

HIGH EF PLUS



Be.On



Compressor e ventilador DC Inverter



Ampla gama de funcionamento



Alta eficiência em aquecimento e refrigeração



Gás Refrigerante

DESCRIÇÃO

Unidade Condensadora de fluxo de refrigerante variável R410A (V.R.F.), INVERTER, bomba de calor.

Composto por Unidade Exterior, sondas e placa eletrónica a ser integrada no quadro elétrico da Unidade de Tratamento de Ar.

Pode trabalhar em modo de aquecimento com uma temperatura exterior mínima de -15°C ou em modo de arrefecimento para uma temperatura exterior máxima de 48°C.

O alhetado do permutador está provido de uma proteção hidrofóbica apresentada uma resistência 3 vezes superior à normal, aumentando assim a sua vida útil. Este tratamento protege da corrosão da água, ar ou outros agentes corrosivos.

Os compressores e os 2 ventiladores DC Inverter de alto rendimento garantem a máxima eficiência com o menor nível sonoro.

Permitem:

- Reduzir 30% do consumo energético.
- Reduzir 70% tamanho do compressor.
- Reduzir 50% do peso.

VANTAGENS

- Unidades silenciosas em monobloco Plug & Play.
- Baixo consumo de energia com regime de volume de refrigerante variável.
- Fácil integração com as Unidades de Tratamento Ar e Recuperação Arfit.
- Monitorização da condensadora no controlo da UTA.
- Possibilidade de integração módulo Be On com ligação direta à nuvem e monitorização Be Smart.

CARACTERÍSTICAS

HIGH EF PLUS		8 10 14			20 26 40		
Alimentação elétrica	(V F Hz)	220 - 240 1 50			380 - 415 3 50		
Potência de arrefecimento 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
Potência de aquecimento 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
Pressão sonora	dB (A)	54	54	56	58	59	59
Temperatura ambiente	Arrefecimento °C	-15~55	-15~55	-15~55	-5 ~ 48		-15 ~ 55
	Arrefecimento °C	-15 ~ 27			-20 ~ 24		-30 ~ 30
Gás Refrigerante (Pré-carga)	Tipo	R410A					
	kg	1,7	2,35	3,1	6,5		7,4

Notas:

1- Temperatura do ar interior 27° C DB, 19° C WB; temperatura do ar exterior 35° C DB; comprimento da tubagem do refrigerante equivalente 7,5 m com diferença de nível zero.

2- Temperatura do ar interior 20° C DB; temperatura do ar exterior 7° C DB, 6° C WB; comprimento equivalente da tubagem do refrigerante 7,5 m com diferença de nível zero.

3- O nível de pressão sonora é medido numa posição 1m em frente da unidade e 1,3 m acima do chão numa câmara semi-anecóica.

DIMENSÕES

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Dimensão	L X A X P (mm)	910x712x426	950x840x426	950x840x440	1.120x1.558x528		1130x1760x580
	Peso (kg)	49	72,5	75	143	144	187
Cabos de ligação	Alimentação elétrica (mm²)	3X4	3X4	3X6	4X4+T	4X6+T	4X6+T
	Comunicação (mm²)	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1
Tubagem	Líquido (mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7 - 1/2"
	Gás (mm)	15,9	15,9	15,9	19,1	22,2	25,4 - 1"
Distâncias	Vertical (m) - Unidade exterior superior	10	20	30	50	50	50
	Vertical (m) - Unidade exterior inferior	10	20	20	40	40	40
	Total (m)	35	45	70	90	90	90

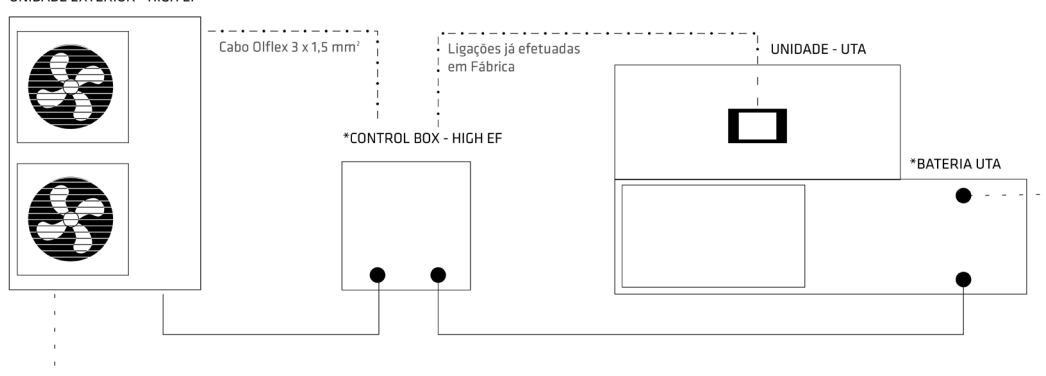
UNIDADES CONDENSADORES ARFIT COM KIT DE LIGAÇÃO A CONDENSADOR DX

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Ligações Condensadora	Diam. Gás (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")
Tamanho Kit		BB001	BB002	BB002	BB002	BB003	BB004
Kit DX	Diam. Gás (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")
Cabo de Interligação Kit à Condensadora		Cabo Olflex 3x1,5mm ²					
Bateria da UTA	Diam. Gás (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)
	Diam. Líquido (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)

Legenda:

- A - Informar o suporte 15 dias antes do arranque qual a distância entre a Uta e a Condensadora e solicitar o arranque se necessário
- B - Consultar desenho final da Uta para aprovação
- C - Para dimensionamento do cabo de ligação à Uta e ao Condensador consultar a ficha técnica da Uta e catálogo do condensador, alimentações individuais vindas do QE AVAC
- D - Email de suporte - suporte@arfit.pt
- E - O Kit Dx vem de fábrica com os tubos de entrada e saída de 8mm - 5/16"
- F - O Kit Dx vem de fábrica com os tubos de entrada e saída de 12.7mm - 1/2"

UNIDADE EXTERIOR - HIGH EF



Legenda:

- Ligação elétrica
- Tubagem de líquido
- - - Tubagem de gás

* Na instalação do circuito frigorífico respeitar sempre as indicações de entrada e saída na control box (kit DX) e na bateria da UTA