

# XRV PLUS MINI

## Réversible



HCNU 806 XRV

HCNU 1056 XRV  
HCNU 1206 XRV

HCNU 1406 XRV  
HCNU 1606 XRV

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.

### Longueurs de fractionnement et dénivelés

Modèle	HCNU 806 XRV	HCNU 1056 XRV	HCNU 1206 XRV	HCNU 1406 XRV	HCNU 1606 XRV
Distance maximale entre l'U.E. et la plus éloignée des U.I.	40 m	50 m	50 m	70 m	70 m
Distance maximale de la première dérivation à la plus éloignée des U.I.	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Dénivelé maximum entre U.E. (en haut) et les U.I.	10 m	20 m	20 m	30 m	30 m
Dénivelé maximum entre U.E. (en bas) et les U.I.	10 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Dénivelé maximum entre U.I.	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Distance maximale entre l'U.I. et la dérivation	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
<b>Développement maximum des tuyauteries</b>	<b>50 m</b>	<b>65 m</b>	<b>65 m</b>	<b>100 m</b>	<b>100 m</b>

Large plage de fonctionnement :

- refroidissement -5 °C ~ +55 °C ;
- chauffage -15 °C ~ +27 °C.

Adressage automatique des unités intérieures.

Modèle			HCNU 806 XRV	HCNU 1056 XRV	HCNU 1206 XRV	HCNU 1406 XRV	HCNU 1606 XRV
Puissance	Refrroidissement	HP	2,5	3,2	4,5	5	6
		kW	7,20	9,00	12,20	14,00	15,50
Capacité nominale <sup>1</sup>	Refrroidissement	kW	2,18	2,64	4,32	4,56	5,35
Puissance absorbée nominale		EER	3,30	3,41	2,83	3,07	2,90
Capacité nominale <sup>2</sup>	Chauffage	kW	7,20	9,00	14,00	16,00	18,00
Puissance absorbée nominale		kW	1,82	2,12	3,17	4,08	5,71
Coefficient de prestation énergétique (nominale)		COP	3,95	4,29	4,40	3,92	3,20
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique	Ph-V-Hz				1-220~240V-50Hz		
Courant maximal	A		21,25	28,80	35,00	40,00	40,00
<b>Circuit frigorifique/caractéristiques</b>							
Réfrigérant <sup>3</sup>	Type (GWP)		R410A (2088)				
Quantité pré-charge réfrigérante (tonnes de CO2 équivalentes)	Kg		2,2 (4,594)	2,5 (5,220)	3 (6,264)	3,4 (7,099)	3,8 (7,934)
Compresseur	n° / type		1 / Rotatif DC Inverter				
Diamètre tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Gaz	mm (pouce)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
<b>Spécifications produit</b>							
Dimensions	LxHxP	mm	982x712x440	950x840x426		1040x865x523	
Poids net		Kg	55	72,5	84	91,4	95,4
Niveau puissance sonore	max	dB(A)	65	68	70	71	71
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)	54	54	56	56	56
Débit air ventilateur	max	m³/h	3700	5200	5000	5400	5200
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refrroidissement	°C	-5~-55				
	Chauffage	°C	-15~-27				
Max. U.I. pouvant être reliées	n°		1 - 4	1 - 6	1 - 7	1 - 8	1 - 9
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.

3. La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

4. Pour le calcul de la charge additionnelle de réfrigérant, consulter les étiquettes placées à l'intérieur et l'extérieur de l'unité.

# XRV PLUS MINI

## Réversible



HCUY 2006 XRV HCUY 2806 XRV  
HCUY 2246 XRV HCUY 3356 XRV  
HCUY 2606 XRV

### Longueurs de fractionnement et dénivelés

Modèle	HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 2806 XRV	HCUY 3356 XRV
Distance maximale entre l'U.E. et la plus éloignée des U.I.	110 m	110 m	110 m	110 m	110 m
Distance maximale de la première dérivation à la plus éloignée des U.I.	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Dénivelé maximum entre U.E. (en haut) et les U.I.	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Dénivelé maximum entre U.E. (en bas) et les U.I.	40 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Dénivelé maximum entre U.I.	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
<b>Développement maximum des tuyauteries</b>	<b>150 m</b>	<b>150 m</b>	<b>150 m</b>	<b>150 m</b>	<b>150 m</b>

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 20 unités intérieures raccordées à une unité extérieure compacte.

Fonction de diagnostic automatique pour les principaux problèmes de système.

Large plage de fonctionnement :

- refroidissement -5 °C ~ +48 °C ;
- chauffage -20 °C ~ +24 °C.

Adressage automatique des unités intérieures.

Modèle			HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 2806 XRV	HCUY 3356 XRV
<b>Puissance</b>		HP	7	8	9	10	12
Capacité nominale <sup>1</sup>	Refroidissement	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50
Puissance absorbée nominale		kW	5,28	6,77	10,04	12,02	15,30
Coefficient d'efficacité énergétique (nominale)		EER	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
Capacité nominale <sup>2</sup>	Chauffage	kW	20,00	22,40	26,00	28,00	33,50
Puissance absorbée nominale		kW	4,43	5,42	6,86	7,55	10,15
Coefficient de prestation énergétique (nominale)		COP	4,51	4,13	3,79	3,71	3,30
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz				
Courant maximal		A	19,00	19,00	20,50	21,00	26,40
<b>Circuit frigorifique/caractéristiques</b>							
Réfrigérant <sup>3</sup>		Type (GWP)	R410A (2088)				
Quantité pré-charge réfrigérante (tonnes de CO2 équivalentes)		Kg	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	6,5 (13,572)	8 (16,704)
Compresseur		n° / type	1 / Rotatif DC Inverter			1 / Rotatif DC Inverter	
Diamètre tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	9,53 (3/8")		9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
	Gaz	mm (pouce)	19,1 (3/4")		22,2 (7/8")		25,4 (1")
<b>Spécifications produit</b>							
Dimensions	LxHxP	mm	1120x1558x528				
Poids net		Kg	143		144		157
Niveau puissance sonore	max	dB(A)	78		78		81
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)	58		59	60	61
Débit air ventilateur	max	m³/h	9000		10000	11000	11300
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-5~-48				
	Chauffage	°C	-20~-24				
<b>Max. U.I. pouvant être reliées</b>		n°	1 - 11	1 - 13	1 - 15	1 - 16	1 - 20
<b>Performance unités intérieures raccordables</b>		%	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.

3. La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

4. Pour le calcul de la charge additionnelle de réfrigérant, consulter les étiquettes placées à l'intérieur et l'extérieur de l'unité.