

FDK Split Pared

■ Nuevo diseño innovador

El diseño de los álabes de impulsión de los nuevos split pared FDK asegura una uniforme distribución del aire llegando a todos los rincones de la habitación y consiguiendo ser, aún más silenciosos.



Control por cable táctil ECO TOUCH



RC-EX1A

Controles por cable



RC-E5
(opcional)

RCH-E3
(opcional)



RCN-K-E: FDK22-56
RCN-K71-E: FDK711
(Opcional)

Control inalámbrico.
Receptor integrable en
la carcasa de la unidad
interior FDK

■ Facilidad de instalación y mantenimiento

Su nuevo diseño compacto y más estrecho permite una fácil e impecable instalación, incluso en los lugares con menos espacio de trabajo.

■ Facilidad de limpieza



Simplemente pulsando un botón puede abrir o cerrar el panel frontal y acceder a los filtros.

■ Sistema de control del álabes

- Tiene la posibilidad de seleccionar el ángulo deseado de flujo de aire entre el límite superior e inferior. Función disponible para los modelos: FDT, FDTC, FDTS, FDK, FDEN y FDFW



*Con el control por cable RCH-E3 no es posible controlar esta función.

Serie			FDK						
Modelo			FDK 22 KXE6	FDK 28 KXE6	FDK 36 KXE6	FDK 45 KXE6	FDK 56 KXE6	FDK 71 KXE6	
Capacidad	Frío	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
		Kcal/h	1.900	2.450	3.150	3.900	4.850	6.150	
	Calor	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
		Kcal/h	2.200	2.800	3.500	4.300	5.450	6.950	
Fuente de alimentación			I - 220 V . 50 Hz						
Consumo eléctrico total frío /calor			W	50/40	50/40	50/40	50/50	50/50	90/90
Nivel sonoro (Velocidad baja)*			dB (A)	37	37	37	37	37	39
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	298 x 840 x 259				318 x 1.098 x 248	
Peso			Kg	12		12,5	13	15,5	
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica						
Caudal de Aire			m ³ /h	480	600	660	840	1.260	
Filtro de Aire y Cantidad			Red de polipropileno x 2 (lavable)						
Control (opcional)			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-K-E					RCH-E3, RC-E5, RC-EX1, RCN-K71-E	
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"					3/8"	
	Gas		3/8"	1/2"		5/8"			
Accesorios			Manguera de drenaje						
Componentes opcionales			Filtro						

Datos tomados según condiciones ISO-T1
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDE Split Techo

- Compacto
- Ligero
- Silencioso

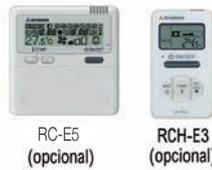


Control por cable táctil ECO TOUCH



RC-EX1A

Controles por cable



RC-E5
(opcional)

RCH-E3
(opcional)

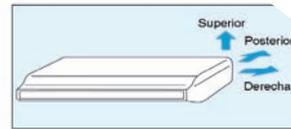
Control inalámbrico



RCN-E-E

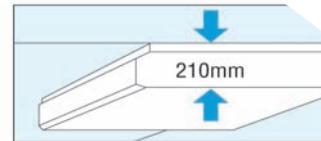
Receptor integrable en la carcasa de la unidad interior FDE.
(Opcional)

Facilidad de instalación y mantenimiento



Mayor libertad a la hora de conectar la tubería.

Diseño compacto y elegante



Su altura de tan sólo 210 mm. y su peso ligero (30 kg) permiten que su instalación y mantenimiento sean muy sencillos, además su elegante diseño lo integran a la perfección en cualquier interior.

Sistema de control del álabe

- Tiene la posibilidad de seleccionar el ángulo deseado de flujo de aire entre el límite superior e inferior. Función disponible para los modelos: FDT, FDTC, FDTs, FDK, FDen y FDFW



*Con el control por cable RCH-E3 no es posible controlar esta función.

Serie			FDE					
Modelo			FDE 36 KXE6	FDE 45 KXE6	FDE 56 KXE6	FDE 71 KXE6	FDE 112 KXE6	FDE 140 KXE6
Capacidad	Frío	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
		Kcal/h	3.150	3.900	4.850	6.150	9.700	12.100
	Calor	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
		Kcal/h	3.500	4.300	5.450	6.950	10.800	13.850
Fuente de alimentación			I - 220 V 50 Hz					
Consumo eléctrico total frío /calor		W	40/40		80/70	120/111	140/130	
Nivel sonoro (Velocidad baja)*		dB (A)	36		37	39	43	
Dimensiones (alt.x anch. x fond)		mm	210 x 1.070 x 690		210 x 1.320 x 690	250 x 1.620 x 690		
Peso		Kg	28		37	49		
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica					
Caudal de Aire		m³/h	660		1.080	1.560	1.740	
Filtro de Aire y Cantidad			Red de Polipropileno x 2 (lavable)					
Control (opcional)			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-E-E					
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"		3/8"			
	Gas	Pulgadas	1/2"		5/8"			
Accesorios			Kit de montaje, manguera de drenaje					

Datos tomados según condiciones ISO-T1

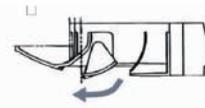
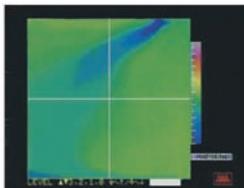
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDT Cassette 4 Vías

- **Nuevo diseño:** al cambiar la forma del orificio y el ángulo de la ranura de ventilación, se reduce la suciedad del techo.
- Bomba de drenaje incluida de serie hasta una altura máxima de 700 mm.
- Posibilidad de entrada de aire exterior.

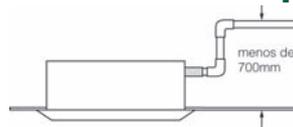


Techos limpios



El movimiento de los álabes permite orientar el ángulo de salida realizando una impulsión del aire más eficiente.

Bomba de drenaje incluida de serie



Facilidad de instalación

Puerto de acceso en cada esquina para facilitar el trabajo de instalación y mantenimiento.

* En caso de instalación de control inalámbrico, lo puede instalar en cualquiera de las 4 esquinas.

Serie		FDT									
Modelo		FDT 28 KXE6	FDT 36 KXE6	FDT 45 KXE6	FDT 56 KXE6	FDT 71 KXE6	FDT 90 KXE6	FDT 112 KXE6	FDT 140 KXE6	FDT 160 KXE6	
Capacidad	Frio	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16
		Kcal/h	2.450	3.150	3.900	4.850	6.150	7.800	9.700	12.100	13.800
	Calor	kW	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18
		Kcal/h	2.800	3.500	4.300	5.450	6.950	8.600	10.800	13.850	15.500
Fuente de alimentación		1 – 220 V 50Hz									
Consumo eléctrico total frío /calor		W	30/30	30/30	30/30	40/40	80/80	150/150	150/150	150/150	150/150
Nivel sonoro (Velocidad baja)		dB (A)	30				35		37		38
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad Panel	mm	246 x 840 x 840				298 x 840 x 840				
			35 x 950 x 950								
Peso (Unidad / Panel)		Kg	22/5,5			24/5,5		27/5,5			
Control del refrigerante		Válvula de expansión electrónica									
Caudal de Aire		m ³ /h	1.080				1.620		1.800		
Toma de aire fresco		Posible									
Filtro de Aire y Cantidad		Filtro de larga vida x 1 (lavable)									
Control (opcional)		Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-T-36W-E									
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido Gas	Pulgadas	1/4"				3/8"				
			3/8"	1/2"			5/8"				
Accesorios		Kit de montaje, Manguera de drenaje									

Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

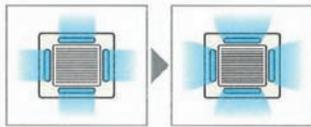
■ Dirección independiente de los álabes

La dirección y el movimiento de los 4 álabes puede ser controlado de forma independiente, de manera que en función de la temperatura ambiente, consiga el máximo confort posible.

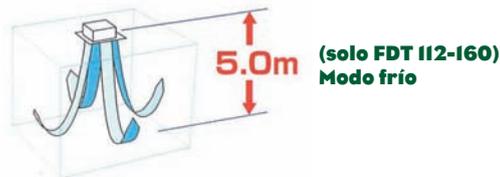


■ Mejor y mayor distribución del aire

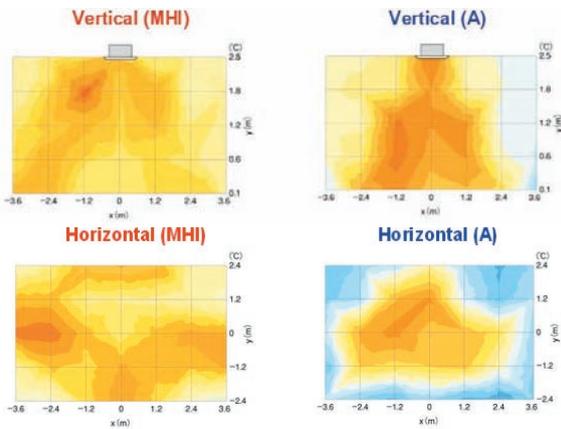
Aportando más confort.



■ Ideal para techos altos



■ Óptima distribución del aire caliente por la habitación



■ Más ángulos de selección

Tiene la posibilidad de seleccionar el ángulo deseado de flujo de aire entre el límite superior e inferior con tan sólo apretar el botón "louver" en el mando.



■ Reducción de la altura



■ Facilidad de instalación y mantenimiento

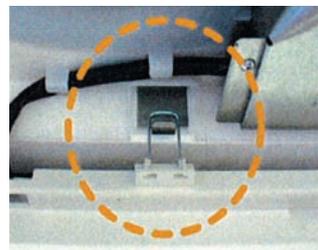
Puerto de acceso en cada esquina para facilitar el trabajo de instalación y mantenimiento.

* En caso de instalación del control inalámbrico, lo puede instalar en cualquiera de las 4 esquinas.



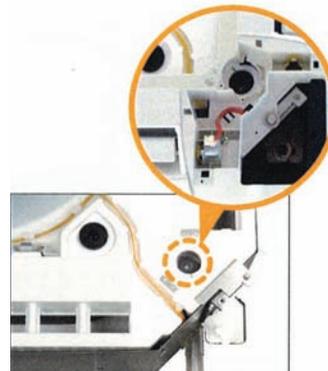
■ Facilidad de mantenimiento

No es necesario quitar el panel.



■ Mirilla para revisión

Posibilidad de revisar la bomba de drenaje a través de una mirilla sin necesidad de quitar el panel.



159

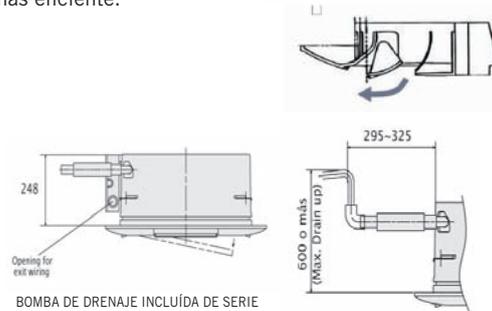
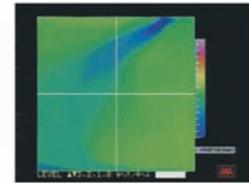
FDTC Cassette 4 Vías 60 x 60 cm.

- Ideal para techos modulares.
- Bomba de drenaje incluida de serie hasta una altura máxima de 600 mm.



Techos limpios

El movimiento de los álabes permite orientar el ángulo de salida realizando una impulsión del aire más eficiente.



Facilidad de instalación

Puerto de acceso en cada esquina para facilitar el trabajo de instalación y mantenimiento.
* En caso de instalación de control inalámbrico, lo puede instalar en cualquiera de las 4 esquinas.



Serie		FDTC						
Modelo		FDTC15KXE6 *	FDTC22KXE6	FDTC28KXE6	FDTC36KXE6	FDTC45KXE6	FDTC56KXE6	
Capacidad	Frio	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	5,6	
		Kcal/h	1.290	1.900	2.450	3.150	3.900	4.850
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3
		Kcal/h	1.462	2.200	2.800	3.500	4.300	5.450
Fuente de alimentación		I - 220 V. 50 Hz						
Consumo eléctrico total frío /calor	W	20	30	30	30	50	50	
Nivel sonoro (Velocidad baja) *	dB (A)	25	30	30	31	31	31	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	248 x 570 x 570						
	Panel	35 x 700 x 700						
Peso (Unidad/Panel)	Kg	14 / 3,5	14/3,5	14/3,5	15/3,5	15/3,5	15/3,5	
Control del refrigerante		Válvula de expansión electrónica						
Caudal de Aire	m³/h	480	570	570	600	660	780	
Toma de aire fresco		Opcional con KIT						
Filtro de Aire y Cantidad		Filtro de larga vida x 1 (lavable)						
Control opcional		Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-TC-24W-E						
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	1/4"						
	Gas	3/8"			1/2"			
Accesorios		Kit de montaje, manguera de drenaje						

Datos tomados según condiciones ISO-T1
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.
* (Sólo compatible con KX6 2 TUBOS 224-1360 Kw)

160

FDTs Cassette 1 Vía

- Unidad muy estrecha, tan sólo mide 220 mm. de alto.
- Potente flujo de aire, garantiza una distribución uniforme del aire con un largo alcance.

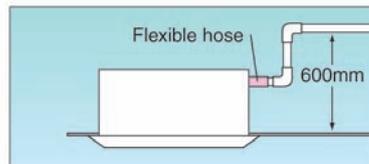


■ Sistema de control individual de los álabes

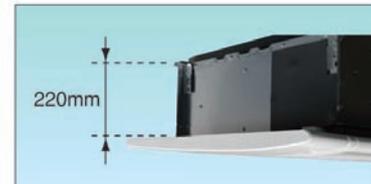
- Puede controlar individualmente dos direcciones del flujo de aire con el sistema de control de álabes



■ Bomba de drenaje incluida de serie



■ Diseño compacto



Serie			FDTs	
Modelo			FDTS 45 KXE6	FDTS 71 KXE6
Capacidad	Frio	kW	4,5	7,1
		Kcal/h	3.900	6.150
	Calor	kW	5	8
		Kcal/h	4.300	6.950
Fuente de alimentación			1 - 220 V. 50 Hz	
Consumo eléctrico total frío /calor		W	40	90
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)	35	36
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	220 x 1.150 x 565	
	Panel	mm	35 x 1.250 x 650	
Peso	Unidad	Kg	27	27
	Panel	Kg	5	5
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica	
Caudal de Aire		m ³ /h	720	720
Toma de aire fresco			Posible	
Filtro de Aire y Cantidad			Filtro de larga vida x 1 (lavable)	
Control opcional			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-TS-E	
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"	3/8"
	Gas	Pulgadas	1/2"	5/8"
Accesorios			Kit de montaje, manguera de drenaje	

Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

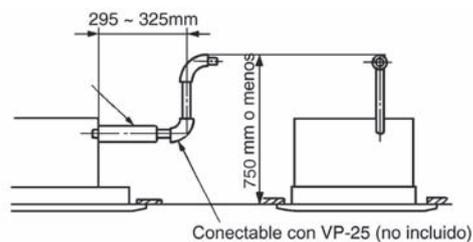
Precios y capacidades

FDTW Cassette 2 Vías

- Nuevo diseño muy estrecho con tan sólo 325 mm. de alto.
- Nivel sonoro muy bajo.



■ Bomba de drenaje incluida de serie



■ Sistema de control individual de los álabes

- Tiene la posibilidad de seleccionar el ángulo deseado de flujo de aire entre el límite superior e inferior. Función disponible para los modelos: FDT, FDTC, FDTS, FDK, FDEN y FDFW



*Con el control por cable RCH-E3 no es posible controlar esta función.

Serie			FDTW						
Modelo			FDTW 28 KXE6	FDTW 45 KXE6	FDTW 56 KXE6	FDTW 71 KXE6	FDTW 90 KXE6	FDTW 112 KXE6	FDTW 140 KXE6
Capacidad	Frio	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14
		Kcal/h	2.450	3.900	4.850	6.150	7.800	9.700	12.100
	Calor	kW	3,2	5	6,3	8	10	12,5	16
		Kcal/h	2.800	4.300	5.450	6.950	8.600	10.800	13.850
Fuente de alimentación			I - 220 V 50 Hz						
Consumo eléctrico total frío /calor		W	90/90	10/10	10/10	140/140	190/190	190/190	190/190
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)	31	31	31	31	37	37	37
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	325 x 820 x 620				325 x 1535 x 620		
	Panel	mm	20 x 1120 x 680				20 x 1835 x 680		
Peso (unidad / panel)		Kg	20/8.5	21/8.5	21/8.5	23/8.5	35/13	35/13	35/13
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica						
Caudal de Aire		m³/h	720	720	720	720	1620	1620	1620
Toma de aire fresco			Posible						
Filtro aire y Cantidad			Filtro de larga vida x 1 (lavable)						
Control opcional			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E						
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"			3/8"			
	Gas	Pulgadas	1/8"	1/2"		5/8"			
Accesorios			Kit de montaje, Manguera de drenaje						

Datos tomados según condiciones ISO-T1
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDTQ Cassette/Conductos

- Posibilidad de adaptar la unidad interior cambiando el panel a impulsión directa (Cassette de 1 vía) o impulsión conducida (Conductos).
- Bomba de drenaje incluida de serie hasta una altura máxima de 600 mm.



Controles por cable



RC-E5
(opcional)



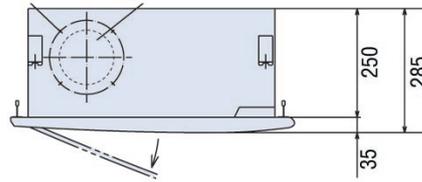
RCH-E3
(opcional)

Control inalámbrico



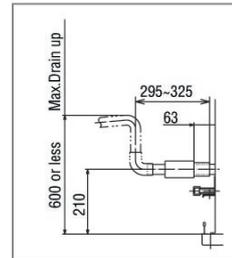
RCN-KIT3-E
(opcional)

■ Ultraplano



■ Bomba de drenaje incluida de serie

Sólo 250 mm de altura.
Ideal para instalar en techos
modulares estándar.



Control por cable táctil ECO TOUCH



RC-EX1A

Serie		FDTQ															
Modelo		FDTQ 22 KXE6				FDTQ 28 KXE6				FDTQ 36 KXE6							
Nombre del Panel		Panel Impulsión Directa		Panel Impulsión Conducida		Panel Impulsión Directa		Panel Impulsión Conducida		Panel Impulsión Directa		Panel Impulsión Conducida					
Modelo del Panel (opc.)		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER				
Capacidad	Frio	kW				2,2				2,8				3,6			
		Kcal/h				1.900				2.450				3.150			
	Calor	kW				2,5				3,2				4			
		Kcal/h				2.200				2.800				3.500			
Fuente de alimentación		I - 220 V 50 Hz															
Consumo eléctrico total frío /calor		W		50													
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)		33													
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		Unidad		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	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	35 x 625 x 650	35 x 780 x 650	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	19 / 2,5	19 / 3	19 / 2,5	19 / 3	19 / 2,5	19 / 3	19 / 2,5	19 / 3				
Control del refrigerante		Válvula de expansión electrónica															
Caudal de Aire		m ³ /h		420		420		420		420		420					
Presión estática		Pa (mm.ca)		-		30		-		30		-					
Toma de aire fresco		Posible															
Filtro de Aire y Cantidad		Filtro de larga vida x 1 (Lavable)															
Control opcional		Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E															
Ø Tuberías de refrigerante		Líquido	1/4"														
		Gas	3/8"				1/2"										
Accesorios		Kit de montaje, Manguera de drenaje															

Datos tomados según condiciones ISO-T1

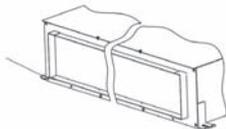
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

FDUT Split conductos baja silueta y baja presión

- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Retorno intercambiable.
- Muy silenciosos.
- Baja silueta, le permite instalarlo en cualquier tipo de habitación.



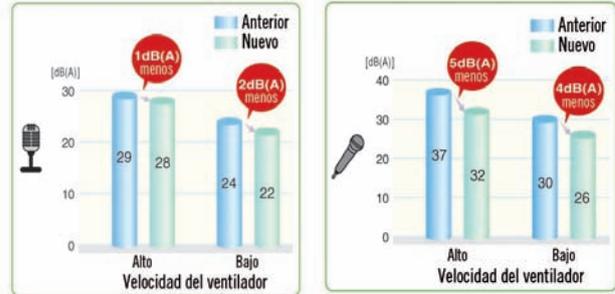
Embocadura para conducto de impulsión opcional



UT-DAS1E (15, 22, 28, 36)
UT-DAS2E (45, 56, 71)

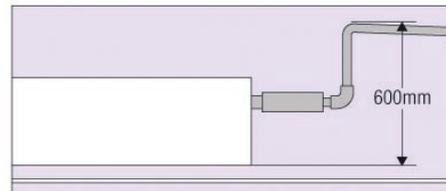
Menor nivel sonoro

PRESIÓN DE NIVEL SONORO



Bomba de drenaje incluida de serie

- La bomba de drenaje permite una elevación de 600 mm. Medidas desde la base de la unidad facilitando la instalación de la tubería de drenaje.



Serie			FDUT							
Modelo	NUEVO		FDUT15KXE6 *	FDUT22KXE6	FDUT28KXE6	FDUT36KXE6	FDUT45KXE6	FDUT56KXE6	NUEVO	FDUT71KXE6
Capacidad	Frío	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
		Kcal/h	1.290	1.900	2.450	3.150	3.900	4.850	6.150	
	Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
		Kcal/h	1.462	2.200	2.800	3.500	4.300	5.450	6.950	
Fuente de alimentación			I - 220 V 50 Hz							
Consumo eléctrico total frío /calor		W	60/60	70/70	70/70	70/70	80/80	80/80	80/80	
Nivel sonoro (Velocidad baja) *	Estándar	dB (A)	22	22	22	26	28	30	28	
	Opcional		25	26	26	28	27	29	32	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	200 x 750 x 500				200 x 950 x 500		220 x 1150 x 565	
Peso		Kg	21			22	25	25	31	
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica							
Caudal de Aire		m ³ /h	360	450	450	510	690	750	960	
Presión estática		Pa (mm.ca)	10 (1,0) (Embocadura de fábrica)							
Presión estática embocadura opcional			35 (3,5) UT - DAS1E				50 (6,0) UT-DAS2E			
Filtro aire y Cantidad			Incluido							
Control opcional			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E							
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"							
	Gas		3/8"			1/2"				
Accesorios			Kit de montaje, Manguera de drenaje							

Datos tomados según condiciones ISO-T1

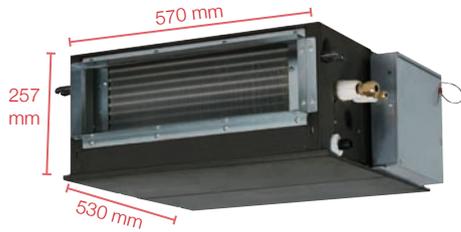
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

* Modelo FDUT 15 KXE6 solo compatible con KX6 2 tubos 224-1.360 kW.

164

FDUH Split Conductos Baja Presión

- El split conductos perfecto para instalar en hoteles.
- Se puede conectar a un sistema de control simplificado para facilitar el uso en instalaciones como hoteles. (ver pág. 153)



Control por cable táctil
ECO TOUCH



RC-EX1A

Controles por cable



RC-E5
(opcional)



RCH-E3
(opcional)

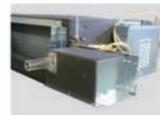
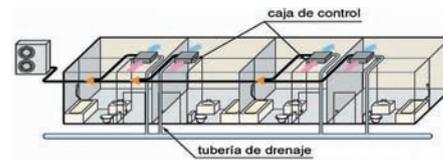
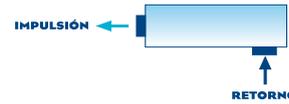
Control inalámbrico



RCN-KIT3-E
(opcional)

- Compacto, baja silueta, alta eficiencia energética y ligero, tan sólo 20 kg. de peso.
- El bajo nivel sonoro hace que las estancias en hoteles sean muy confortables.

■ Dos posibilidades de retorno



Bomba de drenaje (600 mm)

UH-DU-E
(opcional)

Serie			FDUH		
Modelo			FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Capacidad	Frío	KW	2,2	2,8	3,6
		Kcal/h	1.900	2.450	3.150
	Calor	KW	2,5	3,2	4
		Kcal/h	2.200	2.800	3.500
Fuente de alimentación			I - 220 V 50 Hz		
Consumo eléctrico total frío /calor		W	50/50		
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)	27		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	257 x 570 x 530		
Peso		Kg	22		
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica		
Caudal de Aire		m ³ /h	420		
Presión estática	Estandar	Pa (mm.ca)	15 (1,5)		
	Máxima		30 (3,0)		
Toma de aire fresco			-		
Filtro aire y Cantidad			Incluido		
Control opcional			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E		
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"		
	Gas		3/8"	1/2"	
Accesorios			Kit de montaje, Manguera de drenaje		

Datos tomados según condiciones ISO-T1

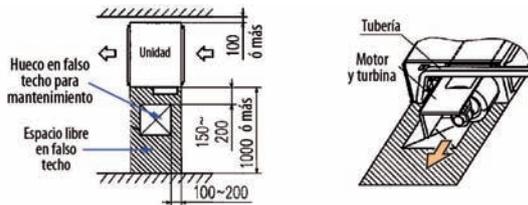
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

- La tubería de drenaje y la caja de control se pueden conectar en cualquiera de los dos lados para facilitar el acceso a la placa electrónica.

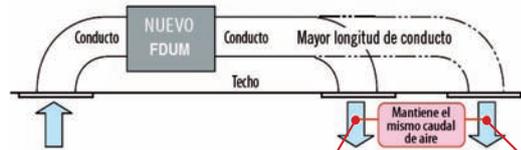
FDUM Conductos Baja/Media Presión



Mantenimiento más fácil



Control automático de presión estática disponible



Setting N°	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8	N° 9	N° 10
Presión estática	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa

- El diseño de conductos se simplifica. La unidad interior dispone de motor de corriente continua que le permite adaptar las revoluciones para alcanzar el caudal de aire necesario en función de la pérdida de carga del conducto.
- Rango de presión estática disponible: 10 Pa – 100 Pa
- La unidad interior FDUM KXE6F detecta la presión estática del conducto automáticamente manteniendo el caudal.

Serie		FDUM										
Modelo		FDUM 22 KXE6	FDUM 28 KXE6	FDUM 36 KXE6	FDUM 45 KXE6	FDUM 56 KXE6	FDUM 71 KXE6	FDUM 90 KXE6	FDUM 112 KXE6	FDUM140 KXE6	FDUM160 KXE6	
Capacidad	Frio	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16
		Kcal/h	1.900	2.450	3.150	3.900	4.850	6.150	7.800	9.700	12.100	13.800
	Calor	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	18
		Kcal/h	2.200	2.800	3.500	4.300	5.450	6.950	8.600	10.800	13.850	15.500
Fuente de alimentación		1 - 220V, 50Hz										
Consumo eléctrico total frío /calor		W	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	200/200	200/200	290/290	330/330	450/450
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)	26	26	26	26	26	25	25	30	29	30
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	280 X 750 X 635				280 X 950 X 635			280 X 1370 X 740		
Peso		Kg	29				34			54		
Control del refrigerante		VALVULA EXPANSION ELECTRONICA										
Caudal de Aire (velocidad ultra-alta)		m³/h	600				1.140			1.680	1.920	2.100
Presión estática		Máxima Pa (mm.ca)	100 (10)									
Filtro de Aire y Cantidad		Incluido										
Control opcional		Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 (Permite regular presión estática), Inalámbrico RCN-KIT3-E										
Ø Tuberías de refrigerante		Líquido	1/4"				3/8"					
		Gas	3/8"		1/2"			5/8"				
Accesorios		Manguera de drenaje										

* Datos tomados según condiciones ISO-T1
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.

166

FDU Split Conductos Alta Presión



• Incluye bomba de drenaje de serie.



Control por cable táctil
ECO TOUCH



RC-EX1A

Controles por cable

Control inalámbrico



RC-E5 (opcional)

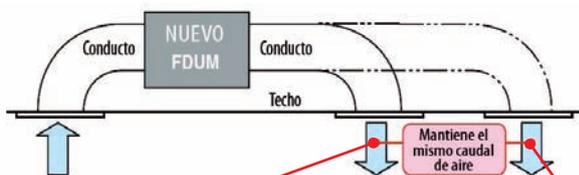


RCH-E3 (opcional)



RCN-KIT3-E (opcional)

■ Control automático de presión estática disponible



RC-E5

Botón de presión estática

La presión estática externa puede ser controlada desde el botón de presión estática.

Setting Nº	Nº 8	Nº 9	Nº 10	Nº 11	Nº 12	Nº 13	Nº 14	Nº 15
Presión estática	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa

Rango presión estática disponible:

80 -150 Pa (configuración de fábrica)

10 - 200 Pa (configuración con micro-interruptor SW8-4)

Rango de presión estática aumentado:

Anterior: 10 -130 Pa

Nuevo: 10 -200 Pa

Baja Silueta



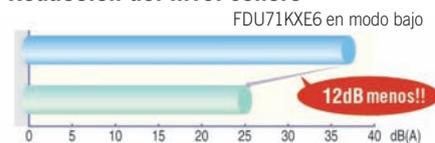
	Anterior	Nuevo	
FDU71KXE6F	297	280	17 mm menos!!
FDU112/140KXE6F	350	200	70 mm menos!!

Peso reducido



	Anterior	Nuevo	
FDU71KXE6F	40	34	6 kg menos!!
FDU90KXE6F	63	34	29 kg menos!!
FDU112/140KXE6F	63	54	9 kg menos!!

Reducción del nivel sonoro



	Anterior	Nuevo	
FDU90KXE6F	37	25	12 dB menos!!
FDU112KXE6F	38	30	8 dB menos!!
FDU140KXE6F	39	29	10 dB menos!!

167

Serie			FDU						
Modelo			FDU45KXE6	FDU56KXE6	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6	FDU160KXE6
Capacidad	Frio	kW	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16
		Kcal/h	3.900	4.850	6.150	7.800	9.700	12.100	13.800
	Calor	kW	5,0	6,3	8	10	12,5	16	18
		Kcal/h	4.300	5.450	6.950	8.600	10.800	13.850	15.500
Fuente de alimentación			1 - 220 V 50 Hz						
Consumo eléctrico total frío /calor		W	100	100	130	130	230	300	300
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)	26	26	25	25	30	29	30
Dimensiones (alt.x anch. x fond)		mm	280 x 750 x 635			280 x 950 x 635		280 x 1.370 x 740	
Peso		Kg	29	29	34	34	54	54	54
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica						
Caudal de Aire		m ³ /h	780	780	1.440	1.440	2.160	2.340	2.880
Presión Estática		Máxima Pa (mm.ca)	200	200	200	200	200	200	200
Filtro de Aire y Cantidad			Opcional (FDU71KXE6 y FDU90, 112,140KXE6 filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido)						
Control opcional			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E						
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"			3/8"			
	Gas	Pulgadas	1/2"			5/8"			

Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

FDU Split Conductos Alta Presión

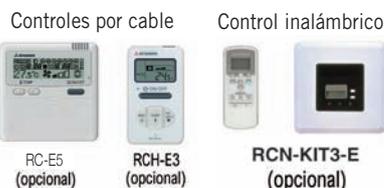
■ Características

- Conductos de alta presión estática.
- Posibilidad de toma de aire exterior.

NUEVO



FDU224-280KXE6



Serie		FDU			
Modelo		FDU 224 KXE6	FDU 280 KXE6		
Capacidad	Frio	kW	22,4	28	
		Kcal/h	19.000	24.500	
	Calor	kW	25	31,5	
		Kcal/h	22.000	28.000	
Fuente de alimentación		I – 220 V 50 Hz			
Consumo eléctrico total frío /calor		W	940/860	960/880	
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)		Hi: 51	Hi: 52
Dimensiones (alt.x anch. x fond)		mm		360 x 1.570 x 830	
Peso		Kg		92	
Control del refrigerante		Válvula de expansión electrónica			
Caudal de Aire		m ³ /h	3.060	4.080	
Presión Estática	Estándar	Pa (mm. cia)	100 (10)		
	Máxima		200 (20)		
Filtro de Aire y Cantidad		Opcional filtros con acceso frontal y lateral o con retorno conducido			
Control opcional		Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E			
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	3/8"		
	Gas		3/4"	7/8"	
Accesorios		Control velocidad ventilador U-FCRA			

Bomba de drenaje no incluida.

Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

FDFW/FDFL/FDFU Split Suelo Con y Sin Envolverte

■ Características

- Ofrece la posibilidad de adaptarse a la decoración interior.
- Su diseño mejora la distribución del aire.

FDFW 28 ~ 56 KXE6



FDFL 71 KXE6



FDFU 28 ~ 71 KXE6



■ Amplia salida de aire



■ Sistema de control del álabe

- Tiene la posibilidad de seleccionar el ángulo deseado de flujo de aire entre el límite superior e inferior. Función disponible para los modelos: FDT, FDTC, FDTS, FDK, FDEN y FDFW



*Con el control por cable RCH-E3 no es posible controlar esta función.

Control por cable táctil ECO TOUCH



RC-EX1A

Controles por cable



RC-E5 (opcional)



RCH-E3 (opcional)

Control inalámbrico



RCN-KIT3-E (opcional)

Control inalámbrico



RCN-FW-E

Sólo para el modelo FDFW

Serie			FDFW/FDFL con envolverte				FDFU sin envolverte			
Modelo			FDFW 28 KXE6	FDFW 45 KXE6	FDFW 56 KXE6	FDFL 71 KXE6	FDFU 28 KXE6	FDFU 45 KXE6	FDFU 56 KXE6	FDFU 71 KXE6
Capacidad	Frío	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	2,8	4,5	5,6	7,1
		Kcal/h	2.450	3.900	6.150	6.150	2.450	3.900	4.850	6.150
	Calor	kW	3,2	5	6,3	8	3,2	5	6,3	8
		Kcal/h	2.800	4.300	6.950	6.950	2.800	4.300	5.450	6.950
Fuente de alimentación			I – 220 V 50 Hz							
Consumo eléctrico total frío /calor		W	20/20	30/30	50/50	40	36	90/90	40	
Nivel sonoro (Velocidad baja) *		dB (A)	30	33	33	40	36	40	32	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	600 x 860 x 238			630 x 1481 x 225	630 x 1077 x 225			630 x 1362 x 225
Peso		Kg	19	20	20	40	25			32
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica							
Caudal de Aire		m ³ /h	540	540	660	1.080	720	840	1.080	
Toma de aire fresco			No es posible							
Filtro de Aire y Cantidad			Red de polipropileno x 2 (lavable)							
Control opcional			Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E							
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"			3/8"	1/4"			3/8"
	Gas		3/8"	1/2"		5/8"	3/8"	1/2"		5/8"
Accesorios			Kit de montaje, Manguera de drenaje							
Componentes opcionales			-							

Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

169

FDU-F Split Conductos 100% Aire exterior

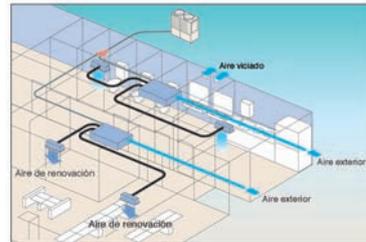
■ Características

Unidad de procesamiento de aire exterior que puede ser conectado a un sistema KX6 como una unidad interior y puede suministrar aire fresco y limpio creando un ambiente confortable.



■ Diseño compacto

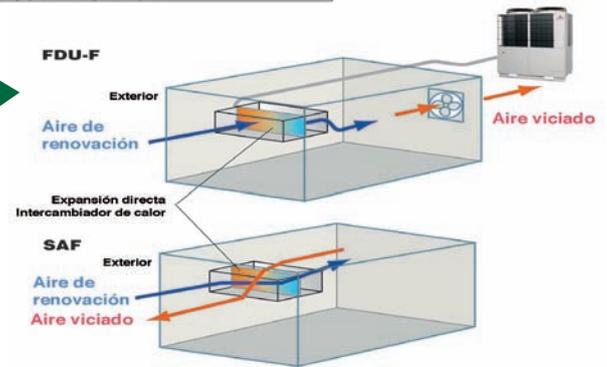
Sólo 360 mm de altura, alta presión estática: 200 Pa y el menor nivel sonoro del mercado. Perfecto para instalar en lugares donde se requiere renovación de aire exterior como oficinas, cocinas, restaurantes, etc.



■ Diferencias entre FDU-F y SAF

FDU-F es una unidad de procesamiento de aire que puede tratar el aire primario enfriándolo o calentándolo mediante batería de expansión directa conectada a un sistema de VRF - KX6 y expulsando al exterior el aire viciado (mediante extractor).

SAF es un recuperador entálpico que permite renovar el aire viciado de una sala. El intercambiador de calor adapta las condiciones del aire interno y externo.



170

Serie		FDU-F				
Modelo		FDU 500F KXE6	FDU 850F KXE6	FDU 1300F KXE6	FDU 1800F KXE6	
Capacidad	Frío	kW	9	14	22,4	28
		Kcal/h	7.800	12.100	19.350	24.200
	Calor	kW	4,2	7	10,9	14,8
		Kcal/h	3.615	6.050	9.375	12.730
Fuente de alimentación		I - 220 V 50 Hz				
Consumo eléctrico total frío / calor	W	110/110	160/160	270/270	310/310	
Nivel sonoro (Velocidad baja) *	dB (A)	38	41	43	46	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	360 x 820 x 830	360 x 1.200 x 830	360 x 1.570 x 830		
Peso	Kg	48	62	82	84	
Control del refrigerante		Válvula de expansión electrónica				
Caudal de Aire	m ³ /h	510	840	1.320	1.800	
Toma de aire fresco		200 (20)				
Filtro de Aire y Cantidad		Opcional				
Control de funcionamiento		Control por cable táctil RC-EX1A, Control por cable RCH-E3, RC-E5 o inalámbrico RCN-KIT3-E				
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	3/8"				
	Gas					5/8"
Accesorios		Termostato interno para el motor del ventilador. Termostato de protección contra congelación				
Componentes opcionales		Manguera de drenaje, control velocidad ventilador U-FCRB				

* No es posible la conexión del split conductos FDU-F con las siguientes unidades exteriores: FDC112, 140, 155KXEN/S6

* Consultar manual técnico sobre límites de capacidad a conectar por cada unidad exterior

Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

SAF DX Ud. Interior con Batería de expansión directa

■ Características

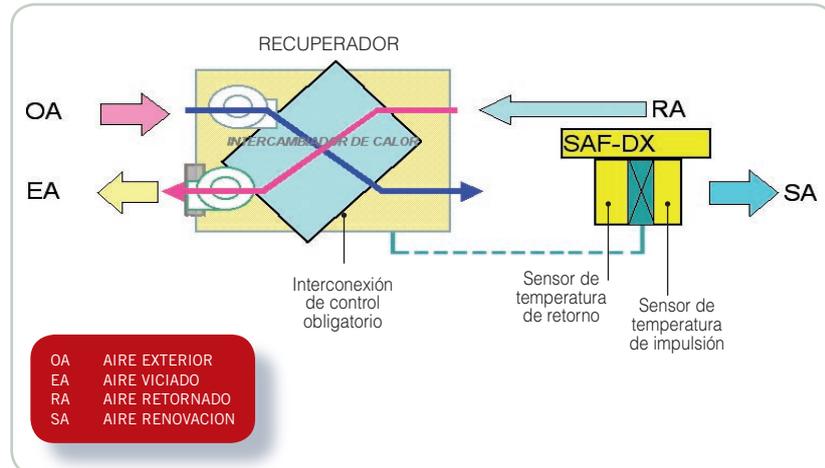
Unidad interior con batería de expansión directa sin motor ventilador para tratamiento de aire exterior y para combinar con recuperadores tipo LRKE o SAF. Control por temperatura de impulsión.



Control por cable



RC-E5 (opcional)



Serie			SAF DX				
Modelo			SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Capacidad	Frio	KW	2	2,8	3,6	5,6	6,3
		Kcal/h	1.720	2.450	3.150	4.850	5.400
	Calor	KW	1,8	2,2	2,8	4,5	5,6
		Kcal/h	1.540	1.900	2.450	3.900	4.850
Fuente de alimentación			I - 220 V . 50 Hz				
Consumo eléctrico total frío /calor		W	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
Control del refrigerante			Válvula de expansión electrónica				
Caudal de Aire		m ³ /h	250	350	500	800	1.000
Resistencia interna batería		Pa (mm.c.a)	38 (3,8)	66 (6,6)	66 (6,6)	66 (6,6)	66 (6,6)
Filtro aire y Cantidad			-				
Control opcional			RC-E5				
Ø Tuberías de refrigerante	Líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Accesorios			-				

Datos tomados según condiciones ISO-T1
* Nivel presión sonora en una habitación anecoica. Durante la operación estos valores pueden variar.
Nota: La capacidad máxima conectable a unidad exterior KX6 ó KXR6 debe ser el 100% de la capacidad de la unidad exterior o inferior.

