

HIGH EF PLUS



Be.On



Compresor
y ventilador
dc inverter



Amplio rango de
funcionamiento



Alta eficiencia
en calefacción
y refrigeración



Gas refrigerante

DESCRIPCIÓN

Unidad condensadora de flujo de refrigerante variable R410A (V.R.F.), INVERTER, bomba de calor. Compuesta por unidad exterior, sondas y placa electrónica para integración en el cuadro eléctrico de la Unidad de Tratamiento de Aire (UTA).

Puede trabajar en modo calefacción con una temperatura exterior mínima de -15 °C o en modo refrigeración con una temperatura exterior máxima de 48 °C.

El aleteado del intercambiador dispone de un recubrimiento hidrofóbico, con una resistencia 3 veces superior a la normal, aumentando así su vida útil. Este tratamiento protege frente a la corrosión causada por agua, aire u otros agentes corrosivos.

Los compresores y los 2 ventiladores DC Inverter de alto rendimiento garantizan la máxima eficiencia con el menor nivel sonoro.

Permiten:

- Reducir un 30% el consumo energético.
- Reducir un 70% el tamaño del compresor.
- Reducir un 50% el peso.

VENTAJAS

- Unidades silenciosas en monobloque Plug & Play.
- Bajo consumo de energía con régimen de volumen de refrigerante variable.
- Fácil integración con las Unidades de Tratamiento de Aire y recuperación Arfit.
- Monitorización de la condensadora desde el control de la UTA.
- Posibilidad de integración del módulo Be.On con conexión directa a la nube y monitorización Be.Smart.

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	m³/h	3750	5200	5200	9000	10000	12500
Presión sonora	dB (A)	54	54	56	58	59	59
Temperatura ambiente	Refrigeración °C	-15~55	-15~55	-15~55	-5 ~ 48		-15 ~ 55
	Refrigeración °C	-15 ~ 27			-20 ~ 24		-30 ~ 30
Gas refrigerante	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 de tubería equivalente del refrigerante 7,5 m 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 tubería del refrigerante 7,5 m con diferencia de nivel cero.

3- El nivel de presión sonora se mide a 1 m frente a la unidad y a 1,3 m sobre el suelo en cámara semi-anechoica.

DIMENSIONES

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Dimensiones	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 (mm²)	3X4	3X4	3X6	4X4+T	4X6+T	4X6+T
	Comunicación (mm²)	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

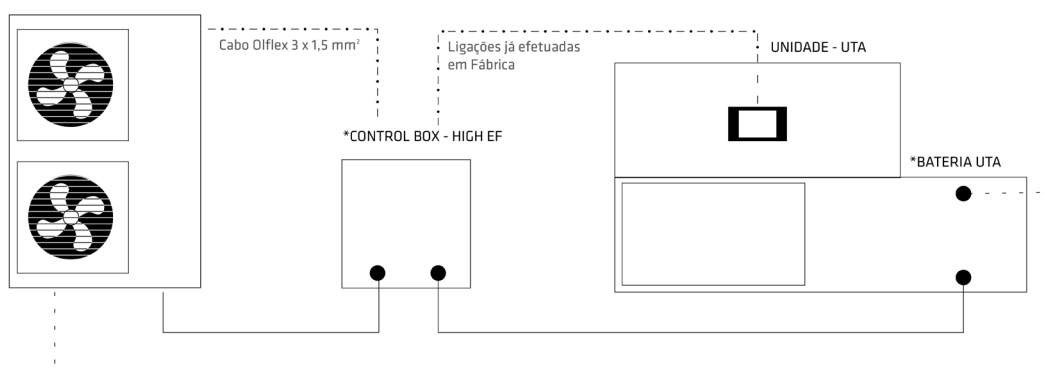
UNIDADES CONDENSADORAS ARFIT CON KIT DE CONEXIÓN A CONDENSADOR DX

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Conexiones condensadora	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 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 kit - condensadora		Cable Olflex 3x1,5mm²					
Batería de la 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 del arranque la distancia entre la UTA y la condensadora y solicitar el arranque si es necesario.
B - Consultar el plano final de la UTA para aprobación.
C - Para el dimensionamiento del cable de conexión a la UTA y al condensador consultar la ficha técnica de la UTA y el catálogo del condensador; alimentaciones individuales desde el cuadro eléctrico de climatización (QE AVAC).
D - Email de soporte: suporte@arfit.pt
E - El kit DX viene de fábrica con tubos de entrada y salida de 8 mm - 5/16".
F - El kit DX viene de fábrica con tubos de entrada y salida de 12,7 mm - 1/2".

UNIDADE EXTERIOR - HIGH EF



Legenda:

- Ligações elétricas
- Tubagem de líquido
- - - Tubagem de gás

* En la instalación del circuito frigorífico respetar siempre las indicaciones de entrada y salida en la control box (kit DX) y en la batería de la UTA.