

Caudal  
Variable de  
Refrigerante

## Sistema Micro KXZ-W



Una amplia gama que se adapta a las necesidades de su hogar buscando el máximo confort y ahorro energético.



# Serie **MicroKXZ-W**

## PEQUEÑA, EFICIENTE, ECOLÓGICA

### Llega la nueva generación



Con un potencial de Calentamiento Atmosférico un **68% menor** que la serie anterior, gracias al **refrigerante ecológico R32**, que además requiere un **20% menos de carga**, la nueva Gama de Equipos Micro KXZ-W es ideal para la climatización de hoteles, oficinas, comercios, restauración e incluso viviendas, por su reducido tamaño.



**Blygold**  
GENERATION PROTECTION  
(Opcional)



Alto Coeficiente Energético



Reducido tamaño



Mayor ahorro energético



Conexión de hasta 10 unidades interiores



Control temperatura de refrigerante variable



## FDC121-155KXZEN/S1-W

Modelo		FDC121KXZEN1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC155KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.	III - 380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calor	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Consumo nominal	Frío	2,97	4,00	5,20	2,97	4,00	5,20
	Calor	2,88	3,52	4,06	2,88	3,52	4,06
SEER / SCOP		9,67 / 4,68	8,82 / 4,62	8,17 / 4,58	9,67 / 4,68	8,82 / 4,62	8,17 / 4,58
EER / COP		4,08 / 4,20	3,50 / 3,98	2,98 / 3,82	4,08 / 4,20	3,50 / 3,98	2,98 / 3,82
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>3</sup>	dB (A)	53	54	54	53	54	54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Peso	kg	85	85	85	87	87	87
Caudal de aire estándar	m <sup>3</sup> /h	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Tipo y cantidad de refrigerante	kg	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2	R32 / 4,2
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Unidades interiores conectadas		1 - 8	1 - 10	1 - 10	1 - 8	1 - 10	1 - 10
Rango de capacidad conectable	kW / %	97 - 18,1 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,3 / 80 - 150	97 - 18,1 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,3 / 80 - 150
P.V.R		<b>6.621 €</b>	<b>8.007 €</b>	<b>9.216 €</b>	<b>6.621 €</b>	<b>8.007 €</b>	<b>9.216 €</b>

Notas: (1) Los modelos FDC121KXZEN1 y FDC121KXZES1 no permiten conectar más de 8 unidades interiores.  
(2) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.  
(3) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.



# Unidades interiores Micro KXZ-W



## FDK Split Pared



Modelo		FDK15KXZE1-W	FDK22KXZE1-W	FDK28KXZE1-W	FDK36KXZE1-W	FDK45KXZE1-W	FDK56KXZE1-W	FDK71KXZE1-W	FDK90KXZE1-W	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	
	Calor	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	
Consumo eléctrico total frío/calor		W	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>1</sup>	Estándar/Opcional	dB (A)	28	27	27	28	33	33	35	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	339x1.197x262	339x1.197x262	
Peso		kg	11,5	11	11	11,5	11,5	17	17	
Caudal de aire frío/calor		m³/h	216 / 216	300 / 300	300 / 300	420 / 420	480 / 480	840 / 840	960 / 960	
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Red de polipropileno x2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro							
P.V.R.			1.126 €	1.146 €	1.188 €	1.243 €	1.298 €	1.456 €	1.525 €	1.548 €

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.



## FDT Split Cassette 4 vías

T-PSA-5BW-E

T-PSA-5BB-E

Modelo		FDT28KXZE1-W	FDT36KXZE1-W	FDT45KXZE1-W	FDT56KXZE1-W	FDT71KXZE1-W	FDT90KXZE1-W	FDT112KXZE1-W	FDT140KXZE1-W	FDT160KXZE1-W	
Alimentación eléctrica		I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Calor	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Consumo eléctrico total frío/calor		W	40 / 40	40 / 40	40 / 40	70 / 70	80 / 80	130 / 130	140 / 140	140 / 140	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>1</sup>		dB (A)	28	28	28	28	31	31	32	32	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / Panel	mm	236x840x840 / 35x950x950	236x840x840 / 35x950x950	236x840x840 / 35x950x950	236x840x840 / 35x950x950	236x840x840 / 35x950x950	298x840x840 / 35x950x950	298x840x840 / 35x950x950	298x840x840 / 35x950x950	
	Unidad / Panel	kg	20/5	20/5	20/5	21,5/5	21,5/5	25/5	25/5	25/5	
Caudal de aire		m³/h	1.200	1.200	1.200	1.560	1.680	2.220	2.280	2.280	
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje								
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E			1.906 €	1.975 €	2.148 €	2.231 €	2.312 €	2.673 €	3.204 €	3.362 €	3.529 €
P.V.R. Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E <sup>2</sup>			2.209 €	2.278 €	2.451 €	2.535 €	2.616 €	2.977 €	3.508 €	3.666 €	3.833 €
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E <sup>3</sup>			2.096 €	2.171 €	2.362 €	2.453 €	2.544 €	2.940 €	3.525 €	3.698 €	3.882 €
P.V.R. Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E <sup>4</sup>			2.432 €	2.507 €	2.698 €	2.789 €	2.880 €	3.275 €	3.860 €	4.033 €	4.218 €
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)			99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	99 €	

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

(2) Las funciones del panel de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 218. Suplemento Panel blanco doble álabe T-PSAE-5BW-E.

(3) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 218.

(4) Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 218. Suplemento Panel negro doble álabe T-PSAE-5BB-E.





## Unidades interiores **Micro KXZ-W**



Bomba de drenaje de serie

Toma de aire exterior de serie



### FDTC Split Cassette 4 vías 60x60 cm.

Modelo			FDTC15KXZE1-W	FDTC22KXZE1-W	FDTC28KXZE1-W	FDTC36KXZE1-W	FDTC45KXZE1-W	FDTC56KXZE1-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo eléctrico total frío/calor		W	30/30	30/30	30/30	40/40	50/50	60/60
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>1</sup>		dB (A)	25	25	25	26	28	31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		Unidad / Panel	mm	248x570x570 / 10x620x620	248x570x570 / 10x620x620	248x570x570 / 10x620x620	248x570x570 / 10x620x620	248x570x570 / 10x620x620
Peso		Unidad / Panel	kg	12,5 / 2,5	13 / 2,5	13 / 2,5	14 / 2,5	14 / 2,5
Caudal de aire			m³/h	480	540	540	600	720
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios			Filtro de larga vida (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E)					
P.V.R.			<b>1.927 €</b>	<b>2.079 €</b>	<b>2.148 €</b>	<b>2.203 €</b>	<b>2.361 €</b>	<b>2.437 €</b>
P.V.R. con Panel doble álabes TC-PSAE-5AW-E <sup>1</sup>			<b>2.186 €</b>	<b>2.337 €</b>	<b>2.406 €</b>	<b>2.462 €</b>	<b>2.619 €</b>	<b>2.696 €</b>
P.V.R. con Sensor de presencia LBT (opcional)			<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>
P.V.R. Separador TC-OAS-E			<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>
P.V.R. Embocadura TC-OAD-E			<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las funciones del panel de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 218. Suplemento Panel blanco doble álabes TC-PSAE-5AW-E.

### FDUT Conductos Baja Silueta Baja Presión



Bomba de drenaje de serie

Menor nivel sonoro

20 cm.  
Modelos  
FDUT15-56



Modelo			FDUT15KXE6F-W	FDUT22KXE6F-W	FDUT28KXE6F-W	FDUT36KXE6F-W	FDUT45KXE6F-W	FDUT56KXE6F-W	FDUT71KXE6F-W	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calor		kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total		Frío/Calor	W	57 / 57	63 / 65	63 / 65	67 / 70	75 / 72	76 / 73	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	22	22	22	26	28	30	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>			mm	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500	200 x 950 x 500	
Peso			kg	22	21	21	22	25	31	
Caudal de Aire			m³/h	360	450	450	510	690	750	
Presión estática estándar/máxima		Pa (mm.ca)	10 (1,0) / 35(3,5) embocadura de fábrica				10 (1,0) / 50 (5,0) embocadura de fábrica			
Tubería de refrigerante		Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales <sup>(2)</sup>			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
P.V.R.			<b>1.374 €</b>	<b>1.525 €</b>	<b>1.560 €</b>	<b>1.816 €</b>	<b>1.917 €</b>	<b>1.979 €</b>	<b>2.140 €</b>	

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.



## FDUM Conductos Baja / Media Presión



Bomba de drenaje de serie

Mantenimiento más fácil

28 cm.



Modelo			FDUM22KXE6F-W	FDUM28KXE6F-W	FDUM36KXE6F-W	FDUM45KXE6F-W	FDUM56KXE6F-W	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)		23	25	25	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>			mm		280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	
Peso			kg		29	29	29	
Caudal de Aire			m³/h		780	780	780	
Presión estática estandar/máxima			Pa (mm.ca)		100 (10)	100 (10)	100 (10)	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			1.525 €	1.568 €	1.836 €	1.906 €	1.975 €	

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.



Bomba de drenaje de serie

Mantenimiento más fácil

28 cm.



## FDUM Conductos Baja / Media Presión

Modelo			FDUM71KXE6F-W	FDUM90KXE6F-W	FDUM112KXE6F-W	FDUM140KXE6F-W	FDUM160KXE6F-W	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Calor	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	160 / 160	160 / 160	250 / 250	260 / 260	380 / 380	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)		22	28	29	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>			mm		280 x 950 x 635	280 x 1.368 x 740	280 x 1.368 x 740	
Peso			kg		34	54	54	
Caudal de aire frío			m³/h		1.440	2.160	2.880	
Presión estática estandar/máxima			Pa (mm.ca)		100 (10)	100 (10)	100 (10)	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable					
P.V.R.			2.064 €	2.217 €	2.286 €	2.437 €	2.575 €	

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.



Bomba de drenaje de serie

28 cm.

Para FDU45-160KXE6



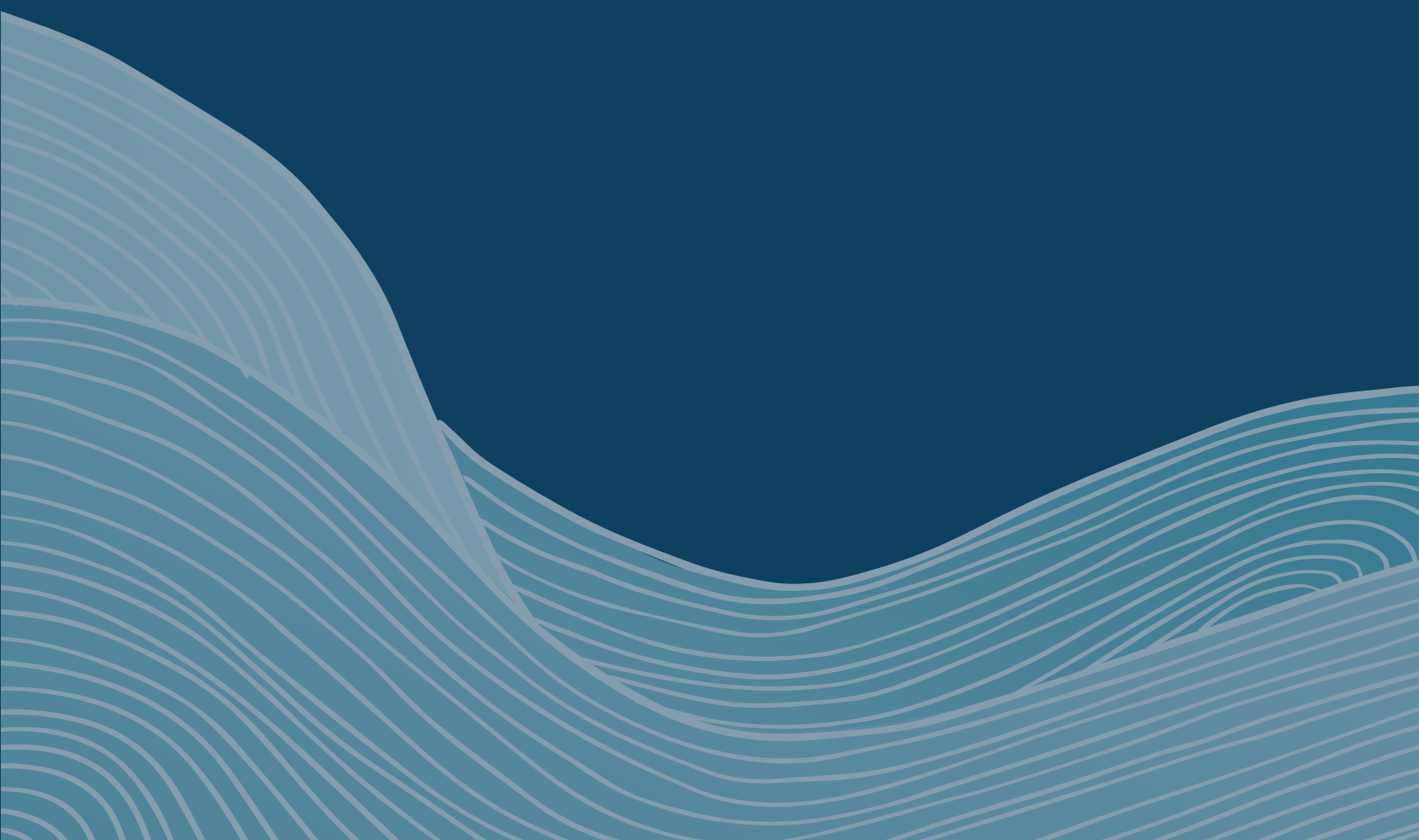
## FDU Split Conductos Alta Presión

Modelo			FDU45KXE6F-W	FDU56KXE6F-W	FDU71KXE6F-W	FDU90KXE6F-W	FDU112KXE6F-W	FDU140KXE6F-W	FDU160KXE6F-W	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.		I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	240 / 240	240 / 240	310 / 310	350 / 350	420 / 420	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)		25	23	23	28	28	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>			mm		280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	
Peso			kg		29	29	34	54	54	
Caudal de aire frío			m³/h		780	780	1.440	2.160	2.880	
Presión estática estandar/máxima			Pa (mm.ca)		200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Opcional FDU 71,90,112,140 KXE6 filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
P.V.R.			1.926 €	2.058 €	2.168 €	2.340 €	2.409 €	2.554 €	2.899 €	
Filtros opcionales			118 €	118 €	132 €	132 €	159 €	159 €	159 €	

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros opcionales.



Caudal variable de refrigerante

# Sistema KXZ

Climatización eficiente, fiable y con un alto rendimiento para grandes edificios.





Nuevo

# KXZ3



La nueva  
serie **KXZ**  
ahora  
**disponible** con  
refrigerante  
**R32.**

El modelo ha sido **completamente modificado** diseñado siguiendo los siguientes **conceptos**:

### 1. Respeto por el medio ambiente

- Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> mundiales en aproximadamente un 70%

### 2. Amplia flexibilidad de diseño

- Nuevo diseño exterior para integrarse en la instalación.
- Varios tipos de unidades interiores disponibles
- Selección flexible del sistema de seguridad
- Limitación más amplia de la instalación de tuberías
- Aumento de la presión estática hasta 90Pa

### 3. Eficiencia Energética Mejorada

- SCOP y SEER más altos con tecnología avanzada
- VTCC+: temperatura variable avanzada y control de capacidad

### 4. Bienestar y Confort

- Modo continuo de ciclo de calor avanzado

### 5. Rango de trabajo

- Ciclo de frío posible para temperaturas exteriores altas

### 6. Facilidad de mantenimiento

- Acceso más sencillo a los componentes del equipo.



Nuevo  
chasis

### Chasis de un solo ventilador

Los modelos de 8-12 HP tienen un diseño más compacto, con un solo ventilador en la parte superior del equipo.

# Respeto por el medio ambiente

## En armonía con el planeta

Conoce nuestra nueva serie R32 KXZ3 de bombas de calor, la solución climática perfecta para aplicaciones comerciales e industriales de calefacción y refrigeración.

Al optimizar nuestra serie KXZ3 con refrigerante R32, hemos aumentado la eficiencia energética, la rentabilidad y el rendimiento de los sistemas, además de reducir su impacto ambiental.



### Impacto directo a CO<sub>2</sub> equivalente

(kg/equivalentes de CO<sub>2</sub>)



Hasta un

# 70%

de reducción de emisiones CO<sub>2</sub>

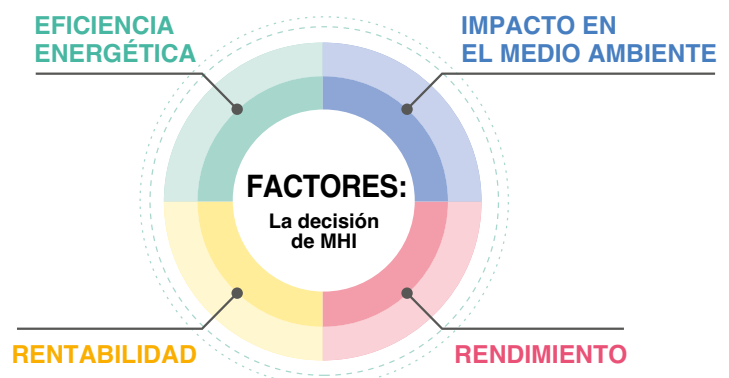
### Unidades de ejemplo

Unidad exterior: 12HP  
Unidades interiores: 8 unidades  
Longitud total de tubería: 150m

## R32: un refrigerante de bajo GWP

La decisión de MHI de hacer la transición a un nuevo refrigerante depende de muchos factores. La gama KXZ3 con el uso de refrigerante R32, tienen menor GWP (675) que R410A (2088)

1. Refrigerante de un solo componente y fácil de manejar
2. Conocido como componente de la mezcla R410A (50% R32, 50% R125)
3. Ya se utiliza en sistemas de aire acondicionado en todo el mundo
4. No daña la capa de ozono
5. Eficiencia energética superior frente al R410A
6. Carga de refrigerante reducida frente a R410A
7. Fácil de reciclar



# Amplia flexibilidad de diseño

Nuevo diseño exterior para adaptarse al entorno.

## Unidades exteriores

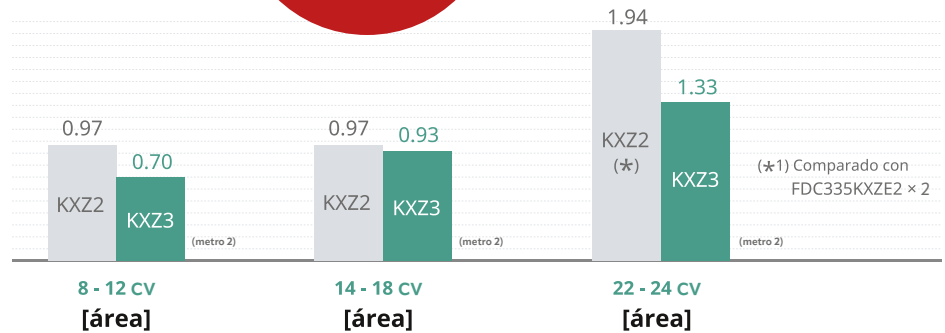
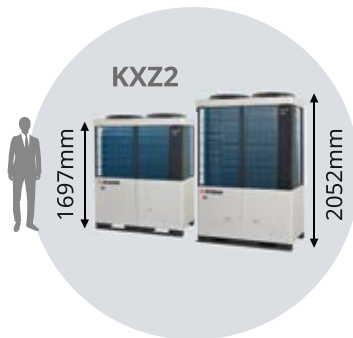
La nueva gama de unidades exteriores se adapta a las necesidades de diseño en gran variedad de edificios comerciales.



## Diseño compacto

La serie KXZ3 ha reducido el espacio de instalación con la estructura integral del intercambiador de calor y los demás compartimentos. El espacio requerido para la instalación se ha reducido respecto a la serie anterior KXZ2

Uno de los más pequeños del mercado



## Amplia gama hasta 72 CV

La nueva línea de productos de nuestra serie KXZ3 se ha ampliado para ofrecer soluciones que llegan hasta 72 CV cuando se usa una combinación de 3 unidades exteriores.

	Módulo único	Modelo anterior 10 - 20 CV	<b>KXZ3</b> 8 - 24 CV
	Combinación	Modelo anterior hasta 60 CV	<b>KXZ3</b> hasta 72 CV

hasta **72cv**

Combinando  
3 unidades  
exteriores  
se pueden  
lograr 72 CV





Amplia  
gama:  
**8 tipos**  
**61 modelos**

## Unidades interiores

Tipo			Capacidad: CV	0,5	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
			Modelo: kW	15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Cassette	4 vías	FDT				●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Compacto de 4 vías (600x600)	FDTC		●	●	●	●	●	●							
Conductos	Alta Presión	FDU						●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Baja / Media Presión	FDUM			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Baja presión, bajo perfil	FDUT		●	●	●	●	●	●	●						
Pared		FDK		●	●	●	●	●	●	●	●					
Techo		FDE					●	●	●	●		●	●			

Tipo		Caudal de aire m³/h	150	250	350	500	800	1000
Recuperador entálpico	SAF		●	●	●	●	●	●

## Conectividad

Número de unidades conectables y capacidad máxima de conexión.

Estándar KXZE3	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
	Números	22	28	33	40	45	50	56	61	67	73	80	80	80	80	80	80	
	Capacidad de UI conexión	50 - 150%(*2)																
Estándar KXZE3	HP	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
	Números	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	Capacidad de UI conexión	50 - 150%(*2)																

(\*2) Al conectar la unidad interior modelo FDK, el límite de la capacidad conectable se reduce al 130 %.



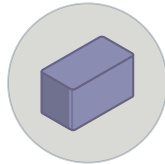
## Caja de válvulas de corte y detector de fugas Selección flexible del sistema de seguridad

KXZ3 ofrece una amplia flexibilidad de instalación acorde a las medidas de seguridad necesarias en la norma IEC60335-2-40 (Ed.6) para los sistemas que utilizan el refrigerante R32. El sistema de seguridad se puede instalar solo en las habitaciones que sean necesarias.

Tubería de refrigerante

Cable de Alimentación

Cableado de datos



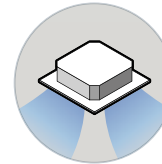
Caja Válvulas de Corte



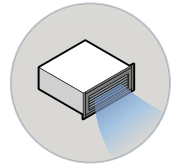
Detector de Fugas



Mando por Cable

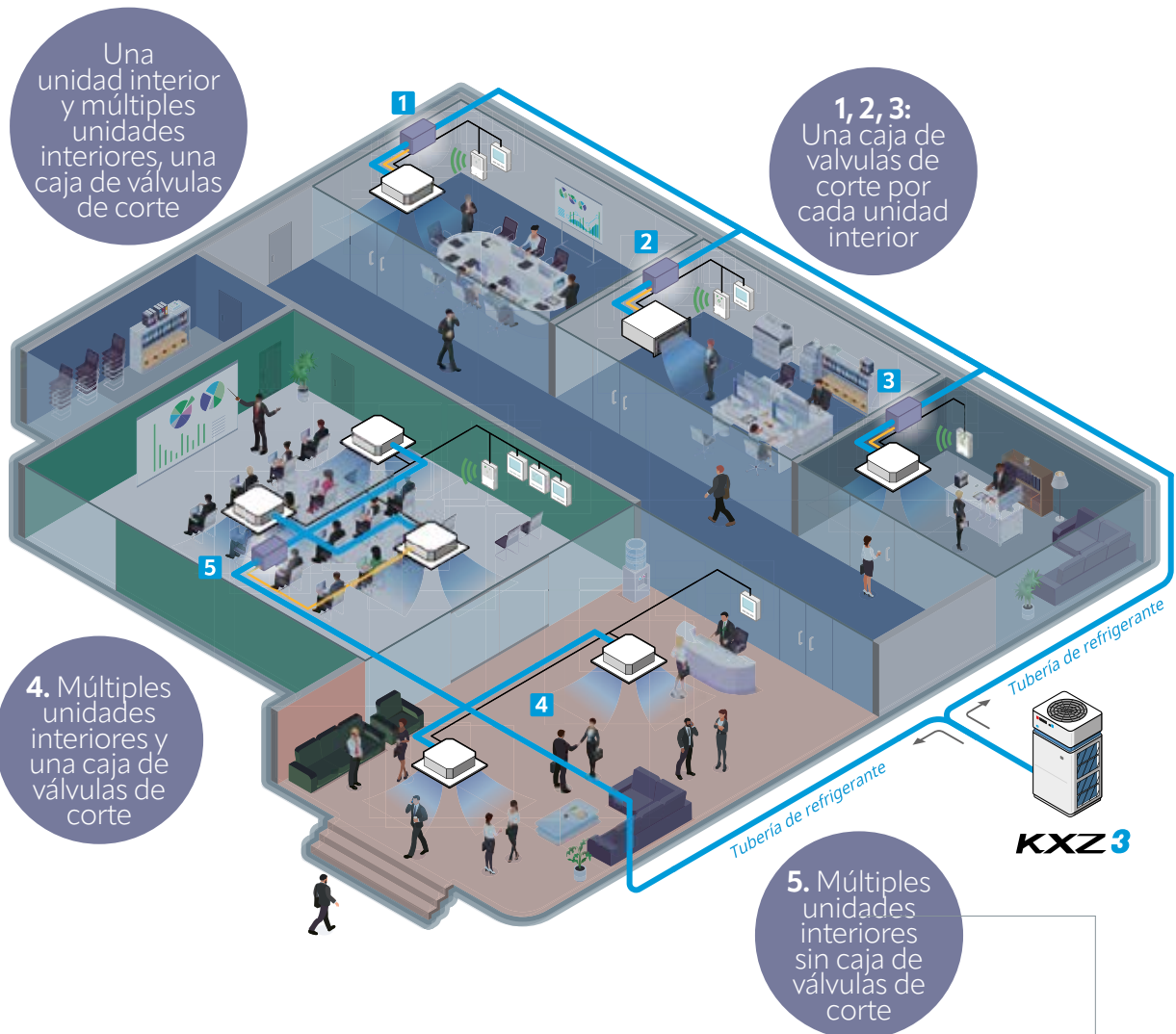


Unidad interior FDT



Unidad interior FDU

### Sistema de diagrama



### Equipo de seguridad

Juego de caja de válvulas de corte	Detector de fugas
SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E	RLD-KIT-E

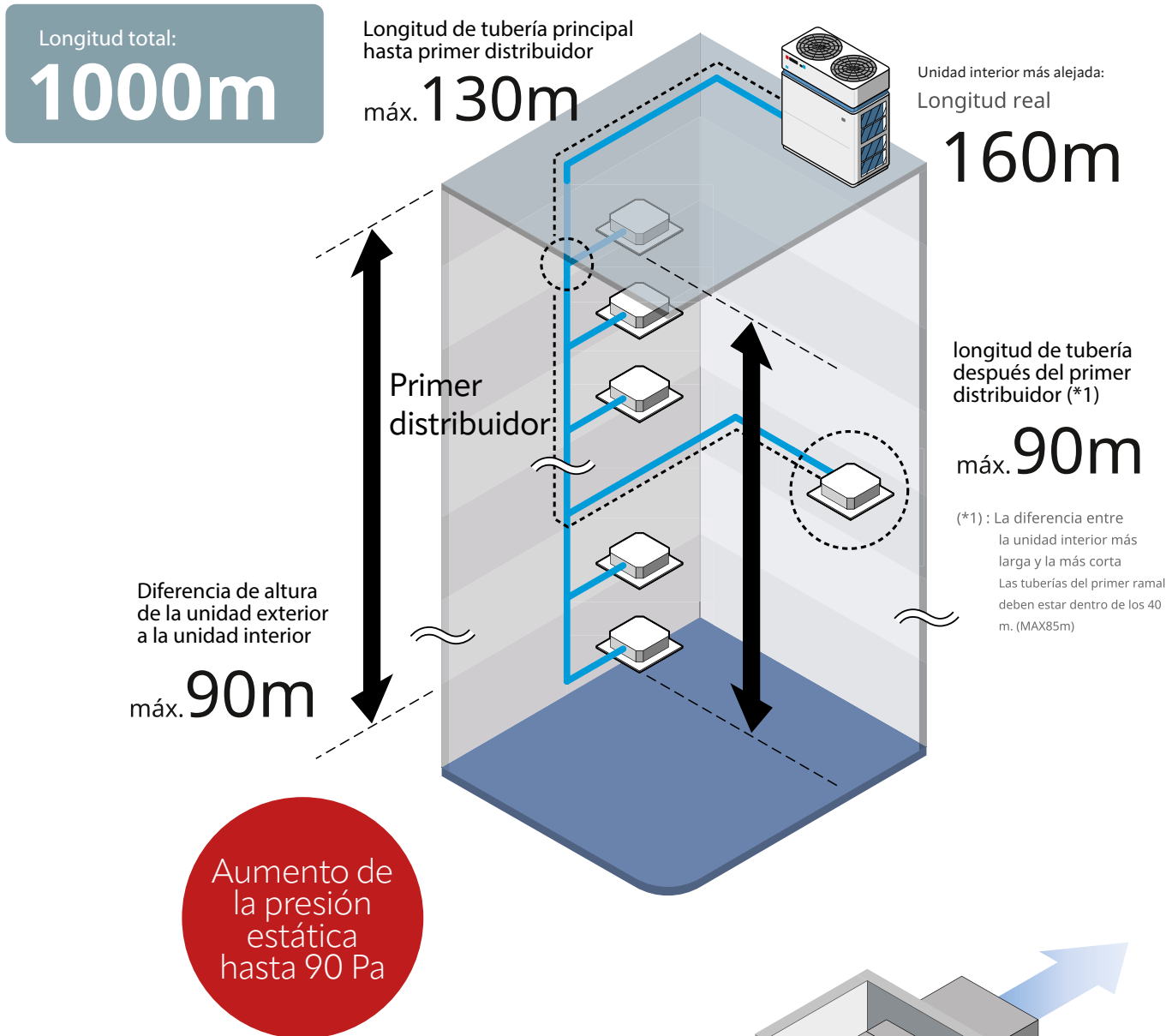
Mando a distancia (función de alerta)
RC-EX3AD

Detector de fugas y la caja de válvulas de corte puede no ser necesaria dependiendo en el tamaño de la habitación.

## Instalación de tubería flexible

La longitud de la tubería de nuestra serie KXZ3 se ha ampliado con una diferencia de altura máxima entre las unidades interiores de hasta 30 m, lo que permite la instalación de unidades interiores en tres plantas adicionales.

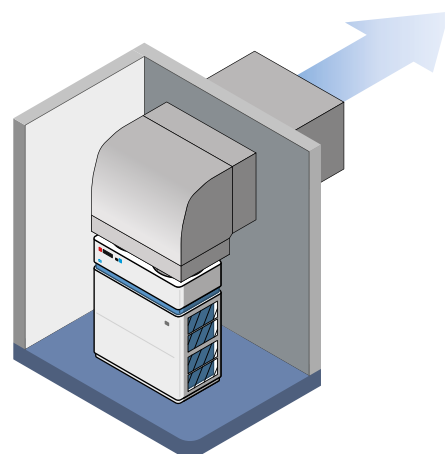
Además, la unidad interior más alejada se puede instalar a una distancia de hasta 160 m de la unidad exterior.



## Instalación de unidad exterior en sala técnica

### Mayor presión estática disponible hasta 90Pa

Flexibilidad para satisfacer las necesidades de ubicación dentro del edificio





# Mejora de la Eficiencia Energética

SCOP y SEER más altos con tecnología avanzada

## Aumento de la eficiencia estacional

Nuestra serie KXZ3 ofrece alto rendimiento y excelente ahorro energético en todas las potencias.

Esto se logra gracias a nuestros nuevos intercambiadores de calor de mayor capacidad y el nuevo compresor con mayor eficiencia energética.

SEER promedio  
en toda la gama

10%



### Características

La eficiencia estacional mejorada se logra mediante:

1. Nuevo compresor scroll R32 con motor eficiente
2. Intercambiador de calor de 3 caras con tubo más compacto de diámetro ( $\Phi 7$ )
3. Ventilador más eficiente y diseño mejorado de flujo de aire
4. Control avanzado de VTCC+





## Compresor scroll nuevo

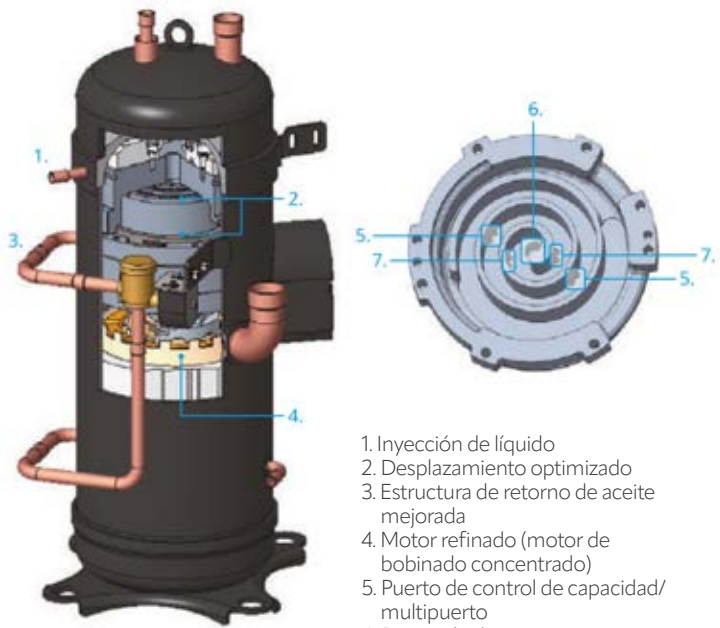
### Nueva tecnología

**Sistema de suministro de aceite a demanda (DOSS).** Permite aumentar el retorno de aceite en función de la velocidad del compresor en un rango ampliado de revoluciones. Consiguiendo reducir la cantidad de aceite que sale del compresor incluso a baja velocidad, alcanzando una capacidad mínima más baja.

**Mayor eficiencia a carga parcial baja** con mecanismo del cabezal scroll optimizado y motor más eficiente.

**Temperatura de descarga controlada por mecanismo de inyección directa de líquido** para refrigerante R32, refrigerando el cabezal del compresor y reduciendo la temperatura de descarga.

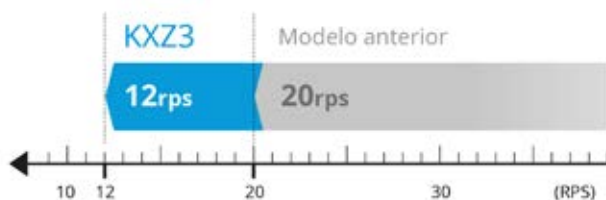
Este nuevo compresor utiliza la última tecnología en compresores y ha demostrado ser extremadamente fiable.



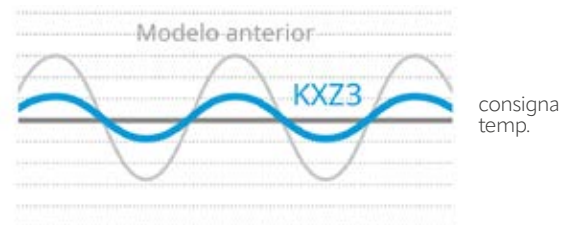
1. Inyección de líquido
2. Desplazamiento optimizado
3. Estructura de retorno de aceite mejorada
4. Motor refinado (motor de bobinado concentrado)
5. Puerto de control de capacidad/ multipuerto
6. Puerto de descarga
7. Multi puerto

## Ampliación de RPS mínimo del compresor

Consiguiendo optimizar el ajuste de capacidad en situaciones de baja demanda



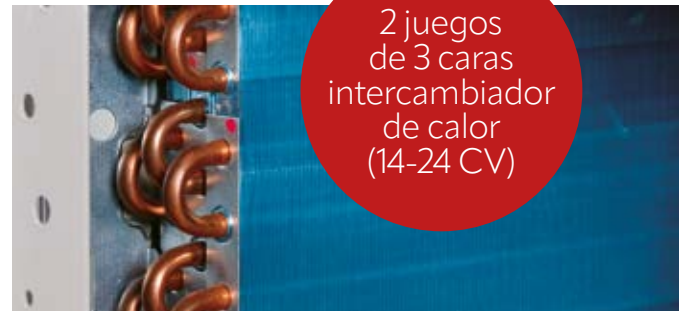
Permite ajustar la temperatura de retorno cuando la demanda de potencia es baja



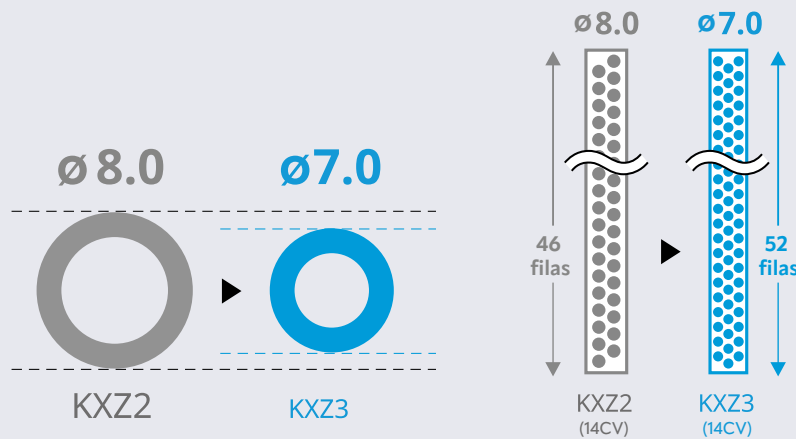
## Intercambiador de calor mejorado

Intercambiador de calor de 3 lados compacto con tubo de menor diámetro (Ø7).

- Menor carga de refrigerante y dimensionamiento más compacto con la adaptación del nuevo intercambiador de calor.
- En la serie KXZ3 se reduce en -12,5 % el volumen del intercambiador de calor (Máx.: -30,2 % (10 CV)



## Intercambiador de calor más compacto con mayor densidad de tubería de cobre

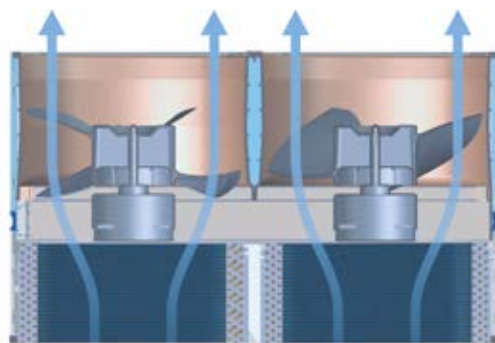


Adoptando un tubo de cobre de diámetro más reducido (7,0 mm).

Al aumentar el número de tuberías de cobre, el nivel de rendimiento ha mejorado, reduciendo el tamaño del intercambiador de calor.

## Ventilador mejorado

El nuevo diseño mejorado de la campana del ventilador, permite aumentar la eficiencia. Características aerodinámicas mejoradas. Reduce el consumo del motor del ventilador



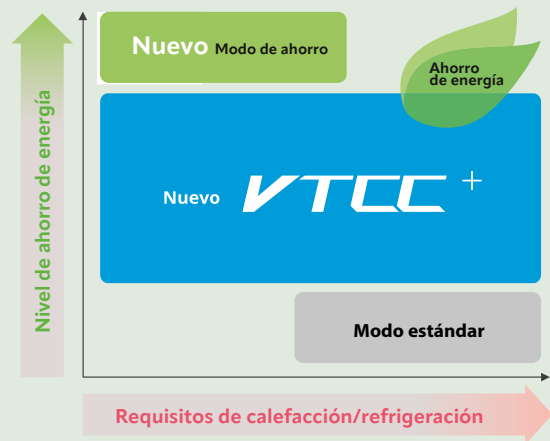
Ventilador  
unidad  
exterior  
(8-12 CV)

**VTCC+:**  
control  
avanzado de  
capacidad y  
temperatura  
variable

## KX VRF rediseñado con VTCC

El nuevo control VRF VTCC+ ajusta la presión objetivo del refrigerante automáticamente de acuerdo con la demanda requerida, en función del número de zonas en funcionamiento a carga parcial.

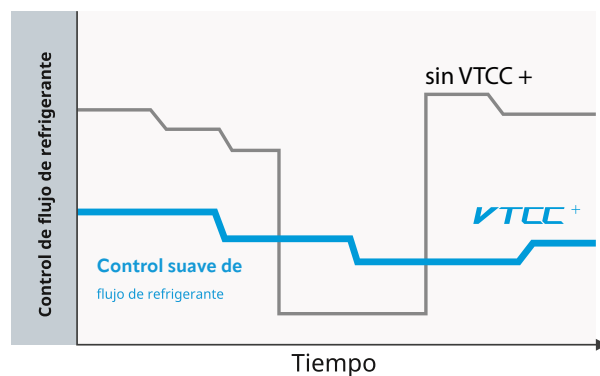
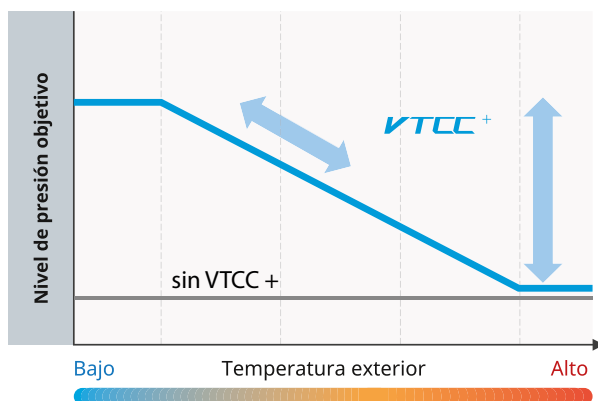
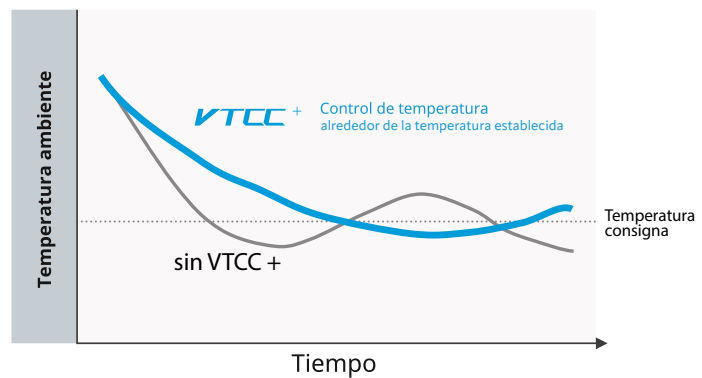
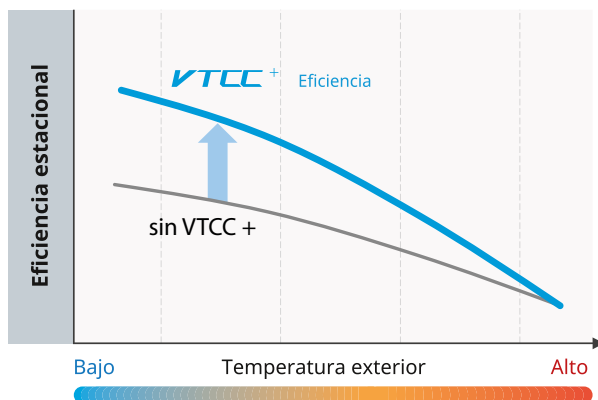
El ajuste se realiza progresivamente, permitiendo un uso óptimo de la capacidad de las unidades interiores a carga parcial, así como el máximo ahorro de energía. En última instancia, la temperatura de retorno de las unidades interiores se ajusta aún más a la temperatura deseada, mejorando la sensación de confort.



## Modo más equilibrado entre control de capacidad y ahorro energético.

La presión objetivo se ajusta automáticamente de acuerdo con los requisitos de calefacción/refrigeración, lo que permite ahorrar energía.

El control de capacidad avanzado logra ajustar la temperatura de retorno cerca de la temperatura establecida. Esto es adecuado para ajustar la demanda de calefacción/refrigeración que varía entre las zonas del edificio.



### Nuevo Modo VTCC+

- Modo de ahorro de energía.
- Adecuado para baja demanda de calefacción/refrigeración en el edificio.
- La presión objetivo se ajusta. En el ciclo de frío la presión de baja aumenta; en el ciclo calor la presión de alta disminuye.

### Modo estándar

- Se maximiza la capacidad.
- Adecuado para alta demanda de calefacción/refrigeración en el edificio.
- La presión objetivo se ajusta a valor constante para maximizar la capacidad.



# Bienestar y Confort

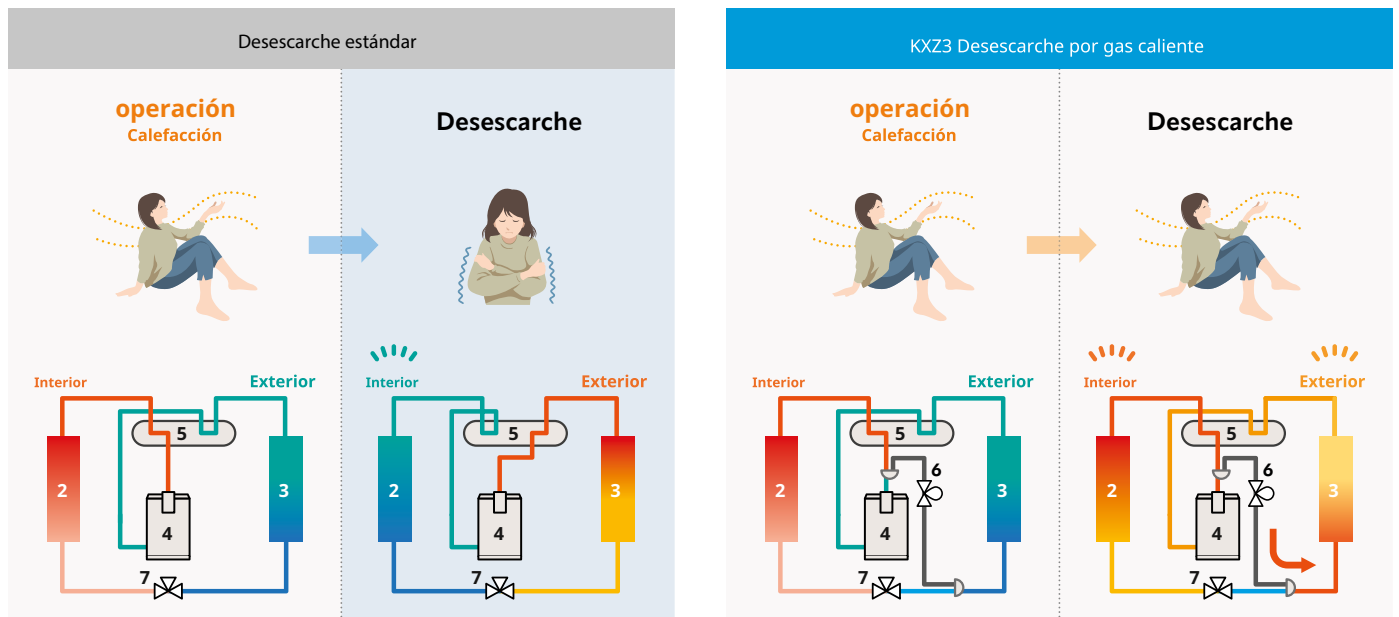
## Calentamiento continuo avanzado

### Ciclo de calor continuo

#### Posibilidad de dos modos de desescarche

El cambio de modo de desescarche se realiza de forma automática dependiendo de la cantidad de escarcha acumulada en la batería. El modo de desescarche por gas caliente permite un ciclo de calor sin interrupciones mediante el by-pass de gas caliente directo desde el compresor hasta el intercambiador de la unidad exterior.

### Funciones mejoradas de operación de calefacción

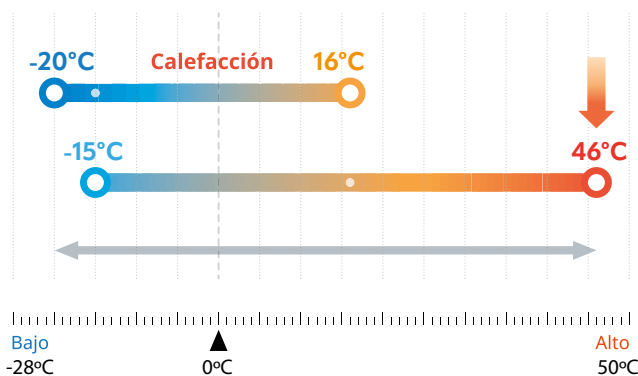


2. Intercambiador de calor interior (I/U) 3. Intercambiador de calor exterior (O/U) 4. Compresor 5. Válvula de cuatro vías 6. Válvula de dos vías 7. Válvula de expansión

## Rango de trabajo

### Funcionamiento en ciclo de frío para temperaturas ambiente extremas

#### Amplio rango de operación



Operación de rango de enfriamiento hasta 46°C

Nuestra nueva tecnología avanzada ha ampliado el rango de operación de calefacción y refrigeración.

La serie KXZ dispone de un diseño de intercambiador de calor con un rango de funcionamiento de calefacción de hasta -20 °C y un rango de funcionamiento de refrigeración de hasta 46 °C.

# Facilidad de mantenimiento

## Fácil acceso a los componentes principales del equipo

### Fácil acceso a la caja de control

La caja de control está situada en la parte superior de la unidad y se accede fácilmente quitando el panel frontal superior.

#### Características

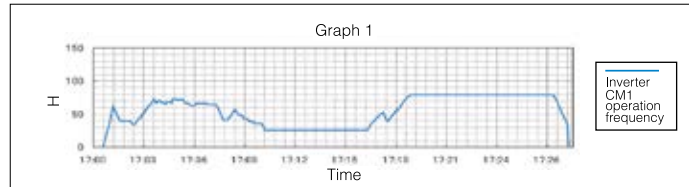
- Ha aumentado la cantidad de datos que se pueden comprobar desde el mando a distancia.
- Puede guardar los datos de las condiciones de funcionamiento de 30 a 180 minutos antes de que se produzca un error, incluso si la alimentación está apagada. Almacena los datos durante los 30 minutos previos al error. (Para guardar datos durante más de 30 minutos, se debe cambiar la configuración).
- Es posible mantener abierto el panel de control sin afectar al flujo de aire de la unidad.
- También es posible registrar las horas de funcionamiento del motor del ventilador.



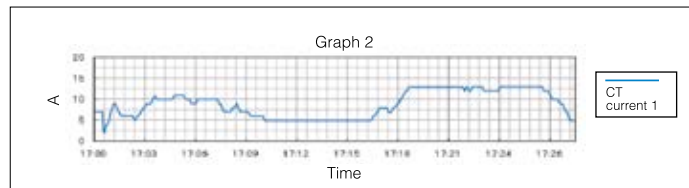
#### Informe generado desde programa Mente PC

KX- series operation data sheet Outdoor unit)		Customer name: trading company		Test run date : Aug. 7, 2003		Test run operator: Taro Mitsubishi	
		Delivery date : July 25, 2003		Weather: cloudy			
WVOR from Outdoor unit Data section)	Unit No. in commission No.	Model No.	Serial No.	Test Time (min)	Test Time (sec)	Test Time (hr)	Test Time (min)
31	17100	30400	200	18	1,05	0,08	29
31	17101	30400	200	18	1,05	0,07	29
31	17102	30400	200	18	1,05	0,08	29
31	17103	30400	200	18	1,07	0,08	29
31	17104	30400	200	17	1,07	0,08	29
31	17105	30400	200	17	1,0	0,01	31
31	17106	30400	200	17	1,0	0,01	31
31	17107	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17108	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17109	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17110	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17111	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17112	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17113	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17114	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17115	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17116	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17117	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17118	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17119	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17120	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17121	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17122	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17123	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17124	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17125	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17126	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17127	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17128	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17129	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17130	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17131	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17132	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17133	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17134	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17135	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17136	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17137	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17138	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17139	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17140	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17141	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17142	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17143	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17144	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17145	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17146	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17147	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17148	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17149	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17150	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17151	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17152	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17153	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17154	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17155	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17156	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17157	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17158	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17159	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17160	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17161	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17162	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17163	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17164	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17165	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17166	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17167	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17168	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17169	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17170	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17171	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17172	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17173	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17174	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17175	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17176	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17177	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17178	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17179	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17180	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17181	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17182	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17183	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17184	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17185	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17186	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17187	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17188	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17189	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17190	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17191	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17192	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17193	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17194	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17195	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17196	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17197	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17198	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17199	30400	200	17	1,3	0,08	30
31	17200	30400	200	17	1,3	0,08	30

#### Datos de funcionamiento en modo gráfica



#### Datos de funcionamiento previos al error

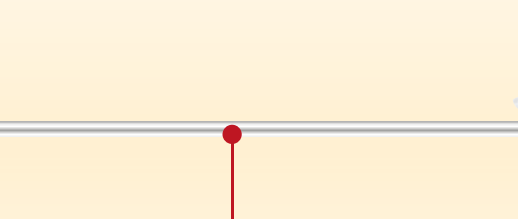




## **A** Renovación de una instalación R22 por una **R410A** o **R32** para equipos **semi-industriales y domésticos** de Mitsubishi Heavy Industries



Sustituya la antigua unidad exterior con refrigerante R22 por una unidad exterior FDC R410A o R32 que permita la conexión con la tubería R22 existente.



ConsERVE las tuberías R22 existentes (compruebe que el grosor es suficiente). Si la unidad exterior funciona, arranque la ud. exterior en modo frío durante más de 30 minutos. Recoja gas en la ud. exterior. Recupere el gas y sustituya las unidades exterior e interior. En caso de que la unidad exterior no funcione, asegúrese de limpiar correctamente el circuito frigorífico eliminando materiales residuales como el aceite.



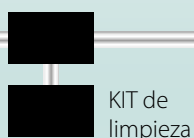
Reemplace la antigua unidad interior R22 con una nueva R410A o R32: ahora tiene mayor gama de modelos: conductos de media y alta presión, cassettes, techo, suelo vertical, pared...

## **B** Renovación de una instalación R22 por una R410A para **equipos KX (VRF)** de Mitsubishi Heavy Industries



Sustituya la antigua unidad exterior R22 por una unidad exterior FDCR R410A, disponible en 8 y 10 HP con la misma potencia de salida que los modelos antiguos pero con una significativa reducción de tamaño lo que facilita la instalación.

Caja de válvulas



ConsERVE las tuberías R22 existentes (compruebe que el grosor es suficiente). Si la unidad exterior funciona, arranque la ud. exterior en modo frío durante más de 30 minutos. Recoja gas en la ud. exterior. Recupere el gas y sustituya las unidades exterior e interior. En caso de que la unidad exterior no funcione, es necesario limpiar el circuito frigorífico con el kit de limpieza (FDCR-KIT-E) y el kit de válvulas. Siga las instrucciones del fabricante.



Es posible conservar las unidades interiores antiguas (sujeto a la comprobación de que son aptas para funcionar con refrigerante R410A). Las nuevas unidades interiores R410A le darán un mejor rendimiento energético que las R22.

# Tecnología Refresh

Modelo			FDCR 224 KXE6	FDCR 280 KXE6
Fuente de alimentación			III - 380-415 V. 50 Hz	III - 380-415 V. 50 Hz
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0
	Calor		25,0	31,5
Consumo eléctrico total	Frío	kW	5,60	8,09
	Calor		6,03	8,21
Intensidad nominal	Frío	A	9,25-8,47	13,22-12,10
	Calor		9,85-9,02	13,41-12,28
Dimensiones (Alt. x anch. x fondo)	mm		1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480
Peso	Kg		224	224
Carga de refrigerante	Kg		11,5	11,5
Presión sonora	dB (A)		58/58	59/60
Tubería de refrigerante	Líquido		3/8" ~ 5/8"	3/8" ~ 5/8"
	Gas		3/4" ~ 1"	7/8" ~ 1 1/8"
Rango capacidad			50 ~ 130	50 ~ 130
Uds. Interiores conectada			13	16
<b>P.V.R.</b>			<b>15.866 €</b>	<b>17.247 €</b>
<b>P.V.R. Kit limpieza FDCR-KIT-E (opcional)</b>			<b>10.895 €</b>	<b>10.895 €</b>
<b>P.V.R. Kit de válvulas FDCR-V-KIT-E (opcional)</b>			<b>1.643 €</b>	<b>1.643 €</b>

Datos tomados según condiciones ISO-T1

\* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

Nota: todos los equipos de las gamas Doméstica (RAC) y Semi-industrial (PAC) incluyen la Solución REFRESH de serie.

## PoluAI XT

Protección anticorrosión de baterías (opcional)

**Blygold**<sup>®</sup>  
CORROSION PROTECTION



- Protección contra la **corrosión**
- Seguridad y eficiencia de funcionamiento del equipo
- Triplica la vida útil del equipo
- Ahorro de hasta un **30%** de costes energéticos



# KXZ Bomba de Calor

## Micro KXZ

### FDC121~155 KXZEN/S1

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC121KXZEN1	FDC140KXZEN1	FDC155KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.	III -380 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calor	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Consumo nominal	Frío	kW	3,16	3,96	5,20	3,16	3,96	5,20
	Calor	kW	3,09	3,66	4,28	3,09	3,66	4,28
SEER / SCOP			8,15 / 4,63	7,73 / 4,59	7,21 / 4,55	8,15 / 4,63	7,73 / 4,59	7,21 / 4,55
EER / COP <sup>(2)</sup>			3,82 / 3,91	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62	3,82 / 3,91	3,54 / 3,83	2,98 / 3,62
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(4)</sup>		dB (A)	53	53	54	53	53	54
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso		kg	85	85	85	87	87	87
Caudal de aire estándar		m³/h	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Tipo y cantidad de refrigerante		kg	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5	R410A / 5
Tubería de refrigerante Línea de líquido/gas		pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 8	1 - 10	1 - 10	1 - 8	1 - 10	1 - 10
Rango de capacidad conectable		kW/%	9,0 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,2 / 80 - 150	9,0 - 16,8 / 80 - 150	11,2 - 21,0 / 80 - 150	12,4 - 23,2 / 80 - 150
<b>P.V.R.</b>			<b>6.428 €</b>	<b>7.774 €</b>	<b>8.949 €</b>	<b>6.428 €</b>	<b>7.774 €</b>	<b>8.949 €</b>

(1) Cuando se conecten 9 ó 10 unidades la simultaneidad queda de la siguiente manera:

FDC140KXZ : 110% como máximo

FDC155KXZ : 100% como máximo

(2) Los modelos FDC121KXZEN1 Y FDC121KXZES1 no permiten conectar más de 8 unidades interiores.

(3) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB.

Calentamiento: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(4) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

# Micro KXZ

## FDC 224 ~ 335 KXZME1

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1
Alimentación eléctrica			III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V. 50 Hz	III-380/415V 50 Hz
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0	33,5
	Calor	kW	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Frío	kW	5,59	7,90	10,26
	Calor	kW	4,97	6,53	8,44
SEER / SCOP			6,56 / 4,55	6,03 / 4,54	5,77 / 4,5
EER / COP <sup>(2)</sup>			4,0 / 4,5	3,54 / 4,28	3,26 / 3,96
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(3)</sup>		dB (A)	58	60	60
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480	1.675 x 1.080 x 480
Peso		kg	221	221	224
Caudal de aire estándar		m³/h	12.000	12.000	12.000
Presión estática		Pa	Máx. 35	Máx. 35	Máx. 35
Tipo y cantidad de refrigerante		kg	R410A /11,5	R410A /11,5	R410A /11,5
Tubería de refrigerante Línea de líquido / gas		pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	1/2" - 1"
Unidades interiores conectadas			1 - 22	1 - 24	1 - 24
Rango de capacidad conectable <sup>(1)</sup>		kW/%	11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,2 / 50 - 150
<b>P.V.R.</b>			<b>12.525 €</b>	<b>13.436 €</b>	<b>18.318 €</b>

(1) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU y FDFW la capacidad no debe superar al 130%.

(2) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB.

Calentamiento: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(3) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

# KXZPE1 LITE

## FDC 224 ~ 280 KXZPE1


  
(Opcional)


Modelo			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28
	Calor	kW	22,4	28
Consumo nominal	Frío	kW	5,6	7,87
	Calor	kW	4,8	6,47
SEER / SCOP			6,65 / 4,34	6,68 / 4,5
EER / COP <sup>(2)</sup>			4,0 / 4,7	3,6 / 4,3
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(3)</sup>		dB (A)	59	60
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.505 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Peso		kg	165	165
Caudal de aire estándar		m³/h	7.800	8.700
Presión estática		Pa	35	35
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 8,9	R410A / 8,9
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - (3/4" o 7/8") <sup>(1)</sup>	3/8" - (7/8" o 1 1/8") <sup>(1)</sup>
Unidades interiores conectadas			1 - 8	1 - 8
Rango de capacidad conectable		kW/%	11,2 - 26,8 / 50 - 120	14,0 - 33,6 / 50 - 120
<b>P.V.R.</b>			<b>9.763 €</b>	<b>10.674 €</b>

(1) Tubería de gas. Consultar con el departamento técnico de LUMELCO.

(2) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(3) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

# KX6 Bomba de Calor

## FDC 615 ~ 680 KX6


  
(Opcional)


Modelo			FDC615KXE6	FDC680KXE6
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50Hz.	III - 380/415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	61,5	68
	Calor	kW	69	73
Consumo nominal	Frío	kW	20,37	24,98
	Calor	kW	18,48	19,08
SEER / SCOP			5,33 / 3,65	5,36 / 3,71
EER / COP <sup>(2)</sup>			3,02 / 3,73	2,72 / 3,83
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(3)</sup>		dB (A)	64,5	65
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.048 x 1.350 x 720	2.048 x 1.350 x 720
Peso		kg	355	355
Caudal de aire estándar		m³/h	16.200	16.200
Presión estática		Pa	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 44	2 - 49
Rango de capacidad conectable <sup>(1)</sup>		kW/%	30,8 - 98,4 / 50 - 160	34,0 - 108,8 / 50 - 160
<b>P.V.R.</b>			<b>32.209 €</b>	<b>36.014 €</b>

(1) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFL, FDFU y FDFW la capacidad no debe superar al 130%.

(2) Los datos están tomados en las siguientes condiciones (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27° CDB, 19° CWB y temperatura exterior de 35° CDB. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB y temperatura exterior de 7° CDB, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(3) Nivel de presión sonora medido en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

# KXZ2: para Bomba de calor (KXZ2) y con Recuperación de calor (KXZR2)



## Mayor capacidad de conexión

Las unidades de 28 a 45kW permiten una capacidad de conectar unidades interiores del **200%**

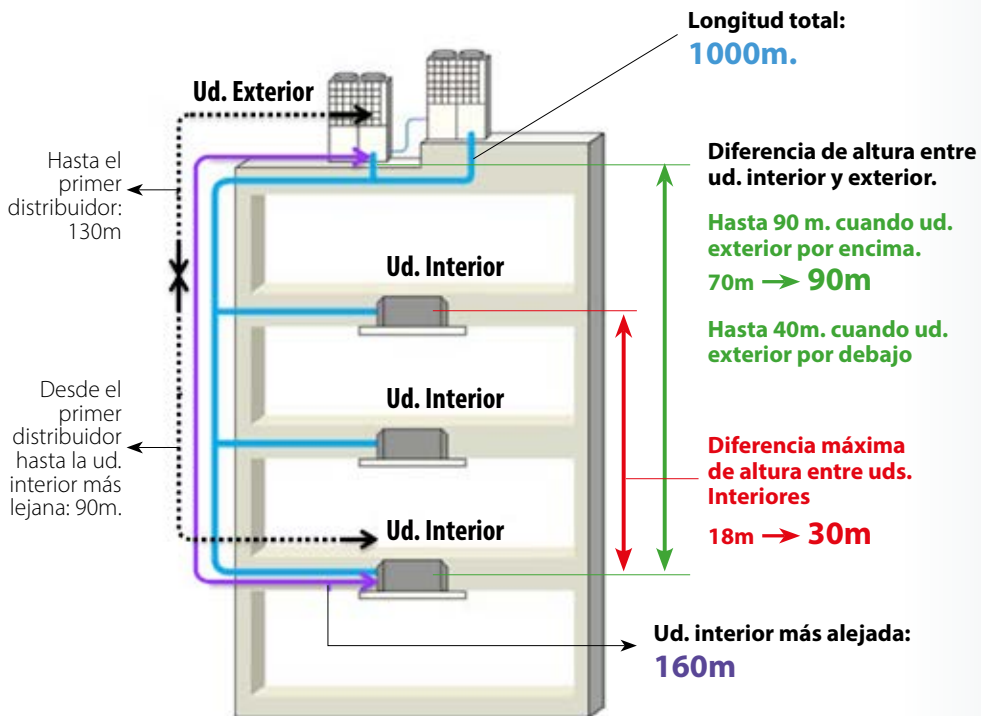
Modelo	Capacidad conectable		Nº Uds. Interiores a conectar	
	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
280	50-130%	50- <b>200%</b>	1-24	1- <b>37</b>
335	50-130%	50- <b>200%</b>	1-29	1- <b>44</b>
400	50-130%	50- <b>200%</b>	1-34	1- <b>53</b>
450	50-130%	50- <b>200%</b>	1-39	1- <b>60</b>
475	50-130%	50- <b>160%</b>	1-41	1- <b>50</b>
500	50-130%	50- <b>160%</b>	1-43	1- <b>53</b>
560	50-130%	50- <b>160%</b>	1-48	1- <b>59</b>
615	50-130%	50- <b>160%</b>	2-53	2- <b>65</b>
670	50-130%	50- <b>160%</b>	2-58	2- <b>71</b>
735	50-130%	50- <b>160%</b>	2-63	2- <b>78</b>
800	50-130%	50- <b>160%</b>	2-69	2- <b>80</b>
850	50-130%	50- <b>160%</b>	2-73	2- <b>80</b>

Modelo	Capacidad conectable		Nº Uds. Interiores a conectar	
	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
900	50-130%	50- <b>200%</b>	2-78	2- <b>80</b>
950	50-130%	50- <b>200%</b>	2-80	2- <b>80</b>
1000	50-130%	50- <b>200%</b>	2-80	2- <b>80</b>
1060	50-130%	50- <b>200%</b>	2-80	2- <b>80</b>
1120	50-130%	50- <b>160%</b>	2-80	2- <b>80</b>
1200	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1250	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1300	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1350	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1425	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1450	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1500	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>

Modelo	Capacidad conectable		Nº Uds. Interiores a conectar	
	KXZE1	KXZE2	KXZE1	KXZE2
1560	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1620	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>
1680	50-130%	50- <b>160%</b>	3-80	3- <b>80</b>



## Longitud de Tuberías Flexible



- Gran **flexibilidad de instalación**
- Se ha **aumentado la diferencia máxima de altura** hasta los **90 m.**
- La **longitud máxima de tuberías** entre unidad interior y exterior es de **160 m.**

## Nuevas combinaciones

➔ Más potencia, más versatilidad, mayor eficiencia

Modelo	KXZE1 & KXZE2	NUEVO KXZ2	Tamaño unidad
10HP	280		Módulo pequeño con 1 compresor
12HP	335		
14HP	400		Módulo grande con 1 compresor
16HP	450		
17HP	475		Módulo grande con 2 compresores
18HP	500		
20HP	560	280+280	
22HP	615	280+335	
24HP	670	335+335	
26HP	735	335+400	
28HP	800	400+400	
30HP	850	400+450	280+280+280
32HP	900	450+450	280+280+335
34HP	950	475+475	280+335+335

Modelo	KXZE1 & KXZE2	NUEVO KXZ2
36HP	1000	500+500
38HP	1060	500+560
40HP	1120	560+560
42HP	1200	400+400+400
44HP	1250	400+400+450
46HP	1300	400+450+450
48HP	1350	450+450+450
50HP	1425	475+475+475
52HP	1450	475+475+500
54HP	1500	500+500+500
56HP	1560	500+500+560
58HP	1620	500+560+560
60HP	1680	560+560+560

Nota: Datos provisionales, consultar.



# KXZ2 Bomba de Calor

## KXZ2 Smart FDC 280 ~ 335 KXZE2

Desde  
28 hasta 168 kW  
con 1 circuito  
frigorífico.

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC280KXZE2	FDC335KXZE2
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	28	33,5
	Calor	kW	31,5	37,5
Consumo nominal	Frío	kW	7,25	8,98
	Calor	kW	7,41	9,03
SEER / SCOP			7,30 / 4,88	7,54 / 4,68
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,86 / 4,25	3,73 / 4,15
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			57	63
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			1.697 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720
Peso			288	332
Caudal de aire estándar			15.300	17.640
Presión estática			85	85
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11	R410A / 11
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	3/8" - 7/8"	1/2" - 7/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 37	1 - 44
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			14 - 56	16,8 - 67
<b>P.V.R.</b>			<b>17.261 €</b>	<b>18.987 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

## KXZ2 Smart FDC 400 ~ 560 KXZE2

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	40	45	47,5	50	56
	Calor	kW	45	50	53	56	63
Consumo nominal	Frío	kW	10,98	13,98	13,97	14,01	17,5
	Calor	kW	10,23	12,5	12,99	13,56	16,15
SEER / SCOP			7,12 / 4,87	7,01 / 4,36	6,84 / 4,45	7,29 / 4,58	6,73 / 4,30
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,64 / 4,40	3,22 / 4,00	3,40 / 4,08	3,57 / 4,13	3,20 / 3,90
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			62	62	61	62	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720
Peso			332	332	378	378	378
Caudal de aire estándar			18.240	18.240	18.000	18.000	18.000
Presión estática			85	85	85	85	85
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/2" - 1"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"	1/2" - 1 1/8"
Unidades interiores conectadas			1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			20,0 - 80,0	22,5 - 90,0	23,8 - 76,0	25,0 - 80,0	28,0 - 89,6
<b>P.V.R.</b>			<b>20.755 €</b>	<b>23.655 €</b>	<b>24.828 €</b>	<b>26.403 €</b>	<b>28.240 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZ2 Combinación Smart

## FDC 615 ~ 670 KXZE2


  
 (Opcional)


Modelo			FDC615KXZE2	FDC670KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 335	335 + 335
Capacidad	Frío	kW	61,5	67
	Calor	kW	69	75
Consumo nominal	Frío	kW	16,24	17,96
	Calor	kW	16,44	18,06
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			7,43/4,77	7,54/4,68
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,79/4,19	3,73/4,15
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			64	66
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720
Peso			620	664
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22	R410A / 22
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 65	2 - 71
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			308 - 984	335 - 1.072
<b>P.V.R.</b>			<b>36.249 €</b>	<b>37.974 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZ2 Combinación Smart

## FDC 735 ~ 900 KXZE2


  
 (Opcional)


FDC735KXZE2



FDC800 - 900KXZE2



Modelo			FDC735KXZE2	FDC800KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Capacidad	Frío	kW	73,5	80	85	90
	Calor	kW	82,5	90	95	100
Consumo nominal	Frío	kW	19,96	21,96	24,96	27,95
	Calor	kW	19,26	20,45	22,73	25,00
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			7,31/4,78	7,12/4,87	7,06/4,59	7,01/4,36
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,68/4,28	3,64/4,4	3,40/4,18	3,22/4
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			65,5	65,0	65,0	65,0
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso			620	664	664	664
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			368 - 1.176	400 - 1.280	425 - 1.360	450 - 1.440
<b>P.V.R.</b>			<b>39.743 €</b>	<b>41.510 €</b>	<b>44.409 €</b>	<b>47.316 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

## KXZ2 Combinación Smart

### FDC 950 ~ 1120 KXZE2

**Blygold**  
GENERATION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC950KXZE2	FDC1000KXZE2	FDC1060KXZE2	FDC1120KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560
Capacidad	Frío	kW	95	100	106	112
	Calor	kW	106	112	119	126
Consumo nominal	Frío	kW	27,94	28,02	31,51	35,00
	Calor	kW	25,98	27,12	29,71	32,31
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,84/4,45	7,29/4,58	6,98/4,43	6,73/4,30
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,40/4,08	3,57/4,13	3,36/4,01	3,20/3,90
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A)	64	65	66,1
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso			kg	756	756	756
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)				R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante línea de líquido / gas / aceite			Pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas				2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW	475 - 1.520	500 - 1.300	530 - 1.378
<b>P.V.R.</b>				<b>49.657 €</b>	<b>52.805 €</b>	<b>54.642 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%.

## KXZ2 Combinación Smart

### FDC 1200 ~ 1425 KXZE2

**Blygold**  
GENERATION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC1200KXZE2	FDC1250KXZE2	FDC1300KXZE2	FDC1350KXZE2	FDC1425KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475
Capacidad	Frío	kW	120	125	130	135	142,5
	Calor	kW	135	140	145	150	159
Consumo nominal	Frío	kW	32,94	35,94	38,93	41,93	41,91
	Calor	kW	30,68	32,95	35,23	37,50	38,97
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			7,12/4,87	7,08/4,67	7,04/4,51	7,01/4,36	6,84/4,45
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,64/4,40	3,48/4,25	3,34/4,12	3,22/4,00	3,40/4,08
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A)	66,8	66,8	66,8	66,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso			kg	996	996	996	996
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)				R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante línea de líquido / gas / aceite			Pulgadas	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas				3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW	600 - 1.560	625 - 1.625	650 - 1.690	675 - 1.755
<b>P.V.R.</b>				<b>62.265 €</b>	<b>65.164 €</b>	<b>68.064 €</b>	<b>74.485 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración: temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales.

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%.



# KXZ2 Combinación Smart

## FDC 1450 ~ 1680 KXZE2

Modelo			FDC1450KXZE2	FDC1500KXZE2	FDC1560KXZE2	FDC1620KXZE2	FDC1680KXZE2
Módulos FDC-KXZE2			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidad	Frío	kW	145	150	156	162	168
	Calor	kW	162	168	175	182	189
Consumo nominal	Frío	kW	41,95	42,03	45,52	49,01	52,50
	Calor	kW	39,54	40,68	43,27	45,87	48,46
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,99/4,49	7,29/4,58	7,08/4,47	6,89/4,38	6,73/4,30
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,46/4,10	3,57/4,13	3,43/4,04	3,31/3,97	3,20/3,90
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>		db (A)	66,1	66,8	67,5	68,5	68,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso		kg	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / aceite	Pulgadas	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>		kW	725 - 1.885	750 - 1.950	780 - 2.028	810 - 2.106	840 - 2.184
<b>P.V.R.</b>			<b>76.059 €</b>	<b>79.208 €</b>	<b>81.045 €</b>	<b>82.881 €</b>	<b>84.718 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%



# KXZX2 Combinación HIGH COP

## FDC 560 ~ 900 KXZXE2

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC560KXZXE2	FDC850KXZXE2	FDC900KXZXE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	56,0	84,0	89,5
	Calor	kW	63,0	94,5	100,5
Consumo nominal	Frío	kW	14,51	21,76	23,49
	Calor	kW	14,82	22,23	23,85
SEER / SCOP			7,30/4,88	7,30/4,88	7,38/4,81
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,86/4,25	3,86/4,25	3,81/4,21
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A)	60,0	61,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 4.050 x 720
Peso			kg	576	864
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)				R410A / 22	R410A / 33
Tubería de refrigerante línea de líquido / gas / aceite			Pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas				2 - 59	3 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW	448 - 896	680 - 1.360
<b>P.V.R.</b>				<b>34.523 €</b>	<b>51.783 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZX2 Combinación HIGH COP

## FDC 950 ~ 1120 KXZXE2

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC950KXZXE2	FDC1000KXZXE2	FDC1060KXZXE2	FDC1120KXZXE2
Módulos FDC-KXZE2			280 + 335 + 335	335 + 335 + 335	335 + 335 + 400	335 + 400 + 400
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	95,0	100,5	107,0	113,5
	Calor	kW	106,5	112,5	120,0	127,5
Consumo nominal	Frío	kW	25,22	26,94	28,94	30,94
	Calor	kW	25,47	27,09	28,29	29,48
SEER / SCOP			7,47/4,74	7,54/4,68	7,38/4,75	7,24/4,81
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,77/4,18	3,73/4,15	3,70/4,24	3,67/4,32
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A)	66,5	67,8	67,5
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso			kg	864	864	952
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)				R410A / 33	R410A / 33	R410A / 34
Tubería de refrigerante línea de líquido / gas / aceite			Pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas				3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW	760 - 1.520	800 - 1.300	848 - 1.378
<b>P.V.R.</b>				<b>55.236 €</b>	<b>56.962 €</b>	<b>58.730 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZR2 Recuperación de calor

## KXZR2 Smart

FDC 224 ~ 335 KXZRE2 con Recuperación de Calor

**Blygold**  
CORRECTION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC224KXZRE2	FDC280KXZRE2	FDC335KXZRE2	
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0	33,5	
	Calor	kW	22,4	28,0	33,5	
Consumo nominal	Frío	kW	5,76	7,39	9,65	
	Calor	kW	5,27	6,86	8,44	
SEER / SCOP			6,21 / 4,06	6,36 / 4,02	7,15 / 4,43	
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,89 / 4,25	3,79 / 4,08	3,47 / 3,97	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A)	58	57	63
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	1.697 x 1.350 x 720	1.697 x 1.350 x 720	1.697 x 1.350 x 720
Peso			kg	305	305	305
Caudal de aire estándar			m <sup>3</sup> /h	13.500	13.500	17.640
Presión estática			Pa (mm.ca)	50	50	50
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	
Tubería de refrigerante   Línea de líquido / gas / descarga			Pulgadas	3/8" - 3/4" - 5/8"	3/8" - 7/8" - 3/4"	1/2" - 1" - 7/8"
Unidades interiores conectadas				1 - 29	1 - 37	1 - 44
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW	11,2 - 44,8	14,0 - 56,0	16,8 - 67,0
<b>P.V.R.</b>				<b>14.202 €</b>	<b>16.033 €</b>	<b>20.154 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

## KXZR2 Smart

FDC 400 ~ 670 KXZRE2 con Recuperación de Calor

**Blygold**  
CORRECTION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo			FDC400KXZRE2	FDC450KXZRE2	FDC475KXZRE2	FDC500KXZRE2	FDC560KXZRE2	FDC615KXZRE2	FDC670KXZRE2	
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0	
	Calor	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0	
Consumo nominal	Frío	kW	11,56	14,47	14,84	15,20	19,31	21,35	25,57	
	Calor	kW	9,76	11,39	11,67	12,69	14,93	16,14	17,45	
SEER / SCOP			6,78 / 4,39	6,29 / 4,33	6,60 / 4,27	7,01 / 4,39	6,26 / 4,29	6,05 / 4,34	5,88 / 4,50	
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,46 / 4,10	3,11 / 3,95	3,20 / 4,07	3,29 / 3,94	2,90 / 3,75	2,88 / 3,81	2,62 / 3,61	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A)	62	62	62	62	63	64	64
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	2.052 x 1.350 x 720	
Peso			kg	372	372	420	420	420	420	
Caudal de aire estándar			m <sup>3</sup> /h	18.240	18.240	18.000	18.000	18.000	18.000	
Presión estática			Pa (mm.ca)	50	50	50	50	50	50	
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	R410A / 11,5	
Tubería de refrigerante   Línea de líquido / gas / descarga			Pulgadas	1/2" - 1" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8"	
Unidades interiores conectadas				1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	2 - 65	2 - 71	
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW	20,0 - 80,0	22,5 - 90,0	23,8 - 76,0	25,0 - 80,0	28,0 - 89,6	30,8 - 98,4	33,5 - 107,2
<b>P.V.R.</b>				<b>23.365 €</b>	<b>26.713 €</b>	<b>28.777 €</b>	<b>30.842 €</b>	<b>32.361 €</b>	<b>36.484 €</b>	<b>40.309 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZR2 Combinación Smart

FDC 735 ~ 900 KXZRE2 con Recuperación de Calor

**Blygold**  
GENERATION PROFESSION  
(Opcional)



FDC735KXZR2



FDC800 - 900KXZR2



Modelo			FDC735KXZRE2	FDC800KXZRE2	FDC850KXZRE2	FDC900KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			335 + 400	400 + 400	400 + 450	450 + 450
Capacidad	Frío	kW	73,5	80,0	85,0	90,0
	Calor	kW	73,5	80,0	85,0	90,0
Consumo nominal	Frío	kW	21,21	23,12	26,03	28,94
	Calor	kW	18,20	19,52	21,15	22,78
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,94/4,41	6,78/4,39	6,51/4,36	6,29/4,33
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,47/4,04	3,46/4,10	3,27/4,02	3,11/3,95
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A) 65,5	65,0	65,0	65,0
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm 2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso			kg 677	744	744	744
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante   línea de líquido / gas / descarga / aceite			Pulgadas 5/8" - 1 3/8" - 1" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 78	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW 36,8 - 117,6	40,0 - 128,0	42,5 - 136,0	45,0 - 144,0
<b>P.V.R.</b>			<b>43.519 €</b>	<b>46.729 €</b>	<b>50.078 €</b>	<b>53.426 €</b>

- (1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.  
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales  
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZR2 Combinación Smart

FDC 950 ~ 1120 KXZRE2 con Recuperación de Calor

**Blygold**  
GENERATION PROFESSION  
(Opcional)



Modelo			FDC950KXZRE2	FDC1000KXZRE2	FDC1060KXZRE2	FDC1120KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			475 + 475	500 + 500	500 + 560	560 + 560
Capacidad	Frío	kW	95	100	106	112
	Calor	kW	95	100	106	112
Consumo nominal	Frío	kW	29,68	30,40	34,51	38,62
	Calor	kW	23,34	25,38	27,62	29,86
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,60/4,27	7,01/4,39	6,59/4,34	6,26/4,29
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,20/4,07	3,29/3,94	3,07/3,84	2,90/3,75
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A) 65,0	65,0	65,5	66,0
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm 2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720	2.052 x 2.700 x 720
Peso			kg 840	840	840	840
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 22,5	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23
Tubería de refrigerante   línea de líquido / gas / descarga / aceite			Pulgadas 5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW 47,5 - 152,0	50,0 - 130,0	53,0 - 137,8	56,0 - 145,6
<b>P.V.R.</b>			<b>57.554 €</b>	<b>61.685 €</b>	<b>63.204 €</b>	<b>64.722 €</b>

- (1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.  
(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales  
(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZR2 Combinación Smart

## FDC 1200 ~ 1425 KXZRE2 con Recuperación de Calor

**Blygold**  
GENERACION PROTECCIÓN  
(Opcional)



Modelo			FDC1200KXZRE2	FDC1250KXZRE2	FDC1300KXZRE2	FDC1350KXZRE2	FDC1425KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			400 + 400 + 400	400 + 400 + 450	400 + 450 + 450	450 + 450 + 450	475 + 475 + 475
Capacidad	Frío	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
	Calor	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
Consumo nominal	Frío	kW	34,68	37,59	40,50	43,41	44,52
	Calor	kW	29,28	30,91	32,54	34,17	35,01
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,78/4,39	6,60/4,37	6,44/4,35	6,29/4,33	6,60/4,27
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,46/4,10	3,33/4,04	3,21/4,00	3,11/3,95	3,20/4,07
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A) 66,8	66,8	66,8	66,8	66,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm 2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso			kg 1.116	1.116	1.116	1.116	1.260
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / descarga / aceite	Pulgadas	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW 60,0 - 156,0	62,5 - 162,5	65,0 - 169,0	67,5 - 175,5	71,3 - 185,2
<b>P.V.R.</b>			<b>70.094 €</b>	<b>73.442 €</b>	<b>76.791 €</b>	<b>80.140 €</b>	<b>86.332 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%

# KXZR2 Combinación Smart

## FDC 1450 ~ 1680 KXZRE2 con Recuperación de Calor

**Blygold**  
GENERACION PROTECCIÓN  
(Opcional)



Modelo			FDC1450KXZRE2	FDC1500KXZRE2	FDC1560KXZRE2	FDC1620KXZRE2	FDC1680KXZRE2
Módulos FDC-KXZRE2			475 + 475 + 500	500 + 500 + 500	500 + 500 + 560	500 + 560 + 560	560 + 560 + 560
Capacidad	Frío	kW	145	150	156	162	168
	Calor	kW	145	150	156	162	168
Consumo nominal	Frío	kW	44,88	45,60	49,71	53,82	57,93
	Calor	kW	36,03	38,07	40,31	42,55	44,79
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.
SEER / SCOP			6,73/4,31	7,01/4,39	6,72/4,35	6,47/4,32	6,26/4,29
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,20/4,07	3,29/3,94	3,14/3,87	3,01/3,81	2,90/3,75
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			db (A) 66,8	66,8	67,1	67,5	67,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm 2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720	2.052 x 4.050 x 720
Peso			kg 1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / descarga / aceite	Pulgadas	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	3/4" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW 72,5 - 188,5	75,0 - 195,0	78,0 - 202,8	81,0 - 210,6	84,0 - 218,4
<b>P.V.R.</b>			<b>88.397 €</b>	<b>92.528 €</b>	<b>94.046 €</b>	<b>95.564 €</b>	<b>97.083 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%



# KXZR<sup>2</sup> Combinación HIGH COP

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



FDC 450 ~ 670 KXZRXE2 con Recuperación de Calor

Modelo			FDC450KXZRXE2	FDC500KXZRXE2	FDC560KXZRXE2	FDC615KXZRXE2	FDC670KXZRXE2	
Módulos FDC-KXZRE2			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335	
Alimentación eléctrica			III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
Capacidad	Frio	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	
	Calor	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	
Consumo nominal	Frio	kW	11,52	13,15	14,78	17,04	19,30	
	Calor	kW	10,54	12,13	13,72	15,30	16,88	
SEER / SCOP			6,21/4,06	6,29/4,04	6,36/4,02	6,77/4,23	7,15/4,43	
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,89/4,25	3,47/3,97	3,79/4,08	3,47/3,97	3,47/3,97	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>		db (A)	61,0	60,5	60,0	64,0	66,0	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 2.700 x 720	
Peso		kg	610	610	610	610	610	
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	R410A / 23	
Tubería de refrigerante	línea de líquido / gas / descarga / aceite	Pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 7/8" - 3/8"	
Unidades interiores conectadas			2 - 60	2 - 53	2 - 59	2 - 65	2 - 71	
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			kW	36,0 - 90,0	40,0 - 80,0	44,8 - 89,6	49,2 - 98,4	53,6 - 107,2
<b>P.V.R.</b>			<b>28.404 €</b>	<b>30.235 €</b>	<b>32.065 €</b>	<b>36.186 €</b>	<b>40.307 €</b>	

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anaecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%



# KXZR<sup>2</sup> Combinación HIGH COP

FDC 735 ~ 1000 KXZRXE2 con Recuperación de Calor

**Blygold**  
CORROSION PROTECTION  
(Opcional)



Modelo		FDC735KXZRXE2	FDC800KXZRXE2	FDC850KXZRXE2	FDC900KXZRXE2	FDC950KXZRXE2	FDC1000KXZRXE2	
Módulos FDC-KXZRE2		224 + 224 + 224	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335	
Alimentación eléctrica		III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	III - 380-415 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
	Calor	kW	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
Consumo nominal	Frío	kW	18,91	20,54	22,17	24,43	26,69	28,95
	Calor	kW	17,40	18,99	20,58	22,16	23,74	25,32
SEER / SCOP			6,21/4,06	6,32/4,03	6,36/4,02	6,63/4,16	6,89/4,30	7,15/4,43
EER / COP <sup>(1)</sup>			3,89/4,25	3,82/4,13	3,79/4,08	3,66/4,04	3,56/4,00	3,47/3,97
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>		db (A)	62,8	62,1	61,8	64,4	66,5	67,8
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.697 x 2.700 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720	1.697 x 4.050 x 720
Peso		kg	915	915	915	915	915	915
Tipo y cantidad de refrigerante (kg)			R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5	R410A / 34,5
Tubería de refrigerante		línea de líquido / gas / descarga / aceite	Pulgadas	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"	5/8" - 1 3/8" - 1 1/8" - 3/8"
Unidades interiores conectadas			3 - 78	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80	3 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>		kW	58,8 - 117,6	64,0 - 128,0	68,0 - 136,0	72,0 - 144,0	76,0 - 152,0	80,0 - 130,0
<b>P.V.R.</b>			<b>42.606 €</b>	<b>46.267 €</b>	<b>48.098 €</b>	<b>52.219 €</b>	<b>56.340 €</b>	<b>60.461 €</b>

(1) Los datos están tomados en las condiciones siguientes (ISO-T1). Refrigeración : temperatura interior de 27°CDB, 19°CWB temperatura exterior de 35°CDB. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB y temperatura exterior de 7°CDB, 6°CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora medido en sala anecoica. Durante el funcionamiento estos valores pueden variar debido a las condiciones ambientales

(3) Para unidades interiores modelos FDK, FDFL, FDFU o FDFW la capacidad máxima a conectar está limitada al 130%



# KXZW Bomba de Calor Condensado por Agua



FDC 224 ~ 335 KXZWE1

Modelo			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28	33,5
	Calor	kW	25	31,5	37,5
Consumo nominal	Frío	kW	4,23	5,75	8,13
	Calor	kW	4,24	5,1	6,3
SEER / SCOP			8,57 / 8,51	9,14 / 9,57	8,06 / 9,86
EER / COP <sup>(1)</sup>			5,3 / 5,9	4,87 / 6,18	4,12 / 5,95
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>		dB (A)	48	50	52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550	1.100 x 780 x 550
Peso		kg	185	185	185
Máxima presión		MPa	Alta: 4,15 / Baja: 2,21	Alta: 4,15 / Baja: 2,21	Alta: 4,15 / Baja: 2,21
Tipo y cantidad de refrigerante		kg	R410A / 9,9	R410A / 9,9	R410A / 9,9
Tubería de refrigerante <sup>(4)</sup>	Línea de líquido / gas (Alta/Baja)	pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"	3/8" - 1"
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			1 - 22	1 - 28	1 - 33
Rango de capacidad conectable <sup>(3)</sup>			11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,3 / 50 - 15
<b>P.V.R.</b>			<b>17.191 €</b>	<b>19.238 €</b>	<b>21.219 €</b>

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior de 27°C CDB, 19°C CWB, temperatura de agua de 30°C y caudal de agua de 96 L/min. Calefacción: temperatura interior de 20°CDB, temperatura de agua de 20°C, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

(3) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL y FDFU, la capacidad de conexión no debe superar el 130%

(4) Cuando la longitud de tubería exceda 510 m., deberá cargar aceite de refrigerante adicional (1.000 cc)

(5) Calor emitido por la unidad: 0,7kW/unidad.



# KXZW Combinación Bomba de Calor Condensado por Agua



## FDC 450~670 KXZWE1

Modelo			FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Módulos: FDC-KXZWE1			224 + 224	224 + 280	280 + 280	280 + 335	335 + 335
Capacidad	Frío	kW	45	50	56	61,5	67
	Calor	kW	50	56	63	69	75
Consumo nominal	Frío	kW	8,49	9,83	11,5	13,7	16,3
	Calor	kW	8,47	9,27	10,2	11,4	12,6
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP			8,57 / 8,51	8,88 / 9,07	9,14 / 9,57	8,52 / 9,73	8,06 / 9,86
EER / COP <sup>(1)</sup>			5,3 / 5,9	5,09 / 6,04	4,87 / 6,18	4,49 / 6,05	4,11 / 5,95
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>		dB (A)	51	52	53	54	55
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2	(1.100 x 780 x 550) x 2
Peso		Kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2	R410A / 9,9 x 2
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	pulgadas	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"	1/2" - 1 1/8" - 3/8"
Máx. presión alta/baja			Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			1 - 44	1 - 50	1 - 56	2 - 61	2 - 67
Rango de capacidad conectable			22,4 - 67,2 / 50 - 150	25,2 - 75,6 / 50 - 150	28,0 - 84,0 / 50 - 150	30,7 - 92,3 / 50 - 150	33,5 - 100,5 / 50 - 150
<b>P.V.R.</b>			<b>34.380 €</b>	<b>36.429 €</b>	<b>38.477 €</b>	<b>40.456 €</b>	<b>42.437 €</b>

# KXZW Combinación Bomba de Calor Condensado por Agua



## FDC 730~1000 KXZWE1

Modelo			FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
Módulos: FDC-KXZWE1			224 + 224 + 280	224 + 280 + 280	280 + 280 + 280	280 + 280 + 335	280 + 335 + 335	335 + 335 + 335
Capacidad	Frío	kW	73	77,5	85	90	95	100
	Calor	kW	82,5	90	95	100	106	112
Consumo nominal	Frío	kW	14,2	15,5	17,5	19,5	21,7	24,3
	Calor	kW	13,8	14,8	15,4	16,4	17,6	18,8
Alimentación eléctrica			III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.	III - 380/415 V. 50 Hz.
SEER / SCOP			8,78 / 8,89	8,97 / 9,24	9,14 / 9,57	8,7 / 9,68	8,35 / 9,77	8,06 / 9,86
EER / COP <sup>(1)</sup>			5,14 / 5,98	5,0 / 6,08	4,86 / 6,17	4,62 / 6,1	4,38 / 6,02	4,12 / 5,96
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>		dB (A)	54	54	55	56	56	57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3	(1.100 x 780 x 550) x 3
Peso		Kg	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2	185 x 2
Tipo y cantidad de refrigerante			R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3	R410A / 9,9 x 3
Tubería de refrigerante <sup>(4)</sup>	Línea de líquido / alta/baja gas / equilibrado aceite	pulgadas	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/4" - 3/8"	5/8" - 1 1/2" - 3/8"
Máx. presión alta/baja			Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21	Alta : 4,15 Baja : 2,21
Tubería de agua	Entrada/salida/drenaje (medida interna)		1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/4" - 1/2"
Unidades interiores conectadas			2 - 72	2 - 78	2 - 80	2 - 80	2 - 80	2 - 80
Rango de capacidad conectable <sup>(5)</sup>			36,4-109,2 / 50-150	39,2-117,6 / 50-150	42,0-127,5 / 50-150	44,7-134,3 / 50-150	47,5-142,5 / 50-150	50,2-150,8 / 50-150
<b>P.V.R.</b>			<b>53.619 €</b>	<b>55.666 €</b>	<b>57.715 €</b>	<b>59.695 €</b>	<b>61.675 €</b>	<b>63.656 €</b>

(1) Los datos están tomados en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior de 27°C CDB, 19°C CWB, temperatura de agua de 30° C y caudal de agua de 96 L/min. Calefacción: temperatura interior de 20° CDB, temperatura de agua de 20° C, 6° CWB. Longitud de tubería 7,5 m.

(2) Nivel de presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

(3) Cuando conecte las unidades interiores tipo FDK, FDFW, FDFL y FDFU, la capacidad de conexión no debe superar el 130%

(4) Cuando la longitud de tubería exceda 510 m., deberá cargar aceite de refrigerante adicional (1.000 cc)

(5) Calor emitido por la unidad: 0,7kW/unidad.



# Unidades interiores **Micro KXZ, KXZ y KXZR**

Unidades Interiores compatibles con uds. Exteriores de las series Micro KXZ, KXZ1 y KXZ2.



## FDK Pared

Modelo			FDK15KXZE1 <sup>(1)</sup>	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1	FDK90KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	40 / 40	40 / 40	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(2)</sup>			dB (A)	28	28	28	33	33	35	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	290 x 870 x 230	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
Peso			kg	11,5	11	11	11,5	11,5	17	17
Caudal de aire frío/calor			m <sup>3</sup> /h	300 / 300	480 / 480	480 / 480	600 / 600	660 / 660	1.1140 / 1.140	1.260 / 1.260
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
<b>P.V.R.</b>			<b>1.126 €</b>	<b>1.146 €</b>	<b>1.188 €</b>	<b>1.243 €</b>	<b>1.298 €</b>	<b>1.456 €</b>	<b>1.525 €</b>	<b>1.548 €</b>

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) El modelo FDK15KXZE1 se puede conectar con las uds. exteriores KXZP Lite siempre y cuando la capacidad conectable no supere el 100%. Modelo compatible con MicroKXZ.

(2) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

## FDE Techo

Compacto  
Ligero  
Silencioso



Modelo			FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1		
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.		
Capacidad	Frío	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14		
	Calor	kW	4	5	6,3	8	12,5	16		
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	50 / 50	50 / 50	50 / 50	70 / 70	100 / 100	170 / 130		
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>			dB (A)	26	31	31	32	34	35	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.070 x 690	210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	
Peso			kg	28	28	28	33	43	43	
Caudal de aire			m <sup>3</sup> /h	600	600	600	900	1.500	1.560	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
<b>P.V.R.</b>			<b>2.127 €</b>	<b>2.286 €</b>	<b>2.355 €</b>	<b>2.500 €</b>	<b>3.003 €</b>	<b>3.459 €</b>		

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

Toma de  
aire exterior  
de serie

 Bomba de  
drenaje de  
serie


T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



## FDT Cassette 4 Vías

Modelo			FDT28KXZE1	FDT36KXZE1	FDT45KXZE1	FDT56KXZE1	FDT71KXZE1	FDT90KXZE1		
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.		
Capacidad	Frío	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0		
	Calor	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0		
Consumo eléctrico total			Frío/Calor	W	30 / 30	30 / 30	40 / 40	80 / 80	150 / 150	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>				dB (A)	28	28	29	28	31	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			Unidad / Panel	mm	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	236 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	
Peso			Unidad / Panel	kg	20 / 5	20 / 5	20 / 5	21,5 / 5	25 / 5	
Caudal de aire				m <sup>3</sup> /h	900	960	1.020	1.200	1.680	2.220
Tubería de refrigerante			Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E				<b>1.906 €</b>	<b>1.975 €</b>	<b>2.148 €</b>	<b>2.231 €</b>	<b>2.312 €</b>	<b>2.673 €</b>	
P.V.R. Panel blanco doble álabes T-PSAE-5BW-E <sup>2</sup>				<b>2.209 €</b>	<b>2.278 €</b>	<b>2.451 €</b>	<b>2.535 €</b>	<b>2.616 €</b>	<b>2.977 €</b>	
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E <sup>3</sup>				<b>2.096 €</b>	<b>2.171 €</b>	<b>2.362 €</b>	<b>2.453 €</b>	<b>2.544 €</b>	<b>2.940 €</b>	
P.V.R. Panel negro doble álabes T-PSAE-5BB-E <sup>4</sup>				<b>2.432 €</b>	<b>2.507 €</b>	<b>2.698 €</b>	<b>2.789 €</b>	<b>2.880 €</b>	<b>3.275 €</b>	
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)				<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	

Modelo			FDT112KXZE1	FDT140KXZE1	FDT160KXZE1		
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.		
Capacidad	Frío	kW	11,2	14,0	16,0		
	Calor	kW	12,5	16,0	18,0		
Consumo eléctrico total			Frío/Calor	W	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>				dB (A)	31	32	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			Unidad / Panel	mm	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
Peso			Unidad / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Caudal de aire				m <sup>3</sup> /h	2.280	2.280	2.280
Tubería de refrigerante			Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable				
P.V.R. Panel blanco T-PSA-5BW-E				<b>3.204 €</b>	<b>3.362 €</b>	<b>3.529 €</b>	
P.V.R. Panel blanco doble álabes T-PSAE-5BW-E <sup>2</sup>				<b>3.508 €</b>	<b>3.666 €</b>	<b>3.833 €</b>	
P.V.R. Panel negro T-PSA-5BB-E <sup>3</sup>				<b>3.525 €</b>	<b>3.698 €</b>	<b>3.882 €</b>	
P.V.R. Panel negro doble álabes T-PSAE-5BB-E <sup>4</sup>				<b>3.860 €</b>	<b>4.033 €</b>	<b>4.218 €</b>	
P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)				<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	

### Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

(2) Las funciones del panel de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 218. Suplemento Panel blanco doble álabes T-PSAE-5BW-E.

(3) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2. Consultar precio en página 218.

(4) Las funciones del panel negro de doble álabes solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 218. Suplemento Panel negro doble álabes T-PSAE-5BB-E.



# FDTC Cassette 4 Vías 60 x 60 cm.

Bomba de  
drenaje  
de serie

Toma de  
aire exterior  
de serie



Modelo			FDTC15KXZE1	FDTC22KXZE1	FDTC28KXZE1	FDTC36KXZE1	FDTC45KXZE1	FDTC56KXZE1	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo eléctrico total			Frío/Calor	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50	60 / 60
Nivel sonoro (velocidad baja) (Frío/Calor)			dB (A)	25 / 22	25 / 25	25 / 25	26 / 26	28 / 28	31 / 31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad		248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	248 x 570 x 570	
	Panel	mm	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	10 x 620 x 620	
Peso			Unidad / Panel	kg	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5	12,5 / 2,5
Caudal de aire (velocidad ultra alta)			m³/h	480	540	540	600	720	840
Tubería de refrigerante			Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje / Separador (TC-OAS-E), Embocadura (TC-OAD-E) (*) Control inalámbrico, táctil y por cable						
<b>P.V.R.</b>			<b>1.927 €</b>	<b>2.079 €</b>	<b>2.148 €</b>	<b>2.203 €</b>	<b>2.361 €</b>	<b>2.437 €</b>	
<b>P.V.R. Panel doble álabe TC-PSAE-5AW-E<sup>(3)</sup></b>			<b>2.186 €</b>	<b>2.337 €</b>	<b>2.406 €</b>	<b>2.462 €</b>	<b>2.619 €</b>	<b>2.696 €</b>	
<b>P.V.R. Sensor de presencia LBT (opcional)</b>			<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	<b>99 €</b>	
<b>P.V.R. Separador TC-OAS-E</b>			<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	<b>231 €</b>	
<b>P.V.R. Embocadura TC-OAD-E</b>			<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) El modelo FDTC15KXZE1 se puede conectar con las uds. exteriores KXZP Lite siempre y cuando la capacidad conectable no supere el 100%. Modelo compatible con MicroKXZ.

(2) Bomba de drenaje incluida de serie (850mm).

(3) Las funciones del panel de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico). Consultar precio en página 218. Suplemento panel blanco doble álabe TC-PSAE-5AW-E.



Bomba de drenaje de serie

Sólo 220 mm. de alto



## FDTW Cassette 2 Vías

Modelo			FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.				I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidad nominal	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	90 / 90	100 / 100	100 / 100	140 / 140	190 / 190	190 / 190	190 / 190	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>		dB (A)	31	31	31	31	37	37	37	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / Panel	mm	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	
Peso	Unidad / Panel	Kg	20 / 8,5	21 / 8,5	21 / 8,5	23 / 8,5	35 / 13	35 / 13	35 / 13	
Caudal de aire		m³/h	720	720	720	720	1.620	1.620	1.620	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
<b>P.V.R.</b>			<b>2.299 €</b>	<b>2.472 €</b>	<b>2.589 €</b>	<b>2.824 €</b>	<b>3.203 €</b>	<b>3.894 €</b>	<b>4.122 €</b>	

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

Bomba de drenaje de serie

Nivel sonoro muy bajo



## FDTW Cassette 2 Vías

Modelo			FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.				I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	90 / 90	100 / 100	100 / 100	140 / 140	190 / 190	190 / 190	190 / 190	
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>		dB (A)	31	31	31	31	37	37	37	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / Panel	mm	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 820 x 620 / 20 x 1.120 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	325 x 1.535 x 620 / 20 x 1.835 x 680	
Peso	Unidad / Panel	Kg	20 / 8,5	21 / 8,5	21 / 8,5	23 / 8,5	35 / 13	35 / 13	35 / 13	
Caudal de aire		m³/h	720	720	720	720	1.620	1.620	1.620	
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
<b>P.V.R.</b>			<b>2.299 €</b>	<b>2.472 €</b>	<b>2.589 €</b>	<b>2.824 €</b>	<b>3.203 €</b>	<b>3.894 €</b>	<b>4.122 €</b>	

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.



Bomba de  
drenaje de  
serie



## FDTQ Cassette / Conductos

Modelo			FDTQ22KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,2	2,2	2,2
	Calor	kW	2,5	2,5	2,5	2,5
Consumo eléctrico total frío/calor			W	50-70	50-70	50-70
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>			dB (A)	33	33	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Panel		35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidad / Panel)			Kg	19 / 2,5	19 / 3,0	19 / 3,0
Caudal de aire frío			m <sup>3</sup> /h	420	420	420
Presión estática exterior			Pa	-	-	30
Toma de aire fresco			Posible		Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
<b>P.V.R.</b>			<b>2.286 €</b>	<b>2.286 €</b>	<b>2.286 €</b>	<b>2.286 €</b>

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

Bomba de  
drenaje de  
serie



## FDTQ Cassette / Conductos

Modelo			FDTQ28KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,8	2,8	2,8	2,8
	Calor	kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Consumo eléctrico total frío/calor			W	50-70	50-70	50-70
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>			dB (A)	33	33	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Panel		35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidad / Panel)			kg	19 / 2,5	19 / 3,0	19 / 3,0
Caudal de aire frío			m <sup>3</sup> /h	420	420	420
Presión estática			Pa	-	-	30
Toma de aire fresco			Posible		Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
<b>P.V.R.</b>			<b>2.362 €</b>	<b>2.362 €</b>	<b>2.362 €</b>	<b>2.362 €</b>

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

Bomba de  
drenaje de  
serie



# FDTQ Cassette / Conductos

Modelo			FDTQ36KXE6			
Nombre del panel			Panel Impulsión directa		Panel impulsión conducida	
Modelo del panel (Opcional)			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	3,6	3,6	3,6	3,6
	Calor	kW	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo eléctrico total frío/calor			W	50 / 70	50 / 70	50 / 70
Nivel sonoro (velocidad baja) <sup>(1)</sup>			dB (A)	33	33	33
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
	Panel	mm	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650
Peso (Unidad / Panel)			kg	19 / 2,5	19 / 2,5	19 / 3,0
Caudal de aire frío			m <sup>3</sup> /h	420	420	420
Presión estática			Pa	-	-	30
Toma de aire fresco				Posible	Posible	Posible
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
<b>P.V.R.</b>			<b>2.437 €</b>	<b>2.437 €</b>	<b>2.437 €</b>	<b>2.437 €</b>

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

## FDUT Conductos Baja Silueta Baja Presión

Bomba de drenaje de serie

Menor nivel sonoro

20 cm.  
Modelos  
FDUT15-36



Modelo			FDUT15KXE6 <sup>(1)</sup>	FDUT22KXE6	FDUT28KXE6	FDUT36KXE6	FDUT45KXE6	FDUT56KXE6	FDUT71KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	I - 220V, 50Hz	
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor		W	60 / 60	70 / 70	70 / 70	70 / 70	80 / 80	80 / 80	
	Frío/Calor		W	60 / 60	70 / 70	70 / 70	70 / 70	80 / 80	80 / 80	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	22	22	22	26	28	30	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(2)</sup>			mm	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 750 x 500	200 x 950 x 500	220 x 1.150 x 565	
Peso			kg	21	21	21	22	25	31	
Caudal de Aire			m <sup>3</sup> /h	360	450	450	510	690	960	
Presión estática estandar/máxima			Pa (mm.ca)	10 (1,0) / 35(3,5) embocadura de fábrica				10 (1,0) / 50 (5,0) embocadura de fábrica		
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	
Filtro aire / Accesorios / Opcionales <sup>(*)</sup>			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro <sup>(*)</sup> Control inalámbrico, táctil y por cable							
P.V.R.			<b>1.374 €</b>	<b>1.525 €</b>	<b>1.560 €</b>	<b>1.816 €</b>	<b>1.917 €</b>	<b>1.979 €</b>	<b>2.140 €</b>	

Notas:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) El modelo FDUT15KXE6 se puede conectar con las uds. exteriores KXZP Lite siempre y cuando la capacidad conectable no supere el 100%. Modelo compatible con MicroKXZ

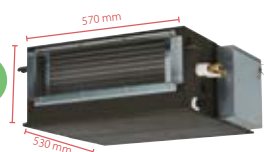
(2) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(3) Filtros incluidos.

## FDUH Conductos Baja Presión

Perfecto para instalar en hoteles.

25,7 cm.



Modelo			FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor		W	50 / 50	50 / 50
	Frío/Calor		W	50 / 50	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja)			dB (A)	27	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>			mm	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530
Peso			kg	22	22
Caudal de aire frío			m <sup>3</sup> /h	420	420
Presión estática			Estándar/Máx.	Pa	15 / 30
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales <sup>(*)</sup>			Incluido / Kit de montaje, manguera de drenaje / Bomba de drenaje <sup>(*)</sup> Control inalámbrico, táctil y por cable		
P.V.R.			<b>1.309 €</b>	<b>1.350 €</b>	<b>1.385 €</b>
P.V.R. Bomba de drenaje opcional (UH-DUA-E)			<b>352 €</b>	<b>352 €</b>	<b>352 €</b>

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.

## FDUM Conductos Baja / Media Presión

Bomba de  
drenaje de  
serie

Mantenimiento  
más fácil

28  
cm.



Modelo			FDUM22KXE6	FDUM28KXE6	FDUM36KXE6	FDUM45KXE6	FDUM56KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.				
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	26	26	26	26	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>		mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635
Peso		kg	29	29	29	29	29
Caudal de Aire		m³/h	780	780	780	780	780
Presión estática estandar/máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable				
<b>P.V.R.</b>			<b>1.525 €</b>	<b>1.568 €</b>	<b>1.836 €</b>	<b>1.906 €</b>	<b>1.975 €</b>

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.

## FDUM Conductos Baja / Media Presión

Bomba de  
drenaje de  
serie

Mantenimiento  
más fácil

28  
cm.



Modelo			FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6	FDUM160KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.				
Capacidad	Frío	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calor	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	200 / 200	200 / 200	290 / 290	330 / 330	450 / 450
Nivel sonoro (velocidad baja)		db (A)	25	25	30	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>		mm	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740
Peso		kg	34	34	54	54	54
Caudal de aire frío		m³/h	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión estática estandar/máxima		Pa (mm.ca)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)	100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Incluido / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable				
<b>P.V.R.</b>			<b>2.064 €</b>	<b>2.217 €</b>	<b>2.286 €</b>	<b>2.437 €</b>	<b>2.575 €</b>

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros incluidos.



## FDU Split Conductos Alta Presión

Bomba de  
drenaje  
de  
serie

28  
cm  
Para  
FDU45-160KXE6



Modelo			FDU45KXE6	FDU56KXE6	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6	FDU160KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	
Capacidad	Frío	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	100 / 100	100 / 100	240-250/ 240-250	240-250/ 240-250	310-320/310-320	350-360/350-360	420-430/420-430	
Nivel sonoro (velocidad baja)			dB (A)	26	26	25	25	30	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>			mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740	280 x 1.370 x 740
Peso			kg	29	29	34	34	54	54	54
Caudal de aire frío			m³/h	780	780	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión estática Máxima			Pa(mm.ca)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)	200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Filtro aire			Opcional FDU 71,90,112,140 KXE6 filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							
P.V.R.			<b>1.926 €</b>	<b>2.058 €</b>	<b>2.168 €</b>	<b>2.340 €</b>	<b>2.409 €</b>	<b>2.554 €</b>	<b>2.899 €</b>	
Filtros opcionales			<b>118 €</b>	<b>118 €</b>	<b>133€</b>	<b>133€</b>	<b>159 €</b>	<b>159 €</b>	<b>159 €</b>	

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Filtros opcionales.

## FDU Split Conductos Alta Presión

Control  
automático  
de presión  
estática  
disponible

37,9  
cm.



Modelo			FDU224KXZE1	FDU280KXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad	Frío	kW	22,4	28,0
	Calor	kW	25,0	31,5
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	1.160-1.200 / 1.160-1.200	1.160-1.200 / 1.160-1.200
Nivel sonoro (velocidad baja)			dB (A)	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo) <sup>(1)</sup>			mm	379 x 1.600 x 893
Peso			kg	89
Caudal de aire frío			m³/h	4.320
Presión estática			Pa(mm.ca)	200 (20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Opcional con acceso frontal y lateral o con retorno conducido	
P.V.R.			<b>6.408 €</b>	<b>7.015 €</b>
Filtros opcionales			<b>185 €</b>	<b>185 €</b>

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

(1) Las medidas indicadas no incluyen la caja de control.

(2) Bomba de drenaje no incluida. Filtros opcionales.

## FDFW/FDFL Suelo con Envolverte

Amplia  
salida de  
aire



FDFW 28 ~ 56 KXE6



FDFL 71 KXE6

Modelo			FDFW28KXE6	FDFW45KXE6	FDFW56KXE6	FDFL71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.			
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	20 / 20	20 / 20	30 / 30	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	30	33	33	40
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225
Peso		kg	19	20	20	40
Caudal de aire frío		m³/h	540	540	660	1.080
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Red de polipropileno x2 (lavable) / Kit de montaje, manguera de drenaje			
<b>P.V.R.</b>			<b>1.885 €</b>	<b>2.044 €</b>	<b>2.113 €</b>	<b>2.286 €</b>

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

## FDFU Suelo sin Envolverte

Amplia  
salida de  
aire



FDFU 28 ~ 71 KXE6

Modelo			FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
	Calor	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	90 / 90	90 / 90	90 / 90	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	36	40	40	40
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	630x.1077x225	630x.1077x225	630x.1077x225	630x1.362x225
Peso		kg	25	25	25	32
Caudal de aire frío		m³/h	720	840	840	1.080
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales			Red de polipropileno x2 (lavable) / Kit de montaje, manguera de drenaje			
<b>P.V.R.</b>			<b>1.975 €</b>	<b>2.030 €</b>	<b>2.079 €</b>	<b>2.133 €</b>

Nota:

Datos tomados según condiciones ISO-T1

## FDU-F Conductos 100% Aire exterior

Diseño  
compacto



Modelo			FDU650FKXZE1	FDU1100FKXZE1	FDU1800FKXZE1	FDU2400FKXZE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frio	kW	9,0	14,0	22,4	28,0
	Calor	kW	6,5	10,5	16,0	21,5
Consumo eléctrico total	Frio/Calor	W	250 / 250	360 / 360	1200 / 1200	1200 / 1200
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	31	37	42	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 x 950 x 365	280 x 1.370 x 740	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso		kg	34	54	89	89
Caudal de aire frío		m³/h	660	1.080	1.800	2.400
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 3/4"	3/8" - 7/8"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Opcional / Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable			
<b>P.V.R.</b>			<b>2.838 €</b>	<b>3.300 €</b>	<b>3.639 €</b>	<b>3.956 €</b>

Nota:

(1) No es posible la conexión del split conductos FDU-F con las siguientes unidades exteriores: FDC112, 140, 155 KXEN/S6. Consultar manual técnico sobre límites de capacidad a conectar por cada unidad exterior.

## SAF DX Ud. Interior con Batería de Expansión Directa



Modelo			SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frio	kW	2,0	2,8	3,6	5,6	6,3
	Calor	kW	1,8	2,2	2,8	4,5	5,6
Consumo eléctrico total	Frio/Calor	W	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	-	-	-	-	-
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	315 x 452 x 422	315 x 452 x 422	315 x 537 x 422	315 x 682 x 422	315 x 822 x 422
Peso		kg	12,3	12,3	13,6	16,1	18,4
Caudal de aire		m³/h	250	350	500	800	1.000
Presión estática		Pa(mm.ca)	38	66	66	66	66
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
<b>P.V.R.</b>			<b>2.858 €</b>	<b>2.983 €</b>	<b>3.108 €</b>	<b>3.852 €</b>	<b>4.225 €</b>

# Accesorios Opcionales **Sistemas VRF: KX y KXR**

**KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF BOMBA DE CALOR KX**



Modelo	P.V.R.
KIT-BMDIS22-1	139 €
KIT-BMDIS180-1	152 €
KIT-BMDIS371-1	263 €
KIT-BMDIS540-1	435 €



**KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF COMBINACIÓN BOMBA DE CALOR KX**



Modelo	P.V.R.
KIT-BM-DOS-2A-1 (2 unidades exteriores)	283 €
KIT-BM-DOS-3A-3 (3 unidades exteriores)	449 €



**KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF CON RECUPERACIÓN DE CALOR KXR**



Modelo	P.V.R.
KIT-BMDIS22-1R	201 €
KIT-BMDIS180-1R	249 €
KIT-BMDIS371-1R	276 €
KIT-BMDIS540-1R	490 €



**KIT DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF COMBINACIÓN CON RECUPERACIÓN DE CALOR KXR**



Modelo	P.V.R.
KIT-BM-DOS-2A-1R (2 unidades exteriores)	338 €
KIT-BM-DOS-3A-3R (3 unidades exteriores)	497 €



**COLECTORES DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS VRF BOMBA DE CALOR KX**



Modelo	P.V.R.
KIT-BMHEAD4221	386 €
KIT-BMHEAD61801	435 €
KIT-BMHEAD83711	462 €
KIT-BMHEAD85401	587 €



**CONTROLADORES DE CAUDAL PARA SISTEMAS VRF CON RECUPERACIÓN DE CALOR KXR**



Modelo	P.V.R.
PFD1124-E	1.339 €
PFD1804-E	1.484 €
PFD2804-E	3.121 €
PFD1124X4-E (4 salidas)	5.061 €



**CABLE DE EXTENSIÓN**



Modelo	P.V.R.
PFD-15W-ED	324 €

# Módulo Hidrónico **HMU**

**NUEVO**

Compatible  
con **KX**

## Kit HMU

El nuevo módulo hidrónico HMU contiene todo lo necesario para su funcionamiento: caja de control, intercambiador de refrigerante-agua, bomba de agua y EEV (válvula de expansión electrónica).

El equipo HMU está disponible en dos capacidades: 14 y 28 kW. Estas dos capacidades pueden conectarse a unidades exteriores del sistema VRF, gamas **SMART (KXZ)** y **HIGH COP (KXZX)** pero el límite de capacidad conectable varía.



## Características técnicas

			HMU140KXZE1	HMU280KXZE1
Max. Capacidad de frío		kW	14	28
Max. Capacidad de calor			14	28
Consumo de energía (Rated/Max.)	Frío	kW	0.220/0.360	0.316/0.360
	Calor		0.220/0.360	0.316/0.360
Intensidad (Rated/Max.)	Frío	A	1.00-0.92/1.54	1.44-1.32/1.54
	Calor		1.00-0.92/1.54	1.44-1.32/1.54
Temperatura exterior	Frío	°C	15-46	
	Calor		-20-32 (Uso mixto*1: -20-20)	
Temperatura interior		°C	0-32 (sin congelación)	
Humedad relativa interior		%	≤ 90	
Temperatura entrada de agua	Frío	°C	12-30 (Uso mixto*1: 19-24)	
	Calor <sup>*2</sup>		20-50 (Uso mixto*1: 20-35)	
	Calor <sup>*3</sup>		25-50 (Uso mixto*1: 25-35)	
Temperatura salida de agua	Frío	°C	7-25 (Uso mixto*1: 14-19)	
	Calor <sup>*2</sup>		25-55 (Uso mixto*1: 25-40)	
	Calor <sup>*3</sup>		30-55 (Uso mixto*1: 30-40)	
Caudal de agua (Rated/Min.-Max.)		L/min	40/20-40	80/24-80
Presión de agua @Rated flow		kPa	98	80
Presión de agua permitida en funcionamiento		kPa	30-600	
Presión de entrada de agua		kPa	30-600	
Nivel presión sonora (Modo frío) <sup>*4</sup>		dB(A)	32	32
Nivel presión sonora (Modo calor) <sup>*5</sup>		dB(A)	27	31
Dimensiones (alto x ancho x profundo)		mm	860 (110 <sup>7</sup> ) x 550 x 400	
Apariencia exterior			Ceramic white	
Peso (sin agua)		kg	46	48
Peso (con agua)		kg	47.8	50.6
Alimentación eléctrica			1 phase/ 220-240V/ 50Hz	
Cantidad mínima de agua en el circuito		L	150	230
Protección IP			IP20	
Límite válvula seguridad		kPa	600	
Conexión tubería de agua			R1-1/2	
Conexión tubería de agua	Líquido	mm	(3/8") abocardado	
	Gas		"(5/8") soldada"	"(7/8") <sup>8</sup> soldada"

\*1 Uso mixto: cuando en el mismo circuito frigorífico se conecta unidad HMU y unidades de aire acondicionado KX.

\*2 Cuando temperatura exterior es mayor de 0°C (0°C < Temperatura exterior)

\*3 Cuando temperatura exterior es 0°C o menos (Temperatura exterior ≤ 0°C)

\*4 Condiciones de ensayo de sonido en ciclo de frío: Condición de ciclo frío 1

\*5 Condiciones de ensayo de sonido en ciclo de calor: Condición de ciclo de calor 3

\*6 Posición del micrófono: a 1m desde el centro de unidad HMU

\*7 Longitud tubería exterior

\*8 Es necesario accesorio para acoplamiento tubería de gas, no suministrado.

\*9 Consultar precio

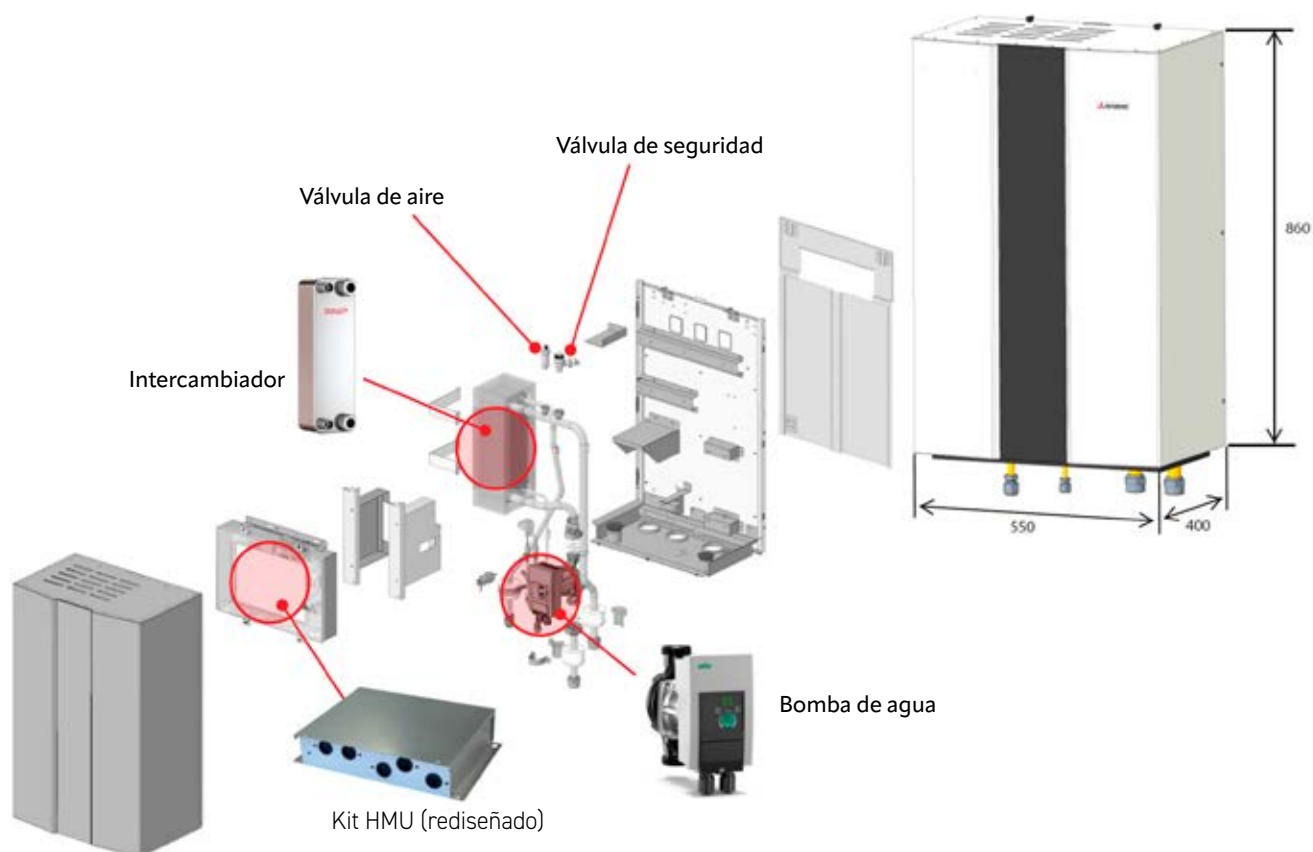


## Características técnicas

Modelo unidad interior	HMU280KXZE1		
Modelo unidad exterior	FDC280KXZE2		
Capacidad nominal ciclo calor	condición 1	kW	23.00
	condición 2	kW	23.15
	condición 3	kW	25.20
Consumo energía ciclo de calor	condición 1	kW	8.40
	condición 2	kW	6.90
	condición 3	kW	6.00
COP	condición 1	-	2.74
	condición 2	-	3.36
	condición 3	-	4.20
Capacidad nominal ciclo de frío	condición 1	kW	25.80
	condición 2	kW	18.80
Consumo energía ciclo de frío	condición 1	kW	6.35
	condición 2	kW	6.25
EER	condición 1	-	4.06
	condición 2	-	3.01

"Condición 1 ciclo calor: Temperatura de agua entrada/salida 47°C/55°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB  
 Condición 2 ciclo calor: Temperatura de agua entrada/salida 40°C/45°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB  
 Condición 3 ciclo calor: Temperatura de agua entrada/salida 30°C/35°C, Temperatura exterior 7°CDB/6°CWB  
 Condición 1 ciclo de frío: Temperatura de agua entrada/salida 23°C/18°C, Temperatura exterior 35°CDB  
 Condición 2 ciclo de frío: Temperatura de agua entrada/salida 12°C/7°C, Temperatura exterior 35°CDB

Condiciones nominales			
		Refrigeración	Calefacción
Temperatura exterior	°C	35°CDB	7°CDB / 6°CWB
Temperatura entrada de agua	°C	23	30
Temperatura salida de agua	°C	18	35
Ratio de flujo de agua	%	100	100



# Aplicaciones: Calentamiento de agua, calefacción y refrigeración, precalentamiento de ACS.

## Ejemplos de instalaciones



Oficinas



Gimnasios



Residencias



Restaurantes



Hoteles

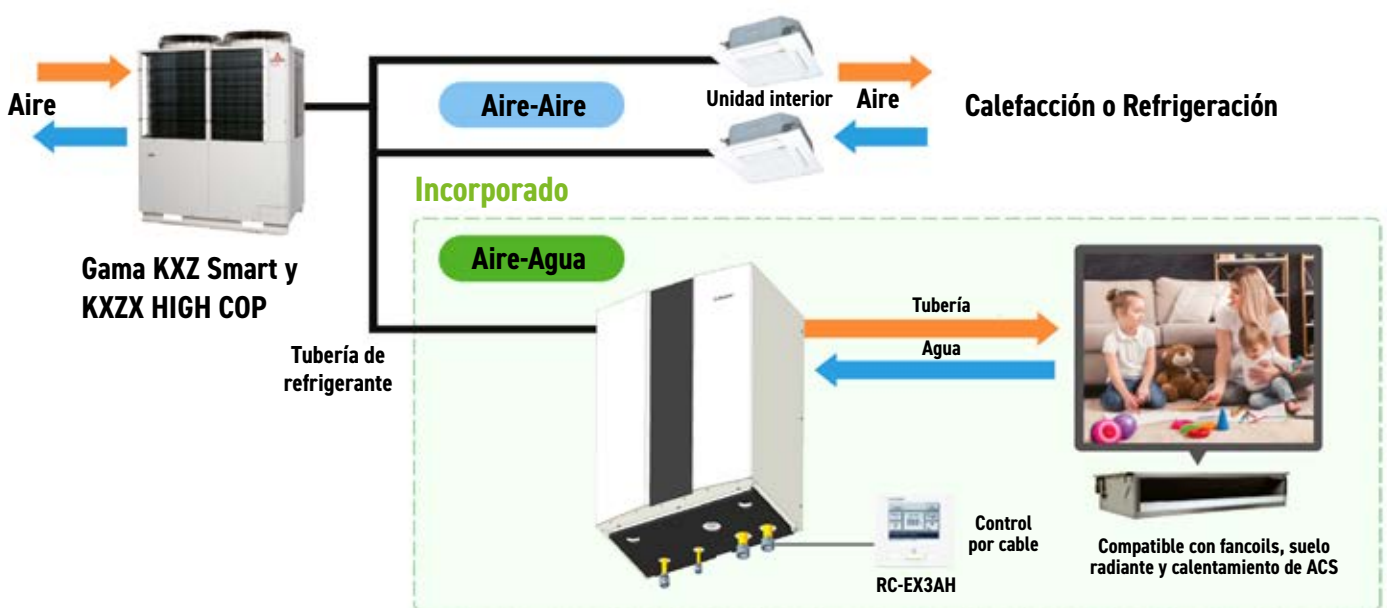


Escuelas / Universidades

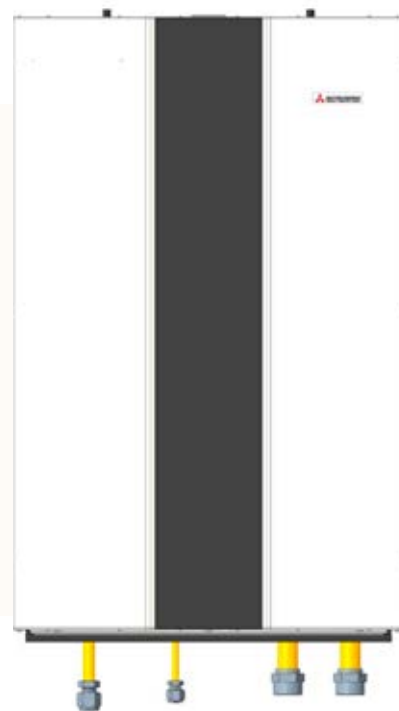
## Esquema de principio

Aplicaciones:  
calentamiento de ACS,  
calefacción y refrigeración.

El equipo HMU puede adaptarse eficientemente a cualquier tipo de instalación. Precisa una conexión frigorífica como una unidad interior estándar y es posible instalarlo con circuitos de agua de diferentes configuraciones. Está diseñado para alcanzar una temperatura de salida de agua caliente de hasta 55°C. (Consultar límite de temperatura exterior).



Compatible con fancoils, suelo radiante y calentamiento de ACS.



## Características

### 1. Control por temperatura de salida de agua.

**2. Funcionamiento mixto:** Con unidades interiores estándar es posible el funcionamiento mixto. Se puede configurar un amplio rango de temperaturas de salida de agua mediante su mando táctil. Cuando el sistema trabaja en funcionamiento mixto, el equipo HMU se puede configurar como prioritario.

**3. Control Antihielo:** Se activa durante el ciclo de desescarche para proteger el intercambiador refrigerante-agua.

**4. Comunicación con sistema de control externo:** Dispone de señales de salida para comunicarse con otro equipo.

Nota: el equipo HMU está diseñado para circuitos de agua cerrados.

## CONEXIÓN A CLIMATIZADOR PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

El equipo HMU puede proporcionar agua fría y agua caliente a una batería de agua instalada en un climatizador. En el esquema, se muestra la conexión de dos equipos HMU a una sola batería de agua instalada en un climatizador.

\* Consultar el manual técnico para más detalles.

