

GRF Multisplit DC Inverter



Nouvelle gamme de pompes à chaleur pour 2, 3 ou 4 pièces (avec 1 seule U.E.)

3 tailles d'U.E.: de 5,6 à 9,4 kW

Contrôle rapide et précis de la température (technologie ADH)

Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -15°C en mode chaud

Longueur maximum totale des liaisons frigorifiques: 70m

- Technologie DC Inverter avec modulation continue du débit de réfrigérant.
- Réfrigérant R410A
- Classe énergétique AA: grâce à la dernière génération de compresseur DC Inverter Twin Rotary à haute efficacité, qui permet une réduction importante de la consommation énergétique et donc des coûts de fonctionnement
- Pilotage de chaque unité par sa propre télécommande.
- Si plusieurs unités intérieures sont installées dans la même pièce on peut, grâce à la télécommande, réaliser un adressage spécifique évitant les risques d'interférences et assurant un fonctionnement optimal de chaque unité.
- 2 unités au minimum doivent être raccordées à l'unité extérieure; 1 seule unité intérieure peut être en fonctionnement.
- Contrôle rapide et précis de la température souhaitée grâce à la technologie «Advanced Digital Hybrid» (ADH) : le compresseur DC Inverter fonctionne à puissance maximale pour atteindre rapidement la température désirée en froid ou en chaud, et une fois cette température obtenue, le module électronique ajuste auto-matiquement la fréquence du compresseur afin de maintenir les conditions de confort dans la pièce
- Protection électronique contre les surpressions.

UNITES EXTERIEURES		GRF 198 MR5I		GRF 248 MR5I		GRF 318 MR5I	
Caractéristiques		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud
Nombre d'unités intérieures connectables		2		2 à 3		3 à 4	
Puissance frigorifique/calorifique nom.(mini.-maxi.)	kW	5,6 (2,1-6,8)	7,3 (2,4-8,4)	6,8 (2,9-8,1)	8,6 (3,4-9,0)	8 (2,9-9,2)	9,4 (3,4-9,8)
Classe énergétique	ABCDEF G	A	A	A	A	A	A

E.E.R./C.O.P.	(kW/kW)	3,30	4,21	3,40	4,30	4,64	4,61
Débit d'air U.E. (GV-MV-PV)	m ³ /h	2900-1780-1310		2900-1780-1310		3070-1850-1400	
Vitesse de ventilation U.E.	n°	Auto		Auto		Auto	
Pression acoustique U.E. (GV) à 4 m	dB(A)	50	52	50	52	53	54
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Puissance absorbée / Intensité absorbée	kW / A	1,695 / 7,52	1,735 / 7,7	2,00 / 8,87	2,00 / 8,87	1,725 / 7,58	2,040 / 8,96
Consommation annuelle d'énergie (500h)	kWh	847,5	-	1.000	-	862,5	-
Type de compresseur		Twin Rotary (DC inverter)		Twin Rotary (DC inverter)		Twin Rotary (DC inverter)	
Type de réfrigérant		R410A		R410A		R410A	
Diamètre ligne liquide	mm(pouce)	6,35(1/4") x 2		6,35(1/4") x 3		6,35(1/4") x 4	
Diamètre ligne gaz	mm(pouce)	9,52(3/8") x 2		9,52(3/8") x 3		9,52(3/8")x3 - 12,7(1/2")x1	
Longueur maxi. des liaisons (par unité)	m	25		25		30	
Longueur maxi. totale des liaisons	m	45		60		70	
Dénivellation maxi. entre unités (U.E. en haut)	m	15		15		15	
Dénivellation maxi. entre unités (U.E. en bas)	m	15		15		15	
Poids net U.E.	Kg	65		65		82	
Dimensions nettes U.E. (Haut./Larg./Prof.)	mm	740x900x320		740x900x320		890x900x320	

Les données techniques ci-dessus sont conformes à la norme européenne EN14511 - Directive 2002/31/CE