



Échangeur à plaque air-air produit par la société ERI qui participe au programme Eurovent. Certification pour les AAHE.



Télécommande incluse



## R-COVERY XV

- Centrale double flux équipée d'un échangeur à plaques haut rendement (90%), de moteurs basse consommation et d'une régulation pré-câblée

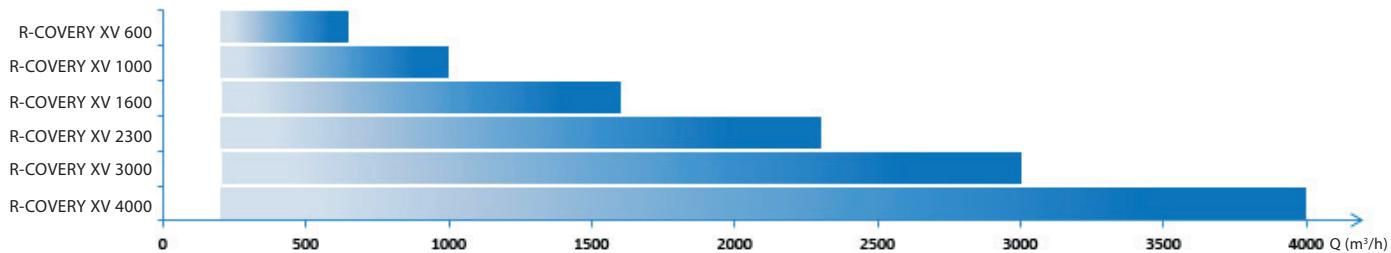
### Utilisation

- Ventilation et récupération d'énergie à très haute efficacité dans les installations tertiaires et industrielles
- La gamme se décline en 6 tailles couvrant des débits de 200 à 4 000 m<sup>3</sup>/h
- Pose au sol
- Installation **intérieur uniquement**
- La gamme se décline en quatres versions :
  - VERSION STANDARD** : Centrale de récupération d'énergie sans batterie
  - VERSION EH** : Centrale de récupération d'énergie avec batterie électrique intégrée
  - VERSION WH** : Centrale de récupération d'énergie avec batterie eau chaude intégrée
  - VERSION CO** : Centrale de récupération d'énergie avec batterie change-over intégrée

### Accessoires

- Registre et moteur de registre
- Batterie électrique de préchauffage
- Vanne 3 voies et moteur de vanne
- Transmetteur CO<sub>2</sub> en gaine ou en ambiance
- Filtres de recharge

### Graphique de sélection rapide



## Composition

### ENVELOPPE

- Panneau double peau
- Face extérieure en tôle d'acier galvanisé prélaquée : RAL 9002
- Face intérieure en tôle d'acier galvanisé
- Isolation thermique et acoustique par laine de roche, épaisseur 50 mm, densité 75 kg/m<sup>3</sup>
- Réaction au feu de la laine selon EN 13501-1 : A1
- Panneaux d'accès en façade montés sur charnières
- Pieds en acier galvanisé

### MOTOVENTILATEURS

- Groupes motoventilateurs à accouplement direct
- Ventilateurs à roue libre
- Moteurs à courant continu et commutation électronique (EC) avec variation de vitesse et protections thermiques intégrées

### ÉCHANGEUR

- Échangeur statique haut rendement à contre-courant à plaques en aluminium
- Rendement conforme EN 308
- Échangeur certifié Eurovent (programme de certification pour les AAHE)
- By-pass intégré 100 %, motorisé
- Protection antigel par modulation de l'ouverture du by-pass et de la vitesse de rotation des ventilateurs
- Possibilité d'ajouter en option une batterie électrique de préchauffage pour les régions ayant des températures extérieures inférieures à -10 °C
- Bac de condensats, raccordement 1/2"

### FILTRES

- Type ePM1 50% (F7) sur l'air neuf et ePM10 50% (M5) sur l'air extrait selon ISO 16890
- Possibilité en option d'un préfiltre Grossier 50% (G4) sur l'air neuf (non fourni)
- Montés sur glissières et maintenus en position grâce à un système de blocage
- Le contrôle de l'encrassement des filtres est assuré par contrôle de la pression (capteurs de pression) monté d'usine

### BATTERIE ÉLECTRIQUE DE PRÉCHAUFFAGE

- Batterie électrique à installer sur la gaine d'air neuf, 0-10V commandée par la régulation
- Protection contre la surchauffe par un thermostat à réarmement automatique (50°C) et un thermostat à réarmement manuel (100°C)
- Boîtier IP 30 (montage intérieur uniquement)

### BATTERIE ÉLECTRIQUE DE CHAUFFAGE (version EH)

- Batterie électrique intégrée dans la centrale
- Protection contre la surchauffe par un thermostat à réarmement manuel (85°C) et un thermostat à réarmement automatique

### BATTERIE EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (version WH)

- Batterie eau chaude intégrée dans la centrale

### BATTERIE CHANGE-OVER (version CO)

- Batterie change-over intégrée dans la centrale

### SONDES

- Sondes de température sur le soufflage, sur l'air neuf et sur le rejet d'air vicié et de température/humidité sur l'air extrait montées, câblées et raccordées à la régulation
- Gestion du free-cooling, du night-cooling ainsi que de la récupération de froid

### RÉGULATION

- Télécommande déportée R-COVERY CONTROL fournie
- Sonde de pression pour fonctionnement en débit variable (VAV) ou débit constant (CAV) intégrée
- Possibilité en option d'une sonde CO2 pour un fonctionnement à débit variable

### COFFRET ÉLECTRIQUE

- Coffret électrique intégré et regroupant la puissance, la commande et la régulation de l'unité
- Alimentation MONO 230 V + T ou TRI 400 V + T suivant modèle
- Protection par disjoncteur et commande par contacteur de l'ensemble des composants électriques
- Coupure de proximité montée et câblée
- Platine de régulation communicante Modbus RTU / Modbus IP / Bacnet IP

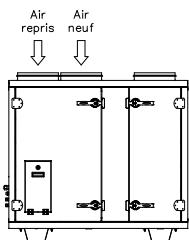
## Conformité ErP (Energy related Products)

Exemption	Non
Type d'unité	UVNR - Qv max. > 250 m <sup>3</sup> /h ou 250 m <sup>3</sup> /h < Qv max. < 1000 m <sup>3</sup> /h (si non déclarée par le fabricant comme étant prévue exclusivement pour la ventilation résidentielle)

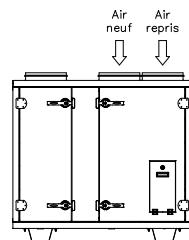
- Unités de ventilation conformes à la directive ErP 2018
- Exigences informatives : se reporter à la documentation disponible sur [www.uestisolvventil.fr](http://www.uestisolvventil.fr)
- Les moteurs EC avec variation de vitesse intégrée contribuent à l'amélioration des performances énergétiques des installations

## Caractéristiques dimensionnelles

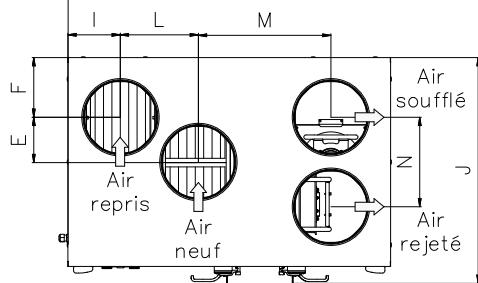
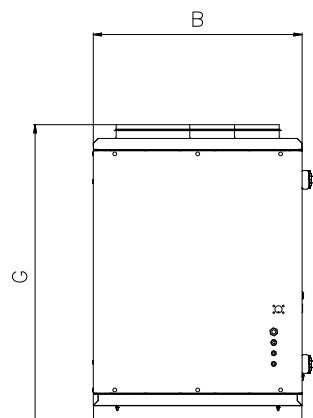
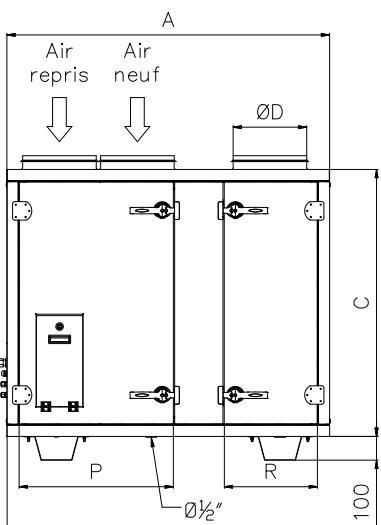
Servitude droite



Servitude gauche

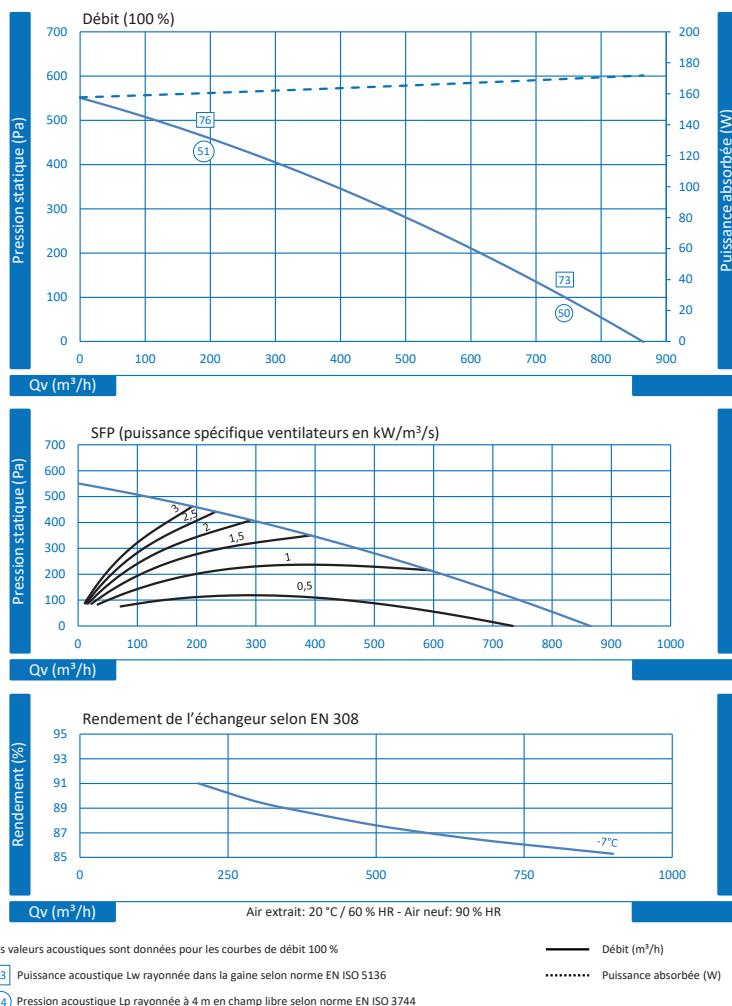


Cotes données pour une servitude droite :



Tailles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	P (mm)	R (mm)	J (mm)	Racc. Eau*
600	1260	700	1000	250	149	202	1170	222	309	495	327	650	363	770	3/4"
1000	1360	880	1125	315	189	252	1280	222	329	559	377	650	392	950	3/4"
1600	1650	1000	1275	315	224	277	1430	277	432	690	447	875	396	1070	3/4"
2300	1830	1000	1400	400	280	292	1555	278	423	840	437	905	470	1070	3/4"
3000	2125	1180	1540	400	284	306	1713	300	474	1007	567	1020	579	1250	1"
4000	2250	1230	1540	500	259	357	1713	328	530	1042	587	1132	589	1300	1"

## R-COVERY XV 600



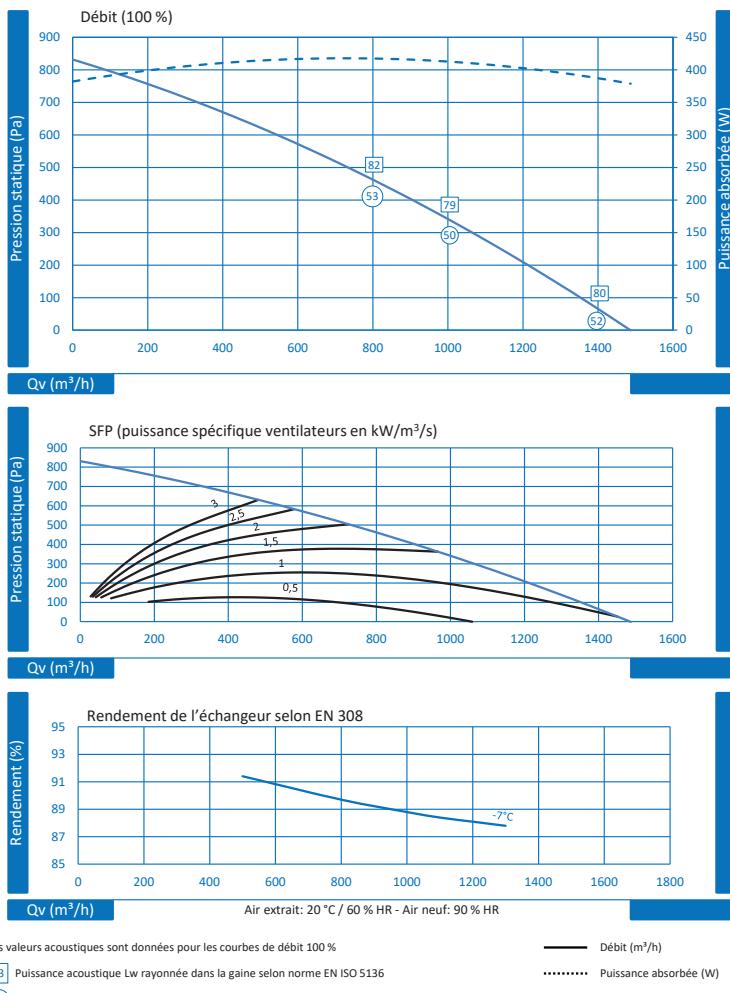
## Caractéristiques techniques : R-COVERY XV 600

Type	Standard	EH	WH	CO
Alimentation de la centrale (V / Ph / Hz)	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50
Isolation des panneaux (mm)	50	50	50	50
Filtration (air neuf / reprise)		ePM1 50% (F7) / ePM10 50% (M5)		
Indice de protection moteur	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Puissance batterie électrique (kW)	-	2,5	-	
Puissance batterie eau chaude (Régime d'eau : 90/70°C / 60/40°C)* (kW)	-	-	6,5 / 3,00	-
Puissance batterie change over (Régime d'eau : 60/40°C* / 7/12°C**) (kW)	-	-	-	6,1 / 3,0
Puissance / Intensité nominale (kW / A)	0,34 / 2,40	2,84 / 13,30	0,34 / 2,40	0,34 / 2,40
Variation de vitesses	inclus	inclus	inclus	inclus
Protection thermique	inclus	inclus	inclus	inclus
Section de câble d'alimentation (L<20 m) (mm <sup>2</sup> )	3G1,5	3G2,5	3G1,5	3G1,5
Poids (kg)	230	240	240	242

\*Température d'entrée d'air à 15°C

\*\* Température d'entrée d'air à 25°C 50%RH

## R-COVERY XV 1000



## Caractéristiques techniques : R-COVERY XV 1000

Type	Standard	EH	WH	CO
Alimentation de la centrale (V / Ph / Hz)	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50
Isolation des panneaux (mm)	50	50	50	50
Filtration (air neuf / reprise)		ePM1 50% (F7) / ePM10 50% (M5)		
Indice de protection moteur	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Puissance batterie électrique (kW)	-	3,5	-	
Puissance batterie eau chaude (Régime d'eau : 90/70°C / 60/40°C)* (kW)	-	-	11,4 / 5,5	-
Puissance batterie change over (Régime d'eau : 60/40°C* / 7/12°C**) (kW)	-	-	-	17,4 / 8,8
Puissance / Intensité nominale (kW / A)	1,00 / 6,00	4,50 / 21,20	1,00 / 6,00	1,00 / 6,00
Variation de vitesse	incluse	incluse	incluse	incluse
Protection thermique	incluse	incluse	incluse	incluse
Section de câble d'alimentation (L<20 m) ( $mm^2$ )	3G1,5	3G4	3G1,5	3G1,5
Poids (kg)	270	280	280	285

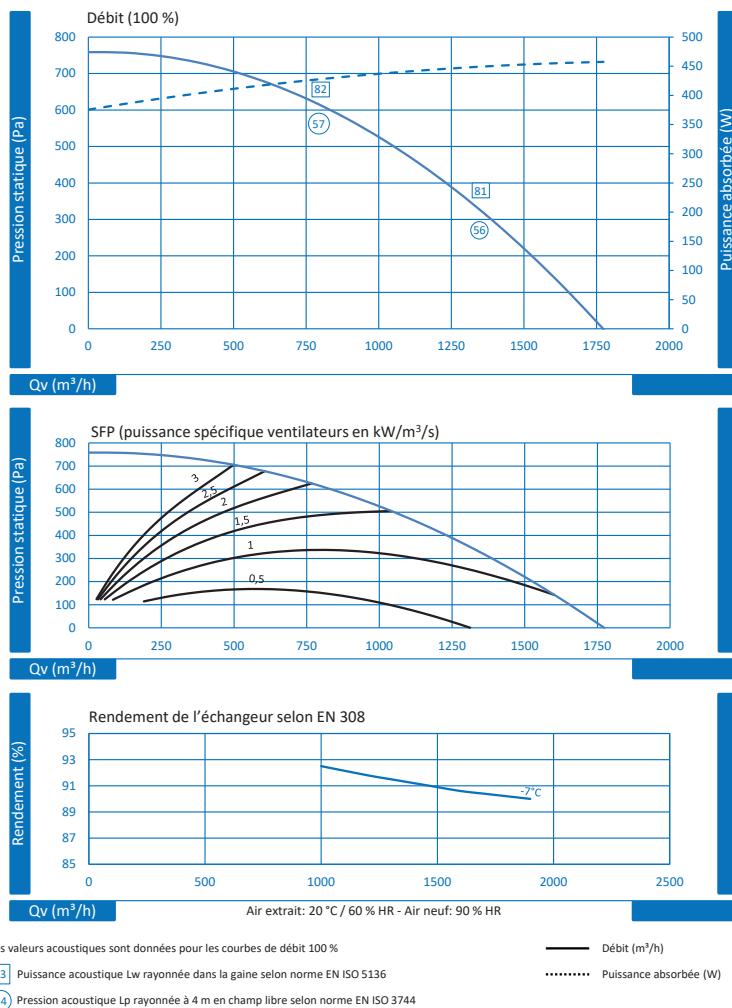
\*Température d'entrée d'air à 15°C

\*\* Température d'entrée d'air à 25°C 50%HR

5 / 10 FR-FR R-COVERY XV - 2024/10/25 O

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.  
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

## R-COVERY XV 1600



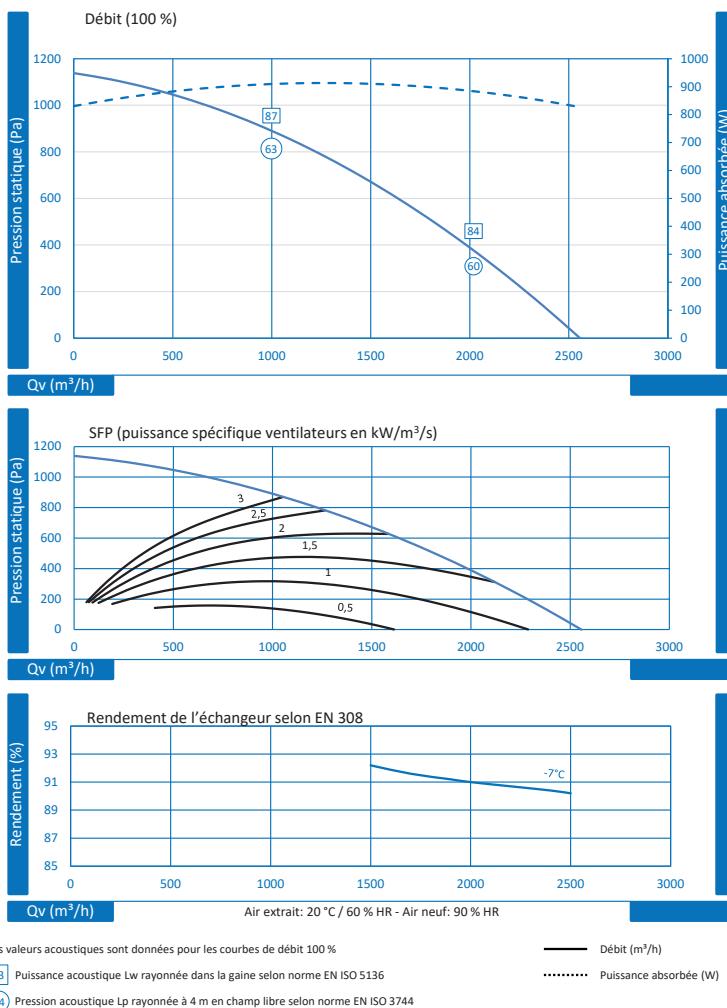
## Caractéristiques techniques : R-COVERY XV 1600

Type	Standard	EH	WH	CO
Alimentation de la centrale (V / Ph / Hz)	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50
Isolation des panneaux (mm)	50	50	50	50
Filtration (air neuf / reprise)			ePM1 50% (F7) / ePM10 50% (M5)	
Indice de protection moteur	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Puissance batterie électrique (kW)	-	5,0	-	-
Puissance batterie eau chaude (Régime d'eau : 90/70°C / 60/40°C)* (kW)	-	-	16,7 / 7,5	-
Puissance batterie change over (Régime d'eau : 60/40°C* / 7/12°C**) (kW)	-	-	-	17,4 / 8,8
Puissance / Intensité nominale (kW / A)	1,00 / 6,60	6,00 / 28,30	1,0 / 6,60	1,0 / 6,60
Variation de vitesse	inclus	inclus	inclus	inclus
Protection thermique	inclus	inclus	inclus	inclus
Section de câble d'alimentation (L<20 m) (mm²)	3G1,5	3G6	3G1,5	3G1,5
Poids (kg)	370	385	385	390

\*Température d'entrée d'air à 15°C

\*\* Température d'entrée d'air à 25°C 50%HR

## R-COVERY XH 2300



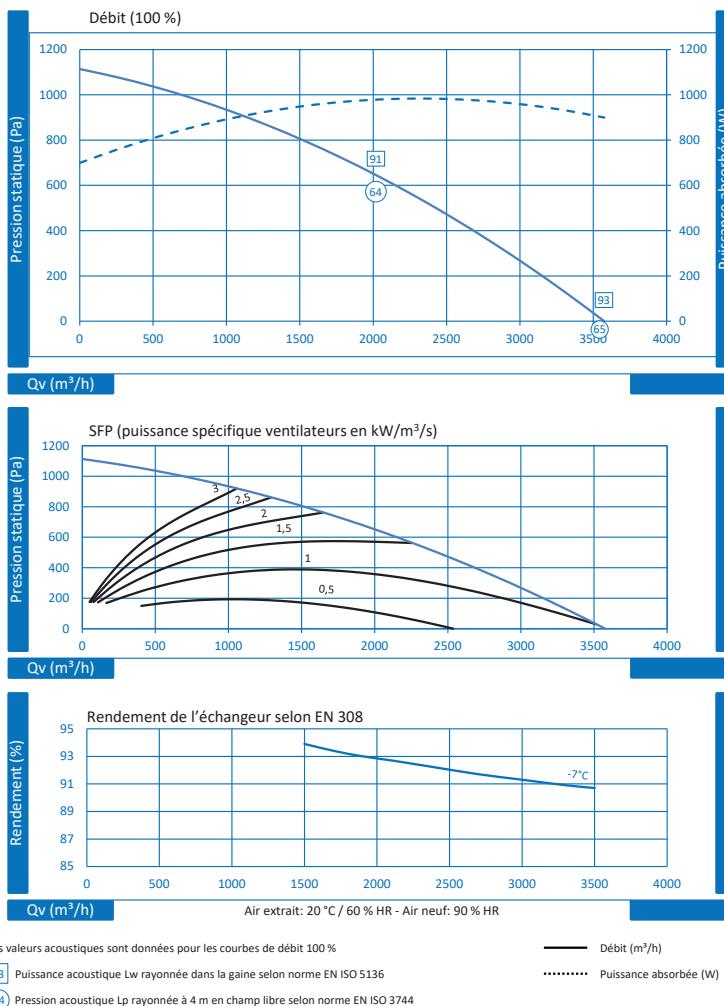
## Caractéristiques techniques : R-COVERY XV 2300

Type	Standard	EH	WH	CO
Alimentation de la centrale (V / Ph / Hz)	230V / 1 / 50	400V / 3 / 50	230V / 1 / 50	230V / 1 / 50
Isolation des panneaux (mm)	50	50	50	50
Filtration (air neuf / reprise)		ePM1 50% (F7) / ePM10 50% (M5)		
Indice de protection moteur	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Puissance batterie électrique (kW)	-	7,0	-	-
Puissance batterie eau chaude (Régime d'eau : 90/70°C / 60/40°C)* (kW)	-	-	23,2 / 11,0	-
Puissance batterie change over (Régime d'eau : 60/40°C* / 7/12°C**) (kW)	-	-	-	23,4 / 11,8
Puissance / Intensité nominale (kW / A)	1,80 / 11,20	8,80 / 21,30	1,80 / 11,20	1,80 / 11,20
Variation de vitesse	inclus	inclus	inclus	inclus
Protection thermique	inclus	inclus	inclus	inclus
Section de câble d'alimentation (L<20 m) (mm²)	3G1,5	5G2,5	3G1,5	3G1,5
Poids (kg)	395	410	410	420

\*Température d'entrée d'air à 15°C

\*\* Température d'entrée d'air à 25°C 50%HR

## R-COVERY XV 3000



Les valeurs acoustiques sont données pour les courbes de débit 100 %  
 53 Pa Puissance acoustique Lw rayonnée dans la gaine selon norme EN ISO 5136  
 24 Pa Pression acoustique Lp rayonnée à 4 m en champ libre selon norme EN ISO 3744

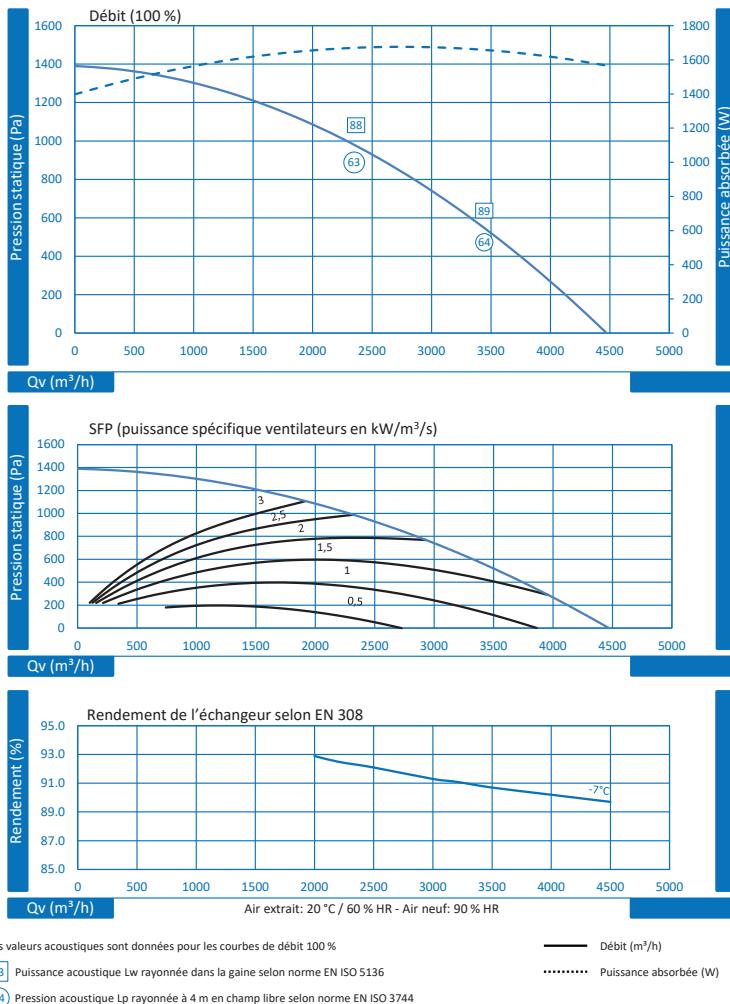
## Caractéristiques techniques : R-COVERY XV 3000

Type	Standard	EH	WH	CO
Alimentation de la centrale (V / Ph / Hz)	400V / 3 / 50	400V / 3 / 50	400V / 3 / 50	400V / 3 / 50
Isolation des panneaux (mm)	50	50	50	50
Filtration (air neuf / reprise)		ePM1 50% (F7) / ePM10 50% (M5)		
Indice de protection moteur	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Puissance batterie électrique (kW)	-	10	-	-
Puissance batterie eau chaude (Régime d'eau : 90/70°C / 60/40°C)* (kW)	-	-	30,6 / 14,0	-
Puissance batterie change over (Régime d'eau : 60/40°C* / 7/12°C**) (kW)	-	-	-	31,7 / 16,4
Puissance / Intensité nominale (kW / A)	2,00 / 3,20	12,0 / 17,60	2,00 / 3,20	2,00 / 3,20
Variation de vitesse	inclus	inclus	inclus	inclus
Protection thermique	inclus	inclus	inclus	inclus
Section de câble d'alimentation (L<20 m) (mm²)	5G1,5	5G2,5	5G1,5	5G1,5
Poids (kg)	540	555	560	565

\*Température d'entrée d'air à 15°C

\*\* Température d'entrée d'air à 25°C 50%HR

## R-COVERY XV 4000



## Caractéristiques techniques : R-COVERY XV 4000

Type	Standard	EH	WH	CO
Alimentation de la centrale (V / Ph / Hz)	400V / 3 / 50	400V / 3 / 50	400V / 3 / 50	400V / 3 / 50
Isolation des panneaux (mm)	50	50	50	50
Filtration (air neuf / reprise)			ePM1 50% (F7) / ePM10 50% (M5)	
Indice de protection moteur	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Puissance batterie électrique (kW)	-	10	-	-
Puissance batterie eau chaude (Régime d'eau : 90/70°C / 60/40°C)* (kW)	-	-	38,3 / 17,9	-
Puissance batterie change over (Régime d'eau : 60/40°C* / 7/12°C**) (kW)	-	-	-	38,2 / 19,1
Puissance / Intensité nominale (kW / A)	3,40 / 5,80	13,40 / 20,20	3,40 / 5,80	3,40 / 5,80
Variation de vitesse	inclus	inclus	inclus	inclus
Protection thermique	inclus	inclus	inclus	inclus
Section de câble d'alimentation (L<20 m) (mm <sup>2</sup> )	5G1,5	5G2,5	5G1,5	5G1,5
Poids (kg)	600	615	620	625

\*Température d'entrée d'air à 15°C

\*\* Température d'entrée d'air à 25°C 50%HR

## Mise en oeuvre

Se reporter à la notice d'installation disponible sur [www.ouestisolventil.fr](http://www.ouestisolventil.fr)

## Préconisation

- Composants vannes 3 voies préconisés pour une application standard

VANNE 3 VOIES		MOTEUR DE VANNE 3 VOIES		Eau chaude (WH)						Change-Over (CO)					
Modèles	Caractéristiques	Modèles	Caractéristiques	600	1000	1600	2300	3000	4000	600	1000	1600	2300	3000	4000
VXP47.10-1.6	DN10 kvs 1,6	SSF161.05HF	24 V, 0...10 V	X X											
VXP47.15-2.5	DN15 kvs 2,5									X X					
VXP47.20-4	DN20 kvs 4			X X						X					
VXP45.25-6.3	DN25 kvs 6,3	SSB161.05HF	24 V, 0...10 V							X					
VXP45.25-10	DN25, Kvs 10	SSC161.05HF	24 V, 0...10 V							X					

## Accessoires



**KDSJ-M**  
Registre motorisable



**LM230A-TP / LF230**  
Moteur de registre



**CVA MPX**  
Batterie électrique de préchauffage



**VXP**  
Vanne 3 voies



**SSB SSC SSF**  
Moteur de vanne



**WCRX/P / DCRX/P**  
Transmetteur CO2



**DAD S4T1 + BDG1\***  
DéTECTEUR AUTONOME  
dÉCLencheUR (D.A.D.)



**SIPHON R-COVERY**  
Siphon à boule



**FILTRE DE RECHANGE**

\* Commande automatiquement l'arrêt de l'unité et la fermeture d'un registre supplémentaire placé après le dernier élément inflammable en aval de la CTA en cas de détection de fumée (Arrêté du 22 novembre 2004, Art. CH 38). Nécessite une sonde de détection de fumée.