

# PROJET VRF R410A FULL DC INVERTER

.....

## XRV PLUS MINI Dans pompe à chaleur

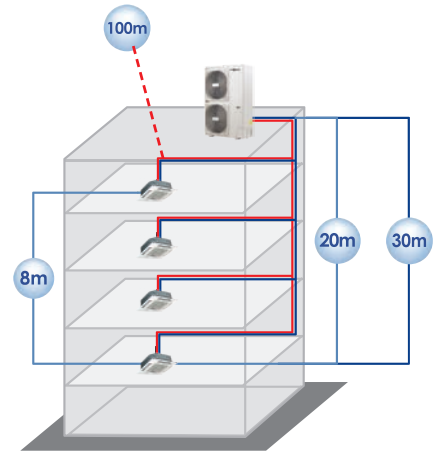


**FULL DC INVERTER**  
HCNU 1054 XRV-1 Plus



**FULL DC INVERTER**  
HCNU 1404 XRV-1 Plus  
HCSU 1404 XRV-1 Plus  
HCSU 1604 XRV-1 Plus  
HCSU 1804 XRV-1 Plus

**NEW**



**Longueur et dénivelé de fractionnement**

Développement maximum des tuyauteries = 100 m

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

Design fin et flexible.

Ventilateur avec moteur DC Inverter:

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

Design optimal du ventilateur et déflecteur de la forme en éventail qui garantissent un bruit bas et des débits d'air élevés.

Large plage de fonctionnement:

- refroidissement -15 °C ~ +43 °C;
- refroidissement -15 °C ~ +27 °C.

Adressage automatique des unités intérieures.

Distance maximale entre l'U.E. et la U.I. la plus éloignée = 70 m (50 m pour HCNU 1054 XRV-1 Plus)

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 = 100 m

**NEW**

Modèle			HCNU 1054 XRV-1 Plus	HCNU 1404 XRV-1 Plus	HCSU 1404 XRV-1 Plus	HCSU 1604 XRV-1 Plus	HCSU 1804 XRV-1 Plus
Puissance		HP	3,75	5	5	6	6,5
Capacité nominale (1)	Refroidissement	kW	9,00	14,00	14,00	15,50	17,50
Puissance absorbée nominale		kW	2,30	3,95	3,95	4,52	5,30
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER	3,91	3,54	3,54	3,43	3,30
Capacité nominale (2)	Chauffage	kW	9,00	15,40	15,40	17,00	19,00
Puissance absorbée nominale		kW	2,27	4,15	4,15	4,77	5,00
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP	3,97	3,71	3,71	3,56	3,80
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			3-380~415V-50Hz	
Courant maximal		A	22,80	29,80	11,00	12,00	12,50
<b>Circuit frigorifique/caractéristiques</b>							
Réfrigérant		type (GWP)	R410A (2088)				
Quantité de réfrigérant préchargé (tonnes de CO2 équivalentes)		Kg (t)	2,95 (6,160)	3,9 (8,143)	3,9 (8,143)		4,5 (9,396)
Compresseur DC Inverter		n° / type	Rotatif DC Inverter MITSUBISHI				
Diamètre tuyaux frigorifiques	Liquide	Ø mm (pouce)	9,53 (3/8")			9,53 (3/8")	
	Gaz	Ø mm (pouce)	15,9 (5/8")			19,1 (3/4")	
Longueur max des tuyaux		m	100				
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	990(+85)x966x354	900x1327x348	900x1327x348		
Poids net		Kg	75,5	95	95	102	107
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)	54	57	57		59
	max	dB(A)	68	73	73	73	74
Débit air ventilateur	max	m³/h	5500	6000	6000		6800
Limite de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C / BS	-15 / 43				
	Chauffage	°C / BU	-15 / 27				
Max. unités intérieures raccordables		n°	5	6	6	7	9
Performance unités intérieures raccordables		%	45 - 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.