

CONDUCTO DE BAJA / MEDIA PRESIÓN ESTÁTICA

Serie FDUM-VHNP-W SMART



Descripción:

Nuestra gama de splits conectados a conductos de baja presión estática está disponible con capacidades de 7,0 a 12,0 kW


RC-EX3A
FDUM-VH
FDC71VP-W
FDC90-100-125VP-W

Características:

Modelo			FDUM71VHNP-W	FDUM90VHNP-W	FDUM100VHNP-W	FDUM125VHNP-W
Código			CL39023	CL39025	CL39027	CL39029
Ud. Interior			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V 50 Hz	I - 220 V 50 Hz	I - 220 V 50 Hz	I-220 V 50 Hz
Intensidad arranque / Intensidad máxima (A)			5 / 15,8	5 / 19	5 / 19	5 / 20
Capacidad	Frío (mín-non-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-non-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	2,60	2,62	3,08	3,85
	Calor	kW	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)	Frío (Ud. Interior / Ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56	29 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior	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	mm	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	m	20/20	20/20	20/20	20/20

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

(1) Mando RC-E5 consultar precio en página 218.

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

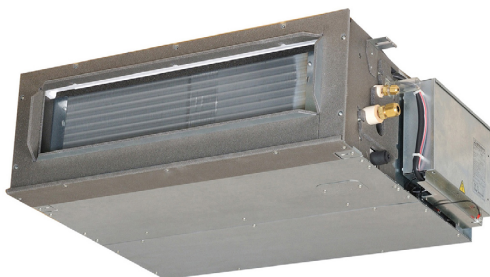
(3) El modelo FDC 71VNP-W podrá funcionar con tuberías de 3/8" y 5/8" siempre y cuando la longitud de la tubería no exceda de los 10 m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 5 m (hasta un máximo de 300 g).

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 12 m. La carga adicional será de 60 g/m a partir de 6 m (hasta un máximo de 360 g).

CONDUCTO DE BAJA PRESIÓN ESTÁTICA INVERTER ESTÁNDAR FDUM125VHNP-W


DESCRIPCIÓN:

Conducto de baja presión estática serie SMART


FDUM125VH

FDC125VNP-W

RC-EX3A

Modelo			FDUM125VHNP-W
Código			CL39029
Unidad interior	Código	UI39029	FDUM125VH
Unidad exterior		UE39029	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			Fase 1 220-240 V, 50 Hz / 220 V, 60 Hz
Capacidad de enfriamiento nominal (Mín. ~ Máx.)			kW 12,1 (5,0 ~ 12,1)
Capacidad nominal de calefacción (Mín. ~ Máx.)			kW 12,1 (4,0 ~ 13,3)
Consumo de energía Frío/Calor			kW 3,85 / 3,28
SEER			A + + 5,50
SCOP (Average climate)			A + 4,01
EER/COP Frío/Calor			D/A 3,14 / 3,69
Pdesign (refrigeración/calefacción (@ -10 °C))			kW 10,0 / 6,4
Consumo anual de electricidad (refrigeración/calefacción)			kWh/a 573 / 2169
Temporada de calefacción designada			Promedio
Intensidad de arranque			A 5
Intensidad máxima			A 20,0
Nivel de potencia sonora ⁽¹⁾	Interior ⁽²⁾	Frío/Calor	67 / 67
	Exterior	Frío/Calor	73 / 72
Nivel de presión sonora ⁽¹⁾	Interior ⁽²⁾	Frío (Alta/Media/Baja/Ultra Baja)	45 / 40 / 34 / 29
		Calor (Alta/Media/Baja/Ultra Baja)	45 / 40 / 34 / 29
	Exterior	Frío/Calor	57 / 57
Caudal de aire	Interior ⁽²⁾	Frío (Alta/Media/Baja/Ultra Baja)	39 / 32 / 26 / 20
		Calor (Alta/Media/Baja/Ultra Baja)	39 / 32 / 26 / 20
	Exterior	Frío/Calor	75 / 79
Presión estática externa disponible			Pa Estándar: 60 Máx.: 100
Dimensiones exteriores	Interior	Alto x Ancho x Fondo	mm 280 x 1.370 x 740
	Exterior		
Peso neto Interior / exterior			kg 54 / 73
Refrigerante Tipo/GWP			R32/675
Carga			kg/TCO ₂ Eq 2,25 / 1.518
Tamaño de la tubería de refrigerante Líquido/Gas			Pulgadas 3/8" / 5/8"
Precarga de refrigerante kg / Longitud de línea que cubre la carga			m 15
Carga adicional de refrigerante g/m de línea frigorífica			20
Longitud de la línea de refrigerante (unidireccional)			m Máx. 30
Diferencias de altura verticales Al aire libre es más alto/más bajo			m Máx. 20 / Máx. 20
Rango de temperatura de funcionamiento en exteriores Frío			°C -15~46
Calor			
Filtro de aire Código			UA39029 UM-FL3EF
Control táctil de serie Código			UB39029 RC-EX3A

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

Los datos se miden en las siguientes condiciones (R32: ISO-T1, -H1).

Refrigeración: Temperatura interior de 27 °CBS, 19 °CBH y temperatura exterior de 35 °CBS.

Calefacción: Temperatura interior de 20 °CBS y temperatura exterior de 7 °CBS, 6 °CBH.

⁽¹⁾ Indica el valor en una cámara anecoica. Durante el funcionamiento estos valores son algo más elevados debido a las condiciones ambientales.

⁽²⁾ Si se realiza una operación de refrigeración cuando la temperatura del aire exterior es de -5 °C o inferior, la unidad exterior debe instalarse en un lugar donde no esté influenciada por el viento natural. Si sopla el viento, la baja presión caerá y la frecuencia del compresor aumentará, lo que hará que la capacidad disminuya y puede provocar que la unidad se averíe.

Debido a nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de realizar cambios en todas las especificaciones sin previo aviso.

