	64,5
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758x1.830x930	1.758x1.830x930	1.758x2.370x930	1.758x2.060x930	1.780x2.600x930	1.780x2.600x930	1.758x3.140x930	1.758x3.140x930	1.758x3.430x930	1.758x3.120x930	1.758x3.660x930	1.758x4.200x930	1.758x4.740x930	1.758x4.740x930	1.758x4.740x930
Peso neto	kg	537	537	653	614	730	730	846	846	960	921	1.037	1.037	1.153	1.269	1.269	1.269
Conexión tuberías	Gas	mm	28,58	28,58	28,58	28,58	31,75	31,75	31,75	31,75	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10
	Líquido	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Equilibrado aceite	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Control de demanda		13 niveles (0 – 100 %)															
Precarga de refrigerante	kg	15,0	15,0	15,5	17,0	17,5	17,5	18,0	18,0	24,0	25,5	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0
Rango de funcionamiento	Frio Mín/Máx	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Calor Mín/Máx	°C	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15	-25 / +15
PVPR	€	24.485	26.644	28.761	34.548	36.665	37.842	39.959	41.136	46.035	51.822	53.939	55.116	57.233	59.350	60.527	61.704

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Humeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener información detallada acerca de ERP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

3 Tubos ECOi MF2 6N Series



Kit de caja de recuperación			PVPR €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	719
	CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	99
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	803
	CZ-P160HR3	Válvula recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	704
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	99
CZ-CAPEK2		PCB para válvula de recuperación para Split	99

Eficiencia energética

Refrigerante ecológico

Hasta -20°C en modo calor

5 años garantía compresor

3 Tubos ECOi MF2 6N Series 8-16 HP

HP	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP
Modelo Estándar	U-8MF2E8	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8
Alimentación	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz				
Capacidad frigorífica	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
EER ¹⁾	W/W	4,50	4,10	3,70	3,45
Corriente	380 / 400 / 415 V	A	8,60 / 8,20 / 8,00	11,3 / 10,8 / 10,6	15,1 / 14,5 / 14,1
Potencia de entrada	kW	4,98	6,83	9,05	11,00
Capacidad calorífica	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
COP ¹⁾	W/W	4,77	4,55	4,30	4,41
Corriente	380 / 400 / 415 V	A	8,95 / 8,50 / 8,30	11,6 / 11,0 / 10,7	14,7 / 14,1 / 13,8
Potencia de entrada	kW	5,24	6,92	8,72	10,2
Caudal	m³/min	158	178	212	212
Presión sonora	Al / Ba	dB(A)	57,0 / 54,0	59,0 / 56,0	61,0 / 58,0
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758 x 1.000 x 930	1.758 x 1.000 x 930	1.758 x 1.000 x 930
Peso neto	kg	269	269	314	322
Conexión tuberías	Gas	mm (pulg.)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
	Descarga	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)
	Líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
	Equilibrado aceite	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Precarga de refrigerante	kg	8,3	8,5	8,8	9,3
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Calor Mín / Máx	°C	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18
	Funcionamiento simultáneo	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
PVPR	€	10.961	11.925	14.847	17.444

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Para obtener información detallada acerca de ErP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>



Kit de caja de recuperación			PVPR €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	719
	CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	99
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	803
	CZ-P160HR3	Válvula recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	704
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	99
CZ-CAPEK2		PCB para válvula de recuperación para Split	99

Eficiencia energética

Refrigerante ecológico

Hasta -20°C en modo calor

5 años garantía compresor

3 Tubos ECOi MF2 6N Series combinaciones de 18 a 48 HP

HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP	38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
Modelo Estándar	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-8MF2E8	U-14MF2E8	U-14MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8
	U-10MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8	U-14MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8	U-16MF2E8	U-12MF2E8	U-14MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8	U-14MF2E8	U-14MF2E8	U-16MF2E8	U-16MF2E8
Alimentación	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz															
Capacidad frigorífica	kW	50,4	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0
EER ¹⁾	W/W	4,27	3,97	3,80	3,68	3,58	3,49	3,41	3,38	3,74	3,66	3,60	3,55	3,48	3,43	3,40
Corriente	380 V	A	19,7	23,8	27,0	30,9	33,7	37,2	41,1	43,9	42,9	46,1	49,6	53,1	56,0	59,6
	400 V	A	18,9	22,9	26,0	29,7	32,4	36,7	39,5	42,2	41,2	44,3	47,6	51,0	53,8	57,3
	415 V	A	18,4	22,3	25,3	28,9	31,5	34,8	38,5	41,1	39,7	43,1	46,4	49,7	52,4	55,8
Potencia de entrada	kW	11,8	14,1	16,2	18,5	20,4	22,5	24,90	26,6	25,7	27,6	29,7	31,8	33,9	36,1	38,2
Capacidad calorífica	kW	56,5	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0
COP ¹⁾	W/W	4,63	4,47	4,57	4,20	4,38	4,49	4,20	4,03	4,44	4,52	4,33	4,12	4,46	4,30	4,14
Corriente	380 V	A	20,4	23,8	25,2	30,4	31,1	32,6	37,7	41,7	41,0	41,6	46,1	52,2	49,3	53,8
	400 V	A	19,6	22,9	24,2	29,2	29,8	31,3	36,2	40,1	39,4	39,9	44,3	49,6	47,3	51,6
	415 V	A	19,1	22,3	23,6	28,5	29,1	30,5	35,3	39,1	38,4	38,9	43,1	47,8	46,1	50,3
Potencia de entrada	kW	12,2	14,1	15,1	18,2	18,6	19,5	22,6	24,8	24,3	25,0	27,5	30,8	29,6	32,1	35,0
Caudal	m³/min	336	370	370	370	424	424	424	424	582	582	582	582	636	636	636
Presión sonora	Al / Ba	dB(A)	61,0 / 58,0	62,5 / 59,5	63,0 / 60,0	63,0 / 60,0	64,5 / 61,5	65,0 / 62,0	65,0 / 62,0	65,0 / 62,0	65,0 / 62,0	65,5 / 62,5	65,5 / 62,5	65,5 / 62,5	67,0 / 64,0	67,0 / 64,0
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758 x 2.060 x 930													
Peso neto	kg	538	538	591	591	636	644	644	644	905	913	913	966	966	966	966
Conexión tuberías	Gas	mm (pulg.)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
	Descarga	mm (pulg.)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)	31,75 (1-1/4)
	Líquido	mm (pulg.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Equilibrado aceite	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Precarga de refrigerante	kg	16,8	17,1	17,6	17,6	18,1	18,6	18,6	18,6	26,4	26,9	26,9	27,9	27,9	27,9	27,9
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Calor Mín / Máx	°C	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18
	Funcionamiento simultáneo	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
PVPR	€	22.886	25.808	28.405	30.411	32.291	34.888	36.894	38.900	43.252	45.849	47.855	49.861	52.332	54.338	56.344

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Para obtener información detallada acerca de ErP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

3 Tubos ECOi MF2 6N Series



Kit de caja de recuperación			PVPR €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	719
	CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620
	CZ-CAPEZ	PCB para válvula de recuperación	99
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	803
	CZ-P160HR3	Válvula recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	704
	CZ-CAPEZ	PCB para válvula de recuperación	99
CZ-CAPEKZ		PCB para válvula de recuperación para Split	99



3 Tubos ECOi MF2 6N Series Alta Eficiencia combinaciones de 16 a 32 HP

HP	16 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP	32 HP
Modelo de Alta Eficiencia	U-8MF2E8 U-8MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-8MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-10MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-12MF2E8	U-8MF2E8 U-8MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8 U-12MF2E8
Alimentación	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz	380 / 400 / 415 V - Trifásica / 50 Hz
Capacidad frigorífica	kW	45,0	68,0	73,0	78,5	85,0
EER ¹⁾	W/W	4,50	4,47	4,32	4,11	3,94
Corriente	380 / 400 / 415 V	A	17,3 / 16,4 / 16,0	26,2 / 24,9 / 24,3	28,5 / 27,4 / 26,7	32,2 / 31,0 / 30,2
Potencia de entrada	kW	10,0	15,2	16,9	19,1	21,6
Capacidad calorífica	kW	50,0	76,5	81,5	87,5	95,0
COP ¹⁾	W/W	4,76	4,72	4,68	4,56	4,59
Corriente	380 / 400 / 415 V	A	17,9 / 17,0 / 16,6	27,7 / 26,3 / 25,6	29,4 / 27,9 / 27,5	32,4 / 31,1 / 30,4
Potencia de entrada	kW	10,5	16,2	17,4	19,2	20,7
Caudal	m³/min	316	474	494	528	582
Presión sonora	Al / Ba	dB(A)	60,0 / 57,0	62,0 / 59,0	62,5 / 59,5	63,5 / 60,5
Dimensiones	Al x An x Pr (combinación)	mm	1.758 x 2.060 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930	1.758 x 3.120 x 930
Peso neto	kg	538	807	807	852	860
Conexión tuberías	Gas	mm	28,58	31,75	31,75	31,75
	Descarga	mm	22,22	25,40	28,58	28,58
	Líquido	mm	12,70	15,88	19,05	19,05
	Equilibrado aceite	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Precarga de refrigerante	kg	16,6	24,9	25,1	25,4	25,9
Rango de funcionamiento	Frio Min / Máx	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Calor Min / Máx	°C	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18	-20 / +18
	Funcionamiento simultáneo	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
PVPR	€	21.922	32.883	33.847	36.769	39.366

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frio) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frio) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) La clasificación EER y COP está en 400 V según la directiva 2002/31/EC de la UE.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Para obtener información detallada acerca de EEP, por favor visite nuestra página <http://www.doc.panasonic.de>

Unidades exteriores ECO G



ECO G High Power

HP	16 HP	20 HP	25 HP
Modelo	U-16GEP2E5	U-20GEP2E5	U-25GEP2E5
Capacidad frigorífica	kW	45,00	56,00
Agua caliente (modo frio)	kW	15,0	20,0
Potencia de entrada	kW	0,1 (220-230) 0,36 (240)	0,1 (220-230) 0,36 (240)
EER	W/W		
Máx COP (incluyendo agua caliente)			
Consumo de gas	kW	31,3	41,4
Capacidad calorífica	STD / Baja temp. ¹⁾ kW	50,0 / 53,0	63,0 / 67,0
Potencia de entrada	kW	0,1 (220-230) 0,36 (240)	0,1 (220-230) 0,36 (240)
COP	W/W		
Consumo de gas	STD kW	33,8	43,9
	Baja temperatura ¹⁾ kW		55,1
COP	Media		
Corriente de arranque	A	30	30
Presión sonora	dB(A)	57	58
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2.273 x 1.650 x 1.000 (+80)
Peso neto	kg	770	795
Conexión tuberías	Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)
	Líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)
	Fuel gas		R3/4 (rosca)
	Drenaje	mm	25
Ratio de capacidad unidad interior/unidad exterior		50-200% ²⁾	50-200% ²⁾
Número de interiores conectables ²⁾		24	24
PVPR	€	41.950	47.350

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frio) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frio) 35°C TS. Temperatura del aire interior (calor estándar) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor estándar) 7°C TS / 6°C TH. Temperatura del aire interior (calor baja temperatura) 20°C TS / 15°C TH. Temperatura del aire exterior (calor baja temperatura) 2°C TS. Las capacidades de refrigeración y calefacción de las tablas han sido determinadas según las condiciones de test JIS B 8627. Para una calefacción efectiva es necesario que la temperatura de la toma de aire exterior sea al menos -21 °C TS ó -21 °C TH. TS / 1°C TH. (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda).

1) Condiciones de temperatura: Temperatura exterior: 2°C. 2) La capacidad máxima de las unidades interiores conectables es 16 kW.

- El consumo de gas es el valor estándar calorífico total (alto). - El nivel sonoro de funcionamiento de la unidad exterior se ha medido 1 m desde el frontal y 1,5 m por encima del suelo. Las instalaciones reales pueden tener valores superiores debido al ruido ambiente y reflexiones. - La capacidad de calefacción de agua caliente es aplicable en refrigeración. - La temperatura máxima del agua que puede obtenerse es 75°C. El rendimiento de calentamiento de agua y la temperatura pueden variar según la carga de climatización. Debido a que el sistema de calentamiento de agua utiliza el calor residual del motor, que funciona con la climatización, el agua caliente no está garantizada.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Unidades exteriores ECO G



ECO G y ECO G Multi

HP		16 HP	20 HP	25 HP	30 HP	32 HP	36 HP*	40 HP*	45 HP*	50 HP
Modelo		U-16GE2E5	U-20GE2E5	U-25GE2E5	U-30GE2E5	U-16GE2E5 U-16GE2E5	U-16GE2E5 U-20GE2E5	U-20GE2E5 U-20GE2E5	U-20GE2E5 U-25GE2E5	U-25GE2E5 U-25GE2E5
Capacidad frigorífica	kW	45,00	56,00	71,00	85,00	90,00	101,00	112,00	127,00	142,00
Agua caliente (modo frío)	kW	15,00	20,00	30,00	30,00	30,00	35,00	40,00	50,00	60,00
Potencia de entrada	kW	0,71	1,02	1,33	1,70	1,42	1,73	2,04	2,35	2,66
EER (Valor Calorífico) ¹⁾	Al / Ba	W/W 1,48 / 1,64	1,40 / 1,55	1,15 / 1,28	1,22 / 1,35	1,48 / 1,64	1,43 / 1,59	1,40 / 1,55	1,25 / 1,39	1,15 / 1,28
Máx COP (incluyendo agua caliente)		1,97	1,89	1,64	1,65	1,97	1,93	1,89	1,74	1,64
Consumo de gas	kW	29,70	39,10	60,40	67,9	59,40	68,80	78,20	99,50	120,80
Capacidad calorífica	STD / Baja temp. ²⁾	kW 50,00 / 53,00	63,00 / 67,00	80,00 / 78,00	95,00 / 90,00	100,00 / 106,00	113,00 / 120,00	126,00 / 134,00	143,00 / 145,00	160,00 / 156,00
Potencia de entrada	kW	0,60	0,64	0,83	1,45	1,20	1,24	1,28	1,47	1,66
COP (Valor Calorífico) ¹⁾	Al / Ba	W/W 1,51 / 1,68	1,46 / 1,62	1,48 / 1,64	1,37 / 1,52	1,51 / 1,68	1,48 / 1,64	1,46 / 1,62	1,47 / 1,63	1,48 / 1,64
Consumo de gas	STD / Baja temp. ²⁾	kW 32,50 / 41,50	42,50 / 56,40	53,20 / 62,30	68,10 / 78,00	65,00 / 83,00	75,00 / 97,90	85,00 / 112,80	95,70 / 118,70	106,40 / 124,60
COP	Media	1,50	1,43	1,32	1,29	1,50	1,46	1,43	1,36	1,32
Corriente de arranque	A	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Presión sonora	dB(A)	57	58	62	63	60	61	61	63	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	2.273x1.650x1.000 (+80)		2.273x2.026x1.000 (+80)		2.273x1.650 (x2) (+100)x1.000 (+80)			
Peso neto	kg	755	780	810	840	755 + 775	755 + 780	780 + 780	780 + 810	810 + 810
Conexión tuberías	Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/4 (31,75)	1 1/2 (38,10)	1 1/2 (38,10)	1 1/2 (38,10)
	Líquido	Pulg. (mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Fuel gas		R3/4 (rosca)	R3/4 (rosca)	R3/4 (rosca)	R3/4 (rosca)	R3/4 (rosca)	R3/4 (rosca)	R3/4 (rosca)	R3/4 (rosca)
	Drenaje	mm	25 goma	25 goma	25 goma	25 goma	25 goma	25 goma	25 goma	25 goma
Ratio de capacidad unidad interior/unidad exterior		50-200 %	50-200 %	50-200 %	50-170 %	50-130 %	50-130 %	50-130 %	50-130 %	50-130 %
Número de interiores conectables		24	24	24	32	48	48	48	48	48
PVPR	€	36.781	41.245	45.064	49.950	73.562	78.026	82.490	86.309	90.128

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS. Temperatura del aire interior (calor estándar) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor estándar) 7°C TS / 6°C TH. Temperatura del aire interior (calor baja temperatura) 20°C TS / 15°C TH. Temperatura del aire exterior (calor baja temperatura) 2°C. Las capacidades de refrigeración y calefacción de las tablas han sido determinadas según las condiciones de test JIS B 8627. Para una calefacción efectiva es necesario que la temperatura de la toma de aire exterior sea al menos -21 °C TS ó -21 °C TH. TS / 1°C TH. (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Humeda).

- * Las unidades GEP2E5 también se pueden combinar en estas capacidades. Las especificaciones de estas combinaciones pueden ser distintas a las de GEP2E5.
- 1) Referido a gas natural (HCV=55,489 MJ/kg; LCV=50,013 MJ/kg). 2) Condiciones de temperatura: Temperatura exterior: 2°C.
- El consumo de gas es el valor estándar calorífico total (alto). - El nivel sonoro de funcionamiento de la unidad exterior se ha medido 1 m desde el frontal y 1,5 m por encima del suelo. Las instalaciones reales pueden tener valores superiores debido al ruido ambiente y reflexiones. - La capacidad de calefacción de agua caliente es aplicable en refrigeración. - La temperatura máxima del agua que puede obtenerse es 75°C. El rendimiento de calentamiento de agua y la temperatura pueden variar según la carga de climatización. Debido a que el sistema de calentamiento de agua utiliza el calor residual del motor, que funciona con la climatización, el agua caliente no está garantizada.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



Kit de caja de recuperación		PVPR €
KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)
	CZ-P160HR3	Válvula recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)
	CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación
CZ-CAPEK2		PCB para válvula de recuperación para Split



ECO G 3 Way

HP		16 HP	20 HP	25 HP
Modelo		U-16GF2E5	U-20GF2E5	U-25GF2E5
Capacidad frigorífica	kW	45,00	56,00	71,00
Consumo en frío	kW	0,71	1,02	1,33
EER (Valor Calorífico) ¹⁾	Al / Ba	W/W 1,48 / 1,64	1,40 / 1,55	1,15 / 1,28
Frio Consumo de gas	kW	29,7	39,1	60,4
Capacidad calorífica	STD	kW 50,00	63,00	80,00
	Baja temperatura ²⁾	kW 53,00	67,00	78,00
Consumo en calor	kW	0,60	0,64	0,83
COP (Valor Calorífico) ¹⁾	Al / Ba	W/W 1,51 / 1,68	1,46 / 1,62	1,48 / 1,64
Consumo de gas	STD	kW 32,5	42,5	53,2
	Baja temperatura ²⁾	kW 41,5	56,4	62,3
COP	Media	1,50	1,43	1,32
Corriente de arranque	A	30	30	30
Presión sonora	dB(A)	57	58	62
Dimensiones	Al x An x Pr	mm 2,273 x 1,650 x 1,000 (+80)	2,273 x 1,650 x 1,000 (+80)	2,273 x 1,650 x 1,000 (+80)
Peso neto	kg	775	805	805
Conexión tuberías	Gas	Pulg. (mm)	1 1/8 (28,58)	1 1/8 (28,58)
	Líquido	Pulg. (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
	Equilibrado aceite	Pulg. (mm)	7/8 (22,22)	1 (25,40)
	Fuel gas		R3/4	R3/4
	Drenaje	mm	25	25
Ratio de capacidad unidad interior/unidad exterior		50-200% ³⁾	50-200% ³⁾	50-200% ³⁾
Número de interiores conectables		24	24	24
PVPR	€	38.643	43.341	47.363

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS. Temperatura del aire interior (calor estándar) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor estándar) 7°C TS / 6°C TH. Temperatura del aire interior (calor baja temperatura) 20°C TS / 15°C TH. Temperatura del aire exterior (calor baja temperatura) 2°C. Las capacidades de refrigeración y calefacción de las tablas han sido determinadas según las condiciones de test JIS B 8627. Para una calefacción efectiva es necesario que la temperatura de la toma de aire exterior sea al menos -21 °C TS ó -21 °C TH. TS / 1°C TH. (TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Humeda).

- 1) Referido a gas natural (HCV=55,489 MJ/kg; LCV=50,013 MJ/kg).
- 2) Condiciones de temperatura: Temperatura exterior: 2°C.
- 3) Es posible conectar unidades de interiores de hasta 16 kW.

- El consumo de gas es el valor estándar calorífico total (alto). - El nivel sonoro de funcionamiento de la unidad exterior se ha medido 1 m desde el frontal y 1,5 m por encima del suelo. Las instalaciones reales pueden tener valores superiores debido al ruido ambiente y reflexiones. - La capacidad de calefacción de agua caliente es aplicable en refrigeración. - La temperatura máxima del agua que puede obtenerse es 75°C. El rendimiento de calentamiento de agua y la temperatura pueden variar según la carga de climatización. Debido a que el sistema de calentamiento de agua utiliza el calor residual del motor, que funciona con la climatización, el agua caliente no está garantizada.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Hidrokit



ECOi 2-Tubo con Hidrokit para la producción de agua caliente

Modelo*			PAW-250WX2E5	PAW-500WX2E5
Capacidad frigorífica nominal			25,0	50,0
Capacidad calorífica nominal			28,0	51,3
Capacidad calorífica a +7°C con temperatura de agua a 45°C	kW		28,0	51,3
COP a +7°C con temperatura de agua a 45°C			3,25	3,10
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.000 x 395 x 965	1.000 x 395 x 965
Peso neto		kg	165	190
Conector tubería de agua			Rp2 Tuerca de rosca (50A)	Rp2 Tuerca de rosca (50A)
Bomba			Bomba Clase A	Bomba Clase A
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K, 35°C)		U/Min	4,3	8,6
Capacidad resistencia eléctrica integrada		kW	No suministrado	No suministrado
Consumo		kW	0,01	0,01
Corriente máxima		A	0,07	0,07
Unidad exterior			U-10ME1E81	U-20ME1E81
Presión sonora		dB(A)	59	63
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1.758 x 770 x 930	1.758 x 1.540 x 930
Peso neto		kg	283	423
Conexión tuberías	Líquido	mm	22,22	28,58
	Gas	mm	9,52	15,88
Refrigerante (R410A)		kg	6,3 (es necesaria carga adicional in-situ)	9,0 (es necesaria carga adicional in-situ)
Longitud de tuberías	Máx.	m	170	170
Longitud de tuberías para capacidad nominal		m	7,5	7,5
Longitud de tuberías para gas adicional		m	0 <	0 <
Gas adicional (R410A)		g/m	Consultar en manual	Consultar en manual
Desnivel (int./ext.)		m	50 (U. Ext. por encima) / 35 (U. Ext. por debajo)	50 (U. Ext. por encima) / 35 (U. Ext. por debajo)
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 / +15	-20 / +15
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C²		°C	35 — 45	35 — 45
PVPR		€	9.640	11.048

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

* La presión sonora de las unidades muestra el valor medio a 1 m de distancia frontal del cuerpo principal y 1,5 m por debajo de la unidad. - En sistemas ECOi de dos tubos, el hidrokit puede ser usado únicamente como solución 1x1. No es posible la combinación con otras unidades interior o exteriores. -Longitudes máximas de tuberías para sistemas 1x1.



ECO G con Hidrokit para la producción de agua caliente

Kit Hidrónico*			PAW-250WX2E5	PAW-500WX2E5	PAW-710WX2E5
Capacidad calorífica nominal			30	60	80
Capacidad calorífica a +7°C con temperatura de agua a 35°C	kW			62	82,8
COP a +7°C con temperatura de agua a 35°C				1,49	1,34
Capacidad calorífica a +7°C con temperatura de agua a 45°C	kW		30	60	80
COP a +7°C con temperatura de agua a 45°C				1,30	1,17
Capacidad calorífica a -7°C con temperatura de agua a 35°C	kW			57,2	74,6
COP a -7°C con temperatura de agua a 35°C				0,76	0,77
Capacidad calorífica a -15°C con temperatura de agua a 35°C	kW			59,2	77,4
COP a -15°C con temperatura de agua a 35°C				0,75	0,76
Capacidad frigorífica nominal			25	50	71
Capacidad frigorífica a +35°C, temp. salida 7°C, temp. entrada 12°C	kW			50	71
EER a +35°C, temp. salida 7°C, temp. entrada 12°C				1,15	1,05
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.000 x 395 x 965 / 110	1.000 x 395 x 965 / 130	1.000 x 395 x 965 / 150
Conector tubería de agua			Rp2 Tuerca de rosca (50A)	Rp2 Tuerca de rosca (50A)	Rp2 Tuerca de rosca (50A)
Bomba			Bomba Clase A	Bomba Clase A	Bomba Clase A
Caudal agua calefacción (ΔT=5 K, 35°C)		U/Min	4,3	8,6	12,2
Capacidad resistencia eléctrica integrada		kW	No suministrado	No suministrado	No suministrado
Consumo		kW	0,01	0,01	0,01
Corriente máxima		A	0,07	0,07	0,07
Unidad exterior			-	U-20GE2E5	U-30GE2E5
Presión sonora		dB(A)		58	63
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg		2.273 x 1.650 x 1.000 / 780	2.273 x 2.026 x 1.000 / 840
Conexión tuberías	Líquido / Gas	mm (pulg.)		28,58 (1-1/8) / 15,88 (5/8)	31,75 (1-1/4) / 19,05 (4/3)
Refrigerante (R410A)		kg		11,5 (es necesaria carga adicional in-situ)	11,5 (es necesaria carga adicional in-situ)
Longitud de tuberías	Máx.	m		170	170
Longitud de tuberías para capacidad nominal		m		7	7
Longitud de tuberías para gas adicional		m		0<	0<
Gas adicional (R410A)		g/m		Refer a Manual	Refer a Manual
Desnivel (int./ext.)		m	50 (U. Ext. por encima) / 35 (U. Ext. por debajo)	50 (U. Ext. por encima) / 35 (U. Ext. por debajo)	50 (U. Ext. por encima) / 35 (U. Ext. por debajo)
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C		-21 / +15,5	-21 / +15,5
Salida de agua a -2 / -7 / -15°C²		°C		35 — 55	35 — 55
PVPR		€	9.640	11.048	12.200

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27°C TS / 19°C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35°C TS / 24°C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20°C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7°C TS / 6°C TH.
TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

* Solamente combinada con otras unidades interiores. - La clasificación del COP es a 230 V únicamente, de acuerdo con la directiva europea 2003/32/EC. Presión sonora medida a 1 m de la unidad exterior y a una altura de 1,5 m. - No válido en el caso de sistemas mixtos, relación de combinación en el caso de sistemas mixtos: 50 a 130%, relación en el caso de sistemas uno por uno: 100%.

Aquarea Air Radiators

AQUAREA
AIR

Fan Coil con efecto radiante para bomba de calor		PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900				
Fan Coil para bomba de calor (no radiante)		PAW-AAIR-200L					PAW-AAIR-700L					PAW-AAIR-900L				
Capacidad calorífica total	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Caudal de agua	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Caida de presión del agua	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Flujo de aire	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Velocidad	Ventilador principal apagado	Super mínima	Min	Med	Máx	Ventilador principal apagado	Super mínima	Min	Med	Máx	Ventilador principal apagado	Super mínima	Min	Med	Máx
Consumo máximo	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Presión sonora	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Temperatura entrada agua	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura salida agua	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura entrada aire	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Temperatura salida aire	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	735 x 576 x 129					935 x 579 x 129					1.135 x 579 x 129				
Peso	kg	17					20					23				
Válvula 3 vías incluida		Sí					Sí					Sí				
Termostato táctil		Sí					Sí					Sí				
PVPR Fan Coils para bomba de calor	€	1.065					1.170					1.275				
PVPR sin panel radiante	€	880					940					1.025				
PVPR Soporte pie opcional PAW-AAIR-LEGS-1	€	63					63					63				

Unidades interiores VRF



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Control Vía Internet	Eficiencia energética	Refrigerante ecológico	Fácil mantenimiento	Mayor confort	Humedad perfecta del aire	Más confort	Funcionamiento práctico	Confort uniforme	Fácil de instalar	Control fácil por BMS
INTERNET CONTROL	INVERTER+	R410A	AUTODIAGNÓSTICO	VENTILADOR AUTOMATIZADO	MILD DRY	AUTO-CONTROL DE ALABES	RE-START AUTOMATIZADO	AIR SWEEP	BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA	CONECTIVIDAD

Serie U1 Serie Cassette 4 Vías 90x90

Modelo		S-22MU1E5A	S-28MU1E5A	S-36MU1E5A	S-45MU1E5A	S-56MU1E5A	S-60MU1E5A	S-73MU1E5A	S-90MU1E5A	S-106MU1E5A	S-140MU1E5A	S-160MU1E5A
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Consumo en frío	W	20	20	20	20	25	35	40	40	95	100	115
Corriente en frío	A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Consumo en calor	W	20	20	20	20	25	35	40	40	85	100	105
Corriente en calor	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80
Caudal	Al / Me / Ba	840 / 720 / 660	840 / 720 / 660	840 / 720 / 660	900 / 780 / 720	960 / 810 / 720	1.260 / 1.020 / 840	1.320 / 1.020 / 840	1.380 / 1.140 / 900	1.980 / 1.620 / 1.260	2.100 / 1.680 / 1.320	2.160 / 1.740 / 1.380
Presión sonora	Ba / Me / Al	28 / 29 / 30	28 / 29 / 30	28 / 29 / 30	28 / 29 / 31	28 / 30 / 33	29 / 32 / 36	29 / 32 / 37	32 / 35 / 38	34 / 38 / 44	35 / 39 / 45	38 / 40 / 46
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	256 (+33,5) x 840 (950) x 840 (950) / 23					256 (+33,5) x 840 (950) x 840 (950) / 24					319 (+33,5) x 840 (950) x 840 (950) / 27
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
PVPR Kit (unidad interior + panel)	€	1.534	1.544	1.551	1.623	1.651	1.742	1.818	2.048	2.328	2.534	2.719

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.

Control Vía Internet	Eficiencia energética	Refrigerante ecológico	Fácil mantenimiento	Mayor confort	Humedad perfecta del aire	Más confort	Funcionamiento práctico	Confort uniforme	Fácil de instalar	Control fácil por BMS
INTERNET CONTROL	INVERTER+	R410A	AUTODIAGNÓSTICO	VENTILADOR AUTOMATIZADO	MILD DRY	AUTO-CONTROL DE ALABES	RE-START AUTOMATIZADO	AIR SWEEP	BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA	CONECTIVIDAD

Serie Y2 Cassette 4 Vías 60x60

Modelo¹		S-15MY2E5A	S-22MY2E5A	S-28MY2E5A	S-36MY2E5A	S-45MY2E5A	S-56MY2E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo en frío	W	35	35	35	40	40	45
Corriente en frío	A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Consumo en calor	W	30	30	30	35	35	40
Corriente en calor	A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Caudal	Frio	m³/h	534 / 492 / 336	546 / 492 / 336	558 / 504 / 336	582 / 522 / 360	600 / 558 / 492—
(Al / Me / Ba)	Calor	m³/h	546 / 504 / 336	558 / 504 / 336	576 / 522 / 336	594 / 546 / 360	618 / 576 / 492
Presión sonora	Ba / Me / Al	25 / 33 / 34	25 / 33 / 35	25 / 33 / 35	26 / 34 / 36	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Dimensiones	Al x An x Pr	288 (+31) x 583 (700) x 583 (700)		288 (+31) x 583 (700) x 583 (700)		288 (+31) x 583 (700) x 583 (700)	
Peso neto		kg	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)	20,4 (18 + 2,4)
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
PVPR Kit (unidad interior + panel)	€	1.317	1.354	1.368	1.416	1.538	1.703

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) Disponible a partir de Mayo 2014.

Unidades interiores VRF



Serie L1 2 Vias Cassette

Modelo		S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Consumo en frío	W	90	92	93	97	97	145
Corriente en frío	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo en calor	W	58	60	61	65	65	109
Corriente en calor	A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	480 / 420 / 360	540 / 480 / 420	580 / 520 / 460	660 / 540 / 480	1.140 / 960 / 840
Presión sonora	Ba / Me / Al	dB(A)	24 / 27 / 30	26 / 29 / 33	28 / 31 / 34	29 / 33 / 35	33 / 35 / 38
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	350(-8) x 840 (1.060) x 600 (680)	350(-8) x 840 (1.060) x 600 (680)	350(-8) x 840 (1.060) x 600 (680)	350(-8) x 840 (1.060) x 600 (680)	350(-8) x 1.140 (1.360) x 600 (680)
Peso neto		kg	28,5 (23 + 5,5)	28,5 (23 + 5,5)	28,5 (23 + 5,5)	28,5 (23 + 5,5)	39 (30 + 9)
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
PVPR Kit (unidad interior + panel)		€	2.028	2.062	2.089	2.242	2.528

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.



Serie D1 1 Via Cassette

Modelo		S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Capacidad frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Consumo en frío	W	51	51	51	60	87
Corriente en frío	A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,7
Capacidad calorífica	kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo en calor	W	40	40	40	48	76
Corriente en calor	A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	720 / 600 / 540	720 / 600 / 600	720 / 660 / 600	780 / 690 / 600
Presión sonora	Ba / Me / Al	dB(A)	33 / 34 / 36	33 / 34 / 36	34 / 35 / 36	34 / 36 / 38
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 (+20) x 1.000 (1.230) x 710 (800)	200 (+20) x 1.000 (1.230) x 710 (800)	200 (+20) x 1.000 (1.230) x 710 (800)	200 (+20) x 1.000 (1.230) x 710 (800)
Peso neto		kg	26,5 (21 + 5,5)	26,5 (21 + 5,5)	26,5 (21 + 5,5)	27,5 (22 + 5,5)
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)
	Tubería de desagüe		VP-25	VP-25	VP-25	VP-25
PVPR Kit (unidad interior + panel)		€	2.023	2.080	2.166	2.215

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.



Serie F2 Conducto de presión estándar

Modelo¹		S-15MF2E5A	S-22MF2E5A	S-28MF2E5A	S-36MF2E5A	S-45MF2E5A	S-56MF2E5A	S-60MF2E5A	S-73MF2E5A	S-90MF2E5A	S-106MF2E5A	S-140MF2E5A	S-160MF2E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Consumo en frío	W	70	70	70	70	70	100	120	120	135	195	215	225
Corriente en frío	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Consumo en calor	W	70	70	70	70	100	100	120	120	135	200	210	225
Corriente en calor	A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Caudal de aire²	Al / Me / Ba	m³/h	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/540	840/780/600	960/900/720	1.260/1.140/900	1.260/1.140/900	1.500/1.380/1.140	1.920/1.560/1.260	2.040/1.740/1.380
Presión estática externa	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)
Presión sonora³	Ba / Me / Al	dB(A)	— / 22 / 29 / 33	— / 22 / 29 / 33	— / 22 / 29 / 33	— / 22 / 29 / 33	— / 25 / 32 / 34	— / 25 / 32 / 34	— / 26 / 32 / 35	— / 26 / 32 / 35	— / 28 / 34 / 37	— / 31 / 34 / 38	— / 33 / 36 / 40
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	290 x 800 x 700 / 29				290 x 1.000 x 700 / 34				290 x 1.400 x 700 / 46		
Conexión tuberías	Líquido	Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas	Pulg. (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
PVPR		€	1.298	1.332	1.369	1.377	1.435	1.498	1.520	1.546	1.736	1.916	2.210

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) Disponible a partir de Abril 2014. 2) Valores de configuración por defecto (Al curva 8, Me curva 5 y Ba curva 1). 3) Presión sonora sin carga de refrigerante.



Serie M1 Conducto de baja silueta

Modelo¹		S-15MM1E5A*	S-22MM1E5A	S-28MM1E5A	S-36MM1E5A	S-45MM1E5A	S-56MM1E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Consumo en frío	W	36	42	40	42	49	64
Corriente en frío	A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Consumo en calor	W	26	26	30	32	39	54
Corriente en calor	A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	480 / 420 / 360	480 / 420 / 360	510 / 450 / 390	540 / 480 / 420	630 / 570 / 480
Presión estática externa	Pa	10 (30)	10 (30)	15 (30)	15 (40)	15 (40)	15 (40)
Presión sonora	Ba / Me / Al²	dB(A)	25 / 27 / 28 (27 / 29 / 30)	25 / 27 / 28 (27 / 29 / 30)	27 / 29 / 30 (29 / 31 / 32)	28 / 30 / 32 (30 / 32 / 34)	30 / 32 / 34 (32 / 34 / 36)
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Peso neto		kg	19	19	19	19	19
Conexión tuberías	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)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
PVPR		€	1.120	1.150	1.203	1.251	1.321

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) Disponible a partir de Noviembre 2014. 2) Con cable adaptador. * Especificaciones preliminares.

Unidades interiores VRF



Serie E2 Conducto de alta presión

		Función 100% aire exterior		Conducto de alta presión	
Modelo		S-224ME2E5	S-280ME2E5	S-224ME1E5A	S-280ME1E5
Capacidad frigorífica	kW	22,4	28,0	22,4	28,0
Consumo en frío	W	490	750	1.310	1.330
Corriente en frío	A	2,7	4,2	5,98	6,06
Capacidad calorífica	kW	25,0	31,5	25,0	31,5
Consumo en calor	W	470	730	1.310	1.330
Corriente en calor	A	2,6	4,1	5,98	6,06
Caudal	Al / Me / Ba m³/h	3.360 / 3.180 / 2.940	4.320 / 3.780 / 2.940	4.320 / 4.200 / 3.960	4.320 / 4.200 / 3.960
Presión estática externa	Pa	140 (50 / 270) ¹	140 (50 / 270) ¹	216 (235) ²	216 (235) ²
Presión sonora ³	Ba / Me / Al dB(A)	47 / 46 / 44	50 / 48 / 45	49 / 50 / 51 (50 / 51 / 52) ²	49 / 50 / 51 (50 / 51 / 52) ²
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	467 x 1.428 x 1.230 / 105	467 x 1.428 x 1.230 / 110	479 x 1.428 x 1.230 / 120	479 x 1.428 x 1.230 / 120
Conexión tuberías	Líquido / Gas Pulg. (mm)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
PVPR	€	3.891	4.320	3.811	4.240

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. Condiciones de cálculo para función 100% aire exterior: Temperatura del aire exterior (frío) 33°C TS / 28°C TH. Temperatura del aire exterior (calor) 0°C TS / -2,9°C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda. // 1) Configurable en la puesta en marcha. 2) Con cable adaptador. 3) Valores a 140Pa de presión estática.

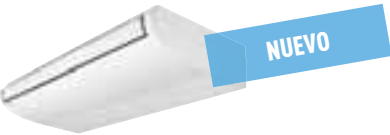


Recuperador de calor con DX Coil

		PAW-500ZDX2		PAW-800ZDX2		PAW-01KZDX2	
Caudal	Al / Me / Ba m³/h	500 / 500 / 360	800 / 800 / 625	1.000 / 780 / 650			
Presión estática externa ²	Al / Me / Ba Pa	85 / 45 / 21	117 / 68 / 18	104 / 69 / 17			
Corriente máxima	A	1,1	2,3	2,5			
Potencia de entrada máxima	W	135	300	310			
Presión sonora ³	Al / Me / Ba dB(A)	33 / 31 / 27	38 / 36 / 32	39 / 37 / 33			
Conexión tuberías	Líquido / Gas Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)			
RECUP.-RADOR	Eficiencia recup. temperatura	Modo verano / invierno %	62,5 / 76,5 (76,5)	59 / 73 (73)			
	Eficiencia entalpia	Modo verano / invierno %	60 / 62,3 (64,1)	57 / 59 (60,8)			
	Ahorro de energía	Modo verano / invierno kW	1,7 / 4,3 (4,8)	2,5 / 6,5 (7,3)			
DX COIL	Capacidad Total	Frio / Calor kW	3,7 / 3,9 (4,1)	4,9 / 5,4 (5,7)			
	Temp. límite func.	Frio / Calor °C	14,4 / 35,4 (34,6)	16,2 / 32,6 (31,7)			
	Conexión tuberías	Frio / Calor Pulg. (mm)	87 / 11 (11)	83 / 12 (13)			
PVPR	€	4.104	5.374	6.154			

Condiciones nominales verano: Aire Exterior: 32°C TS, HR 50%. Aire Interior: 26°C TS, HR 50%. Condiciones nominales invierno: Aire Exterior: -5°C (-10°C) TS, HR 80%. Aire Interior: 20°C TS, HR 50%. Modo frío aire de entrada: 28.5°C TS, HR 50%; temperatura evaporación 7°C. Modo calor aire de entrada: 13°C TS, HR 40% (11°C TS, HR 45%); temperatura evaporación 40°C. TS: Temperatura Bulbo Seca; HR: Humedad Relativa.

1) Disponible a partir de Diciembre 2014. 2) Flujo de aire nominal después del filtro y del intercambiador. 3) Medido a 1,5 metros.



Serie T2 Consola techo

		S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Capacidad frigorífica	kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Consumo en frío	W	35	40	40	55	80	100
Corriente en frío	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Capacidad calorífica	kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Consumo en calor	W	35	40	40	55	80	100
Corriente en calor	A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Caudal	Al / Me / Ba m³/h	840 / 720 / 630	900 / 750 / 630	900 / 750 / 630	1.260 / 1.080 / 930	1.800 / 1.500 / 1.380	1.920 / 1.680 / 1.440
Presión sonora	LI² / Ba / Me / Al dB(A)	30 / 32 / 36	30 / 33 / 37	30 / 33 / 37	33 / 35 / 39	36 / 37 / 42	37 / 40 / 46
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr mm / kg	235 x 960 x 690 / 27	235 x 960 x 690 / 27	235 x 960 x 690 / 27	235 x 1.275 x 690 / 33	235 x 1.590 x 690 / 40	235 x 1.590 x 690 / 40
Conexión tuberías	Líquido Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas Pulg. (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
PVPR	€	1.560	1.790	1.860	1.930	2.350	2.813

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) Disponible a partir de Junio 2014. 2) Presión sonora sin carga de refrigerante. * Especificaciones preliminares



Serie K2/K1 Split

		S-15MK2E5A	S-22MK2E5A	S-28MK2E5	S-36MK2E5	S-45MK1E5A	S-56MK1E5A	S-73MK1E5A	S-106MK1E5A
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Consumo en frío	W	25	25	25	30	20	30	57	60
Corriente en frío	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,35	0,58	0,62
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Consumo en calor	W	25	25	25	30	20	30	57	68
Corriente en calor	A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,35	0,58	0,70
Caudal	Al / Me / Ba m³/h	474 / 444 / 390	540 / 450 / 390	570 / 498 / 390	654 / 540 / 390	720 / 630 / 510	840 / 720 / 630	1.080 / 870 / 690	1.140 / 990 / 780
	m³/h	540 / 462 / 408	552 / 498 / 408	582 / 510 / 408	672 / 570 / 408				
Presión sonora	LI² / Ba / Me / Al dB(A)	— / 29 / 32 / 34	— / 29 / 33 / 36	— / 29 / 34 / 37	— / 29 / 36 / 40	— / 30 / 34 / 38	— / 32 / 36 / 40	— / 40 / 44 / 47	— / 42 / 45 / 49
Dimensiones	Al x An x Pr mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230	300 x 1.065 x 230
Peso neto	kg	9	9	9	9	13	14,5	14,5	14,5
Conexión tuberías	Líquido Pulg. (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gas Pulg. (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
PVPR	€	810	840	866	901	925	991	1.118	1.406

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

1) Disponible a partir de Junio 2014. 2) Presión sonora sin carga de refrigerante..

Unidades interiores VRF



Serie P1 Consola suelo

Modelo		S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo en frío	W	56	56	85	126	126	160
Corriente en frío	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo en calor	W	40	40	70	91	91	120
Corriente en calor	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	420 / 360 / 300	420 / 360 / 300	540 / 420 / 360	720 / 540 / 480	900 / 780 / 660
Presión sonora	Ba / Me / Al	dB(A)	28 / 30 / 33	28 / 30 / 33	29 / 35 / 39	31 / 35 / 38	31 / 36 / 39
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	615 x 1.065 x 230	615 x 1.065 x 230	615 x 1.065 x 230	615 x 1.380 x 230	615 x 1.380 x 230
Peso neto		kg	29	29	29	39	39
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
PVPR		€	1.535	1.587	1.608	1.757	1.826

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.



Serie R1 Consolas sin envoltente

Modelo		S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Consumo en frío	W	56	56	85	126	126	160
Corriente en frío	A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Consumo en calor	W	40	40	70	91	91	120
Corriente en calor	A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	420 / 360 / 300	420 / 360 / 300	540 / 420 / 360	720 / 540 / 480	900 / 780 / 660
Presión sonora	Ba / Me / Al	dB(A)	28 / 30 / 33	28 / 30 / 33	29 / 35 / 39	31 / 35 / 38	31 / 36 / 39
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 904 x 229	616 x 1.219 x 229	616 x 1.219 x 229
Peso neto		kg	21	21	21	28	28
Conexión tuberías	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
PVPR		€	1.335	1.387	1.408	1.557	1.626

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

Kit Conexión UTA



NUEVO

Kit Conexión UTA 16, 28 y 56 kW para ECOi y GHP

		PVPR €
PAW-160MAHZL	Kit UTA para unidades de ECOi o ECO G, mando incluido	1.450
PAW-280MAHZL	Kit UTA para unidades de ECOi o ECO G, mando incluido	1.715
PAW-560MAHZL	Kit UTA para unidades de ECOi o ECO G, mando incluido	2.240

		PVPR €
PAW-160MAH2	Kit UTA para unidades de ECOi o ECO G, incluye mando, 0-10V y sondas	1.750
PAW-280MAH2	Kit UTA para unidades de ECOi o ECO G, incluye mando, 0-10V y sondas	2.150
PAW-560MAH2	Kit UTA para unidades de ECOi o ECO G, incluye mando, 0-10V y sondas	2.520

Air Curtain



Cortina de aire con DX Coil

HP		4 HP	8 HP	10 HP	14 HP	4 HP	10 HP
Cortina de aire		PAW-10EAIRC-MJ	PAW-15EAIRC-MJ	PAW-20EAIRC-MJ	PAW-25EAIRC-MJ	PAW-10EAIRC-MS	PAW-20EAIRC-MS
Tipo de caudal		Jet-flow				Standard	
Longitud flujo de aire (A)		m	1,0	1,5	2,0	2,5	2,0
Caudal	Al / Me / Ba	m³/h	1.800 / 1.500 / 1.200	2.700 / 2.300 / 1.900	3.600 / 3.000 / 2.500	4.500 / 3.800 / 3.100	1.800 / 1.500 / 1.200
Capacidad frigorífica nominal ²		kW	9,2	17,5	23,1	24,4	9,2
Capacidad calorífica nominal		kW	11,4	25,0	31,5	31,5	11,4
Capacidad calorífica con aire de entrada 20°C, salida aire 40°C / 35°C 30°C		kW	11,9 / 8,9 / 5,9	17,9 / 13,4 / 8,9	23,9 / 17,9 / 11,9	29,9 / 22,4 / 14,9	11,9 / 8,9 / 5,9
Altura máx. de instalación (clima exterior)	Bueno/Normal/Adverso	m	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,5 / 3,1 / 2,7	3,0 / 2,7 / 2,4	3,0 / 2,7 / 2,4
Líquido		Pulg. (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Gas		Pulg. (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)
Fan			230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE	230V / 50Hz / 1 / N / PE
Noise		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-58	40-57
Dimensiones / Peso	Al x An x Pr	mm / kg	1.210 x 260 x 590 / 70	1.710 x 260 x 590 / 100	2.210 x 260 x 590 / 138	2.710 x 260 x 590 / 160	1.210 x 260 x 490 / 60
Combinación con Mini ECOi con salida de aire a 40°C			U-4LE1E5/8'	U-6LE1E5/8'	—	U-4LE1E5/8'	U-6LE1E5/8'
Combinación con Mini ECOi con salida de aire a 35°C			U-4LE1E5/8'	U-4LE1E5/8'	U-6LE1E5/8'	—	U-4LE1E5/8'
Combinación con Mini ECOi con salida de aire a 30°C			U-4LE1E5/8'	U-4LE1E5/8'	U-4LE1E5/8'	U-5LE1E5/8'	U-4LE1E5/8'
Combinación con ECOi con salida de aire a 40°C			Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos excepto 8HP	Todos los modelos
Combinación con ECOi con salida de aire a 30°C or 35°C			Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos
GHP all temperatures			Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos	Todos los modelos
PVPR		€	9.021	10.781	11.733	13.735	7.930

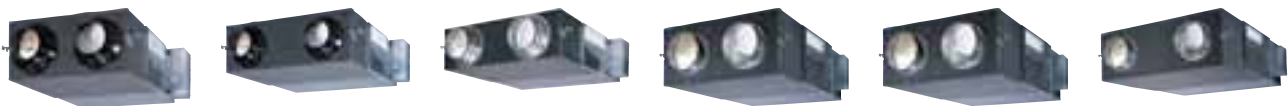
Condiciones Calefacción: temperatura exterior +7°C TS/+6°C TH, interior +20°C TS. En caso de temperaturas exteriores más bajas podría ser necesaria una unidad exterior de mayor capacidad.

1) Condiciones Refrigeración: temperatura exterior +35°C TS, interior +27°C TS/+19°C TH, temperatura de equilibrio de aceite ³ 16°C.



Control
fácil por BMS
CONECTIVIDAD

Recuperadores entálpicos



FY-250ZDY8

FY-350ZDY8

FY-500ZDY8

FY-650ZDY8

FY-800ZDY8

FY-01KZDY8A

Recuperadores entálpicos

Caudal nominal	250 m³/h Modelos FY-250ZDY8						350 m³/h Modelos FY-350ZDY8						500 m³/h Modelos FY-500ZDY8						650 m³/h Modelos FY-650ZDY8						800 m³/h Modelos FY-800ZDY8						1000 m³/h Modelos FY-01KZDY8A						
Alimentación	220-240 V - 50 Hz						220-240 V - 50 Hz						220-240 V - 50 Hz						220-240 V - 50 Hz						220-240 V - 50 Hz												
Modo recuperación de calor	S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja								
Entrada	W	112-128	108-123	87-96	182-190	178-185	175-168	263-289	204-225	165-185	326-347	269-295	200-210	387-418	360-378	293-295	437-464	416-432	301-311																		
Volumen de aire	m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	650	650	460	800	800	630	1.000	1.000	700																		
Presión estática externa	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	65	40	40	140	110	55	105	80	75																		
Ruido	dB	30,0-31,5	29,5-30,5	23,5-26,5	32,5-33,0	30,5-31,0	22,5-25,5	36,5-37,5	34,5-35,5	31,0-32,5	36,5-37,5	34,5-35,5	30,0-32,0	37,0-37,5	36,5-37,0	33,5-34,5	37,5-38,5	37,0-37,5	33,5-34,5																		
Eficiencia de intercambio	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	79	75	75	76	75	75	79																		
Modo ventilación	S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja		S-Alta		Alta		Baja								
Entrada	W	112-128	108-123	87-96	182-190	178-185	175-168	263-289	204-225	165-185	326-347	269-295	200-210	387-418	360-378	293-295	437-464	416-432	301-311																		
Volumen de aire	m³/h	250	250	190	350	350	240	500	500	440	650	650	460	800	800	630	1000	1000	700																		
Presión estática externa	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	65	40	40	140	110	55	105	80	75																		
Ruido	dB	30,0-31,5	29,5-30,5	23,5-26,5	32,5-33,0	30,5-31,0	22,5-25,5	37,5-38,5	37,0-38,0	31,0-32,5	36,5-37,5	35,0-35,5	30,0-32,0	37,0-37,5	36,5-37,0	33,5-34,5	39,5-40,5	39,0-39,5	35,5-36,5																		
Eficiencia de intercambio	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	882 x 599 x 270						1.050 x 804 x 317						1.090 x 904 x 317						1.204 x 884 x 388						1.322 x 884 x 388						1.322 x 1134 x 388					
Peso	kg	29						49						57						68						71						83					
PVPR	€	1.450						1.798						2.204						2.668						3.074						3.654					

Este nivel sonoro es le valor que se midió en una sala acústica (estándar). Por eso, en otras condiciones, el valor de medición puede ser superior al real por estar bajo influencia de ecos. Los valores de consumo, intensidad nominal y recuperación de calor han sido tomados en función del caudal de aire tratado. El nivel de ruido tiene que ser medido 1,5 m por debajo del centro de la unidad. El ratio de eficiencia energética es la media de la recuperación de calor cuando enfría y cuando calienta.

Accesorios

Derivador - Bomba de calor (2 Tubos)		PVPR €
CZ-P224BK2BM	Derivador (hasta 22,4 kW)	110
CZ-P680BK2BM	Derivador (de 22,4 kW a 68 kW)	170
CZ-P1350BK2BM	Derivador (de 68 kW a 135 kW)	170
Derivador - Recuperación de calor (3 Pipe)		
CZ-P224BH2BM	Derivador (hasta 22,4 kW)	180
CZ-P680BH2BM	Derivador (de 22,4 kW a 68 kW)	230
CZ-P1350BH2BM	Derivador (de 68 kW a 135 kW)	230
Colectores		
CZ-P4HP3C2BM	Colector de 4 vías para bomba de calor de 3 Tubos	370
CZ-P4HP4C2BM	Colector de 4 vías para bomba de calor de 2 Tubos	290
Kits de conexión de unidad exterior		
CZ-P680PH2BM	Kit de conexión de unidad exterior para bomba de calor de 2 Tubos (hasta 68 kW)	299
CZ-P1350PH2BM	Kit de conexión de unidad exterior para bomba de calor de 2 Tubos (de 68 kW a 135 kW)	299
CZ-P680PJ2BM	Kit de conexión de unidad ext. para recuperación de calor de 3 Tubos (hasta 68 kW)	399
CZ-P1350PJ2BM	Kit de conexión de unidad ext. para recuperación de calor de 3 Tubos (de 68 kW a 135 kW)	399
Válvulas para unidades interiores (para instalación en el exterior de la unidad interior)		
KIT-P56HR3	Kit caja de recuperación (hasta 5,6 kW)	719
CZ-P56HR3	Válvula recuperación (hasta 5,6 kW)	620
CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	99
KIT-P160HR3	Kit caja recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	803
CZ-P160HR3	Válvula recuperación (de 5,6 kW a 10,6 kW)	704
CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	99
Válvulas para unidades interiores (para instalación en el exterior de la unidad interior)		
CZ-P56SVK2	Válvula exterior para unidades de pared (hasta 5,6kW)	210
CZ-P160SVK2	Válvula exterior para unidades de pared (7,3kW a 16kW)	250
Controles individuales		
CZ-RTC3	Control remoto con cable con indicación del consumo de energía.	218
CZ-RTC2	Control remoto con cable	105
CZ-RE2C2	Control remoto simplificado (reemplazado por CZ-RWSK2 durante 2014)	145
CZ-RELC2	Control remoto retroiluminado	265
CZ-RWSC2	Mando inalámbrico	175
CZ-RWSY2	Mando inalámbrico for 60x60 cassette series MY1	175
CZ-RWSU2	Mando inalámbrico para Cassette 4 vías 90x90	175
CZ-RWST2	Mando inalámbrico para Cassette 1 vía	175
CZ-RWSL2	Mando inalámbrico para Cassette 2 vías	175
CZ-RWSK2	Mando inalámbrico para Split y Cassette 4 vías 60x60 (con panel CZ-KPY3A)	100
CZ-CSRC2	Sensor remoto - sonda temperatura	125
Control Remoto para hoteles con contactos secos 2014		
PAW-RE2C3-WH	Control aislado con señales de entradas y salidas, marco blanco	350
PAW-RE2C3-GR	Control aislado con señales de entradas y salidas, marco gris	400
PAW-RE2C3-MOD-WH	Control Modbus RS-485 con señales de entradas y salidas, marco blanco	395
PAW-RE2C3-MOD-GR	Control Modbus RS-485 con señales de entradas y salidas, marco blanco	445
PAW-RE2C3-LON-WH	Control LonWorks TP/FT-10 con señales de entradas y salidas, marco blanco	455
PAW-RE2C3-LON-GR	Control LonWorks TP/FT-10 con señales de entradas y salidas, marco gris	505
Controles centralizados		PVPR €
CZ-ESWC2	Programador semanal, máximo 64 grupos, máximo 64 unidades interiores	730
CZ-64ESMC2	Control centralizado, máximo 64 grupos, máximo 64 unidades interiores	1.466
CZ-ANC2	Control ON/OFF centralizado, máximo 16 grupos, máximo 64 unidades interiores	873
Sistema autónomo táctil (W/O PC)		
CZ-256ESMC2	Servidor web con pantalla táctil, 64 ud. x 4 sistemas; máximo 256 ud. interiores	3600
CZ-CWECB2	Interfaze web	2500
Sistemas de control centralizado para PC / P-AIMS		
CZ-CSWKC2	PAIMS - Software Básico *	4.050
CZ-CFUNC2	Adaptador de comunicaciones para PAIMS	1.200
CZ-CSWAC2	PAIMS Cálculo Consumos **	2.200
CZ-CSWBC2	PAIMS - Bacnet **	4.700
CZ-CSWGC2	PAIMS - Visualización en planta **	1.850
CZ-CSWWC2	PAIMS - Acceso remoto web **	1.675

Otros accesorios para sistemas de control centralizado		
CZ-CLNC2	Interfaz Lonworks®	1.290
CZ-CAPC2	DIO para control ON/OFF centralizado	390
CZ-CAPDC2	DIO para unidad exterior	540
CZ-CAPDC3	Control demanda ECOI	168
CZ-CAPCB2	DIO para unidad interior	210
CZ-CBPC2	Memoria adicional de back-up para CZ-256ESMC2 (Control Centralizado Táctil)	290
PCB y cables para unidades interiores PACi/VRF		
CZ-T10	Todas las funciones T10	45
PAW-FDC	Funcionamiento de ventilador externo	48
PAW-OC1	Todas las funciones de monitorización de señales	48
PAW-EXCT	Forzar apagado de termostato / Fuga	48
CZ-CAPE2	PCB para válvula de recuperación	99
Accesorios PCB 2014		
PAW-T10	Placa con T10 para contactos secos dede ventana, etc...	112
PAW-PACR3	Redundancia de 3 sistemas	1750
PAW-ECF	Control de velocidad de ventilador externo	
CZ-CAPCB2	Unidad de señales de E/S serie paralelo para unida interior, con ajuste 0-10V.	210
Accesorios Interfaces		
PA-RC2-WIFI-1	Interfaz de conexión Intesishome para PACi y ECOi	295
PAW-RC2-KNX-1i	Interfaz de conexión KNX	340
PAW-RC2-ENO-1i	Interfaz de conexión EnOcean	340
PAW-RC2-MBS-1	Interfaz de conexión Modbus	340
PAW-AC-KNX-64	Interfaz de conexión KNX para 64 unidades interiores	2.475
PAW-AC-KNX-128	Interfaz de conexión KNX para 64 unidades interiores	3.290
PAW-TM-MBS-RTU-64	Interfaz de conexión Modbus para 64 unidades interiores	1.105
PAW-TM-MBS-TCP-128	Interfaz de conexión Modbus para 128 unidades interiores	1.674
PAW-MBS-TCP2RTU	Modbus RTU para elemento esclavo	845
PAW-AC-BAC-64	Interfaz de conexión BACNET para 64 unidades interiores	2.475
PAW-AC-BAC-128	Interfaz de conexión BACNET para 128 unidades interiores	3.295
R22 Replacement Kit		
CZ-SLK2	Kit sustitución R22	345
Plenums y adaptador salida conductos		PVPR €
CZ-CFU2	Adaptador de caudal	50
CZ-BCU2	Adaptador de entrada de aire	98
CZ-ATU2	Adaptador de entrada de aire (para cassette MU1)	160
CZ-FDU2	Cámara de entrada de aire (para cassette MU1)	465
PAW-MRC	Cable para servicio	48
PAW-CHS	Cable	48
Plenums para conductos		
CZ-DUMPA22MMS2	Plenum de salida de aire para S- MM1E51 22, 28 & 36	325
CZ-DUMPA45MMS3	Plenum de salida de aire para S- MM1E51 45 & 56	345
CZ-TREMIESPW705	Plenum de salida de aire para S- ME1E5 200 & 224	775
CZ-TREMIESPW706	Plenum de salida de aire para S- ME1E5 250 & 280	785
CZ-DUMPA22MMR2	Plenum de entrada de aire para S- MM1E51 22, 28 & 36	275
CZ-DUMPA56MF2	Plenum de entrada de aire para S- PF1E5A 36, 45 & 50	315
CZ-DUMPA90MF2	Plenum de entrada de aire para S- PF1E5A 60 & 71	340
CZ-DUMPA160MF2	Plenum de entrada de aire para S- PF1E5A 100, 125 & 140	355
Protección para unidades exteriores para climas de frío extremos para ECOi 2 Tubos y 3 Tubos		
PAW-WPH1	Protección frontal unidad exterior (624 x 983 x 489)	800
PAW-WPH2	Protección frontal unidad exterior (853 x 983 x 489)	840
PAW-WPH3	Protección lateral unidad exterior (744 x 983 x 289) [2 piezas/lados]	1.480
Otros accesorios		
CZ-CENS1	Sensor Econavi para ECOi y PACi	185



Sistema VRF FS Multi de Panasonic

El sistema VRF fácil de instalar, especialmente diseñado para viviendas y pequeños locales comerciales: amplia gama de unidades interiores, split de pared con diseño Etherea, unidades exteriores de 5-6-8-10 HP, mono y trifásicas.

La avanzada tecnología VRF FS Multi encaja perfectamente en áreas pequeñas o de dimensiones medias, con alimentación monofásica y la avanzada tecnología Inverter, abre posibilidades inimaginables previamente en el mundo del aire acondicionado.

Los espacios climatizados entran en una nueva dimensión. Si usted ha adquirido una nueva propiedad, residencia, oficina o local comercial en fase de construcción o rehabilitación, Panasonic le ofrece la oportunidad de disfrutar de la climatización FS Multi.



El sistema Inverter+ proporciona ahorros de energía de hasta un 20%. El sistema Inverter+ es clase energética A tanto en modo frío como calor.



VRF. La gama Inverter+ ofrece una mayor flexibilidad.



El acondicionador de aire funciona en modo bomba de calor con una temperatura exterior de hasta -20°C.



El puerto de comunicación está integrado en la unidad interior la conexión fácil a un sistema de domótica.



R410A. Refrigerante ecológico.



Garantizamos los compresores en toda la gama durante 5 años.

Unidades exteriores FS Multi VRF U-5LA1E5 / U-6LA1E5



Unidades exteriores FS Multi VRF U-8EA1E8 / U-10EA1E8



Unidades exteriores FS Multi VRF



TEMPERATURA EXTERIOR -20°C. Para U-8EA1E8 y U-10EA1E8.



Unidades exteriores 5, 6, 8 y 10 HP

HP			5 HP	6 HP	8 HP	10 HP
Modelo			U-5LA1E5	U-6LA1E5	U-8EA1E8	U-10EA1E8
Alimentación			220-230-240 V / Monofásica / 50Hz		380-400-415 V / Trifásica / 50Hz	
Capacidad frigorífica	kW		14,00	15,50	22,40	28,00
EER	W/W		3,25	3,01	3,70	3,37
Corriente ¹	A		19,80	23,50	9,40	12,80
Consumo en frío	W		4.310	5.150	6.050	8.310
Capacidad calorífica	kW		16,00	18,00	25,00	31,50
COP	W/W		4,03	3,84	4,10	4,01
Corriente ¹	A		18,10	21,40	9,40	12,10
Consumo en calor	W		3.970	4.690	6.100	7.860
Caudal	Frio	m³/min	95,0	98,0	150	154
	Calor	m³/min	95,0	98,0	150	154
Presión sonora	Frio (Al / Ba)	dB(A)	53 / -	55 / -	78 / -	79 / -
	Calor (Al / Ba)	dB(A)	55 / -	57 / -	79 / -	80 / -
	Al x An x Pr	mm	1.340 x 900 x 350 (+40) ²	1.340 x 900 x 350 (+40) ²	1.745 x 920 x 760 (+40) ²	1.745 x 920 x 760 (+40) ²
Dimensiones						
Peso neto		kg	123	123	195	210
Unidades interiores compatibles	Capacidad total		50-130% de la unidad exterior		50-130% de la unidad exterior	
	Modelo/Cantidad	Unidad	S-22 - S-90 / 2 - 8		S-22 - S-125 / 2 - 13	
Conexión tuberías	Líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	
	Gas	mm (pulg.)	15,88 (5/8)		19,05 (4/3)	
Longitud de las tuberías	Min - Máx	m	20 - 90		15 - 300	
Desnivel (int./ext.)	Máx	m	30		50	
Máxima longitud sin carga	Máx	m	90		90	
Rango de funcionamiento	Frio Mín / Máx	°C	-5 / +43		-5 / +43	
	Calor Mín / Máx	°C	-15 / +24		-20 / +24	
PVPR		€	5.173	5.931	8.200	8.900

Condiciones de cálculo: Temperatura del aire interior (frío) 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura del aire exterior (frío) 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura del aire interior (calor) 20 °C TS. Temperatura del aire exterior (calor) 7 °C TS / 6 °C TH. TS: Temperatura Seca; TH: Temperatura Húmeda.

¹ Estos valores son solamente para 230 V. Las especificaciones para 220 V y 240 V se encuentran en el manual técnico.² Añade 40 mm para la rejilla de descarga.

Unidades interiores FS Multi VRF



Máxima flexibilidad

Control fácil por BMS

Refrigerante ecológico

Split de pared plata

			0,8 HP	1 HP	1,5 HP	1,75 HP
Unidad interior			S-22KA1E5S	S-28KA1E5S	S-36KA1E5S	S-45KA1E5S
Capacidad frigorífica	kW		2,20	2,80	3,60	4,50
Corriente	A		0,25	0,30	0,35	0,40
Consumo en frío	W		25	27	30	35
Capacidad calorífica	kW		2,50	3,20	4,20	5,10
Corriente	A		0,25	0,30	0,35	0,40
Consumo en calor	W		25	27	30	35
Caudal	Frio / Calor	m³/min	9,5 / 10,3	9,7 / 10,9	10,9 / 11,6	11,3 / 12,1
Presión sonora	Frio — Calor (Al / Ba)	dB(A)	38 / 33 — 38 / 33	39 / 33 — 39 / 33	42 / 34 — 42 / 34	43 / 35 — 43 / 35
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Peso neto		kg	9	9	9	9
Conexiones	Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)
PVPR		€	922	938	944	981



Máxima flexibilidad

Control fácil por BMS

Refrigerante ecológico

Split de pared blanco

			0,8 HP	1 HP	1,5 HP	1,75 HP	2 HP	2,5 HP	3 HP
Unidad interior			S-22KA1E5	S-28KA1E5	S-36KA1E5	S-45KA1E5	S-56KA1E5	S-63KA1E5	S-71KA1E5
Capacidad frigorífica	kW		2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10
Corriente	A		0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50
Consumo en frío	W		25	27	30	35	45	50	55
Capacidad calorífica	kW		2,50	3,20	4,20	5,10	6,40	7,10	8,00
Corriente	A		0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50
Consumo en calor	W		25	27	30	35	45	50	55
Caudal	Frio / Calor	m³/min	9,5 / 10,3	9,7 / 10,9	10,9 / 11,6	11,3 / 12,1	15,3 / 16,7	16,0 / 17,1	17,4 / 18,3
Presión sonora	Frio — Calor (Al / Ba)	dB(A)	38 / 33 — 38 / 33	39 / 33 — 39 / 33	42 / 34 — 42 / 34	43 / 35 — 43 / 35	44 / 38 — 44 / 38	46 / 39 — 46 / 39	48 / 40 — 48 / 40
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Peso neto		kg	9	9	9	9	11	12	12
Conexiones	Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
PVPR		€	822	838	844	881	962	1.066	1.102

Antes de instalarlo en un espacio tranquilo como una habitación, consulte con su distribuidor autorizado.



Cassette 4 Vías 60x60

			0,8 HP	1,0 HP	1,5 HP	1,75 HP	2,0 HP
Unidad interior			KIT-22YA1E5	KIT-28YA1E5	KIT-36YA1E5	KIT-45YA1E5	KIT-56YA1E5
Panel			CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1	CZ-KPY1
Capacidad frigorífica	kW		2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Corriente ¹ / Consumo en frío	A / W		0,30 / 35	0,30 / 35	0,35 / 40	0,35 / 40	0,35 / 45
Capacidad calorífica	kW		2,50	3,20	4,20	5,10	6,40
Corriente ¹ / Consumo en calor	A / W		0,30 / 35	0,30 / 35	0,35 / 40	0,35 / 40	0,35 / 45
Caudal	Frio / Calor	m³/min	8,3 / 9,3	8,6 / 9,6	9,0 / 9,9	9,3 / 10,3	9,9 / 10,6
Presión sonora	Frio — Calor (Al / Ba)	dB(A)	36 / 33 — 36 / 33	37 / 33 — 37 / 33	38 / 34 — 38 / 34	39 / 35 — 39 / 35	40 / 36 — 40 / 36
Dimensiones Al x An x Pr (Peso)	Unidad interior / Panel	mm (kg)	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700 (18)	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700 (18)	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700 (18)	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700 (18)	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700 (18)
Conexiones	Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)
PVPR Kit		€	1.369	1.385	1.427	1.551	1.589

Máxima flexibilidad

Control fácil por BMS

Refrigerante ecológico



Cassette 4 Vías 90x90

			2,5 HP	3,0 HP	3,5 HP	4,0 HP	4,5 HP
Unidad interior			KIT-63UA1E5	KIT-71UA1E5	KIT-90UA1E5	KIT-100UA1E5	KIT-125UA1E5
Panel			CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P	CZ-BT03P
Capacidad frigorífica	kW		6,30	7,10	9,00	10,00	12,50
Corriente ¹ / Consumo en frío	A / W		0,50 / 110	0,55 / 115	0,55 / 115	1,05 / 205	1,05 / 205
Capacidad calorífica	kW		7,10	8,00	10,00	11,20	14,00
Corriente ¹ / Consumo en calor	A / W		0,50 / 110	0,55 / 115	0,55 / 115	1,05 / 205	1,05 / 205
Caudal	Frio / Calor	m³/min	21 / 21	22 / 22	22 / 22	30 / 30	30 / 30
Presión sonora	Frio — Calor (Al / Ba)	dB(A)	41 / 35 — 41 / 35	42 / 36 — 42 / 36	42 / 36 — 42 / 36	48 / 43 — 48 / 43	48 / 43 — 48 / 43
Dimensiones Al x An x Pr (Peso)	Unidad interior / Panel	mm (kg)	246 x 840 x 840 / 45 x 950 x 950 (26)	246 x 840 x 840 / 45 x 950 x 950 (26)	246 x 840 x 840 / 45 x 950 x 950 (26)	288 x 840 x 840 / 45 x 950 x 950 (30)	288 x 840 x 840 / 45 x 950 x 950 (30)
Conexiones	Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
PVPR Kit		€	1.499	1.641	1.793	2.059	2.287

Máxima flexibilidad

Control fácil por BMS

Refrigerante ecológico

Unidades interiores FS Multi VRF



Conducto de baja silueta baja presión estática

			0,8 HP	1 HP	1,25 HP	1,5 HP	1,75 HP	2 HP
Unidad interior			S-22NA1E5	S-28NA1E5	S-32NA1E5	S-36NA1E5	S-45NA1E5	S-56NA1E5
Capacidad frigorífica	kW		2,20	2,80	3,20	3,60	4,50	5,60
Corriente ¹	A		0,40	0,45	0,45	0,45	0,50	0,50
Potencia de entrada Frío ¹	W		75	80	85	85	95	105
Capacidad calorífica	kW		2,50	3,20	3,60	4,20	5,10	6,40
Corriente ¹	A		0,40	0,45	0,45	0,45	0,50	0,50
Potencia de entrada Calor ¹	W		75	80	85	85	95	105
Caudal	Frio / Calor	m³/min	10 / 10	11 / 11	11 / 11	11 / 11	12 / 12	12,5 / 12,5
Presión sonora ¹	Frio — Calor (Al / Ba)	dB(A)	36 / 30 — 36 / 30	37 / 30 — 37 / 30	38 / 31 — 38 / 31	38 / 31 — 38 / 31	39 / 32 — 39 / 32	39 / 32 — 39 / 32
Presión estática externa ²		Pa (mmAq)	0/29 (0/3)	0/29 (0/3)	0/29 (0/3)	0/29 (0/3)	0/29 (0/3)	0/29 (0/3)
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	200 x 900 x 550	200 x 900 x 550	200 x 900 x 550	200 x 900 x 550	200 x 900 x 550	200 x 900 x 550
Peso neto		kg	21	21	22	22	22	22
Conexiones	Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)
PVPR		€	1.009	1.069	1.116	1.164	1.240	1.279



Conducto de baja silueta media presión estática

			1,75 HP	2,0 HP	2,5 HP	3,0 HP	3,5 HP	4 HP
Unidad interior			S-45MA1E5	S-56MA1E5	S-63MA1E5	S-71MA1E5	S-90MA1E5	S-100MA1E5
Capacidad frigorífica	kW		4,50	5,60	6,30	7,10	9,00	10,00
Corriente ¹	A		0,60	0,60	0,60	0,60	0,80	1,35
Potencia de entrada Frío ¹	W		135	135	135	135	175	300
Capacidad calorífica	kW		5,10	6,40	7,10	8,00	10,00	11,20
Corriente ¹	A		0,60	0,60	0,60	0,60	0,80	1,35
Potencia de entrada Calor ¹	W		135	135	135	135	175	300
Caudal	Frio / Calor	m³/min	15 / 15	15 / 15	17 / 17	17 / 17	19 / 19	34 / 34
Presión sonora ¹	Frio — Calor (Al / Ba)	dB(A)	42 / 35 — 42 / 35	42 / 35 — 42 / 35	43 / 36 — 43 / 36	43 / 36 — 43 / 36	44 / 37 — 44 / 37	47 / 43 — 47 / 43
Presión estática externa ²		Pa (mmAq)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)	49/69 (5/7)
Dimensiones ³	Al x An x Pr	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1.000 x 650	250 x 1.000 x 650	250 x 1.000 x 650	250 x 1.200 x 650
Peso neto		kg	28	28	32	32	32	41
Conexiones	Líquido / Gas	mm (pulg.)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
PVPR		€	1.269	1.310	1.374	1.472	1.529	1.745

1) Estos datos corresponden a 230 V. Para especificaciones a 220 V y 240 V, consulte el manual técnico. 2) La presión estática viene configurada a 49 por defecto según ajuste de fábrica. 3) Añade 100 mm para entrada de tubería.

Accesorios



CZ-P155BK1 Y CZ-P280BK1



CZ-P4HP4C2BM

Derivadores y colectores, Conexión Kits y Heat Recovery Box / Branch Pipes - Heat Pump (2-Pipe)		PVPR €
CZ-P155BK1	Derivador (hasta 15,5 kW)	131
CZ-P280BK1	Derivador (hasta 28 kW)	105



CZ-RT1



CZ-RWRM1



CZ-RWRU1



CZ-RWS1 Y CZ-RWC1

Sistemas de control individuales		PVPR €
CZ-RT1	Mando de pared	142
CZ-RWRM1	Receptor infrarrojos para conductos	125
CZ-RWRU1	Receptor infrarrojos para cassette	65
CZ-RWS1	Mando inalámbrico para bomba de calor	90
CZ-RWC1	Mando inalámbrico para sólo frío	90



CZ-RD1



CZ-TA31P

Otros accesorios 2014		PVPR €
CZ-RD1	Selector frío / calor para la unidad exterior	178
CZ-TA31P	Adaptador para señales externas	146

Panasonic®

www.aircon.panasonic.es



No se permite añadir o reemplazar el refrigerante por otro no especificado. Panasonic no se hace responsable por el daño o deterioro debido al uso de otro refrigerante.