

**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

Soluciones
SMART
Climatización
y ACS



LUMELCO



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

40 años
juntos





Gama Doméstica
RAC R32



Serie Global

SRK-ZTL-W Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK-ZTL-W



SRC35ZTL-W



SRC50ZTL-W



SRC63,71ZTL-W

			NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	
Conjunto			SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W	SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W	
Ud. Interior			SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W	SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W	
Ud. Exterior			SRC15ZTL-W	SRC20ZTL-W	SRC25ZTL-W	SRC35ZTL-W	SRC50ZTL-W	SRC63ZTL-W	SRC71ZTL-W	
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 9,0	I - 220V - 50 Hz / 14,5	I - 220V - 50 Hz / 17,0	I - 220V - 50 Hz / 17,0	
Capacidad	Frio	KW	0,7 - 1,5 - 2,5	0,7 - 2,0 - 2,8	0,8 - 2,5 - 3,2	0,8 - 3,5 - 3,7	1,3 - 5,0 - 5,3	1,2 - 6,3 - 7,1	1,2 - 7,1 - 7,3	
	mín-nom-máx.	kcal/h	602 - 1.290 - 2.150	602 - 1.720 - 2.408	688 - 2.150 - 2.752	688 - 3.010 - 3.182	1.118 - 4.300 - 4.558	1.032 - 5.418 - 6.106	1.032 - 6.106 - 6.278	
	Calor	KW	0,9 - 2,0 - 4,1	0,9 - 2,7 - 4,2	1,0 - 3,0 - 4,8	1,0 - 3,8 - 4,9	1,3 - 5,8 - 6,3	1,0 - 7,1 - 8,5	1,1 - 8,0 - 9,1	
	mín-nom-máx.	kcal/h	774 - 1.720 - 3.526	774 - 2.322 - 3.612	860 - 2.580 - 4.128	860 - 3.268 - 4.214	1.118 - 4.988 - 5.418	860 - 6.106 - 7.310	946 - 6.880 - 7.826	
Consumo (mín - nom - máx)	Frio	KW	0,20 - 0,35 - 0,85	0,20 - 0,51 - 0,92	0,19 - 0,58 - 0,95	0,19 - 1,05 - 1,30	0,29 - 1,59 - 1,77	0,27 - 1,84 - 2,43	0,28 - 2,45 - 2,67	
	Calor		0,21 - 0,42 - 1,39	0,21 - 0,64 - 1,40	0,21 - 0,66 - 1,48	0,21 - 0,90 - 1,50	0,27 - 1,62 - 2,04	0,25 - 2,01 - 2,89	0,26 - 2,37 - 3,30	
SEER (frio)			A++ (6,4)	A++ (6,7)	A++ (6,9)	A++ (6,5)	A++ (6,5)	A++ (7,5)	A++ (7,1)	
SCOP (calor)*			A+++ (5,4)	A+++ (5,4)	A+++ (5,8)	A+++ (5,8)	A+++ (5,5)	A+++ (5,5)	A+++ (5,3)	
EER / COP			A(4,29) / A(4,76)	A(3,92) / A(4,22)	A(4,31) / A(4,55)	A(3,33) / A(4,22)	B(3,14) / B(3,58)	A(3,42) / B(3,53)	C(2,90) / B(3,38)	
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (ud. interior/ud.exterior)	dB (A)	19 / 43	19 / 45	22 / 47	22 / 50	25 / 52	30 / 52	31 / 53	
	Calor (ud. interior/ud.exterior)		19 / 44	19 / 46	22 / 46	22 / 50	25 / 53	32 / 54	33 / 54	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	294 x 798 x 210	294 x 998 x 230	294 x 998 x 230					
	Ud. Exterior		540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290				
Peso (ud.exterior)		kg	8,5 / 22,0	8,5 / 22,0	9,0 / 24,0	9,0 / 24,0	9,5 / 33,0	12,0 / 42,5	12,0 / 42,5	
Caudal del aire		Ud. Interior (frio, veloc. alta) / Ud. Exterior (frio)	m³/h	570 / 1.314	594 / 1.422	600 / 1.368	624 / 1.524	750 / 2.136	1.020 / 2.580	1.050 / 2.580
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
Nº hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5) + T					
Precarga de refrigerante		kg / longitud de línea que cubre la carga	kg / m	0,43 / 10	0,43 / 10	0,59 / 10	0,59 / 10	0,90 / 15	1,20 / 15	1,20 / 15
Carga adicional de refrigerante		g/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20	20	
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. (1) / Máx.Vertical	m	20	20	20	20	25	30	30	
	Máx vertical		15	15	15	15	20	20	20	

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

Serie Global

CONSUMO EFICIENTE
menos de **1€** al día*
Máxima EFICIENCIA Energética
A+++



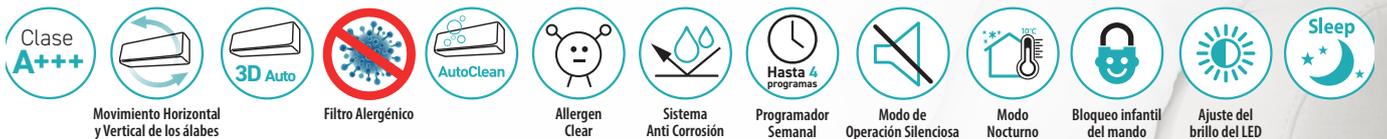
7
POTENCIAS
desde 1,5 kW
hasta 7,1kW

Nueva potencia
1,5kW para
pequeñas
estancias

Muy Silencioso
19dB*

Unidad exterior
más ligera

Amplia gama, incluso para **pequeñas estancias**, que se ajusta a las necesidades de su hogar **sin desperdiciar energía.**



Dos modos de **Funcionamiento Silencioso** para **reducir el ruido** de la unidad exterior.

Función **3D Auto** para una mejor distribución del aire.

Filtro alérgico: ayuda a minimizar los problemas respiratorios capturando y eliminando partículas como pelo de animales, virus, moho, polen...

Mayor **confort:** puede **ajustar la temperatura a intervalos de 0,5°C.**



* Desde 19dB

*Consumo medido para los siguientes condiciones: temperatura de 27°C con 87% HR y temperatura de 20°C en modo frío y condiciones en modo frío: exteriores de 35°C con 40% HR e interiores de 27°C con 47% HR. Precio energía eléctrica: 0,17 Euros/kWh. El consumo puede variar durante ocho horas.

Serie Smart

SRK-ZSP-W / ZR-W Split pared 1x1 Inverter Bomba de calor



SRK25, 35, 45, 50ZSP-W



SRK63, 71, 80, 100ZR-W

Conjunto			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK50ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Interior			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W	SRK50ZSP-W	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W
Ud. Exterior			SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W	SRC45ZSP-W	SRC50ZSP-W	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W
Alimentación eléctrica / Intensidad máxima			I-220V/50Hz/9	I-220V/50Hz/9	I-220V/50Hz/14,5	I-220V-50 Hz / 9	I-220V/50Hz/14,5	I-220V/50Hz/17	I-220V/50Hz/17	I-220 V. 50Hz / 19
Capacidad	Frio (min-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,1	0,9 - 3,2 - 3,7	1,3 - 4,5 - 4,8	1,3 - 5,0 - 5,2	1,2 - 6,3 - 7,4	2,3 - 7,1 - 7,8	2,3 - 8,0 - 9,7	2,1 - 9,6 - 9,6
		kcal/h	774 - 2.150 - 2.666	774 - 2.752 - 3.182	1.118 - 3.870 - 4.128	1.118 - 4.300 - 4.472	1.032 - 5.418 - 6.364	1.978 - 6.106 - 6.708	1.978 - 6.880 - 8.342	1.806 - 8.256 - 8.256
Capacidad	Calor (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 2,8 - 4,1	1,0 - 3,6 - 4,6	1,2 - 5,0 - 5,8	1,2 - 5,6 - 5,8	0,8 - 7,1 - 9,3	2,0 - 8,0 - 10,8	2,1 - 9,0 - 11,2	1,7 - 10,0 - 10,4
		kcal/h	860 - 2.408 - 3.526	860 - 3.096 - 3.956	1.032 - 4.300 - 4.988	1.032 - 4.816 - 4.988	688 - 6.106 - 7.998	1.720 - 6.880 - 8.668	1.806 - 7.740 - 9.632	1.462 - 8.600 - 8.944
Consumo (min-nom-máx.)	Frio	kW	0,2 - 0,71 - 1,01	0,2 - 0,91 - 1,32	0,29 - 1,35 - 1,71	0,29 - 1,74 - 1,86	0,2 - 1,63 - 2,5	0,48 - 1,93 - 2,4	0,48 - 2,09 - 3,2	3,1
		Calor	0,2 - 0,69 - 1,43	0,2 - 0,93 - 1,43	0,27 - 1,36 - 1,84	0,27 - 1,66 - 1,84	0,16 - 1,64 - 2,8	0,4 - 1,95 - 3,6	0,4 - 2,27 - 3,5	2,8
SEER (frío)			A++ (6,8)	A++ (7,3)	A++ (6,3)	A++ (6,2)	A++ (8,1)	A++ (7,4)	A++ (7,4)	A++ (6,2)
SCOP (calor)*			A+++ (5,4)	A+++ (5,7)	A+++ (5,5)	A+++ (5,5)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)	A+++ (5,7)	A+ (4,2)
EER / COP			A(3,52) / A(4,05)	A(3,52) / A(3,87)	A (3,30) / A (3,68)	A(2,87) / A(3,37)	A(3,87) / A(4,33)	A(3,68) / A(4,10)	A(3,68) / A(4,10)	B(3,10) / B(3,57)
Nivel sonoro (veloc. ultra-baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	23 / 47	23 / 48	24 / 51	24 / 52	25 / 54	25 / 53	26 / 56	27 / 56
	Calor (ud.interior/ud. Exterior)		26 / 45	28 / 48	30 / 51	30 / 52	28 / 54	28 / 51	29 / 55	27 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	267 x 783 x 210	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262	339 x 1197 x 262	339 x 1.197 x 262
	Ud. Exterior		540 x 645 x 275	540 x 645 x 275	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	7,0 / 26,5	7,0 / 28,5	7,5 / 36,0	7,5 / 36,0	15,5 / 45,0	15,5 / 56,0	16,5 / 57,0	16,5 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, velocidad alta) / Ud. exterior	m³/h	600 / 1.422	570 / 1.368	540 / 2.136	594 / 2.262	1.230 / 2.490	1.230 / 3.300	1.410 / 3.780	1.470 / 3.780
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8" (2)
Nº de hilos de interconexión (sección en mm²)**			(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5) + T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T	(3 x 1,5)+T
Pre carga de refrigerante	Carga / Longitud que cubre la carga	kg / m	0,55 / 10	0,68 / 15	1,10 / 15	1,10 / 15	1,25 / 15	1,50 / 15	1,60 / 15	1,7 / 15
Carga adicional de refrigerante (g/m de línea frigorífica)		g	20	No requerido	20	20	20	25	25	20
Distancias frigoríficas	Total Vert.+Horiz. ⁽¹⁾ / Máx. Vertical	m	15	15	25	25	30	30	30	30
	Máx vertical		10 / 10	10 / 10	15 / 15	15 / 15	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20

* Datos según zona climática cálida (Directiva ErP 206/2012).

** T: Cable de tierra.

(1) Se recomienda una distancia frigorífica total (vertical + horizontal) mínima de 3 metros

(2) El modelo FDC100VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g)

Serie Smart

CONSUMO EFICIENTE
A+++
 menos de **1€** al día*
 Máxima EFICIENCIA Energética



Placa de circuito impreso recubierta con silicona:
 protege la unidad exterior de la humedad.

Control de condensación incluido de serie:
 permite funcionar en modo frío con una temperatura exterior inferior a 0°C hasta un máximo de -15°C.



Filtro Alergénico
(Modelos SRK-ZR)

Filtro
Antiolores

AutoClean

23dB

3DAuto
(Modelos
SRK-ZR)

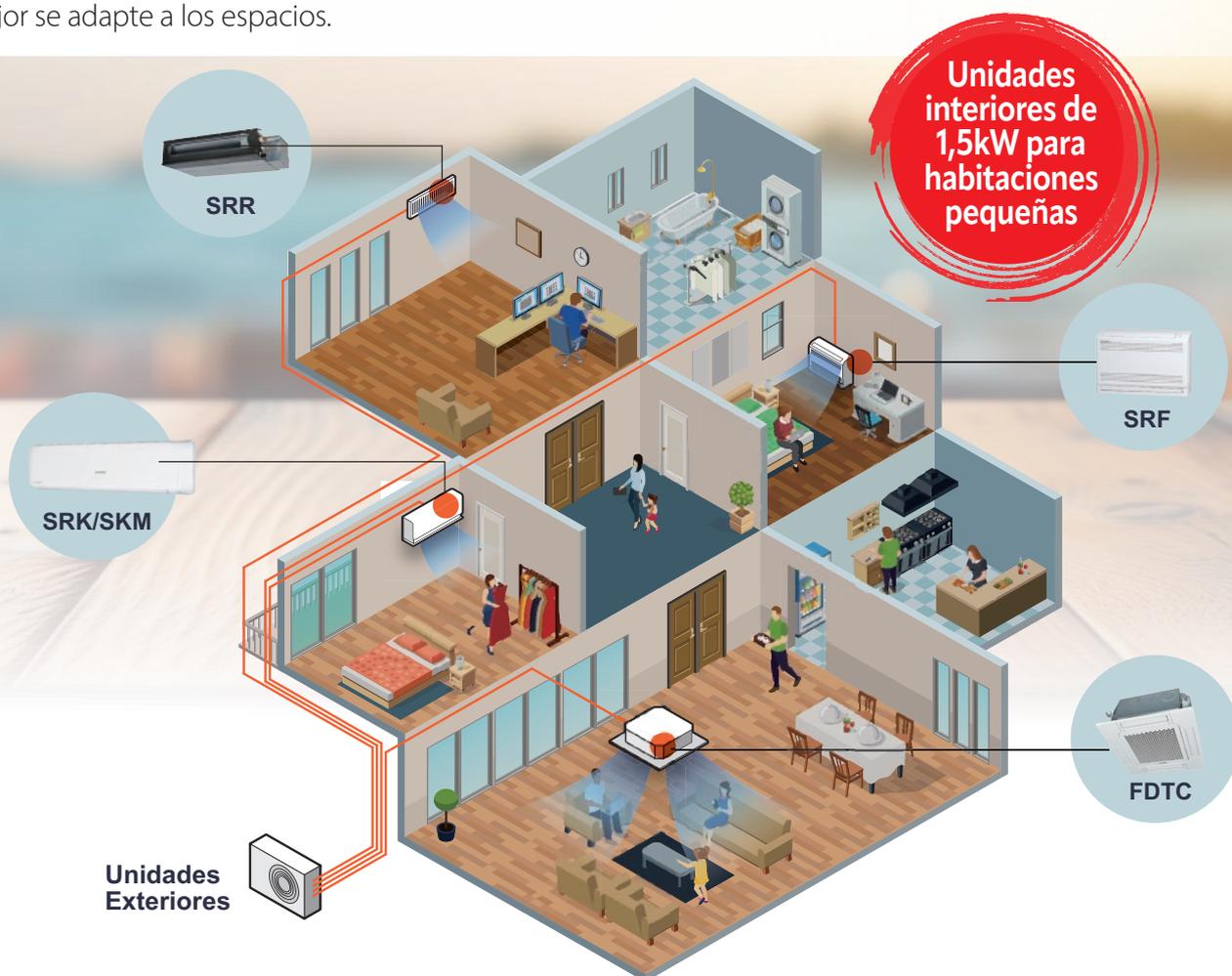
Movimiento
Horiz. y Vert.
de las lamas
(Modelos SRK-ZR)

Sistema
Anti Corrosión

*Consumo medido para las siguientes condiciones: exteriores de 7°C con 87% HR e interiores de 20°C en modo calor.
 Y condiciones en modo frío: exteriores de 35°C con 40% HR e interiores de 27°C con 47% HR. Precio energía eléctrica: 0,15 Euros/kWh. Funcionando durante ocho horas.

Serie Multis

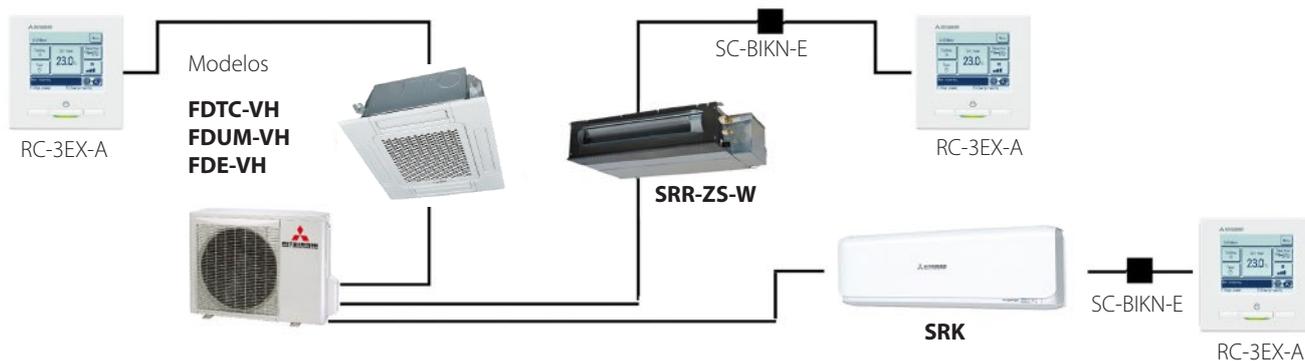
Los equipos multis le permiten ahorrar espacio en su hogar ya que, con solo una unidad exterior, puede climatizar hasta 5 habitaciones. Dispone de múltiples potencias para poder dimensionar adecuadamente las necesidades de cada estancia y un amplio diseño de unidades interiores para elegir aquella que mejor se adapte a los espacios.



Versatilidad de sistemas de control

Los sistemas de control de las series Multi-split cassette, conductos, pared y techo son muy versátiles y se adaptan a cada necesidad concreta:

- **Control inalámbrico individual** para los modelos SRK, SKM y SRR de serie
- **Control por cable individual** para los modelos FDTC, FDUM y FDE de serie



Descárguese las múltiples combinaciones de este sistema



Serie Multis R32

Unidades Interiores Multi-Split

Uds. Interiores compatibles con todas las uds. exteriores hasta 10kW



WIFI integrado de serie



SKM-ZSP-W



Mando inalámbrico incluido de serie.



SRK50ZS-W



Mando inalámbrico incluido de serie.



SRK-ZR-W



Mando inalámbrico incluido de serie Weekly Timer. Posibilidad de mando por cable con el adaptador SC-BIKN-E

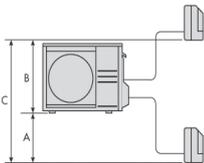
Serie SMART SKM-ZSP-W, ZR-W / Multi Split pared

		NUEVO							
Unidad Interior			SKM15ZSP-W	SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W	SRK50ZS-WF	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W
Capacidad	Frio/Calor	kW	1,5 / 2,0	2,0 / 3,0	2,5 / 3,4	3,5 / 4,5	5,0 / 5,8	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0
	Frio/Calor	kcal/h	1.290 / 1.720	1.720 / 2.580	2.150 / 2.924	3.010 / 3.870	4.300 / 4.988	6.106 / 6.880	6.880 / 7.740
Nivel sonoro	Frio (velocidad ultra-baja)	db (A)	22	22	23	25	22	25	26
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	267 x 783 x 210	290 x 870 x 230	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262			
Peso		kg	7,5	7,5	7,5	7,5	10	15,5	16,5
Tubería de refrigerante	Línea de líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Línea de gas		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"

Longitud de tuberías

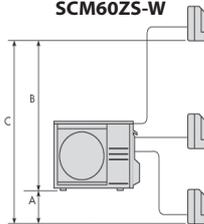
2x1

SCM30ZS-W
SCM40ZS-W
SCM45ZS-W



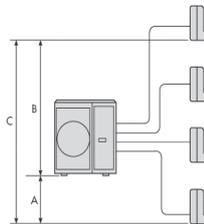
3x1

SCM41ZS-W
SCM50ZS-W
SCM60ZS-W



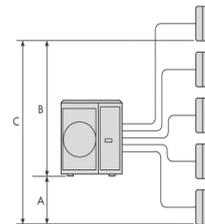
4x1

SCM 71 ZS-W
SCM 80 ZS-W



5x1

SCM100ZS-W



Longitudes máximas recomendadas

		SCM30ZS-W	SCM40/45ZS-W	SCM41,50,60ZS-W	SCM71/80ZS-W	SCM100ZS-W
Longitud Máx. entre ud. exterior y ud. interior		25	25	25	25	25
Longitud Total para todas las habitaciones		30	30	40	70	75
Distancia en vertical	Cota A	15	15	15	20	20
Distancia en vertical	Cota B	15	15	15	20	20
Distancia entre unidades interiores	Cota C	25	25	25	25	25
Longitud precargada y carga adicional por metro	m/g	30/-	20/20	40/-	30/20	40/20

Serie Multis

SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 2x1, 3x1 Inverter Bomba de calor



SCM30, 40, 45ZS-W



SCM41, 50, 60ZS-W



Ud. Exterior			NUEVO			NUEVO		
			SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
Combinación			2x1	2x1	2x1	3x1	3x1	3x1
Número de unidades a conectar			2	2	2	Min. 2 - Máx. 3	Min. 2 - Máx. 3	Min. 2 - Máx. 3
Potencia conectable		kW	Min. 3,0 - Máx. 5,0	Min. 4,0 - Máx. 6,0	Min. 4,5 - Máx. 7,0	Min. 4,0 - Máx. 7,0	Min. 4,0 - Máx. 8,5	Min. 4,0 - Máx. 11,0
Alimentación eléctrica			I - 220V - 50 Hz	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I - 220V - 50 Hz	I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	2,7 / 3,5	3,7 / 3,8	4,5 / 4,9	3,4 / 3,8	4,7 / 5,4	6,8 / 7,1
	Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	1,4 - 3,0 - 5,0	1,5 - 4 - 5,9	1,5 - 4,5 - 6,4	1,4 - 4,0 - 6,3	1,7 - 5,0 - 7,1
		kcal/h	1.204 - 2.580 - 4.300	1.290 - 3.440 - 5.074	1.290 - 3.870 - 5.504	1.204 - 3.440 - 5.418	1.462 - 4.300 - 6.106	1.462 - 5.160 - 6.450
	Calor (min-nom-máx.)	kW	1,0 - 4,0 - 5,7	1,0 - 4,5 - 6,3	1,0 - 5,3 - 6,5	1,0 - 4,5 - 6,9	1,0 - 6 - 7,5	1,0 - 6,8 - 7,8
		kcal/h	860 - 3.440 - 4.902	860 - 3.870 - 5.418	860 - 4.558 - 5.590	860 - 3.870 - 5.934	860 - 5.160 - 6.450	860 - 5.848 - 6.710
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	0,52 / 0,74	0,80 / 0,83	0,96 / 1,06	0,72 / 0,81	1,02 / 1,16	1,32 / 1,40
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	49 / 52	49 / 52	50 / 52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	595 x 780 x 290	640 x 850 x 290	640 x 850 x 290
Peso			kg	35,5	40	40	42,5	48,5
Caudal de aire	Frío	m ³ /h	1.950	1.950	1.950	2.460	2.460	2.460
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas ⁽¹⁾	pulgadas	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 2	(1/4" - 3/8") x 3	(1/4" - 3/8") x 3	(1/4" - 3/8") x 3
Precarga de refrigerante R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,25 / 30	1,4 / 20	1,4 / 20	1,60 / 40	1,8 / 40	1,8 / 40
Carga adicional de refrigerante R32	grs/m de línea frigorífica		No requerido	20	20	No requerido	No requerido	No requerido
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		-	20, 25, 35	20, 25, 35	-	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZS-W(F) -W(F)B, W(F)T		15 (-WF), 20, 25	20, 25, 35	20, 25, 35	15 (-WF), 20, 25, 35	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		15, 20, 25	20, 25, 35	20, 25, 35	15, 20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35
	SRK-ZR-W		-	-	-	-	-	-
	FDTC-VH		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	SRR-ZS-W		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		-	-	-	-	50	50
	FDE-VH		-	-	-	-	50	50
	SRF-ZS-W		-	25, 35	25, 35	-	25, 35, 50	25, 35, 50

Notas: (1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2" para las uds. exteriores SCM50 y SCM60.
(2) Las ud. interiores SRK15ZS-W y SKM15ZSP-W solo son compatibles con las uds. exteriores SCM30ZS-W y SCM41ZS-W

Serie Multis

SCM/Uds. Exteriores Multi-Split 4x1 y 5x1 Inverter Bomba de calor



SCM71, 80ZS-W



SCM100ZS-W

Ud. Exterior			SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W
Combinación			4x1	4x1	5x1
Número de unidades a conectar			Min. 2 - Máx. 4	Min. 2 - Máx. 4	Min. 2 - Máx. 5 ⁽³⁾
Potencia conectable			Min. 7,0 - Máx. 12,5	Min. 8,0 - Máx. 13,5	Min. 9,0 - Máx. 16,0
Alimentación eléctrica			I-220 V. 50Hz.	I-220 V. 50Hz.	I - 220V - 50 Hz
Intensidad nominal	Frío/Calor	A	6,5 / 8,1	7,8 / 9,0	12,4 / 10,9
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,8 - 7,1 - 8,8	1,8 - 8,0 - 9,2	1,7 - 10,0 - 11,5
		kcal/h	1.548 - 6.106 - 7.568	1.548 - 6.880 - 7.912	1.462 - 8.600 - 9.890
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 8,6 - 9,4	1,1 - 9,3 - 9,8	9,0 - 10,5 - 11,5
		kcal/h	946 - 7.396 - 8.084	946 - 7.998 - 8.428	7.740 - 9.030 - 9.890
Consumo nominal	Frío/ Calor	kW	1,42 / 1,75	1,70 / 1,95	2,70 / 2,38
Nivel sonoro	Frío/ Calor	dB (A)	50 / 54	54 / 54	54 / 59
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			mm	750 x 880 x 340	945 x 970 x 370
Peso			kg	61	73
Caudal de aire	Frío	m³/h	3.000	3.360	4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas ⁽¹⁾	pulgadas	(1/4" - 3/8") x 4	(1/4" - 3/8") x 4	(1/4" - 3/8") x 5
Precarga de refrigerante R32			kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)	2,55 / 30	2,98 / 40
Carga adicional de refrigerante R32			grs/m de línea frigorífica	20	20
Unidades interiores compatibles	SRK-ZSX-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60	20, 25, 35, 50, 60
	SRK-ZS-W (-WB, -WT)		20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50	20, 25, 35, 50
	SKM-ZSP-W		20, 25, 35	20, 25, 35	20, 25, 35
	SRK-ZR-W		71	71	71, 80
	FDTC-VH		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	SRR-ZS-W		25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60	25, 35, 50, 60
	FDUM-VH		50	50	50
	FDE-VH		50	50	50
	SRF-ZS-W		25, 35, 50	25, 35, 50	25, 35, 50

Notas: (1) Con adaptadores para transformar de 3/8" a 1/2".

(2) Refrigerante R410A

(3) Las combinaciones con 2 unidades interiores o 5 unidades interiores son limitadas. Consultar combinaciones restringidas.

(4) Pueden conectarse 3 unidades interiores, para combinaciones con las series SRK-ZSX, SRK71ZR, FDE50VH. Pueden conectarse 2 interiores SRK71ZR + SRK71ZR





MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

Gama
PAC R32

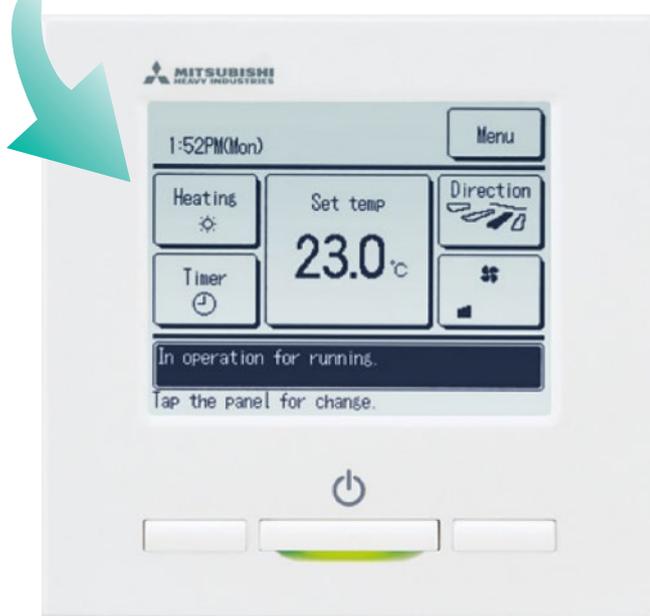


Control por **cable** con pantalla **LCD táctil**

Fácil manejo y alto nivel de visibilidad gracias a la pantalla LCD táctil



Control Táctil Pantalla retroiluminada



RC-EX3A

Nuevas Funciones

Selección de funciones

Es posible asignar a cada uno de los dos pulsadores de función F1 y F2 la función más utilizada de las seis disponibles. Configuración sencilla presionando el botón.



Funcionamiento a máxima potencia

Funcionamiento a máxima potencia modo frío o calor durante 15 min para alcanzar la temperatura deseada rápidamente.



Función ahorro energía

La temperatura de consigna se ajusta automáticamente para ahorrar energía sin perder el confort.



Modo silencioso

La unidad exterior reduce el nivel sonoro. Es posible activar este modo mediante el temporizador de la unidad interior.



Modo fuera de casa

Mantiene la temperatura de la habitación a un nivel moderado.



Modo configuración favorita

Queda configurado como favorito un modo de funcionamiento, temperatura de consigna, velocidad de ventilador y posición de álabes.



Señal de filtro

Aparece indicación de limpieza de filtro.



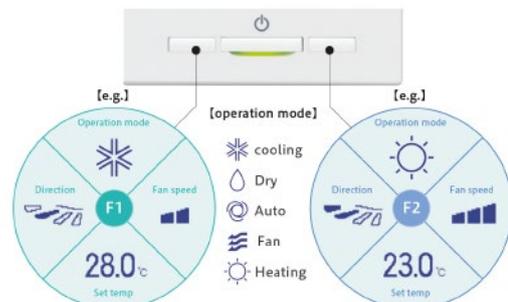
Ajuste de luminosidad del led del mando

La luminosidad del led verde del mando de marcha/paro se puede ajustar en 10 niveles.



Modo favorito

Queda memorizado el modo, temperatura, velocidad ventilador y posición álabes pudiendo asignar esta función a cualquiera de los dos botones. La función queda activada con solo presionar un botón.



Configuración prevención de flujo directo de aire

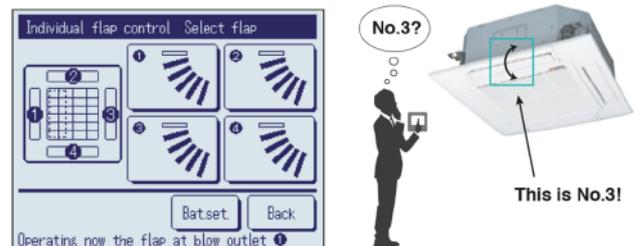
(solo para unidades de cassette FDT)

Es posible habilitar/deshabilitar el funcionamiento del doble álabes situado en cada una de las cuatro salidas del panel de las unidades FDT, de manera independiente y para cada modo de funcionamiento.



Configuración sencilla del flujo del aire

Es posible confirmar visualmente y configurar la posición del álabes deseada mediante las indicaciones en pantalla. Control independiente de los álabes.



Control del sensor de movimiento

El sensor de movimiento detecta la presencia de personas y de movimiento en la sala y permite varias funciones.

1 Seleccione Activar/Desactivar



Activar/Desactivar



Seleccione Activar/Desactivar para conectar el sensor de movimiento de la unidad interior conectada al control por cable.

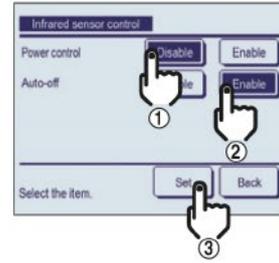
2 Seleccione Activar/Desactivar

desde el control:

- Control de potencia
- Auto-off



Activar/Desactivar

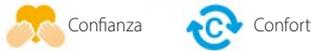


Control de Backup

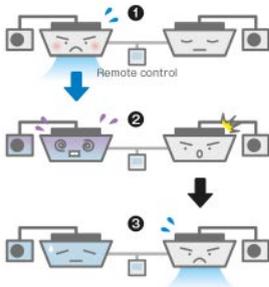
Control restringido a dos unidades interiores conectadas al mismo mando por cable



Fallo de control de backup



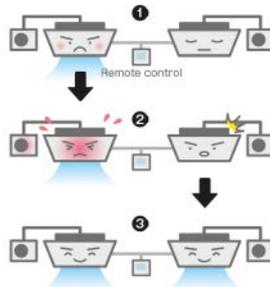
Si una de las dos unidades interiores funciona mal y se para, la otra unidad comenzará a funcionar en modo backup para que el confort del usuario no se vea afectado.



Control de la capacidad de backup



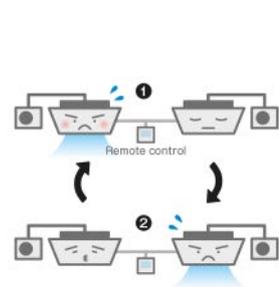
Cuando el control detecta que una de las unidades está funcionando con sobrecarga, la otra unidad se pondrá en funcionamiento para equilibrar la potencia.



Control de funcionamiento rotacional



Al funcionar dos unidades interiores alternativamente, el tiempo total de funcionamiento de cada equipo se iguala.

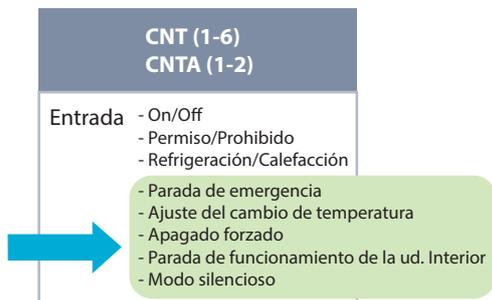


Función de entradas/salidas externas

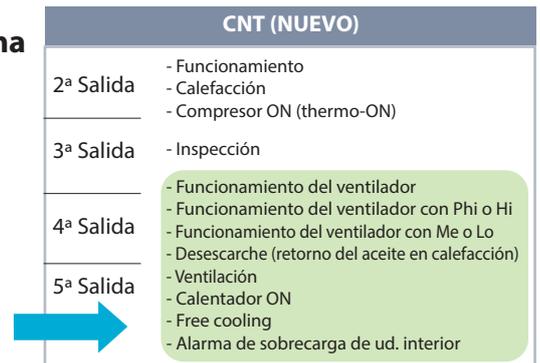
Las entradas/salidas externas de la unidad interior son configurables mediante el mando táctil. 9 señales de salida disponibles y 8 entradas a través del conector CnT.



Entrada externa



Salida externa



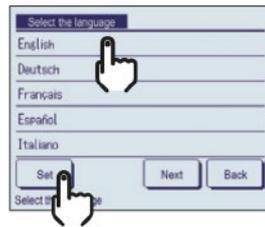
Control del modo silencioso

Es posible configurar un período de tiempo para que la unidad exterior trabaje con prioridad de modo silencioso. El modo silencioso se debe fijar con F1 o F2. El usuario puede arrancar/parar el modo silencioso con solo apretar un botón.



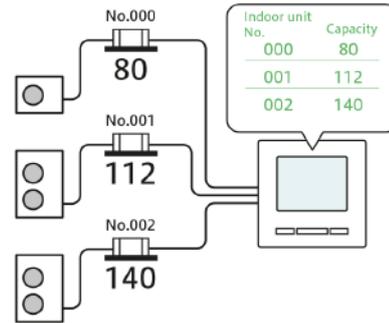
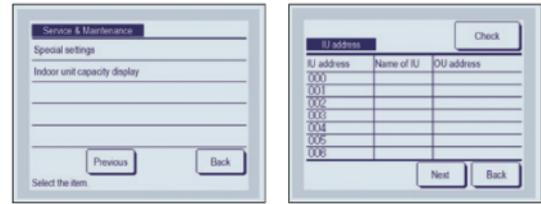
Selección de idioma

Se pueden seleccionar los siguientes idiomas: Español, portugués, inglés, alemán, francés, italiano, holandés, turco, ruso, polaco, japonés y chino.



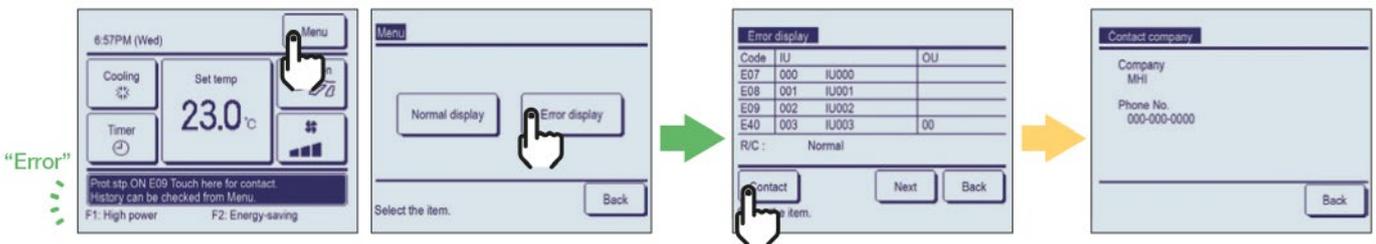
Mostrar datos de funcionamiento de las unidades interiores

Muestra los datos de funcionamiento del equipo en tiempo real.



Contacto de la empresa mantenedora y códigos de error

Es posible escribir y mostrar la dirección de la empresa mantenedora. Permite al usuario visualizar el código de error en la pantalla en caso de producirse una anomalía en el equipo.



Nuevo kit para control inalámbrico

Nueva gama

Modelo	KIT SIN CABLES
FDT	RCN-T-5AW-E2
FDTC	RCN-TC-24W-E2
FDTW	RCN-TW-E2
FDTS	RCN-TS-E2
FDK	RCN-K-E2, RCN-K71-E2
FDE	RCN-E-E2
DFW	RCN-FW-E2
FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDFL, FDFU, FDU-F	RCN-KIT4-E2



Display

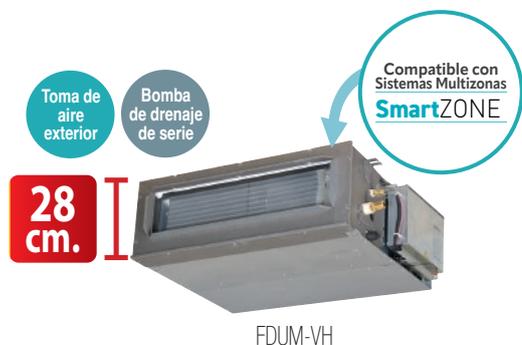


Funciones añadidas:

- 1.- High power
- 2.- Funcionamiento en modo ahorro de energía
- 3.- ON/OFF temporizado por reloj
- 4.- Bloqueo infantil
- 5.- Modo silencioso en la unidad exterior
- 6.- Funcionamiento en modo fuera de casa

Conductos Mini R32

Split Conductos Mini Bomba de calor 



RC-EX3A
Control táctil de serie



SRC-ZSX-W

Conjunto			FDUM40VHNX-W	FDUM50VHNX-W	FDUM60VHNX-W
Ud. Interior			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH
Ud. Exterior			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 7,1
		kcal/h	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 6.106
Consumo nominal	Frío	kW	1,10	1,51	1,54
	Calor	kW	1,10	1,59	1,75
SEER (frío)			A++ (6,2)	A+ (5,9)	A++ (6,5)
SCOP (calor)*			A (3,9)	A (3,9)	A+ (4,4)
EER / COP			A (3,62) / A (4,09)	A (3,31) / A (3,39)	A (3,64) / A (3,83)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 52	26 / 52	25 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	280 x 830 x 635	280 x 830 x 635	280 x 1.030 x 635
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	29 / 45	29 / 45	34 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	780 / 2.340	780 / 2.340	1.200 / 2.490
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)	35 (3,5) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Precarga de refrigerante R32	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20/20

*Datos según zona climática templada para FDUM 40,50 y 60 VHNX (Directiva ErP 206/2012)

(2) A velocidad ultra-baja, a 1,5 metros y con retorno e impulsión conducidos (presión estática 10 Pa).

(3) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.



WIFI



Programador Semanal



Dos posibilidades de retorno



Bomba de Drenaje incluida



Filtros incluidos de serie



Compatible con sistema Multizonas



Detector de presencia (opcional)

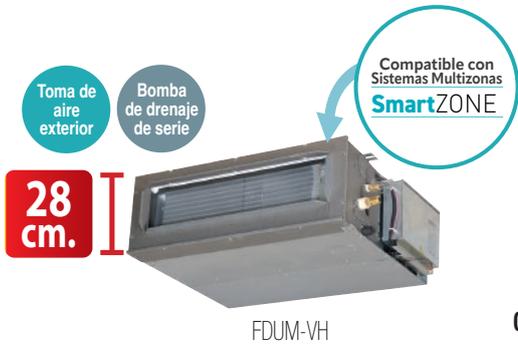


Control pantalla táctil



Conductos Smart R32

Split Conductos Smart Bomba de calor



RC-EX3A
Control táctil de serie



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDC125VNP-W

Conjunto			FDUM71VHNP-W	FDUM90VHNP-W	FDUM100VHNP-W	FDUM125VHNP-W
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 20
Capacidad	Frio (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772	4.300 - 10.406 - 10.406
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 10.406 - 11.438
Consumo nominal	Frio	kW	2,60	2,62	3,08	3,85
	Calor		1,89	1,98	2,45	3,28
SEER (frío)			A+(5,9)	A++(6,7)	A++(6,2)	5,5
SCOP (calor)*			A+(4,2)	A+(4,3)	A+(4,2)	4,0
EER / COP			D(2,73) / A(3,76)	A(3,44) / A(4,55)	A(3,25) / A(4,08)	3,14 / 3,69
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56	29 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	280 x 1.030 x 635 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	34 / 45	54 / 57	54 / 57	54 / 73
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m ³ /h	1.440 / 2.520	2.160 / 3.540	2.160 / 3.780	2.340 / 4.500
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	35 (3,5) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60(6) / 100(10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾	1/4" - 5/8" ⁽³⁾	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20/20

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

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

(3) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g). Los modelos FDC 90 y 100VNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g).



Filtros incluidos de serie



WIFI



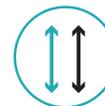
Compatible con sistema Multizonas



Programador Semanal



Detector de presencia (opcional)



Dos posibilidades de retorno



Control pantalla táctil



Bomba de Drenaje incluida



Conductos Smart R32

Split Conductos Smart Bomba de calor 



Conjunto			FDUM100VH/SA-W	FDUM125VH/SA-W	FDUM140VH/SA-W
Ud. Interior			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	5/27 (I - 220 V.) / 5/18 (III - 380 V.)
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/26 (I - 220 V.) / 5/17 (III - 380 V.)	5/26 (I - 220 V.) / 5/17 (III - 380 V.)	5 / 19
Capacidad	Frío (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (min-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	2,99	4,36	5,13
	Calor	kW	2,66	3,69	4,21
SEER (frío)			A++ (6,2)	5,6	5,3
SCOP (calor)*			A+ (4,2)	4,1	4,0
EER / COP			A(3,35) / A(4,21)	C(2,87) / A(3,79)	D(2,65) / A(3,68)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	29 / 54	30 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior ⁽²⁾	mm	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾	280 x 1.445 x 740 ⁽²⁾
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 57
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m ³ /h	2.160 / 4.500	2.340 / 4.500	2.880 / 4.500
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)	60 (6) / 100 (10)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15	50 ⁽³⁾ / 15

* Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

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

(3) Si la distancia vertical es de 30 m o superior, es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON)



Conductos Alta Presión **Smart** R32

Serie FDU Split Conductos Alta Presión SMART Bomba de calor



FDU200, 250, 280VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



FDC200VSA-W



FDC250,280VSA-W

Conjunto			FDU200VHSA-W	FDU250VHSA-W	FDU280VHSA-W
Ud. Interior			FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Ud. Exterior			FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Alimentación eléctrica			III - 380 V.	III - 380 V.	III - 380 V.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 23	5 / 25	5 / 25
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	7,2 - 20,0 - 22,4	7,2 - 25,0 - 28,0	6,9 - 27,0 - 31,5
		kcal/h	6.192 - 17.200 - 19264	6.192 - 21.500 - 24.080	5.934 - 23.220 - 27.090
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	6,5 - 22,4 - 25,0	6,7 - 28,0 - 31,5	6,9 - 30,0 - 33,5
		kcal/h	5.590 - 19.264 - 21.500	5.762 - 24.080 - 27.090	5.934 - 25.800 - 28.810
Consumo nominal	Frío	kW	6,15	8,25	14,20
	Calor	kW	5,67	7,55	14,00
SEER (frío)			5,1	4,9	4,9
SCOP (calor)*			3,6	3,5	3,7
EER / COP			B(3,25) / A(3,95)	B(3,03) / A(3,75)	C(2,95) / A(3,29)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	45 / 58	45 / 58	45 / 61
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	379x1.690x893 ⁽²⁾	379x1.690x893 ⁽²⁾	379x1.690x893 ⁽²⁾
	Ud. Exterior	mm	1.505x970x370	1.505x970x370	1.505x970x370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	88 / 144	88 / 145	88 / 155
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	4.800 / 8.880	4.800 / 8.880	4.800 / 8.160
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	72(7,2) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)	72(7,2) / 200(20)
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" ⁽³⁾ - 1" ⁽⁴⁾	1/2" - 1" ⁽⁴⁾	1/2" - 1" ⁽⁴⁾
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		4,3 / 30	5,1 / 30	5,6 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	70	70	60
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	30 ⁽⁷⁾ / 15	30 ⁽⁷⁾ / 15	30 ⁽⁷⁾ / 15

* Datos según zona templada cálida (Directiva ErP 206/2012)

- Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.
- Si la longitud de tubería de líquido es ≤ 40 m, su sección será de 3/8". Si es > 40 m y ≤ 70 m, será de 1/2".
- Si la longitud de tubería de gas es ≤ 35 m, su sección deberá ser de 7/8".
- Para tubería de líquido de 3/8", la carga adicional será de 60 g/m. Para tubería de líquido de 1/2", la carga adicional será de 145 g/m.
- Si la distancia vertical es de 30 m o superior, es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).
- Si la temperatura exterior es igual o inferior a 43°C, la distancia vertical máxima es de 50m (exterior por encima)



Cassette 60 x 60 cm. Mini R32

Split Cassette 60x60cm. Mini Bomba de calor



Toma de aire exterior
Bomba de drenaje de serie



FDTC-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



SRC-ZSX-W

Conjunto			FDTC(N)25VHN-W	FDTC(N)35VHN-W	FDTC(N)40VHNX-W	FDTC(N)50VHNX-W	FDTC(N)60VHNX-W
Ud. Interior			FDTC25VH1/1	FDTC35VH1/1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Ud. Exterior			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			3,6 / 9	5,5 / 9	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,65 - 4,3	1,1 - 4,0 - 4,7	1,1 - 5,0 - 5,6	1,1 - 5,6 - 6,3
		kcal/h	775 - 2.150 - 2.755	775 - 3.010 - 3.698	946 - 3.440 - 4.042	946 - 4.300 - 4.816	946 - 4.816 - 5.418
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	0,9 - 2,9 - 4,0	0,9 - 4,25 - 4,6	0,6 - 4,5 - 5,4	0,6 - 5,4 - 6,3	0,6 - 6,7 - 6,7
		kcal/h	775 - 2.494 - 3.440	775 - 3.655 - 3.956	516 - 3.870 - 4.644	516 - 4.644 - 5.418	516 - 5.762 - 5.762
Consumo nominal	Frío	kW	0,61	0,91	0,98	1,4	1,73
	Calor	kW	0,71	1,15	1,13	1,53	2,14
SEER (frío)			A++ (6,8)	A++ (7,1)	A++ (7,0)	A++ (6,6)	A++ (6,5)
SCOP (calor)*			A+++ (5,1)	A+++ (5,5)	A+ (4,4)	A+ (4,3)	A+ (4,1)
EER / COP			A (4,10) / A (4,08)	A (3,85) / A (3,70)	A (4,08) / A (3,98)	A (3,58) / A (3,53)	A (3,23) / A (3,13)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 52	29 ⁽²⁾ / 50	27 / 52	27 / 52	31 / 53
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	248 x 570 x 570 / 10 x 620 x 620				
	Ud. Exterior		540 x 780 x 290	540 x 780 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290	640 x 800 x 290
Peso	Ud. Interior/Panel / Ud. Exterior	kg	13,5 / 2,5 / 31	13,5 / 2,5 / 34,5	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45	14 / 2,5 / 45
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	510 / 1644	540 / 1890	780 / 2.340	780 / 2.340	840 / 2.490
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"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		0,62 / 15	0,78 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15	1,3 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	20	20
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	20	20	30	30	30
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		10 / 10	10 / 10	20 / 20	20 / 20	20 / 20

*Datos según zona climática cálida para FDTC25VHNX-W y FDTC35VHNX-W.

*Datos según zona climática templada para FDTC 40,50 y 60VHNX (Directiva ErP 206/2012)

(2) Velocidad ultra-baja

(3) Las funciones del panel de doble ábake solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-TC-5AW-E2 (inalámbrico).

(4) Para mayor caudal de aire primario, utilizar el Kit opcional de toma de aire fresco.



Mínimo espacio de instalación

Detector de presencia (opcional)

Bomba de drenaje de serie 850mm

Panel con doble ábake (opcional)

Control independiente de los ábakes



Cassette 90 x 90 cm. Smart R32

Split Cassette 90 x 90 cm. Smart Bomba de calor



Conjunto			FDT(N)71VHNP-W	FDT(N)90VHNP-W	FDT(N)100VHNP-W	NUEVO FDT(N)125VHNP-W
Ud. Interior			FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I - 220 V.50Hz.	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 18
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772	4.300 - 10.406 - 10.406
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 10.406 - 11.438
Consumo nominal	Frío	kW	2,31	2,48	2,84	3,69
	Calor	kW	1,73	1,90	2,33	3,20
SEER (frío)			A++(6,4)	A++(7,1)	A++(7,1)	6,4
SCOP (calor)*			A+(4,4)	A+(4,6)	A+(4,6)	4,3
EER / COP			B(3,07) / A(4,10)	A(3,63) / A(4,74)	A(3,52) / A(4,29)	3,28 / 3,78
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	26 / 54	30 / 55	30 / 56	31 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/Panel	mm	236 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	298 x 840 x 840 / 35 x 950 x 950
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior/Panel	kg	21 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior		45	57	57	73
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	1.680 / 2.520	2.220 / 3.540	2.220 / 3.780	2.280 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	30
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	30	30	30	20
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20

*Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

- Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN71VHNP-W.
Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT71VHNP-W.
- El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g).
Los modelos FDC 90 y 100VNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g)
- Las funciones del panel de doble ábala solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico).
- La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2.
- Las funciones del panel negro de doble ábala solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico).



Cassette 90 x 90 cm. Smart R32

Split Cassette 90 x 90 cm. Smart Bomba de calor



Toma de aire exterior

Bomba de drenaje de serie



FDT-VH



T-PSA-5BW-E



T-PSA-5BB-E



RC-EX3A

Control táctil de serie



RCN-T5BW-E2

(de serie) ⁽¹⁾



FDC-VN/SA-W

Desnivel máximo de 50m

Conjunto			FDT(N)100VHN/SA-W	FDT(N)125VHN/SA-W	FDT(N)140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frío	kW	2,73	4,05	4,79
	Calor	kW	2,54	3,59	4,18
SEER (frío)			A++ (7,2)	6,5	6,2
SCOP (calor)*			A++ (4,6)	4,4	4,4
EER / COP			A(3,66) / A(4,41)	B(3,09) / A(3,9)	C(2,84) / A(3,71)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	30 / 54	31 / 54	32 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior/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
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior/Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
	Ud. Exterior		77	77	77
Caudal de aire	Ud. Interior (frío, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frío)	m³/h	2.220 / 4.500	2.280 / 4.500	2.280 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 / 15 ⁽²⁾	50 / 15 ⁽²⁾	50 / 15 ⁽²⁾

*Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

- (1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDTN100VHN-W. Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDT100VHN-W.
- (2) Si la distancia vertical es de 30 m o superior, es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).
- (3) Las funciones del panel de doble ábake solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BW-E2 (inalámbrico).
- (4) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2.
- (5) Las funciones del panel negro de doble ábake solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico).



Panel con doble ábake (opcional)



WIFI



Control independiente de los ábakes



Hasta 4 programas



Toma de aire exterior



Bomba de Drenaje incluida



Detector de presencia (opcional)



50m



Control pantalla táctil



Techo Smart R32

Split Techo Smart Bomba de calor



FDE-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-E-E3
(de serie)⁽¹⁾



FDC 71 VNP-W



FDC90,100VNP-W



FDC125VNP-W

Conjunto			FDE(N)71VHNP-W	FDE(N)90VHNP-W	FDE(N)100VHNP-W	FDE(N)125VHNP-W
Ud. Interior			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH	FDE125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220V.50Hz	I - 220V.50Hz	I - 220V.50Hz	I-220V. 50Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 18
Capacidad	Frio (mín-nom-máx.)	kW	1,5 - 7,1 - 7,3	2,1 - 9,0 - 9,5	2,1 - 10,0 - 10,2	5,0 - 12,1 - 12,1
		kcal/h	1.290 - 6.106 - 6.278	1.806 - 7.740 - 8.170	1.806 - 8.600 - 8.772	4.300 - 10.406 - 10.406
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	1,1 - 7,1 - 7,3	1,7 - 9,0 - 9,5	1,7 - 10,0 - 10,4	4,0 - 12,1 - 13,3
		kcal/h	946 - 6.106 - 6.278	1.462 - 7.740 - 8.170	1.462 - 8.600 - 8.944	3.440 - 10.406 - 11.438
Consumo nominal	Frio	kW	2,41	2,38	3,00	3,88
	Calor	kW	1,96	1,99	2,36	3,30
SEER (frio)			A++(6,4)	A++(6,8)	A++(6,7)	6,0
SCOP (calor)*			A+(4,3)	A+(4,5)	A+(4,3)	4,2
EER / COP			C(2,95) / A(3,62)	A(3,78) / A(4,52)	A(3,33) / A(4,24)	3,12 / 3,30
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	32 / 54	34 / 55	34 / 56	35 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	250 x 1620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	33 / 45	43 / 57	43 / 57	43 / 73
Caudal de aire	Ud. Interior (frio, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frio)	m³/h	1.200 / 2.520	1.920 / 3.300	1.920 / 3.780	1.920 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	1/4" - 1/2" (2)	1/4" - 5/8" (2)	1/4" - 5/8" (2)	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		1,3 / 15	1,7 / 15	1,7 / 15	2,25 / 15
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		20	20	20	54
	Total Vertical + Horizontal		30	30	30	30
Distancias frigoríficas	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo	m	20/20	20/20	20/20	20/20

*Datos según zona climática templada (Directiva ErP 206/2012)

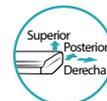
- (1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDE71VHNP-W.
Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE71VHNP-W.
- (2) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g).
Los modelos FDC 90 y 100VNP-W podrán funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 12m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g)



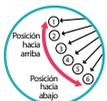
Programador Semanal



WIFI



Facilidad de instalación y mantenimiento



Control del álabe



Programador Semanal



Detector de presencia (opcional)



Control pantalla táctil

Techo Smart R32

Split Techo Smart Bomba de calor



Toma de aire exterior

FDE-VH



RC-EX3A
Control táctil de serie



RCN-E-E3
(de serie)⁽¹⁾



FDC-VN/SA-W

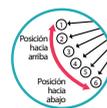
Desnivel máximo de 50m

Conjunto			FDE(N)100VHN/SA-W	FDE(N)125VHN/SA-W	FDE(N)140VHN/SA-W
Ud. Interior			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.	I - 220 V. / III - 380 V. 50Hz.
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)	5/24 (I - 220 V.) / 5/15 (III - 380 V.)
Capacidad	Frio (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190
Consumo nominal	Frio	kW	2,85	4,45	5,05
	Calor	kW	2,54	3,74	4,18
SEER (frio)			A++ (6,7)	6,0	5,8
SCOP (calor)*			A+ (4,4)	4,3	4,2
EER / COP			A(3,51) / A(4,41)	C(2,81) / A(3,74)	D(2,69) / A(3,71)
Nivel sonoro (velocidad baja)	Frio (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	34 / 54	35 / 54	36 / 56
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	mm	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690	250 x 1.620 x 690
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Peso	Ud. Interior	kg	43	43	43
	Ud. Exterior		77 / 78	77 / 78	77 / 78
Caudal de aire	Ud. Interior (frio, vel. ultra-alta) / Ud. Exterior (frio)	m³/h	1.920 / 4.500	1.920 / 4.500	2.040 / 4.500
Tubería de refrigerante	Línea de líquido / gas	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Precarga de refrigerante	kg / Longitud de línea que cubre la carga (m)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15	50 ⁽²⁾ / 15

*Datos según zona climática templada. (Directiva ErP 206/2012)

(1) Mando inalámbrico de serie cuando especifica en su pedido la referencia con N, ej: FDE100VHN-W. Mando por cable de serie cuando especifica en su pedido la referencia sin N, ej: FDE100VHN-V.

(2) Si la distancia vertical es de 30 metros o superior (unidad exterior por encima de la interior), es necesario modificar el SW5-2 en la placa electrónica de control de la unidad exterior (cambiarlo a ON).



Programador Semanal

Distancia frigorífica vertical 50 m.

Detector de presencia (opcional)

Control pantalla táctil



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

Gama
Micro KXZ



Sistema **Micro-KXZ** Inverter Bomba de calor

Amplia gama de modelos de unidades interiores para conectar:
split conductos, cassette, techo, suelo, pared...

**Hasta 24 uds. interiores
con 1 exterior**

Posibilidad de conectarse con sistemas de gestión centralizados, por cable, sistemas domóticos, WI-FI, etc.



Ideal para la climatización de **hoteles, oficinas, comercios, restauración**, etc. por su **alta eficiencia energética**, e incluso **viviendas** dado su reducido tamaño.

Reducido tamaño



Micro KXZ Bomba de Calor

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 ⁽³⁾			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) ⁽⁴⁾		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		m ³ /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 ⁽¹⁾		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

(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.

Calefacción: 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 ⁽²⁾			4,0 / 4,5	3,54 / 4,28	3,26 / 3,96
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽³⁾		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		m ³ /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 ⁽¹⁾		kW/%	11,2 - 33,6 / 50 - 150	14,0 - 42,0 / 50 - 150	16,7 - 50,2 / 50 - 150

(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.

KXZPE1 LITE

FDC 224 ~ 280 KXZPE1



Blygold®
CORROSION PROTECTION
(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 ⁽²⁾			4,0 / 4,7	3,6 / 4,3
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽³⁾		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		m ³ /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") ⁽¹⁾	3/8" - (7/8" o 1 1/8") ⁽¹⁾
Unidades interiores conectadas			1 - 8	1 - 8
Rango de capacidad conectable		kW/%	11,2 - 26,8 / 50 - 120	14,0 - 33,6 / 50 - 120

(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.

Unidades interiores **Micro-KXZ**

FDK Pared



Modelo			FDK15KXZE1 ⁽¹⁾	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	150 / 150
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽²⁾		dB (A)	28	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	290 x 870 x 230	339 x 1.197 x 262	339 x 1.197 x 262
Peso	Unidad / Panel	kg	11,5	11	11	11,5	11,5	11,5	17	17
Caudal de aire frío/calor		m³/h	300 / 300	480 / 480	480 / 480	600 / 600	660 / 660	660 / 720	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"	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							

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



Modelo			FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1
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	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) ⁽¹⁾		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	Unidad / Panel	kg	28	28	28	33	43	43
Caudal de aire		m³/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					

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



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	30 / 30	40 / 40	80 / 80	150 / 150	
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾			dB (A)	28	28	29	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	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	20 / 5	21,5 / 5	25 / 5	
Caudal de aire			m ³ /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						

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) ⁽¹⁾			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 ³ /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			

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 álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5AW-E2 (inalámbrico).
- (3) La referencia del control inalámbrico para el panel negro es RCN-T5BB-E2.
- (4) Las funciones del panel negro de doble álabe solo funcionan con los mandos RC-EX3A y RCN-T5BB-E2 (inalámbrico).



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	W	30 / 30	30 / 30	30 / 30	40 / 40	50 / 50	60 / 60
Nivel sonoro (velocidad baja) (Frío/Calor)			dB (A)	25 / 22	25 / 25	26 / 26	28 / 28	31 / 31
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad	mm	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	12,5 / 2,5
Caudal de aire (velocidad ultra alta)			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" - 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					

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).

FDTS Cassette 1 Vía

Bomba de drenaje de serie

Sólo 220 mm. de alto



Modelo			FDTS45KXE6	FDTS71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	Frío	kW	4,5	7,1
	Calor	kW	5,0	8,0
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	40 / 40	90 / 90
Nivel sonoro (velocidad baja) ⁽¹⁾			db (A)	35
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Unidad / Panel	mm	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650	220 x 1.150 x 165 / 35 x 1.250 x 650
Peso	Unidad / Panel	kg	27/5	27/5
Caudal de aire			m³/h	720
Tubería de refrigerante			Línea de líquido / gas	Pulgadas
			1/4" - 1/2"	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	

Notas: Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

FDTW Cassette 2 Vías

Bomba de drenaje de serie

Nivel sonoro muy bajo



Modelo			FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6
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.
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) ⁽¹⁾			dB (A)	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	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"
Filtro aire / Accesorios / Opcionales (*)			Filtro de larga vida x1 (lavable) / Kit de montaje, Manguera de drenaje (*) Control inalámbrico, táctil y por cable						

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
FDUT15-56



Modelo			FDUT15KXE6 ⁽¹⁾	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	80 / 80	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	22	22	26	28	30	28	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽²⁾			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	220 x 1.150 x 565
Peso			kg	21	21	21	22	25	31	
Caudal de Aire			m ³ /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 (*)			Red de polipropileno x 2 (lavable) / Manguera de drenaje / Filtro (*) Control inalámbrico, táctil y por cable							

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.

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.	I - 220 V. 50Hz.	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	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Nivel sonoro (velocidad baja)			db (A)	26	26	26	26	
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾			mm	280 x 750 x 635	280 x 750 x 635			
Peso			kg	29	29	29	29	
Caudal de Aire			m ³ /h	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					

Modelo			FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6	FDUM160KXE6	
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	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	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) ⁽¹⁾			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			m ³ /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					

Nota: Datos tomados según condiciones ISO-T1

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

(2) Filtros incluidos.

FDUH Conductos Baja Presión

Perfecto
para instalar
en hoteles.



Modelo			FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
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	50 / 50
Nivel sonoro (velocidad baja)		dB (A)	27	27	27
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾		mm	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530	257 x 570 x 530
Peso		kg	22	22	22
Caudal de aire frío		m³/h	420	420	420
Presión estática	Estándar/Máx.	Pa	15 / 30	15 / 30	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 ^(*)			Incluido / Kit de montaje, manguera de drenaje / Bomba de drenaje ^(*) Control inalámbrico, táctil y por cable		

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



Modelo			FDU45KXE6	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	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) ⁽¹⁾		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		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						

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



Modelo			FDU224KXE1	FDU280KXE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50 Hz.	I - 220 V. 50 Hz.
Capacidad nominal	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	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo) ⁽¹⁾		Unidad / Panel mm	379 x 1.600 x 893	379 x 1.600 x 893
Peso		Unidad / Panel kg	89	89
Caudal de aire frío		m³/h	4.320	4.320
Presión estática		Pa(mm.ca)	200 (20)	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	

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 Envolvente



FDFW 28 ~ 56 KXE6

FDFL 71 KXE6

Modelo			FDFW28KXE6	FDFW45KXE6	FDFW56KXE6	FDFL71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	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) ⁽¹⁾		mm	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	600 x 860 x 238	630 x 1.481 x 225
Peso		kg	34	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			

Nota: Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDFU Suelo sin Envolvente



FDFU 28 ~ 71 KXE6

Modelo			FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	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	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			

Nota: Datos tomados según condiciones ISO-T1

FDU-F Conductos 100% Aire exterior



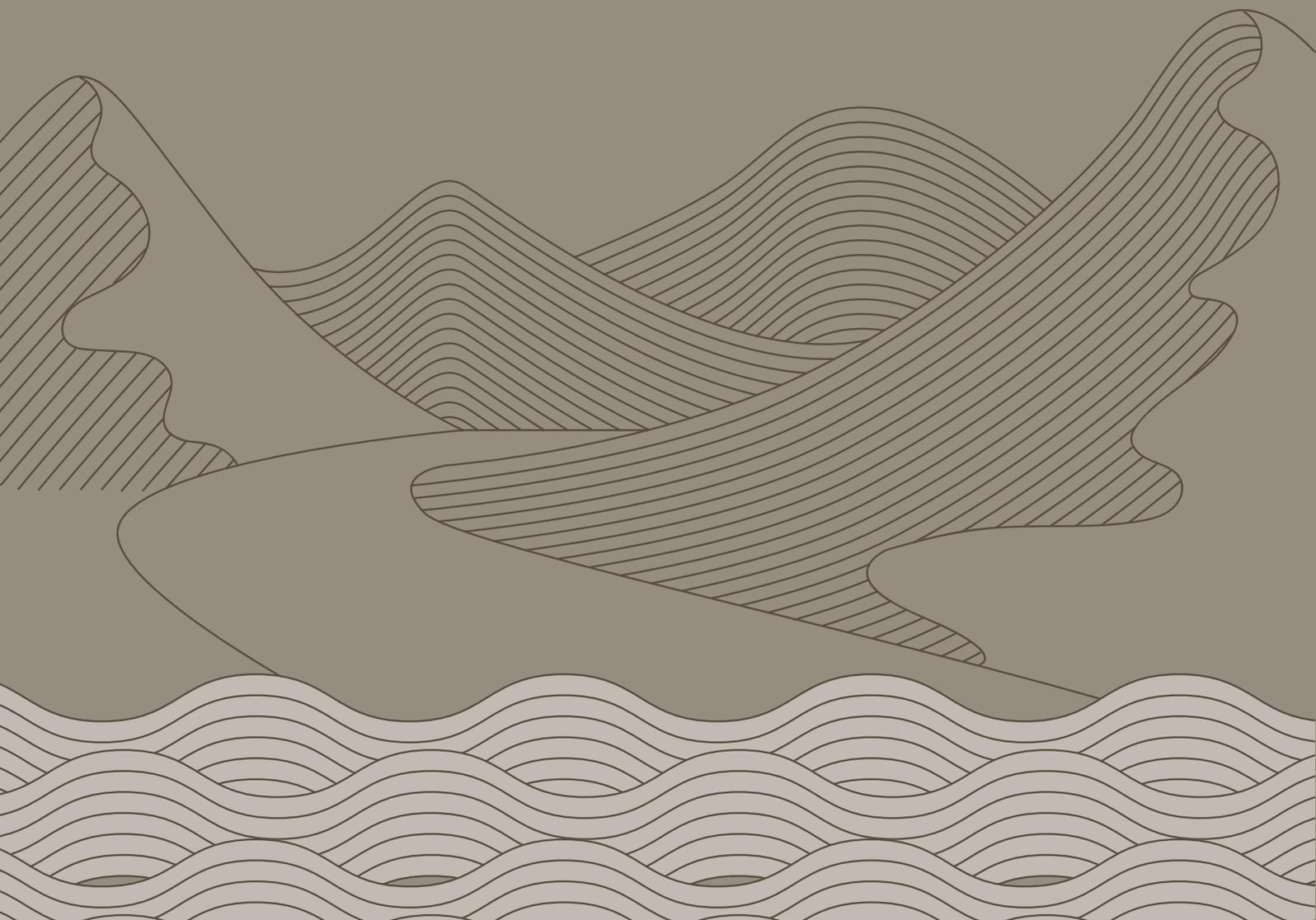
Modelo			FDU650FKXE1	FDU1100FKXE1	FDU1800FKXE1	FDU2400FKXE1
Alimentación eléctrica			I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.	I - 220 V. 50Hz.
Capacidad	Frío	kW	9,0	14,0	22,4	28,0
	Calor	kW	6,5	10,5	16,0	21,5
Consumo eléctrico total	Frío/Calor	W	250 / 250	360 / 360	1200 / 1200	1200 / 1200
Nivel 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			

Principales Sistemas de **Gestión**

TIPO	MODELO	DESCRIPCIÓN
CONTROL POR CABLE	 <p>Mando táctil RC-EX3A</p>	<p>RC-EX3A Mando a distancia por cable con pantalla táctil y temporizador semanal. Pantalla LCD táctil de 3,8 pulgadas, retro-iluminada. Conexión a dos hilos, compatible con unidades interiores gama RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite ajuste de idioma, marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, función ahorro de energía, modo fuera de casa, modo automático, función back-up, funcionamiento de máxima potencia durante 15 min, chequeo de datos de funcionamiento, la indicación de códigos de avería y conexión a PC mediante USB.</p>
	 <p>RC-E5</p>	<p>RC-E5 Mando a distancia por cable con temporizador semanal (hasta cuatro configuraciones por día). Con pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabes, presión estática, bloqueo individual de funciones, chequeo de datos de funcionamiento y la indicación de códigos de avería.</p>
	 <p>RCH-E3</p>	<p>RCH-E3 Mando a distancia por cable simplificado para hoteles. Pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC (necesario interface SC-BIKN2), PAC, KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Permite marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador y el bloqueo individual de funciones.</p>
CONTROL INALÁMBRICO		<p>Control inalámbrico RCN Control inalámbrico RCN y conjunto receptor integrable de infrarrojos para unidades interiores de conductos, cassette, techo, pared y suelo.</p>
ADAPTADORES PARA CONTROL DE EQUIPOS EXTERNOS	 <p>SC-ADNA-E Superlink II</p>	<p>SC-ADNA-E Superlink II Interface para conectar equipos de gama PAC y gama RAC (necesario SC-BIKN-E) al sistema Superlink</p>
		<p>SC-BIKN-E Interface para conectar mando por cable o usar control externo por conector CnT en la gama RAC</p>
		<p>SC-GIFN-E Interface para D22la integración en sistemas de control (Superlink o BMS) de unidades de tratamiento de aire</p>
		<p>CnT Cable Interface para control externo en gama RAC (Necesario SC-BIKN2), PAC y KX</p>
CONSOLAS CENTRALES	 <p>SC-SL2NA-E</p>	<p>SC-SL1N-E Consola central que permite el control ON/OFF de hasta 16 unidades de forma individual o colectiva. Compatible con bus de datos Superlink II.</p>
	 <p>SC-SL1N-E</p>	<p>SC-SL2NA-E Consola central que permite el control ON/OFF y modo de funcionamiento de hasta 64 unidades de forma individual o colectiva (agrupados en 16 grupos con 16 botones de funcionamiento distinto. Incorpora funciones de temporizador semanal, activar o desactivar el funcionamiento del control remoto. Compatible con bus de datos Superlink II.</p>
CONSOLAS CENTRALES PANTALLA TÁCTIL	 <p>SC-SL4-AE3 / BE3</p>	<p>SC-SL4-AE3 / BE3 Control central con pantalla LDC táctil de 9 pulgadas para el control, monitorización, temporización de hasta 128 unidades individualmente, por grupos o por bloques. Compatible con bus de datos Superlink II. Permite el control marcha/paro, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, posición de alabe, parada de emergencia, sistema back up, ajuste fecha-hora y temporización anual, diario y diaria especial. Además incorpora nuevas funciones como función WEB, función plano planta, funciones ahorro de energía, gestión de acceso, monitorización remota de datos, diagnóstico de errores y diseño de aplicaciones a medida mediante XML. Compatible para integrarse con el sistema Q-ton para ACS con CO2 y con el Módulo hidrónico HMU. Modelo SC-SL4-BE3 permite el consumo individual de cada unidad interior proporcionalmente, día a día, en función del ratio de funcionamiento de cada una de ellas. Posibilidad de descarga de datos en formato CSV.</p>

PASARELAS			
TIPO	MODELO		DESCRIPCIÓN
BACNET	 Pasarela Webgate + BACnet	SC-WBGW256-A	Pasarela para control centralizado de hasta 256 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Funcion web compatible con Internet Explorer. Permite comunicación con protocolo Bacnet
M-ACCESS	 Sistema de Monitorización M-Access	RM-CGW-E1	Sistema de monitorización y control vía online que integra todas las instalaciones con equipos de Mitsubishi Heavy Industries del cliente en un único sistema. Permite la monitorización en tiempo real, control, consumo energético de la instalación y envío de alarmas en caso de avería o funcionamiento anómalo.
LON		SC-LGWNB	Pasarela para control centralizado de hasta 96 unidades interiores compatible con Superlink I y Superlink II. Permite comunicación con protocolo Lonworks.
Bacnet/KNX/Modbus	 Serie 700	SERIE 700 - 16	Pasarela para control centralizado de hasta 16 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS
		SERIE 700 - 64	Pasarela para control centralizado de hasta 64 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS
		SERIE 700 - 128	Pasarela para control centralizado de hasta 128 unidades. Para comunicación con protocolos BACNET,KNX y MODBUS

INTERFACES			
KNX		MH-RC-KNX-1i	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E) .Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo KNX
BMS		MH-RC-MBS-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC (necesario SC-BIKN-E) .Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo Modbus
		RCI-MDQE2	Interface para control de unidad Q-ton- Comunicación vía Superlink. Posibilidad de controlarse con la consola central táctil SC-SL4-A/BE2. Se requiere un interface por cada unidad exterior Q-ton. Consultar disponibilidad.
BACNET		MH-RC-BAC-1	Interface para control de unidades interiores KX, PAC y RAC. Comunicación vía XY. Se requiere un interface por unidad. Permite comunicación con protocolo Bacnet
WIFI		WIFI PAC/KX AIDOO	Interface para control de unidades interiores PAC y KX. Comunicación vía XY.Se requiere un interface por unidad.



Aeroterminia
HYDRO-ton

Gama
HYDRO-ton
COMFORT



AEROTERMIA PARA ACS

Gama HYDRO-ton COMFORT AEROTERMIA PARA ACS

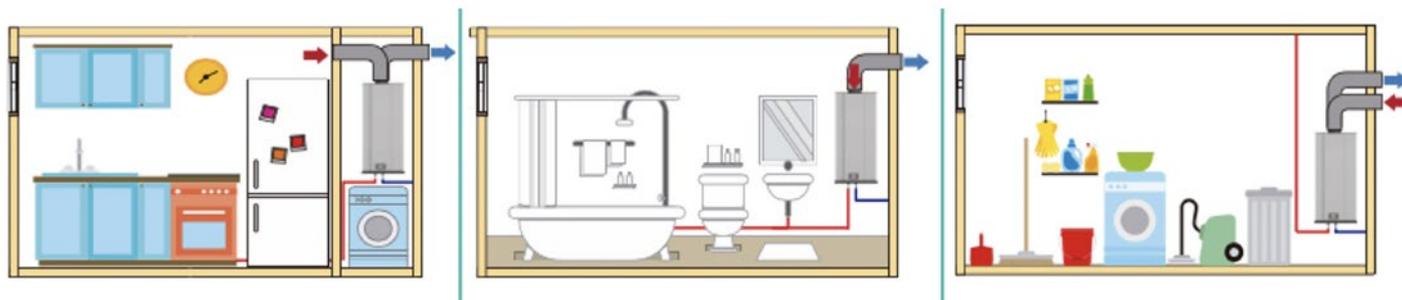
Amplia gama HYDRO-ton COMFORT para agua caliente sanitaria con diferentes diseños que se adaptarán a los espacios disponibles y a las necesidades que se le planteen. HYDRO-ton COMFORT puede controlarse a distancia y monitorizarse desde la conexión WI-FI. El usuario podrá ajustar temperaturas, cambiar el modo de funcionamiento, apagar o encender el equipo e incluso observar el historial de funcionamiento.



	 		
<p>Mural</p> <p>ACS a 55°C, conexión WI-FI y Modbus (opcional), tratamiento antilegionela, hibridación con paneles fotovoltaicos, acero inoxidable 2205 / 444.</p>	<p>Suelo Propano</p> <p>ACS a 60°C, Propano, conexión WI-FI y Modbus (opcional), tratamiento antilegionela, hibridación con paneles fotovoltaicos, acero inoxidable 2205 / 444.</p>	<p>Suelo</p> <p>ACS a 55°C, conexión WI-FI y Modbus (opcional), tratamiento antilegionela, hibridación con paneles fotovoltaicos, acero inoxidable 2205 / 444.</p>	<p>Gran Consumo</p> <p>ACS a 60°C, Boca de mano (mod. COM500BM), gran resistencia a la corrosión, conexión WI-FI y Modbus (opcional), tratamiento antilegionela, hibridación con paneles fotovoltaicos, acero inoxidable 2205 / 444.</p>

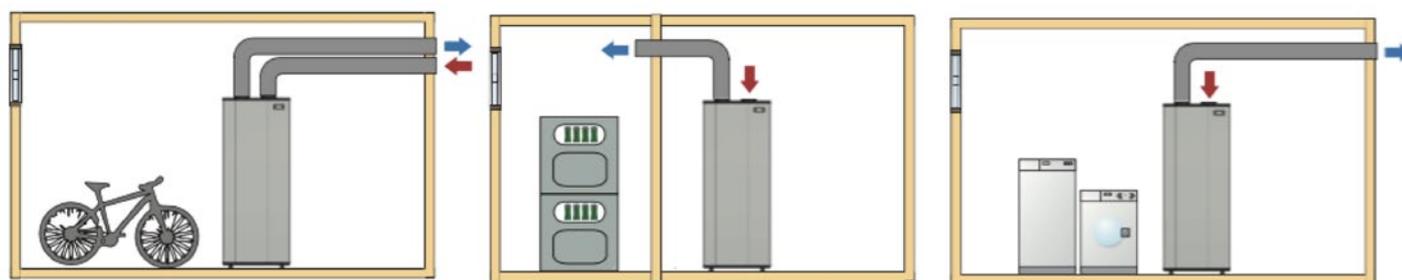
Conexión HYDRO-ton Comfort Mural

Existen distintas posibilidades de conexión:



Conexión HYDRO-ton Comfort Suelo y Gran Consumo

Existen distintas posibilidades de conexión:



HYDRO-ton COMFORT MURAL



Inoxidable
2205 / 444

Sistema Monoblock

			COM 100	COM 130
Montaje			Mural	Mural
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		1.075 x 522 x 527	1.200 x 522 x 527
Peso en funcionamiento	kg		179	212
Depósito				
Volumen del depósito	L		100	130
Presión máxima de servicio	bar		6	6
Bomba de calor				
Potencia térmica	mínimo / máximo	W	700 / 1.200	700 / 1.200
Consumo	mínimo / máximo	W	180 / 300	180 / 300
Clase de eficiencia			A+	A+
Perfil de consumo			M	M
SCOPdhw (14°C) clima cálido			3,02	3,24
Temperatura máxima con bomba de calor		°C	55	55
Rango de temperatura ambiente	mínimo / máximo	°C	-5 / 45	-5 / 45
Gas refrigerante / carga		kg	R134a / 0,61	R134a / 0,61
Resistencia auxiliar				
Potencia de la resistencia eléctrica		W	1.500	1.500
Consumo máximo con resistencia eléctrica		W	1.800	1.800
Temperatura máxima con resistencia		°C	70	70
Aire				
Caudal		m³/h	200	200
Presión estática disponible		Pa	70	70
Diámetro de conexión		mm	160	160
Conexiones				
Alimentación eléctrica			I - 220V - 50 Hz	I - 220V - 50 Hz
Conexiones hidráulicas	Entrada - Salida	Pulg	1/2 - 1/2	1/2 - 1/2



HYDRO-ton COMFORT SUELO



Inoxidable
2205 / 444

Sistema Monoblock Equipo con Propano

			NUEVO	NUEVO	NUEVO
			COM 160-P	COM 200-P	COM 260-P
Montaje			Suelo	Suelo	Suelo
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		1.313 x 585 x 587	1.543 x 585 x 587	1.961 x 585 x 587
Peso en funcionamiento	kg		251	295	383
Depósito					
Volumen del depósito	L		160	200	260
Presión máxima de servicio	bar		6	6	6
Bomba de calor					
Potencia térmica	mínimo / máximo	W	1.005 / 1.750	1.005 / 1.750	1.005 / 1.750
Consumo	mínimo / máximo	W	405 / 500	405 / 500	405 / 500
Clase de eficiencia			A+	A+	A+
Perfil de consumo			L	L	XL
SCOP _{dhw} (14°C) clima cálido			3,38	3,35	3,55
Temperatura máxima con bomba de calor		°C	60	60	60
Rango de temperatura ambiente	mínimo / máximo	°C	-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45
Gas refrigerante / carga		kg	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15
Resistencia auxiliar					
Potencia de la resistencia eléctrica		W	1.500	1.500	1.500
Consumo máximo con resistencia eléctrica		W	2.000	2.000	2.000
Temperatura máxima con resistencia		°C	70	70	70
Aire					
Caudal		m³/h	350	350	350
Presión estática disponible		Pa	70	70	70
Diámetro de conexión		mm	150 - 160 - 200	150 - 160 - 200	150 - 160 - 200
Conexiones					
Alimentación eléctrica			I - 220V - 50 Hz	I - 220V - 50 Hz	I - 220V - 50 Hz
Conexiones hidráulicas	Entrada - Salida	Pulg	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4

Sistema Monoblock

			COM 160	COM 200	COM 260
Montaje			Suelo	Suelo	Suelo
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		1.372 x 585 x 587	1.602 x 585 x 587	2.020 x 585 x 587
Peso en funcionamiento	kg		251	295	383
Depósito					
Volumen del depósito	L		160	200	260
Presión máxima de servicio	bar		6	6	6
Bomba de calor					
Potencia térmica	mínimo / máximo	W	1.100 / 1841	1.100 / 1841	1.100 / 1841
Consumo	mínimo / máximo	W	496 / 600	496 / 600	496 / 600
Clase de eficiencia			A	A	A
Perfil de consumo			L	L	XL
SCOP _{dhw} (14°C) clima cálido			2,8	3,1	3,0
Temperatura máxima con bomba de calor		°C	60	60	60
Rango de temperatura ambiente	mínimo / máximo	°C	-5 / 45	-5 / 45	-5 / 45
Gas refrigerante / carga		kg	R134a / 0,95	R134a / 0,95	R134a / 0,95
Resistencia auxiliar					
Potencia de la resistencia eléctrica		W	1.500	1.500	1.500
Consumo máximo con resistencia eléctrica		W	2.100	2.100	2.100
Temperatura máxima con resistencia		°C	70	70	70
Aire					
Caudal		m³/h	450	450	450
Presión estática disponible		Pa	70	70	70
Diámetro de conexión		mm	160	160	160
Conexiones					
Alimentación eléctrica			I - 220V - 50 Hz	I - 220V - 50 Hz	I - 220V - 50 Hz
Conexiones hidráulicas	Entrada - Salida	Pulg	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4

HYDRO-ton COMFORT GRAN CONSUMO



Inoxidable
2205 / 444

Volumen
de 500
litros



Boca de
mano

Sistema Monoblock

				COM 500	NUEVO COM 500 BM
Montaje				Suelo	Suelo
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm		2.200 x 696 x 740	2.200 x 696 x 740
Peso en funcionamiento		kg		701	701
Depósito					
Volumen del depósito		L		500	500
Presión máxima de servicio		bar		6	6
Bomba de calor					
Potencia térmica		mínimo / máximo	W	3.122 / 3.907	3.122 / 3.907
Consumo		mínimo / máximo	W	1.082 / 1.145	1.082 / 1.145
Clase de eficiencia				A	A
Perfil de consumo				XL	XL
SCOP _{dhw} (14°C) clima cálido				2,97	2,97
Temperatura máxima con bomba de calor			°C	60	60
Rango de temperatura ambiente		mínimo / máximo	°C	-5 / 45	-5 / 45
Gas refrigerante / carga			kg	R134a / 1,3	R134a / 1,3
Resistencia auxiliar					
Potencia de la resistencia eléctrica			W	3.000	3.000
Consumo máximo con resistencia eléctrica			W	4.100	4.100
Temperatura máxima con resistencia			°C	70	70
Aire					
Caudal			m³/h	700	700
Presión estática disponible			Pa	70	70
Diámetro de conexión			mm	160	160
Conexiones					
Alimentación eléctrica				I - 220V - 50 Hz	I - 220V - 50 Hz
Conexiones hidráulicas				1 - 1	1 - 1
Boca de mano				No	Sí





LUMELCO

MADRID

Avda. del Cerro del Águila 2, portal 5, local 1
28703 S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel. 91 203 93 00

BARCELONA

c/ Salvador Espriu, 63 - 2º- 2º
08005 Barcelona
Tels. 93 212 27 16 / 93 417 03 71

SEVILLA

C/ Paletina, s/n, Edificio Tempa S30, módulo
9, P.I. Nuevo Calonge
41007 Sevilla
Tel. 95 429 80 36

www.lumelco.es
info@lumelco.es

LUMELCO PORTUGAL

OPORTO (PORTUGAL)

Rua Prof. David Martins, 28
4485-805 Vilar - VDC
Tel. +351 220 935 655

www.lumelco.pt
info@lumelco.pt



Tecnología
Japonesa

Soluciones
SMART
Climatización
y ACS



ISO9001



ISO14001



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MANUFACTURING CONDITIONERS CO., LTD.
Certification: 0101/0101/0101
Date of Approval: October 2008



4/24