

HIGH EF PLUS

INDEX



Be.On

NORMES ET CERTIFICATIONS



Compresseur et Ventilateur DC Inverter



Large Plage de Fonctionnement



Haute Efficacité en Chauffage et en Refroidissement



Gaz Réfrigérant

AVANTAGES

- Unités silencieuses monobloc Plug & Play
- Faible consommation d'énergie avec régime de volume de réfrigérant variable
- Intégration facile avec les unités de traitement d'air et de récupération Arfit
- Surveillance du condenseur dans le contrôle de l'UTA
- Possibilité d'intégration du module Be On avec connexion directe au cloud et surveillance 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		
Capacité 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
Capacité 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 d'air	m ³ /h	3750	5200	5200	9000	10000	12500
Niveau de pression acoustique	dB (A)	54	54	56	58	59	59
Température ambiante	Refroidissement °C	-15 ~ 55			-5 ~ 48		-15 ~ 55
	Refroidissement °C	-15 ~ 27			-20 ~ 24		-30 ~ 30
Gaz réfrigérant (précharge)	Type	R410A					
	kg	1,7	2,35	3,1	6,5		7,4

Notes:

1- Température de l'air intérieur 27°C DB, 19°C WB ; température de l'air extérieur 35°C DB ; longueur équivalente du tuyau de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle.

2- Température de l'air intérieur 20°C DB ; température de l'air extérieur 7°C DB, 6°C WB ; longueur équivalente du tuyau de réfrigérant 7,5 m avec une différence de niveau nulle.

3- Le niveau de pression acoustique est mesuré à une distance de 1 m devant l'appareil et à 1,3 m au-dessus du sol dans une chambre semi-anéchoïque.

DESCRIPTION

Unité de condensation à débit de réfrigérant variable R410A (V.R.F.), INVERTER, type pompe à chaleur.

Comprenant une unité extérieure, des capteurs et une carte électronique à intégrer dans le panneau électrique de l'unité de traitement d'air.

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

Les ailettes de l'échangeur thermique sont recouvertes d'une protection hydrophobe offrant une résistance trois fois supérieure à la norme, ce qui augmente leur durée de vie. Ce traitement protège contre la corrosion causée par l'eau, l'air ou d'autres agents corrosifs.

Compresseurs et ventilateurs à haut rendement.

Les deux ventilateurs à inverseur CC garantissent des performances maximales avec un niveau sonore minimal.

Ils permettent :

- une réduction de 30% de la consommation d'énergie ;
- une réduction de 70% de la taille du compresseur ;
- une réduction de 50% du poids.

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 connexion	Alimentation électrique (mm ²)	3X4	3X4	3X6	4X4+T	4X6+T	4X6+T
	Communication (mm ²)	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1	3X1
Tuyauterie	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	Vertical (m) - Unité extérieure supérieure	10	20	30	50	50	50
	Vertical (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
Connexions du condenseur	Diam. du 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 du kit		BB001	BB002	BB002	BB002	BB003	BB004
Kit DX	Diam. du 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")
Kit câbles d'intercon. pour condenseur		Câble Olflex 3x1,5mm ²					
UTA batterie	Diam. du gaz (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)
	Diam. liquide (mm)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)

Légende:

A - Informez le service d'assistance 15 jours avant la mise en service de la distance entre l'UTA et le condenseur et demandez la mise en service si nécessaire.

B - Consulter le projet définitif de l'UTA pour approbation.

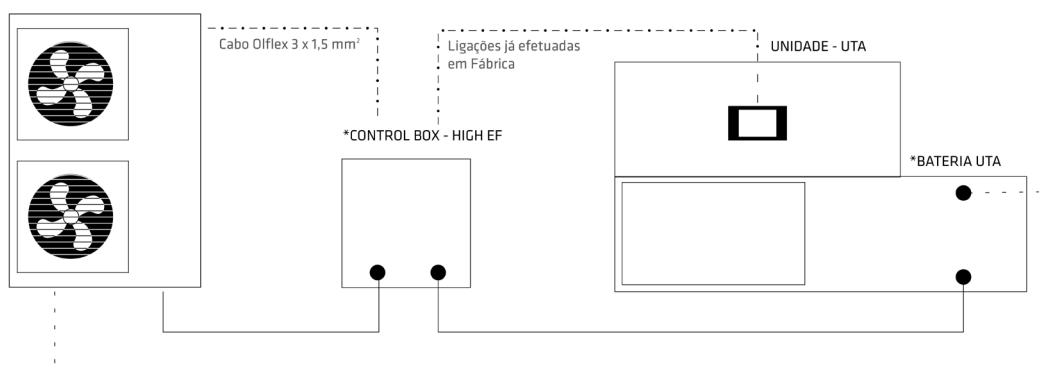
C - Pour dimensionner le câble de raccordement à l'UTA et au condenseur, se reporter à la fiche technique de l'UTA et au catalogue des condenseurs, alimentations individuelles provenant du HVAC QE.

D - E-mail d'assistance - suporte@arfit.pt

E - Le kit Dx est fourni d'usine avec des tuyaux d'entrée et de sortie de 8 mm - 5/16 pouces.

F - Le kit DX est fourni d'usine avec des tuyaux d'entrée et de sortie de 12,7 mm - 1/2 pouce.

UNIDADE EXTERIOR - HIGH EF



Legenda:

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

* Lors de l'installation du circuit de réfrigération, suivez toujours les instructions relatives à l'entrée et à la sortie figurant sur le boîtier de commande (kit DX) et sur la batterie ATU.