

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		•	•	•	•	•								

HTFU XRV-P

Cassette compacte 60x60 à 8 vies



La télécommande doit être achetée en accessoire



Design ultra-compact

22 dB(A) (2,20~2,80 kW) | Très bons niveaux de silence

Diffusion de l'air à 360°

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

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
Données électriques						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Absorption électrique		W	35	35	40	50
Spécifications produit						
Dimensions extérieures		LxHxP mm	630x260x570			
Poids net		Kg	18		19,2	
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	35~22		41~28	
	Max~Min	dB(A)	51~38		56~43	
Débit air ¹	Max~Min	m ³ /h	576~405		604~400	
	Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz Condensats	Ø mm (pouce)		6,35 (1/4") - 12,7 (1/2") 32
Accessoires						
Panneau de décoration			TFP 155 XRV-P			
Dimensions du panneau		LxHxP mm	647x50x647			
Poids net		Kg	2,5			
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P			
Parties optionnelles						
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



La télécommande doit être achetée en accessoire



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

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

Prédisposition au raccordement d'une goutlotte pour l'introduction d'air extérieur

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
Données électriques							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Absorption électrique		W	31	46	75	94	
Spécifications produit							
Dimensions extérieures		LxHxP mm	840x230x840		840x300x840		
Poids net		Kg	23,2		28,4	30,7	
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	43~34	45~34	47~36	50~38	
	Max~Min	dB(A)	56~47	58~47	61~50	64~52	
Débit air ¹	Max~Min	m ³ /h	1029~704	1200~748	1596~1034	1727~1224	
	Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz Condensats	Ø mm (pouce)		9,52 (3/8") - 15,9 (5/8") 32	
Accessoires							
Panneau de décoration			TBP 712 IHXR				
Dimensions du panneau		LxHxP mm	950x70x950				
Poids net		Kg	5,8				
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P				
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P				
Parties optionnelles							
Commande centralisée			DHC-8-64-XRV-P				

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

CLEAN AIR UV-KIT

DISPOSITIFS D'ÉPURATION POUR SYSTÈME GAINABLE

TMS-UV04



UNE SOLUTION UNIQUE POUR L'ÉLIMINATION DE VIRUS ET DE BACTÉRIES

Le dispositif de purification de l'air à rayons UV-C a la capacité de modifier l'ADN et l'ARN des micro-organismes, leur empêchant de se reproduire et donc d'être dangereux. La lumière UV-C est capable d'inactiver 99,99 % des virus.

L'utilisation dans des installations gainables est recommandée puisqu'elle n'expose pas l'homme à la lumière UV-C et permet la désinfection et la purification de l'air.

La technologie du dispositif est capable de dégrader par oxydation de nombreux composés organiques.

Le filtre attire et retient les molécules d'humidité, naturellement présentes dans l'air, en capturant les particules fines et les oxydes ; ce processus favorise une décomposition plus rapide de substances nocives pour l'homme.

Ce produit est donc capable de :

- éliminer efficacement les micro-organismes dangereux pour la santé de l'homme tels que les moisissures et les virus ;
- décomposer les composés organiques présents dans l'air tels que le benzène, le formaldéhyde, l'ammoniac, l'éther, TVOC et autres composés organiques chimiques ;
- éliminer les mauvaises odeurs.

Ce dispositif peut être branché avec l'unité intérieure gainable pour qu'elle entre en fonction uniquement lorsque l'installation de conditionnement est allumée.

TMS-UV04 : pour les modèles HVDU 1605-2805 XRV-P.

HUCU XRV-P

Gainable à pression moyenne



La télécommande doit être achetée en accessoire



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

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
Données électriques						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Absorption électrique		W	40	40	45	92
Spécifications produit						
Dimensions extérieures		LxHxP	780x210x500			1000x210x500
Poids net		Kg	18			21,5
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	32~23		33~25	36~25
	Max~Min	dB(A)	50~41		51~43	54~43
Niveau puissance sonore ¹	Max~Min	dB(A)	50~41		51~43	54~43
	Max~Min	m ³ /h	520~300		580~370	800~400
Débit air ¹		Norme/Max	10/50			
Hauteur manométrique du ventilateur		Pa	10/50			
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			
		Condensats	25			
Accessoires						
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P			
Parties optionnelles						
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
Données électriques						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Absorption électrique		W	92	98	120	200
Spécifications produit						
Dimensions extérieures		LxHxP	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775	
Poids net		Kg	21,5	27,5	37	
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	36~28		37~28	39~33
	Max~Min	dB(A)	54~46		55~46	57~51
Niveau puissance sonore ¹	Max~Min	dB(A)	54~46		55~46	57~51
	Max~Min	m ³ /h	830~560		1000~680	1260~780
Débit air ¹		Norme/Max	10/50			
Hauteur manométrique du ventilateur		Pa	10/50			
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz	9,52 (3/8") - 15,9 (5/8")			
		Condensats	25			
Accessoires						
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P			
Parties optionnelles						
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



La télécommande doit être achetée en accessoire



Pression statique disponible :
200 Pa (7,10~16,00 kW)
250 Pa (20,00~28,00 kW)

423 mm en hauteur (7,10~16,00 kW) | Dimensions compactes

Aspiration d'air postérieure

Facilité d'entretien

Compatible avec les systèmes AIRZONE

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
Données électriques									
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz						
Absorption électrique		W	180	220	380	420	700	990	1200
Spécifications produit									
Dimensions extérieures		LxHxP	965x423x690			1322x423x691		1454x515x931	
Poids net		Kg	41	51	51	68	68	130	
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	46~42	50~45	50~45	53~48	54~50	57~50	
	Max~Min	dB(A)	64~60	68~63	68~63	71~66	72~68	75~68	
Niveau puissance sonore ¹	Max~Min	dB(A)	64~60	68~63	68~63	71~66	72~68	75~68	
	Max~Min	m ³ /h	1360~1160	1420~1140	1870~1350	2240~1600	2660~1880	4330~3730	
Hauteur manométrique du ventilateur		Norme/Max	Pa					170/250	
Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	Ø mm (pouce)	9,52 (3/8") - 15,9 (5/8")					12,7 (1/2") - 22,2 (7/8")	
	Condensats	Ø mm	25					32	
Accessoires									
Télécommande									DHIR-5-6-XRV-K-P
Commande filaire									DHW-5-6-XRV-P
Parties optionnelles									
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



La télécommande doit être achetée en accessoire



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

Modèle			HVDU-F 1255 XRV-P	HVDU-F 1405 XRV-P
Capacité nominale	Refroidissement ¹	kW	12,50	14,00
	Chauffage ²	kW	10,50	12,00
Données électriques				
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Absorption électrique		W	480	
Spécifications produit				
Dimensions extérieures		LxHxP	1322x423x691	
Poids net		Kg	68	
Niveau pression sonore à 1,4 m ³	Max~Min	dB(A)	48~42	
	Max~Min	dB(A)	66~60	
Niveau puissance sonore ³	Max~Min	dB(A)	66~60	
	Max~Min	m ³ /h	2000~1500	
Hauteur manométrique du ventilateur		Norme/Max	Pa	
Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	Ø mm (pouce)	9,52 (3/8") - 15,9 (5/8")	
	Condensats	Ø mm	25	
Secteur d'application (100 % d'air extérieur)	Refroidissement	°C	-5 / 16	
	Chauffage	°C	20 / 43	
Accessoires				
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P	
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P	
Parties optionnelles				
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.

HKEU XRV-P

Mural



La télécommande doit être achetée en accessoire



Nouveau design

203 mm de profondeur (2,20~2,80 kW) | Ultra compact

29 dB(A) (2,20~2,80 kW) | Très bons niveaux de silence

Filtre standard lavable

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	
Données électriques										
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Absorption électrique		W	28	30	40	45	55	82		
Spécifications produit										
Dimensions extérieures		LxHxP	835x280x203			990x315x223		1194x343x262		
Poids net		Kg	8,4	9,5	11,4	12,8		17		
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	31~29	31~29	33~30	35~31	38~34	44~36	48~38	
	Max~Min	dB(A)	46~44	46~44	48~45	50~46	53~49	59~51	63~53	
Niveau puissance sonore ¹	Max~Min	dB(A)	46~44	46~44	48~45	50~46	53~49	59~51	63~53	
	Max~Min	m ³ /h	422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	1421~867	
Débit air ¹	Max~Min	m ³ /h	422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	1421~867	
	Max~Min	m ³ /h	422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	1421~867	
Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	Ø mm (pouce)	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")				9,52 (3/8") - 15,9 (5/8")			
	Condensats	Ø mm	16				16			
Accessoires										
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P							
Parties optionnelles										
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



La télécommande doit être achetée en accessoire



HSFU XRV-P

Console/plafonnier

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

Détendeur électronique incorporé

Installation facile avec unité en adhérence au mur ou au plafond

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	
Données électriques										
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz							
Absorption électrique		W	49	115	130	180	180			
Spécifications produit										
Dimensions extérieures		LxHxP	990x660x203			1280x660x203		1670x680x244		
Poids net		Kg	27	28	35	48		48		
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	40~36	43~38	45~40	47~42		47~42		
	Max~Min	dB(A)	53~49	56~51	58~53	60~55		60~55		
Niveau puissance sonore ¹	Max~Min	dB(A)	53~49	56~51	58~53	60~55		60~55		
	Max~Min	m ³ /h	550~420	930~720	1280~1050	1890~1580		1890~1580		
Débit air ¹	Max~Min	m ³ /h	550~420	930~720	1280~1050	1890~1580		1890~1580		
	Max~Min	m ³ /h	550~420	930~720	1280~1050	1890~1580		1890~1580		
Raccordements frigorifiques	Liquide/gaz	Ø mm (pouce)	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")				9,52 (3/8") - 15,9 (5/8")			
	Condensats	Ø mm	16	16	16	16	16	16	16	
Accessoires										
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P							
Parties optionnelles										
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



La télécommande doit être achetée en accessoire



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

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
Données électriques							
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Absorption électrique		W	18	18	25	41	37
Spécifications produit							
Dimensions extérieures		LxHxP	915x470x200	915x470x200	915x470x200	1133x470x200	1253x566x200
Poids net		Kg	16,5	16,5	17,8	20,9	24,6
Niveau pression sonore à 1,4 m ¹		Max~Min	36~29	36~29	37~30	37~30	41~31
Niveau puissance sonore ¹		Max~Min	-	-	-	-	-
Débit air ¹		Max~Min	509~449	509~449	547~409	623~388	623~388
Hauteur manométrique du ventilateur		Norme/Max	0/60	0/60	0/60	0/60	0/60
Raccordements frigorifiques		Liquide/gaz Condensats	Ø mm (pouce)		6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		
			18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Accessoires							
Télécommande			DHIR-5-6-XRV-K-P				
Commande filaire			DHW-5-6-XRV-P				
Parties optionnelles							
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

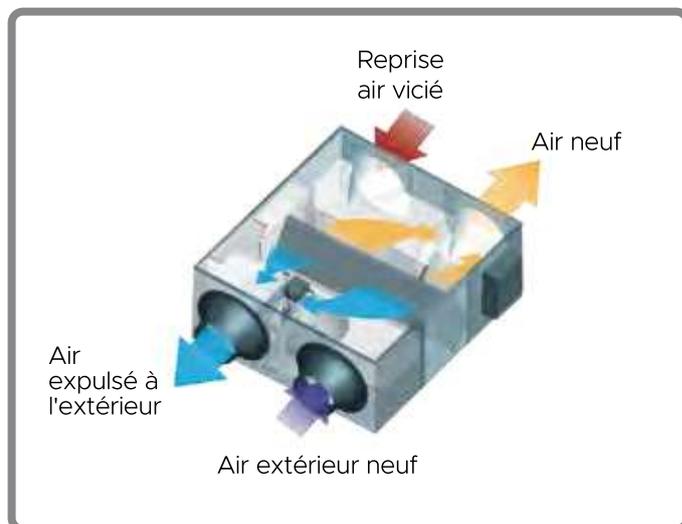


EHIN 304-404



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 m³/h.
- Ventilateur DC Inverter.
- Commande filaire obligatoire.

Modèle			EHIN 304	EHIN 404	EHIN 504	EHIN 804	EHIN 1004	EHIN 1504	EHIN 2004	
Commande (fournie)		type	Aucun							
Efficacité d'échange ¹	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	
Données électriques										
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	
Spécifications produit										
Dimensions extérieures		LxHxP mm	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 dB(A)	48	48	50	55	54	69	70	
Air traité		m ³ /h	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Hauteur manométrique du ventilateur		Hi Pa	90	100	90	140	160	180	200	
Bride pour canalisation		mm	ø144	ø198	ø244	ø244	ø244	346x326	346x326	
Évacuation condensats					Non nécessaire			Nécessaire		
Secteurs d'application		°C	-7~43 BS (max UR 80%)							
Degré de protection			IPX2							
Consommation spécifique d'énergie ²		SEC kWh/m ² a	-	-	-	-	-	-	-	
Classe SEC ²			-	-	-	-	-	-	-	
Accessoires										
Commande filaire obligatoire					DHW EH					

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

2. Donnée obligatoire uniquement pour les unités de ventilation résidentielle (RVU).

Directive Ecodesign EU 1253/2014 pour unité de ventilation non résidentielle (NRVU) et ventilation résidentielle (RVU).
Étiquetage énergétique EU 1254/2014 Unité de ventilation résidentielle (RVU).