

HIGH EF PLUS



Be.On



Compresseur et ventilateur DC Inverter



Large plage de fonctionnement



Haute efficacité en chauffage et refroidissement



Fluide frigorigène

DESCRIPTION

Unité de condensation à débit de fluide frigorigène variable R410A (V.R.F.), technologie inverter, pompe à chaleur.

Composée d'une unité extérieure, de sondes et d'une carte électronique à intégrer dans le coffret électrique de l'Unité de Traitement d'Air (UTA).

Peut fonctionner en mode chauffage avec une température extérieure minimale de -15 °C ou en mode refroidissement pour une température extérieure maximale de 48 °C.

L'échangeur à ailettes est équipé d'un traitement hydrophobe offrant une résistance 3 fois supérieure à la normale, augmentant ainsi sa durée de vie. Ce traitement protège contre la corrosion due à l'eau, à l'air ou à d'autres agents corrosifs.

Les compresseurs et les 2 ventilateurs DC Inverter à haut rendement garantissent une efficacité maximale avec un niveau sonore réduit.

Ils permettent :

- Réduction de 30 % de la consommation énergétique.
- Réduction de 70 % de la taille du compresseur.
- Réduction de 50 % du poids.

AVANTAGES

- Unités silencieuses monobloc Plug & Play.
- Faible consommation d'énergie grâce au volume de fluide frigorigène variable.
- Intégration facile avec les Unités de Traitement d'Air et de Récupération Arfit.
- Supervision de la condenseur depuis la commande de l'UTA.
- Possibilité d'intégration du module Be.On avec connexion directe au cloud et supervision Be.Smart.

CARACTÉRISTIQUES

HIGH EF PLUS		8 10 14			20 26 40		
Alimentation électrique	(V F Hz)	220 - 240 1 50			380 - 415 3 50		
Puissance de refroidissement 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
Puissance de chauffage 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
Débit	m³/h	3750	5200	5200	9000	10000	12500
Niveau sonore	dB (A)	54	54	56	58	59	59
Température ambiante	Refroidissement °C	-15~55	-15~55	-15~55	-5 ~ 48		-15 ~ 55
	Refroidissement °C		-15 ~ 27		-20 ~ 24		-30 ~ 30
Gaz réfrigérant (pré-charge)	Type	R410A					
	kg	1,7	2,35	3,1	6,5		7,4

NOTE:

1 – Température de l'air intérieur 27 °C DB, 19 °C WB ; température de l'air extérieur 35 °C DB ; longueur équivalente de tuyauterie frigorigène 7,5 m avec dénivelé nul.

2 – Température de l'air intérieur 20 °C DB ; température de l'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; longueur équivalente de tuyauterie frigorigène 7,5 m avec dénivelé nul.

3 – Le niveau de pression acoustique est mesuré à 1 m en face de l'unité et à 1,3 m du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

DIMENSIONS

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Dimension	L X A X P (mm)	910x712x426	950x840x426	950x840x440	1.120x1.558x528		1130x1760x580
	Poids (kg)	49	72,5	75	143	144	187
Câbles de liaison	Alimentation électrique (mm²)	3X4	3X4	3X6	4X4+T	4X6+T	4X6+T
	Communication (mm²)	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1
Tuyauteries	Liquide (mm)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7 - 1/2"
	Gaz (mm)	15,9	15,9	15,9	19,1	22,2	25,4 - 1"
Distances	Verticale (m) - unité extérieure supérieure	10	20	30	50	50	50
	Verticale (m) - unité extérieure inférieure	10	20	20	40	40	40
	Total (m)	35	45	70	90	90	90

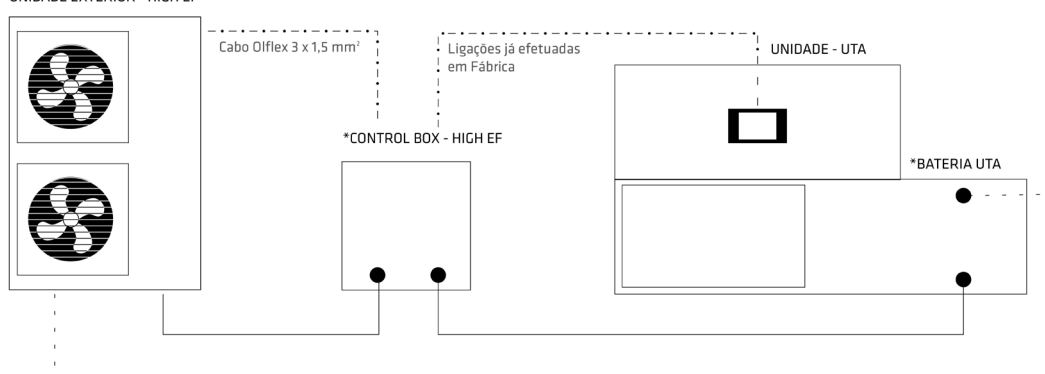
UNITÉS DE CONDENSATION ARFIT AVEC KIT DE RACCORDEMENT POUR CONDENSEUR DX

HIGH EF PLUS		8	10	14	20	26	40
Raccordements condenseur	Diam. Gaz (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. Liquide (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")
Taille Kit		BB001	BB002	BB002	BB002	BB003	BB004
Kit DX	Diam. Gaz (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. Liquide (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")
Câble d'interconnexion kit vers condenseur		Cabo Olflex 3x1,5mm2					
Batterie de l'UTA	Diam. Gaz (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)
	Diam. Liquide (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)

LÉGENDE:

- A – Informer le support 15 jours avant le démarrage de la distance entre l'UTA et le condenseur et demander la mise en service si nécessaire.
- B – Consulter le dessin final de l'UTA pour approbation.
- C – Pour le dimensionnement du câble de liaison vers l'UTA et le condenseur, consulter la fiche technique de l'UTA et le catalogue du condenseur.
- Alimentations individuelles provenant du tableau électrique CVC.
- D – Email de support : suporte@arfit.pt
- E – Le kit DX est fourni d'usine avec tubes d'entrée et sortie de 8 mm – 5/16"
- F – Le kit DX est fourni d'usine avec tubes d'entrée et sortie de 12,7 mm – 1/2"

UNIDADE EXTERIOR - HIGH EF



Legenda:

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

* Lors de l'installation du circuit frigorifique, respecter toujours les indications d'entrée et de sortie sur la boîte de contrôle (kit DX) et sur la batterie de l'UTA.