Serie **SMART**

R32 · Refresh · Serie **SMART**

Split Conductos Alta Presión Smart Bomba de calor

Toma de aire exterior · Bomba de drenaje de serie · Compatible con Sistemas Multizonas

FDU-VH

RC-EX3A
Control táctil de serie

FDC 71 VNP-W

FDC90, 100VNP-W

FDC125VNP-W

Conjunto			FDU71VHNP-W	FDU90VHNP-W	FDU100VHNP-W	FDU125VHNP-W
Ud. Interior			FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU125VH
Ud. Exterior			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC125VNP-W
Alimentación eléctrica			I-220V. 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	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	2,60	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)	Frío (ud.interior/ud. Exterior)	dB (A)	25 / 54	30 / 55	30 / 56	29 / 57
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.030 x 635	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740
	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) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)	60 (6) / 200 (20)	60(6) / 200(20)
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
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)

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

(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).

- Control pantalla táctil
- WI-FI (Opcional)
- Programador Semanal (Hasta 4 programas)
- Dos posibilidades de retorno
- Bomba de Drenaje incluida
- Compatible con sistema Multizonas
- Detector de presencia (Opcional)

CONDUCTOS MHI

Serie **SMART**

R32 · Refresh · Serie **SMART**

Split Conductos Alta Presión Smart Bomba de calor

FDU-VH

FDU200, 250, 280VH

RC-EX3A
Control táctil de serie

FDC-VN/SA-W

FDC200VSA-W

FDC250,280VSA-W

Conjunto			FDU100VHN/SA-W	FDU125VHN/SA-W	FDU140VHN/SA-W	FDU200VHSA-W	FDU250VHSA-W	FDU280VHSA-W
Ud. Interior			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Ud. Exterior			FDC100VN/SA-W	FDC125VN/SA-W	FDC140VN/SA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Alimentación eléctrica			I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	I - 220 V. / III - 380 V.	III - 380 V.	III - 380 V.	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.)	5/27 (I - 220 V.) / 5/18 (III - 380 V.)	5 / 23	5 / 25	5 / 25
Capacidad	Frío (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 10,0 - 11,2	5,0 - 12,5 - 14,0	5,0 - 13,6 - 14,5	7,2 - 20,0 - 22,4	7,2 - 25,0 - 28,0	6,9 - 27,0 - 31,5
		kcal/h	3.440 - 8.600 - 9.632	4.300 - 10.750 - 12.040	4.300 - 11.696 - 12.470	6.192 - 17.200 - 19264	6.192 - 21.500 - 24.080	5.934 - 23.220 - 27.090
	Calor (mín-nom-máx.)	kW	4,0 - 11,2 - 12,5	4,0 - 14,0 - 16,0	4,0 - 15,5 - 16,5	6,5 - 22,4 - 25,0	6,7 - 28,0 - 31,5	6,9 - 30, 0 -33,5
		kcal/h	3.440 - 9.632 - 10.750	3.440 - 12.040 - 13.760	3.440 - 13.330 - 14.190	5.590 - 19.264 - 21.500	5.762 - 24.080 - 27.090	5.934 - 25.800 - 28.810
Consumo nominal	Frío	kW	2,99	4,36	5,13	6,15	8,25	9,15
	Calor		2,66	3,69	4,21	5,67	7,55	9,12
SEER (frío)			A++ (6,2)	5,6	5,3	5,1	4,9	4,9
SCOP (calor)*			A+ (4,2)	4,1	4,0	3,6	3,5	3,7
EER / COP			A(3,35) /A(4,21)	C(2,87) / A(3,79)	D (2,65) /A(3,68)	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)	30 / 54	29 / 54	30 / 56	45 / 58	45 / 58	45 / 61
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Ud. Interior (1)	mm	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	280 x 1.445 x 740	379x1.690x893	379x1.690x893	379x1.690x893
	Ud. Exterior		845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1.505x970x370	1.505x970x370	1.505x970x370
Peso	Ud. Interior / Ud. Exterior	kg	54 / 77	54 / 77	54 / 77	88 / 144	88 / 145	88 / 155
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	4.800 / 8.880	4.800 / 8.880	4.800 / 8.160
Presión estática ud. Interior	Estándar/Máxima	Pa (mm.ca)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	60(6) / 200(20)	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" -5/8"	3/8" -5/8"	3/8" -5/8"	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)		3,3 / 30	3,3 / 30	3,3 / 30	4,3 / 30	5,1 / 30	5,6 / 30
Carga adicional de refrigerante	grs/m de línea frigorífica		54	54	54	Consultar	Consultar	Consultar
Distancias frigoríficas	Total Vertical + Horizontal	m	50	50	50	70	70	60
	Vertical Ud. Ext. por encima / por debajo		50 (2)/ 15	50 (2)/ 15	50 (2)/ 15	30 (7) / 15	30 (7) / 15	30 (7) / 15

* Datos según zona templada cálida (Directiva ErP 206/2012)
(1) Las medidas indicadas de la unidad interior no incluyen la caja de control.
(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) Si la longitud de tubería de líquido es ≤ 40 m, su sección será de 3/8″. Si es > 40 m y ≤ a 70 m, será de 1/2″.
(4) Si la longitud de tubería de gas es ≤ 35 m. su sección deberá ser de 7/8″.
(5) 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.
(6) 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).
(7) Si la temperatura exterior es igual o inferior a 43ºC, la distancia vertical máxima es de 50m (exterior por encima)

CONDUCTOS MHI

- Control pantalla táctil
- WI-FI (Opcional)
- Hasta 4 programas — Programador Semanal
- Dos posibilidades de retorno
- Bomba de Drenaje incluida (Excepto FDU200,250,280)
- Compatible con sistema Multizonas
- Detector de presencia (Opcional)
- 50m — Distancia frigorífica total 50 m.