



# PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER



## PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER, EFFICACITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

.....

L'engagement constant concernant la recherche technologique et la longue expérience sur le marché de la climatisation en Italie et en Europe, permettent à Hokkaido de présenter la ligne **PROJECT VRF R410A**, un produit qui est destiné à avoir un rôle de protagoniste sur le marché des systèmes VRF.

**Efficacité, fiabilité** et **flexibilité d'application** sont les réponses de qualité que les systèmes XRV offrent pour les différents besoins en termes d'applications des installateurs, concepteurs et clients finaux.

Line up	<b>60</b>
<b>XRV PLUS MINI</b>	<b>61</b>
Réversible	
<b>XRV INDIVIDUAL</b>	<b>64</b>
Réversible	
<b>PREMIUM INDOOR UNITS</b>	<b>67</b>
Série P	
<b>RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTALPIQUE</b>	<b>73</b>
<b>EEV KIT</b>	<b>74</b>

# XRV MULTI SYSTEM DESIGN ET ECONOMIES



## LES AVANTAGES D'UN SYSTÈME VRF HOKKAIDO

Les VRF Hokkaido garantissent une efficacité énergétique supérieure et leur installation est synonyme d'un retour sur investissement rapide.

La haute efficacité des systèmes VRF Hokkaido est obtenue grâce à l'utilisation de compresseurs à inverseur. Les installations peuvent être personnalisées afin de répondre aux spécifications de n'importe quel projet, ce qui fait qu'ils sont particulièrement indiqués pour les grands immeubles d'habitation et les espaces commerciaux et industriels.

## TECHNOLOGIE FULL DC INVERTER POUR LES UNITÉS EXTÉRIEURES DE TOUTES LES GAMMES

La technologie Full DC Inverter caractérise depuis toujours la proposition Hokkaido pour le marché des systèmes VRF, des pompes à chaleur. Les gammes mises en évidence sont toutes dotées de compresseur DC Inverter et de ventilateur avec moteur DC Inverter : elles offrent des résultats de grande performance en termes d'efficacité énergétique, de réduction des coûts de fonctionnement et des émissions de CO<sub>2</sub>.

# XRV UNITÉ RÉVERSIBLE



XRV PLUS MINI



XRV INDIVIDUAL

## QU'EST-CE QUI REND LA PROPOSITION D'HOKKAIDO COMPLÈTE"

### Économie d'énergie et confort

La technologie Full DC Inverter (compresseur DC Inverter et moteur DC Inverter pour le ventilateur/s) appliquée aux unités extérieures des systèmes XRV mis en évidence, garantit des valeurs élevées de EER et COP non seulement en pleine charge mais surtout en charges partielles, tout en garantissant une économie énergétique et un confort élevé à l'intérieur de la vaste plage de service de la température extérieure.

### COMPRESSEUR DC INVERTER À HAUTE EFFICACITÉ

Grâce à l'utilisation du compresseur DC Inverter, qui permet de varier rapidement et de manière continue la quantité de réfrigérant comprise, les unités extérieures des systèmes XRV sont caractérisées par :

- mise en marche rapide de l'installation ;
- réponse rapide aux variations de la demande frigorifique ou thermique de la part du circuit ;
- réduction des cycles d'allumage/arrêt.

Le résultat est un système efficace, très fiable et durable.

### MOTEUR VENTILATEUR DC

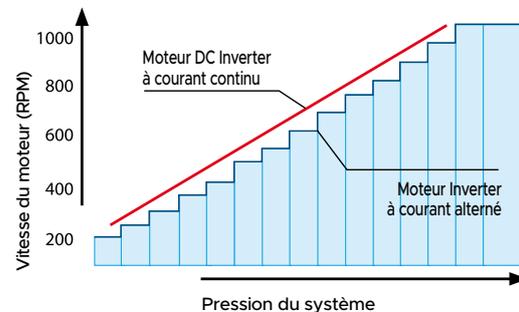
L'utilisation du moteur DC Inverter pour le ventilateur garantit une économie d'énergie durant les charges partielles puisqu'il régule la vitesse du ventilateur et contribue à rendre l'unité plus silencieuse. Il design du ventilateur et de la grille d'expulsion garantit une augmentation du débit d'air en déterminant un niveau de bruit bas.



Compresseur DC Inverter



Moteur ventilateur DC Inverter



# XRV MULTI SYSTEM

## Unités extérieures réversible

### XRV PLUS MINI MONOPHASÉ



**2,5HP**  
HCNU 806 XRV



**3,2HP**  
HCNU 1056 XRV



**5HP**  
HCNU 1406 XRV

**4,5HP**  
HCNU 1206 XRV

**6HP**  
HCNU 1606 XRV

### XRV PLUS MINI TRIPHASÉ



**7HP**  
HCYU 2006 XRV

**8HP**  
HCYU 2246 XRV

**9HP**  
HCYU 2606 XRV

**10HP**  
HCYU 2806 XRV

**12HP**  
HCYU 3356 XRV

### XRV INDIVIDUAL TRIPHASÉ



**14HP**  
HCYUM 4006 XRV-I

**16HP**  
HCYUM 4506 XRV-I

**18HP**  
HCYUM 5006 XRV-I

**20HP**  
HCYUM 5606 XRV-I

**22HP**  
HCYUM 6156 XRV-I



**24HP**  
HCYUM 6706 XRV-I

**26HP**  
HCYUM 7306 XRV-I

**28HP**  
HCYUM 7856 XRV-I

**30HP**  
HCYUM 8506 XRV-I

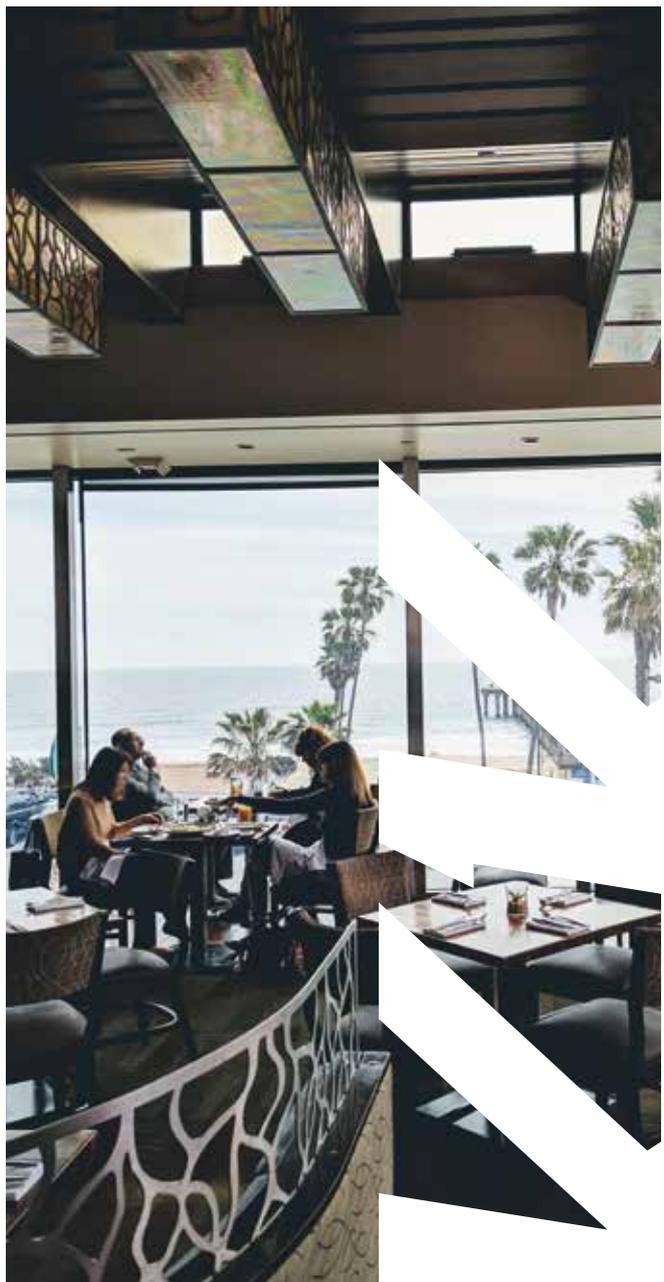
Rendements et consommations sont relevés aux conditions de test suivants :  
Chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BU - T.I. 20° C BS.  
Refroidissement : T.E. 35° C BS, 24° C BU - T.I. 27 °C BS, 19 °C BU (ISO T1).

## XRV PLUS MINI

.....

Réversible

62



# 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



HCYU 2006 XRV HCYU 2806 XRV  
 HCYU 2246 XRV HCYU 3356 XRV  
 HCYU 2606 XRV

### Longueurs de fractionnement et dénivelés

Modèle	HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	HCYU 3356 XRV
Distance maximale entre l'U.E. et la plus éloignée des U.I.	110 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.	50 m				
Dénivelé maximum entre U.E. (en bas) et les U.I.	40 m				
Dénivelé maximum entre U.I.	15 m				
<b>Développement maximum des tuyauteries</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			HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	HCYU 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)	Chauffage	EER	3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
Capacité nominale <sup>2</sup>		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.

# XRV INDIVIDUAL

.....

Réversible

65



# XRV INDIVIDUAL

## Réversible



HCYUM 4006 XRV-I    HCYUM 5606 XRV-I  
 HCYUM 4506 XRV-I    HCYUM 6156 XRV-I  
 HCYUM 5006 XRV-I

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.

Fonction de diagnostic automatique pour les principaux problèmes de système.

**Modules individuels de 40 jusqu'à 85 kW** pour une installation simplifiée sans devoir utiliser des unités modulaires.

Design élégant et compact.

### Longueurs de fractionnement et dénivelés

Modèle	HCYUM 4006 XRV-I	HCYUM 4506 XRV-I	HCYUM 5006 XRV-I	HCYUM 5606 XRV-I	HCYUM 6156 XRV-I
Distance maximale entre l'U.E. et la plus éloignée des U.I.	200 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.	90 m				
Dénivelé maximum entre U.E. (en bas) et les U.I.	110 m				
Dénivelé maximum entre U.I.	30 m				
<b>Développement maximum des tuyauteries</b>	<b>1000 m</b>				

Large plage de fonctionnement :

- refroidissement -5 °C ~ +48 °C ;
- chauffage -25 °C ~ +24 °C.

Adressage automatique des unités intérieures.

**Le nombre maximum d'unités intérieures raccordables est de 36.**

Modèle			HCYUM 4006 XRV-I	HCYUM 4506 XRV-I	HCYUM 5006 XRV-I	HCYUM 5606 XRV-I	HCYUM 6156 XRV-I
Puissance		HP	14	16	18	20	22
Capacité nominale <sup>1</sup>	Refroidissement	kW	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50
Puissance absorbée nominale		kW	11,00	12,90	14,70	16,00	20,20
Coefficient d'efficacité énergétique (nominale)	Chauffage	EER	3,65	3,50	3,40	3,50	3,05
Capacité nominale <sup>2</sup>		kW	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50
Puissance absorbée nominale		kW	9,30	10,70	12,20	13,80	17,60
Coefficient de prestation énergétique (nominale)		COP	4,30	4,20	4,10	4,05	3,50
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz				
Courant maximal		A	33,10	33,10	34,80	45,90	47,90
<b>Circuit frigorifique/caractéristiques</b>							
Réfrigérant <sup>3</sup>		Type (GWP)	R 410A (2088)				
Quantité pré-charge réfrigérante (tonnes de CO2 équivalentes)		Kg	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)	11,8 (24,638)
Compresseur		n° / type	1 / Scroll DC Inverter		2 / Scroll DC Inverter		
Diamètre tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	15,9 (5/8")		19,1 (3/4")		
	Gaz	mm (pouce)	31,8 (1"1/4)				
<b>Spécifications produit</b>							
Dimensions	LxHxP	mm	1340x1635x850			1340x1635x825	
Poids net		Kg	277	277	295	344	344
Niveau puissance sonore	max	dB(A)	85	88		88	
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)	62	65		66	
Débit air ventilateur	max	m³/h	13000	13000	13000	17000	17000
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-5~-48				
	Chauffage	°C	-25~-24				
Max. U.I. pouvant être reliées		n°	23	26	29	33	36
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 INDIVIDUAL

## Réversible



HCYUM 6706 XRV-I HCYUM 7856 XRV-I  
HCYUM 7306 XRV-I HCYUM 8506 XRV-I

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.

Fonction de diagnostic automatique pour les principaux problèmes de système.

**Modules individuels de 40 jusqu'à 85 kW** pour une installation simplifiée sans devoir utiliser des unités modulaires.

Design élégant et compact.

### Longueurs de fractionnement et dénivelés

Modèle	HCYUM 6706 XRV-I	HCYUM 7306 XRV-I	HCYUM 7856 XRV-I	HCYUM 8506 XRV-I
Distance maximale entre l'U.E. et la plus éloignée des U.I.	200 m	200 m	200 m	200 m
Distance maximale de la première dérivation à la plus éloignée des U.I.	40 m	40 m	40 m	40 m
Dénivelé maximum entre U.E. (en haut) et les U.I.	90 m	90 m	90 m	90 m
Dénivelé maximum entre U.E. (en bas) et les U.I.	110 m	110 m	110 m	110 m
Dénivelé maximum entre U.I.	30 m	30 m	30 m	30 m
<b>Développement maximum des tuyauteries</b>	<b>1000 m</b>	<b>1000 m</b>	<b>1000 m</b>	<b>1000 m</b>

Large plage de fonctionnement :

- refroidissement -5 °C ~ +48 °C ;
- chauffage -25 °C ~ +24 °C.

Adressage automatique des unités intérieures.

**Le nombre maximum d'unités intérieures raccordables est de 50.**

Modèle		HCYUM 6706 XRV-I		HCYUM 7306 XRV-I		HCYUM 7856 XRV-I		HCYUM 8506 XRV-I	
Puissance	HP	24		26		28		30	
Capacité nominale <sup>1</sup>	Refrroidissement	kW		73,00		78,50		85,00	
Puissance absorbée nominale		kW		21,60		24,90		28,30	
Coefficient d'efficacité énergétique (nominale)	Chauffage	EER		3,40		3,15		3,00	
Capacité nominale <sup>2</sup>		kW		73,00		78,50		85,00	
Puissance absorbée nominale	Chauffage	kW		16,80		18,10		21,80	
Coefficient de prestation énergétique (nominale)		COP		4,00		4,05		3,50	
<b>Données électriques</b>									
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	3-380~415V50Hz							
Courant maximal	A	54,50		52,90		58,70		64,90	
<b>Circuit frigorifique/caractéristiques</b>									
Réfrigérant <sup>3</sup>	Type (GWP)	R 410A (2088)							
Quantité pré-charge réfrigérante (tonnes de CO2 équivalentes)	Kg	11,8 (24,638)		11,8 (24,638)		11,8 (24,638)		11,8 (24,638)	
Compresseur	n° / type	2 / Scroll DC Inverter							
Diamètre tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		19,1 (3/4")		22,2 (7/8")		38,1 (1"1/2)	
	Gaz	mm (pouce)		31,8 (1"1/4)					
<b>Spécifications produit</b>									
Dimensions	LxHxP	mm		1730x1830x850					
Poids net	Kg	407		429		429		475	
Niveau puissance sonore	max	dB(A)		89		90		90	
Niveau pression sonore à 1 m	max	dB(A)		67		68		68	
Débit air ventilateur	max	m³/h		25000		25000		24000	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refrroidissement	°C		-5~-48					
	Chauffage	°C		-25~-24					
Max. U.I. pouvant être reliées	n°	39		43		46		50	
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.

# UNITÉS INTÉRIEURES PREMIUM - SÉRIE P

		kW	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	9.00	11.20	12.50	14.00	16.00	20.00	28.00
Cassette	compacte 60x60 à 8 vies  HTFU XRV-P		•	•	•	•									
	84x84 à 8 vies  HTBU XRV-P						•	•	•	•		•			
Gainable	à pression moyenne  HUCU XRV-P		•	•	•	•	•	•	•	•					
	à haute pression  HVDU XRV-P							•	•	•		•	•	•	•
	tout l'air extérieur  HVDU-F XRV-P										•	•			
Mural	 HKEU XRV-P		•	•	•	•	•	•	•						
Console	console/ plafonnier  HSFU XRV-P				•	•	•	•	•	•		•			
	encastrable  HFCU XRV-P		•	•	•	•	•								

## RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR ENTALPIQUE

	300	400			
	•	•			
	500	800	1000	1500	2000
	•	•	•	•	•

.....

# HTFU XRV-P

## Cassette compacte 60x60 à 8 vies



Design ultra-compact

**22 dB(A)** (2,20-2,80 kW) très bons niveaux de silence

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 500 mm du niveau inférieur

Diffusion de l'air à 360°

**La télécommande doit être achetée en accessoire**

Modèle			HTFU 225 XRV-P	HTFU 285 XRV-P	HTFU 365 XRV-P	HTFU 455 XRV-P
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
	Chauffage	kW	2,40	3,20	4,00	5,00
<b>Données électriques</b>						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Absorption électrique		W	35	35	40	50
<b>Spécifications produit</b>						
Dimensions		LxHxP	630x260x570			
Poids net		Kg	18		19,2	
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>		Max~Min	51~38		56~43	
Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>		Max~Min	35~22		41~28	
Débit air <sup>1</sup>		Max~Min	576~405		604~400	
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
		Condensats	32			
<b>Accessories</b>						
Panneau de décoration			TFP 155 XRV-P			
Dimensions		LxHxP	647x50x647			
Poids net		Kg	2,5			
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P			
<b>Parties optionnelles</b>						
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P			

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

# HTBU XRV-P

## Cassette 84x84 à 8 vies



Design ventilateur optimisé pour diminuer la résistance avec l'air et réduire le niveau sonore

**Prédisposition au raccordement d'une goulotte pour l'introduction d'air extérieur**

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm du niveau inférieur

**La télécommande doit être achetée en accessoire**

Modèle			HTBU 565 XRV-P	HTBU 715 XRV-P	HTBU 905 XRV-P	HTBU 1125 XRV-P	HTBU 1405 XRV-P
Capacité nominale	Refroidissement	kW	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
	Chauffage	kW	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Absorption électrique		W	31	46	75	94	
<b>Spécifications produit</b>							
Dimensions		LxHxP	840x230x840		840x300x840		
Poids net		Kg	23,2		28,4	30,7	
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>		Max~Min	56~47		61~50		64~52
Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>		Max~Min	43~34		47~36		50~38
Débit air <sup>1</sup>		Max~Min	1029~704		1596~1034		1727~1224
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")				
		Condensats	32				
<b>Accessories</b>							
Panneau de décoration			TBP 712 IHXR				
Dimensions		LxHxP	950x70x950				
Poids net		Kg	5,8				
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P				
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P				
<b>Parties optionnelles</b>							
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P				

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

.....

# HUCU XRV-P

## Gainable à pression moyenne



**Seulement 210 mm de hauteur**  
(2,20-7,10 kW) design ultra-compact :  
grâce à ses dimensions réduites, il  
convient parfaitement pour les hôtels

Pression statique disponible :  
**50 Pa** (2,20-7,10 kW) ; **100 Pa** (9,00-11,20 kW)  
Aspiration de l'air de la partie basse ou  
postérieure

Pompe de drainage des condensats avec  
possibilité de relevage de l'évacuation  
jusqu'à 750 mm du niveau inférieur  
Compatible avec les systèmes **AIRZONE**

**La télécommande doit être  
achetée en accessoire**

Modèle			HUCU 225 XRV-P	HUCU 285 XRV-P	HUCU 365 XRV-P	HUCU 455 XRV-P
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,20	2,80	3,60	4,50
	Chauffage	kW	2,60	3,20	4,00	5,00
<b>Données électriques</b>						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Absorption électrique		W	40	40	45	92
<b>Spécifications produit</b>						
Dimensions		LxHxP	780x210x500			1000x210x500
Poids net		Kg	18			21,5
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>	Max~Min	dB(A)	50~41		51~43	54~43
Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>	Max~Min	dB(A)	32~23		33~25	36~25
Débit air <sup>1</sup>	Max~Min	m <sup>3</sup> /h	520~300		580~370	800~400
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa	10/50			
	Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
	Condensats	mm	25			
<b>Accessories</b>						
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P			
<b>Parties optionnelles</b>						
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P			

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

Modèle			HUCU 565 XRV-P	HUCU 715 XRV-P	HUCU 905 XRV-P	HUCU 1125 XRV-P
Capacité nominale	Refroidissement	kW	5,60	7,10	9,00	11,20
	Chauffage	kW	6,30	8,00	10,00	12,50
<b>Données électriques</b>						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Absorption électrique		W	92	98	120	200
<b>Spécifications produit</b>						
Dimensions		LxHxP	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775	
Poids net		Kg	21,5	27,5	37	
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>	Max~Min	dB(A)	54~46	55~46	55~46	57~51
Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>	Max~Min	dB(A)	36~28	37~28	37~28	39~33
Débit air <sup>1</sup>	Max~Min	m <sup>3</sup> /h	830~560	1000~680	1260~780	1500~1080
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa	10/50		20/100	
	Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")			
	Condensats	mm	25			
<b>Accessories</b>						
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P			
<b>Parties optionnelles</b>						
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P			

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

.....

# HVDU XRV-P

## Gainable à haute pression



Pression statique disponible : **423 mm en hauteur** (7,10-16,00 kW)  
**200 Pa** (7,10-16,00 kW) dimensions compactes  
**250 Pa** (20,00-28,00 kW) Aspiration d'air postérieure

Facilité d'entretien  
 Compatible avec les systèmes **AIRZONE**

**La télécommande doit être achetée en accessoire**

Modèle			HVDU 715 XRV-P	HVDU 905 XRV-P	HVDU 1125 XRV-P	HVDU 1405 XRV-P	HVDU 1605 XRV-P	HVDU 2005 XRV-P	HVDU 2805 XRV-P	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00	20,00	28,00	
	Chauffage	kW	8,00	10,00	12,50	16,00	17,00	22,50	31,50	
<b>Données électriques</b>										
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Absorption électrique		W	180	220	380	420	700	990	1200	
<b>Spécifications produit</b>										
Dimensions		LxHxP	965x423x690			1322x423x691		1454x515x931		
Poids net		Kg	41	51	51	68	68	130		
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>		Max~Min	64~60	68~63	68~63	71~66	72~68	75~68		
Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>		Max~Min	46~42	50~45	50~45	53~48	54~50	57~50		
Débit air <sup>1</sup>		Max~Min	1360~1160	1420~1140	1870~1350	2240~1600	2660~1880	4330~3730		
Hauteur manométrique du ventilateur		Std/Max	100/200					170/250		
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")					12,7 (1/2") / 22,2 (7/8")		
		Condensats	25					32		
<b>Accessories</b>										
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P							
<b>Parties optionnelles</b>										
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P							

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

# HVDU-F XRV-P

## Gainable à tout air extérieur



Les unités de traitement d'air peuvent être raccordées avec les unités intérieures du même système frigorifique, ce qui permet d'augmenter la flexibilité de conception et de déterminer une réduction importante des coûts de fonctionnement

**423 mm de hauteur** design ultra-compact  
**200 Pa** prévalence ventilateurs maximale

Fonction automatique "tout air extérieur" pour économiser de l'énergie quand la température extérieure descend au-dessous de la température programmée

**La télécommande doit être achetée en accessoire**

Modèle			HVDU-F 1255 XRV-P	HVDU-F 1405 XRV-P
Capacité nominale	Refroidissement <sup>1</sup>	kW	12,50	14,00
	Chauffage <sup>2</sup>	kW	10,50	12,00
<b>Données électriques</b>				
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Absorption électrique		W	480	
<b>Spécifications produit</b>				
Dimensions		LxHxP	1322x423x691	
Poids net		Kg	68	
Niveau puissance sonore <sup>3</sup>		Max~Min	66~60	
Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>3</sup>		Max~Min	48~42	
Débit air <sup>3</sup>		Max~Min	2000~1500	
Hauteur manométrique du ventilateur		Std/Max	180/200	
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	
		Condensats	25	
Plage d'application (100 % d'air extérieur)		Refroidissement	-5 / 16	
		Chauffage	20 / 43	
<b>Accessories</b>				
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P	
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P	
<b>Parties optionnelles</b>				
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P	

1. Conditions de test refroidissement : 100 % air extérieur 33 °C BS, 28 °C BU.

2. Conditions de test chauffage : 100 % air extérieur 0 °C BS, -2,9 °C BU.

3. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

## PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER

.....

# HKEU XRV-P

## Mural



Design compact  
Filtre standard lavable

**203 mm deep** (2,20~2,80 kW) ultra compact

**29 dB(A)** (2,20~2,80 kW) très bons niveaux de silence

**La télécommande doit être achetée en accessoire**

Modèle			HKEU 225 XRV-P	HKEU 285 XRV-P	HKEU 365 XRV-P	HKEU 455 XRV-P	HKEU 565 XRV-P	HKEU 715 XRV-P	HKEU 905 XRV-P	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	
	Chauffage	kW	2,40	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	
<b>Données électriques</b>										
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Absorption électrique		W	28		30	40	45	55	82	
<b>Spécifications produit</b>										
Dimensions		LxHxP	835x280x203			990x315x223		1194x343x262		
Poids net		Kg	8,4	9,5	11,4	12,8		17		
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>	Max~Min	dB(A)	46~44	46~44	48~45	50~46	53~49	59~51	63~53	
	Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>	Max~Min	31~29	31~29	33~30	35~31	38~34	44~36	48~38	
Débit air <sup>1</sup>	Max~Min	m <sup>3</sup> /h	422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	1421~867	
	Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				16		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	
	Condensats	mm								
<b>Accessories</b>										
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P							
<b>Parties optionnelles</b>										
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P							

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

# HSFU XRV-P

## Console/plafonnier



**Fonction Auto Swing** | Elle optimise la distribution du flux d'air dans l'environnement

Installation facile avec unité en adhérence au mur ou au plafond

**La télécommande doit être achetée en accessoire**

Détendeur électronique incorporé

Modèle			HSFU 365 XRV-P	HSFU 455 XRV-P	HSFU 565 XRV-P	HSFU 715 XRV-P	HSFU 905 XRV-P	HSFU 1125 XRV-P	HSFU 1405 XRV-P	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	
	Chauffage	kW	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	15,00	
<b>Données électriques</b>										
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Absorption électrique		W	49	115			130	180	180	
<b>Spécifications produit</b>										
Dimensions		LxHxP	990x660x203			1280x660x203		1670x680x244		
Poids net		Kg	27	28			35	48		
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>	Max~Min	dB(A)	53~49	56~51			58~53	60~55		
	Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>	Max~Min	40~36	43~38			45~40	47~42		
Débit air <sup>1</sup>	Max~Min	m <sup>3</sup> /h	550~420	930~720			1280~1050	1890~1580		
	Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")		
	Condensats	mm	16							
<b>Accessories</b>										
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P							
<b>Parties optionnelles</b>										
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P							

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

.....

# HFCU XRV-P

## Console encastrable



**29 dB(A)** (2,20-2,80 kW) très bons niveaux de silence

Aspiration de l'air de la partie basse

**200 mm** | Ultra compact pour une installation encastrable

**La télécommande doit être achetée en accessoire**

Modèle			HFCU 226 XRV-P	HFCU 286 XRV-P	HFCU 366 XRV-P	HFCU 456 XRV-P	HFCU 566 XRV-P
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	Chauffage	kW	2,40	3,20	4,00	5,00	6,30
<b>Données électriques</b>							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Absorption électrique		W	18	18	25	41	37
<b>Spécifications produit</b>							
Dimensions		LxHxP	915x470x200	915x470x200	915x470x200	1133x470x200	1253x566x200
Poids net		Kg	16,5	16,5	17,8	20,9	24,6
Niveau puissance sonore <sup>1</sup>		Max~Min	-	-	-	-	-
Niveau pression sonore à 1,4 m <sup>1</sup>		Max~Min	36~29	36~29	37~30	37~30	41~31
Débit air <sup>1</sup>		Max~Min	509~449	509~449	547~409	623~388	623~388
Hauteur manométrique du ventilateur		Std/Max	0/60	0/60	0/60	0/60	0/60
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")				
		Condensats	mm	18,5	18,5	18,5	18,5
<b>Accessories</b>							
Télécommande					DHIR-5-6-XRV-K-P		
Commande filaire					DHW-5-6-XRV-P		
<b>Parties optionnelles</b>							
Commande centralisée					DHC-8-64-XRV-P		

1. Valeur relatives à la vitesse max et min de 7 niveaux configurables par télécommande.

# TOTAL HEAT EXCHANGER

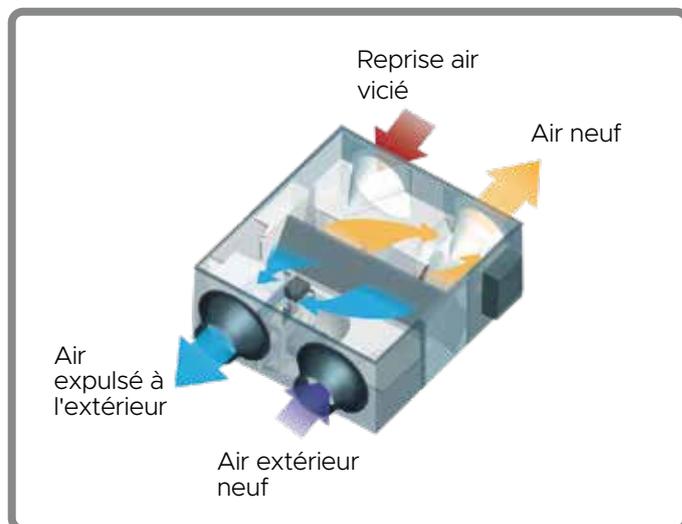


EHIN 304-404



EHIN 504-2004

La télécommande doit être achetée en accessoire



## Récupérateur de chaleur entalpico. Récupère l'énergie durant l'échange d'air dans les pièces

Les unités de ventilation avec récupération de chaleur conviennent dans des bars, restaurants, bureaux, salles de gym, vestiaires et dans tous les lieux où un renouvellement de l'air est suggéré durant les heures de service.

L'unité est composée de deux ventilateurs centrifuges : un qui émet de l'air propre et filtré de l'extérieur et un autre qui expulse l'air vicié de la pièce. Les deux flux d'air traversent un échangeur à lamelles qui récupère une partie de la chaleur.

Selon les saisons, l'air intérieur réchauffe ou refroidit l'air extérieur qui est introduit, sans qu'ils ne soient en contact.

- 7 catégories de puissance : 300-2000 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilateur DC Inverter.
- Commande filaire obligatoire.

Modèle			EHIN 304	EHIN 404	EHIN 504	EHIN 804	EHIN 1004	EHIN 1504	EHIN 2004	
Efficacité d'échange <sup>1</sup>	Entalpique	%	72,1	73,5	74,0	72,3	76,0	69,4	74,7	
	Thermique	%	75,5	77,7	80,6	78,7	82,8	75,5	77,2	
<b>Données électriques</b>										
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240-50							
Puissance absorbée		W	100	110	150	320	380	680	950	
Courant nominal absorbé		A	0,84	0,97	1,20	2,40	2,90	3,80	5,70	
<b>Spécifications produit</b>										
Dimensions extérieures		LxHxP	914x272x1195	1204x272x1276	1106x390x1311	1286x390x1311	1526x390x1311	1425x615x1740	1625x685x1811	
Poids net		Kg	56,5	71,5	76	80	90	181,5	208,5	
Niveau puissance sonore		Hi	48	48	50	55	54	69	70	
Air traité		m <sup>3</sup> /h	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Hauteur manométrique du ventilateur		Hi	90	100	90	140	160	180	200	
Bride pour canalisation		mm	ø144	ø198	ø244	ø244	ø244	ø346x326	ø346x326	
Évacuation condensats			Non nécessaire					Nécessaire		
Secteurs d'application (max UR 80%)		°C	-7~43							
Degré de protection			IPX2							
<b>Accessories</b>										
Commande filaire (no include)			DHW EH							
<b>Parties optionnelles</b>										
Commande de groupe			DHW1-16-XRV-P							
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P / DHC-48-384-XRV-P							

Législation de référence : Directive Ecodesign EU 1253/2014 pour les unités de ventilation non résidentielles (NRVU) et la ventilation résidentielle (RVU).

1. Valeur relatives à la vitesse élevée de 3 niveaux configurables par commande filaire.

# EEV KIT

Kit pour le branchement d'UTA avec batterie à expansion directe aux système XRV Hokkaido.



HAHU 2-9 XRV-R    HAHU 20-36 XRV-R  
HAHU 9-20 XRV-R    HAHU 36-56 XRV-R

EEV-KIT permet de raccorder des batteries à expansion directe d'unités de traitement d'air à des systèmes XRV.

Ce kit est composé de contrôle et de détendeur électronique pour la gestion du flux de réfrigérant vers l'UTA : ainsi, les installations UTA peuvent profiter des avantages liés à la technologie XRV.

## Schémas d'application d'EEV-KIT

Schéma type A : Systèmes mixte unités intérieures XRV + UTA

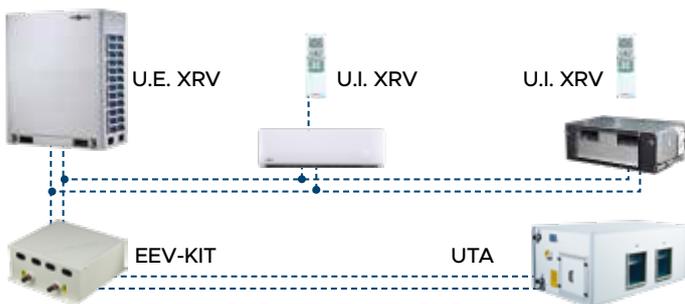
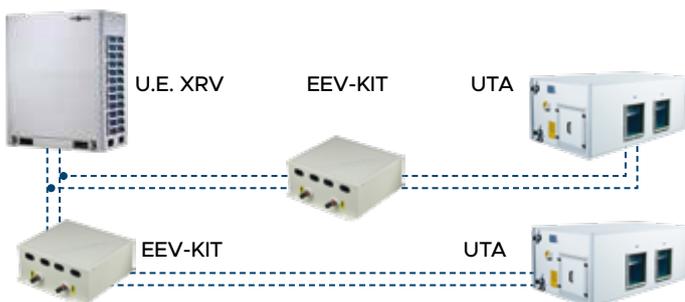
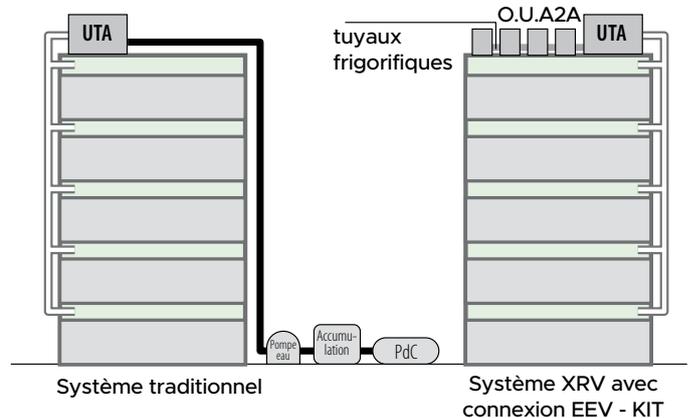


Schéma type B : UTA uniquement



## Systèmes traditionnels VS XRV avec l'EEV-KIT

Voici une confrontation d'un système de connexion traditionnel et un système XRV avec connexion EEV-KIT.



## Avantages de l'EEV-KIT

Efficacité énergétique élevée grâce à la technologie XRV qui comporte :

- un meilleur contrôle de la température à l'intérieur des pièces ;
- moins de consommations énergétiques liées à la technologie Inverter ;
- moins de cycles start&stop de l'unité extérieure ;
- des coûts d'installation et d'entretien réduits par rapport à un système traditionnel qui utilise une UTA.

## Installation et fonctionnalité

Voici une série d'instructions concernant l'EEV-KIT et les modalités d'installation correctes.

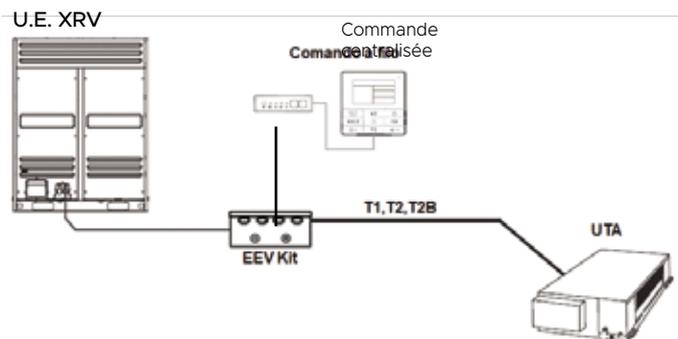
- **Failure feedback function:** quand des dysfonctionnements sont présents, les codes d'erreur éventuels peuvent s'afficher sur l'écran. On peut aussi contrôler la température programmée.
- Nombre maximal d'EEV-Kit raccordables à une UTA : 4 (capacité maximale pouvant être atteinte 224 kW).
- Distance maximale entre les EEV-KIT et l'UTA : 8 m Kit raccordable avec des systèmes XRV ayant du gaz réfrigérant R410A.

# EEV KIT

## Données techniques

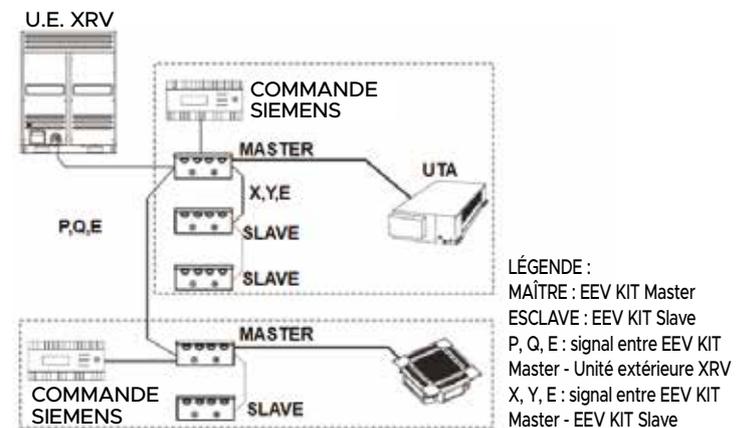
Modèle		HAHU 2-9 XRV-R	HAHU 9-20 XRV-R	HAHU 20-36 XRV-R	HAHU 36-56 XRV-R
Capacité nominale	kW	2,20~9,00	9,00~20,00	20,00~36,00	36,00~56,00
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Dimensions	LxHxP mm	344x393x125			
Poids net	Kg	5,7	5,7	5,8	6
Raccordements frigorifiques in/ou	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Contrôle de série	type	Commande filaire			
Parties optionnelles					
Contrôle tiers		Siemens POL 638.70			
Commande centralisée		DHC-8-64-XRV-P			

### Schéma de raccordement électrique



Le contrôle de la température des pièces se fait en suivant la même logique qu'un XRV : en comparant la température relevée par le capteur T1 et la température de réglage Ts, il est possible de démarrer ou d'arrêter l'unité extérieure, calculer la charge thermique requise et de gérer le flux de réfrigérant au moyen du détendeur électronique.

### Logique connexion maître-esclave



En cas de liaisons parallèles de plusieurs EEV-KIT au service d'une UTA, la logique de connexion à suivre est celle Master-Slave.

### Choix typologie EEV-KIT

Modèle	HP	Capacité nominale et U.I. (kW)
HAHU 2-9 XRV-R	0,8	Entre 2,20 et 2,80 kW
	1	Entre 2,80 et 3,60 kW
	1,2	Entre 3,60 et 4,50 kW
	1,7	Entre 4,50 et 5,60 kW
	2	Entre 5,60 et 7,10 kW
	2,5	Entre 7,10 et 8,00 kW
HAHU 9-20 XRV-R	3	Entre 8,00 et 9,00 kW
	3,2	Entre 9,00 et 11,20 kW
	4	Entre 11,20 et 14,00 kW
HAHU 20-36 XRV-R	5	Entre 14,00 et 18,00 kW
	6	Entre 18,00 et 20,00 kW
	8	Entre 20,00 et 25,00 kW
HAHU 36-56 XRV-R	10	Entre 25,00 et 30,00 kW
	12	Entre 30,00 et 36,00 kW
	14	Entre 36,00 et 40,00 kW
HAHU 36-56 XRV-R	16	Entre 40,00 et 45,00 kW
	18	Entre 45,00 et 50,00 kW
	18	Entre 45,00 et 50,00 kW
	20	Entre 50,00 et 56,00 kW

Le choix des quantités et de la capacité des EEV KIT à installer dépend de la puissance de l'UTA à laquelle il faut se connecter.

### Exemple

Si l'UTA a une capacité de 92 kW, on pourra installer 2 EEV-KIT :

- HAHU 20-36 XRV-R - capacité de réglage 12HP ;
- HAHU 36-56 XRV-R - capacité de réglage 20HP.