

PROJET VRF R410A FULL DC INVERTER - LINE UP

XRV MULTI SYSTEM

Unités extérieures dans pompe à chaleur

XRV PLUS MINI



3,75HP
monophasé
HCNU 1054 XRV-1 Plus

NEW



5HP
monophasé
HCNU 1404 XRV-1 Plus

5HP
triphasé
HCSU 1404 XRV-1 Plus

6HP
triphasé
HCSU 1604 XRV-1 Plus

6,5HP
triphasé
HCSU 1804 XRV-1 Plus



7HP
triphasé
HCYU 2004 XRV-1 Plus

8HP
triphasé
HCYU 2244 XRV-1 Plus

9HP
triphasé
HCYU 2604 XRV-1 Plus



14HP
triphasé
HCYU 4004 XRV-1 Plus

16HP
triphasé
HCYU 4504 XRV-1 Plus

Rendements et consommations relevés aux conditions de test. Chauffage : T.E. 7 °C BS, 6 °C BU - T.I. 20 °C BS.
Refroidissement : T.E. 35 °C BS, 24 °C BU - T.I. 27 °C BS, 19 °C BU (ISO T1).

PROJET VRF R410A FULL DC INVERTER

XRV PLUS MINI Dans pompe à chaleur

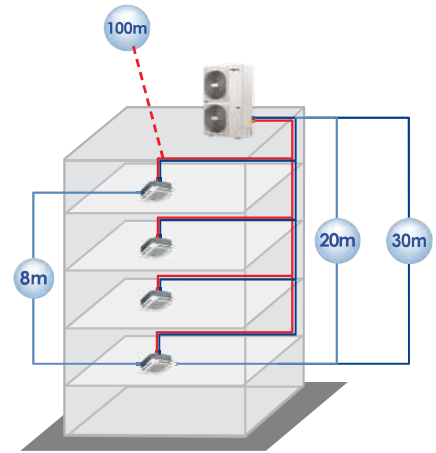


FULL DC INVERTER
HCNU 1054 XRV-1 Plus



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)		kW	9,00	14,00	14,00	15,50	17,50
Puissance absorbée nominale		Refrroidissement 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)		kW	9,00	15,40	15,40	17,00	19,00
Puissance absorbée nominale		Chauffage 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
Données électriques							
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
Circuit frigorifique/caractéristiques							
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	30 - 20				
Spécifications produit							
Dimensions		LxHxP	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
Niveau puissance sonore		max dB(A)	68	73	73	73	74
Débit air ventilateur		max m³/h	5500	6000	6000		6800
Limite de fonctionnement (température extérieure)		Refrroidissement °C / BS	-15 / 43				
		Chauffage °C / BU	-15 / 27				
Max. unités intérieures raccordable		n°	5	6	6	7	9
Performance unités intérieures raccordable		%	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.

PROJET VRF R410A FULL DC INVERTER

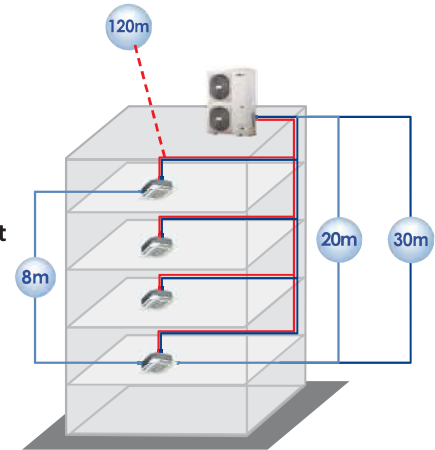
XRV PLUS MINI Dans pompe à chaleur



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)	Refroidissement	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
Données électriques					
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz		
Courant maximal		A	14,50	16,20	18,50
Circuit frigorifique/caractéristiques					
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/endesous	m	30 - 20		
Spécifications produit					
Dimensions	LxHxP	mm	1120x1558x400		
Poids net		Kg	137	146,5	147
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)	55/59		
	max	dB(A)	76		
Niveau puissance sonore	max	dB(A)	77		
	max	m³/h	10494		
Limite de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°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.

PROJET VRF R410A FULL DC INVERTER



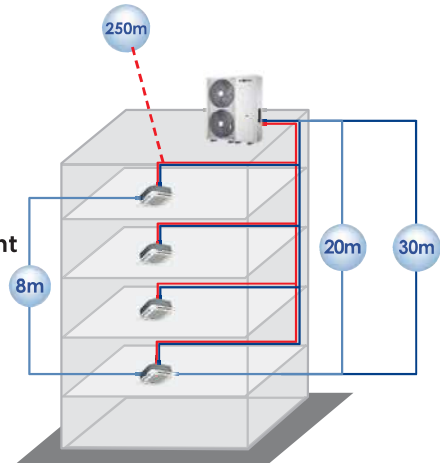
XRV PLUS MINI Dans pompe à chaleur



FULL DC INVERTER
HCYU 4004 XRV-1 Plus
HCYU 4504 XRV-1 Plus

Longueur et dénivelé de fractionnement

Développement maximum des tuyauteries = 250 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 15 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 = 120 m

Distance maximale de la première dérivation à la plus éloignée des U.I. = 40 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 = 250 m

Modèle			HCYU 4004 XRV-1 Plus	HCYU 4504 XRV-1 Plus
Puissance	HP		14	16
Capacité nominale (1)	Refrroidissement	kW	40,00	45,00
Puissance absorbée nominale		kW	11,90	13,60
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER	3,35	3,32
Capacité nominale (2)	Chauffage	kW	45,00	50,00
Puissance absorbée nominale		kW	11,10	12,70
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP	4,05	3,93
Données électriques				
Alimentation électrique	Ph-V-Hz		3-380~415V-50Hz	
Courant maximal	A		33,00	44,00
Circuit frigorifique/caractéristiques				
Réfrigérant	type (GWP)		R410A (2088)	
Quantité de réfrigérant préchargé (tonnes de CO2 équivalentes)	Kg (t)		9 (18,792)	12 (25,056)
Compresseur DC Inverter	n° / type		2 / Rotatif DC Inverter MITSUBISHI	
Diamètre tuyaux frigorifiques	Liquide	Ø mm (pouce)	12,7 (1/2)	
	Gaz	Ø mm (pouce)	22,2 (7/8)	25,4 (1)
Longueur max des tuyauteries	m		250	
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	
Spécifications produit				
Dimensions	LxHxP	mm	1360x1650x540	1460x1650x540
Poids net		Kg	240	275
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)	55/62	
Niveau puissance sonore	max	dB(A)	82	83
Débit air ventilateur	max	m³/h	16575	
Limite de fonctionnement (température extérieure)	Refrroidissement	°C / BS	-5 / 43	
	Chauffage	°C / BU	-15 / 24	
Max. unités intérieures raccordables	n°		14	15
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.