

HIGH EF PLUS



DESCRIPCIÓN

Unidad condensadora de caudal variable de refrigerante R410A (V.R.F.), INVERTER, bomba de calor. Compuesta por unidad exterior, sondas y placa electrónica para integrar en el cuadro eléctrico de la unidad de tratamiento de aire. Puede funcionar en modo calefacción con una temperatura exterior mínima de -15°C o en modo refrigeración para una temperatura exterior máxima de 48°C.

La aleta del intercambiador tiene una protección hidrófoba con una resistencia 3 veces superior a la normal, aumentando así su vida útil. Este tratamiento protege contra la corrosión del agua, el aire u otros agentes corrosivos.

Compresores y ventiladores de alto rendimiento.

Los 2 ventiladores DC Inverter garantizan el máximo rendimiento con el mínimo nivel sonoro.

Permiten:

- Reducir el consumo de energía en un 30%.
- Reducir el tamaño del compresor en un 70%.
- Reducir el peso en un 50%.

CARACTERÍSTICAS

HIGH EF PLUS		8 10 14			20 26 40		
Alimentación eléctrica	(V F Hz)	220 - 240 1 50			380 - 415 3 50		
Potencia de refrigeración ¹	(kW)	8	9	14	20	26	40
	(W)	2100	2640	3970	5280	10040	15700
	EER (W/W)	3,81	3,41	3,53	3,79	2,59	2,54
Potencia de calefacción ²	(kW)	9	9	16	20	26	40
	(W)	2040	2100	3980	4430	6860	11700
	COP (W/W)	4,41	4,29	4,02	4,51	3,79	3,42
Caudal	m ³ /h	3750	5200	5200	9000	10000	12500
Presión sonora	dB (A)	54	54	56	58	59	59
Temperatura ambiente	Arrefecimiento °C	-15 ~ 55			-5 ~ 48		-15 ~ 55
	Arrefecimiento °C	-15 ~ 27			-20 ~ 24		-30 ~ 30
Gas refrigerante (precarga)	Tipo	R410A					
	kg	1,7	2,35	3,1	6,5		7,4

Notas:

1- Temperatura del aire interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura del aire exterior 35°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5m con diferencia de nivel cero.

2- Temperatura del aire interior 20°C DB; temperatura del aire exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7,5m con diferencia de nivel cero.

3- El nivel de presión sonora se mide a 1 m delante de la unidad y a 1,3 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

DIMENSIONES

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Dimensión	L X A X P (mm)	910x712x426	950x840x426	950x840x440	1.120x1.558x528		1130x1760x580
	Peso (kg)	49	72,5	75	143	144	187
Cables de conexión	Alimentación eléctrica (mm ²)	3X4	3X4	3X6	4X4+T	4X6+T	4X6+T
	Comunicación (mm ²)	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1
Tubería	Líquido (mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7 - 1/2"
	Gas (mm)	15,9	15,9	15,9	19,1	22,2	25,4 - 1"
Distancias	Vertical (m) - Unidad exterior superior	10	20	30	50	50	50
	Vertical (m) - Unidad exterior inferior	10	20	20	40	40	40
	Total (m)	35	45	70	90	90	90

UNIDADES CONDENSADORAS ARFIT CON KIT DE CONEXIÓN DE CONDENSADOR DX

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Conexiones Condensador	Diam. Gas (mm)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")
	Diam. Líquido (mm)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Tamaño del kit		BB001	BB002	BB002	BB002	BB003	BB004
Kit DX	Diam. Gas (mm)	(E) 9,53 (3/8")	(E) 9,53 (1/2")	(E) 9,53 (1/2")	12,7 (5/8")	12,7 (5/8")	12,7 (5/8")
	Diam. Líquido (mm)	(F) 9,53 (3/8")	(F) 12,7 (1/2")	(F) 12,7 (1/2")	(F) 12,7 (5/8")	(F) 12,7 (5/8")	(F) 15,9 (5/8")
Cable de interconexión del kit al condensador		Cabo Oliflex 3x1,5mm2					
Batería UTA	Diam. Gas (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)
	Diam. Líquido (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)

Legenda:

A - Informar al soporte 15 días antes de la puesta en marcha de la distancia entre la TPP y el Condensador y solicitar la puesta en marcha si es necesario.

B - Consultar el plano final de la TPP para su aprobación

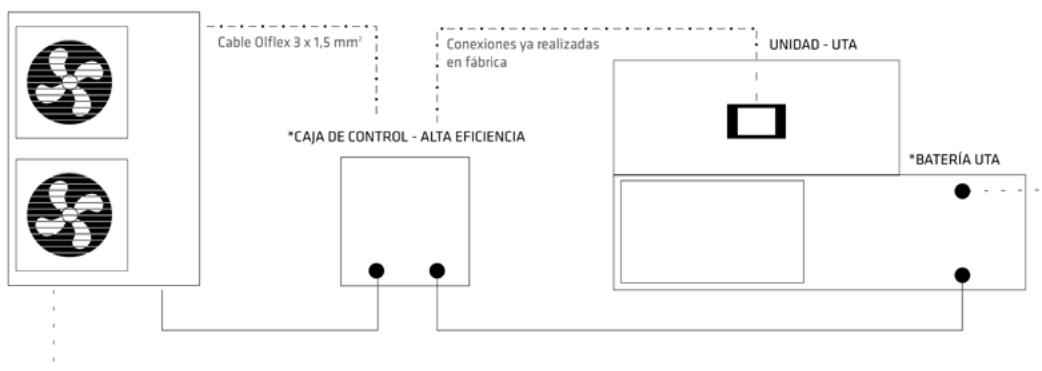
C - Para dimensionar el cable de conexión a la UTA y al Condensador, consultar la ficha técnica de la UTA y el catálogo del condensador, suministros individuales del EQ HVAC.

D - Soporte por correo electrónico - soporte@arfit.pt

E - El kit Dx viene de serie con tubos de entrada y salida de 8 mm (5/16 pulg.)

F - El kit Dx viene de serie con tubos de entrada y salida de 12,7 mm (1/2 pulg.)

UNIDAD EXTERIOR - ALTA EFICIENCIA



Legenda:

- - - - Conexiones eléctricas
- Tubería de líquido
- - - Tubería de gas

* Al instalar el circuito de refrigeración, respete siempre las indicaciones de entrada y salida de la caja de control (kit DX) y de la batería del ACU.