

# PROJET VRF R410A FULL DC INVERTER

.....

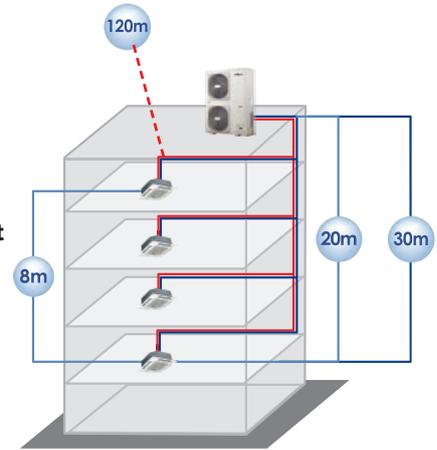
## XRV PLUS MINI Dans pompe à chaleur



**FULL DC INVERTER**  
HCYU 2004 XRV-1 Plus  
HCYU 2244 XRV-1 Plus  
HCYU 2604 XRV-1 Plus

### Longueur et dénivelé de fractionnement

Développement maximum des tuyauteries = 120 m



Toutes les unités sont dotées de compresseur Full DC Inverter haute efficacité.

Ventilateur avec moteur DC Inverter:

- régulation de la vitesse du ventilateur plus grande;
- diminution du bruit.

Jusqu'à 12 unités intérieures raccordées à une unité extérieure compacte.

Adressage automatique des unités intérieures.

Fonction de diagnostic automatique pour les principaux problèmes de système.

Distance maximale entre l'U.E. et la U.I. la plus éloignée = 70 m

Distance maximale de la première dérivation à la plus éloignée des U.I. = 20 m

Dénivelé maximum entre U.E. (en haut) et les U.I. = 30 m

Dénivelé maximum entre U.E. (en bas) et les U.I. = 20 m

Dénivelé maximum entre U.I. = 8 m

Développement maximum des tuyaux = 120 m

Modèle			HCYU 2004 XRV-1 Plus	HCYU 2244 XRV-1 Plus	HCYU 2604 XRV-1 Plus
Puissance	HP		7	8	9
Capacité nominale (1)	Refrroidissement	kW	20,00	22,40	26,00
Puissance absorbée nominale		kW	6,10	6,80	7,60
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER	3,28	3,29	3,42
Capacité nominale (2)	Chauffage	kW	22,00	24,50	28,50
Puissance absorbée nominale		kW	6,10	5,90	6,80
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP	3,61	4,15	4,19
<b>Données électriques</b>					
Alimentation électrique	Ph-V-Hz			3-380~415V-50Hz	
Courant maximal	A		14,50	16,20	18,50
<b>Circuit frigorifique/caractéristiques</b>					
Réfrigérant	type (GWP)			R410A (2088)	
Quantité de réfrigérant préchargé (tonnes de CO2 équivalentes)	Kg (t)		4,8 (10,022)		6,2 (12,946)
Compresseur DC Inverter	n° / type			Rotatif DC Inverter MITSUBISHI	
Diamètre tuyaux frigorifiques	Liquide	Ø mm (pouce)		9,52 (3/8)	
	Gaz	Ø mm (pouce)	19,1 (3/4)		22,2 (7/8)
Longueur max des tuyaux	m			120	
Dénivelé max entre les unités intérieures	m			8	
Dénivelé max entre les unités extérieures et les unités intérieures	U.E. au-dessus/en dessous	m		30 - 20	
<b>Spécifications produit</b>					
Dimensions	LxHxP	mm		1120x1558x400	
Poids net		Kg	137	146,5	147
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)		55/59	56/60
	max	dB(A)		76	77
Niveau puissance sonore	max	dB(A)			
Débit air ventilateur	max	m³/h	10999	10494	10494
Limite de fonctionnement (température extérieure)	Refrroidissement	°C / BS		-15 / 46	
	Chauffage	°C / BU		-15 / 24	
Max. unités intérieures raccordables	n°		10	11	12
Performance unités intérieures raccordables	%			50 - 130	

(1) Capacité de refroidissement testée en conformité avec les normes ISO 5151 Standard ; température extérieure 35 °C BS, 24 °C BU et température intérieure 27 °C BS, 19 °C BU.  
(2) Capacité de chauffage testée en conformité avec les normes ISO 5151 Standard ; température extérieure 7 °C BS, 6 °C BU et température intérieure 20 °C BS, 15 °C BU.