

CENTRALES DOUBLE FLUX



Serencio R UP

Centrale compacte
à échangeur à roue



Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com
Certificat n° 24.04.016



• MARQUE FRANÇAISE •

Guide de choix

Gammes de récupération d'énergie

TYPE	PRODUIT	GAMME COMMERCIALE	TYPE D'ÉCHANGEUR	DÉBIT en m ³ /h	INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	INTÉGRATION
DOUBLE FLUX CENTRALISÉE		Serencio P	À plaques	500 à 4 000 (7 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol
		Serencio R	À roue	700 à 6 000 (9 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol
		Serencio P UP	À plaques	500 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur	Au sol
		Serencio R UP	À roue	700 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur	Au sol
		Serencio PLP	À plaques	500 à 2 500 (5 tailles)	Intérieur	Sous plafond ou en faux plafond
		Serencio P Switch	À plaques	500 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol Au mur
		Duotech C4	À plaques	1500 à 4 700 (4 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol
		Ultimio XL2	À roue	2 000 à 20 000 (5 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol

Pour d'autre fonction de traitement de l'air retrouver nos autres gammes de centrale de traitement d'air.

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue



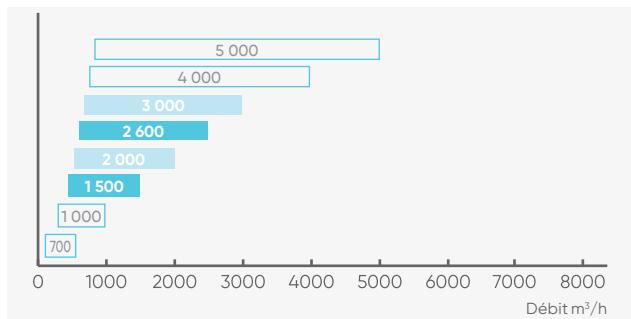
Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com
Certificat n° 24.04.016



Produits

- **Intégration idéale en local technique :**
 - Faible empreinte au sol grâce au 4 flux verticaux.
 - Compacité (moins de 920 mm jusqu'à la taille 2000).
 - Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3.
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
 - Filtre ISO ePM₁ 60% (F7) disponible au soufflage en série.
 - Filtre ISO ePM₁ 70% (F8) disponible au soufflage en option.
 - Isolation et étanchéité interne renforcées.
- **Pilotage simplifié à distance :**
 - Modbus RTU en natif, Bacnet IP en option.
 - IHM tactile en option.
 - Application type webserver .
- **Économies d'énergie :**
 - Échangeur haut rendement à contre-courant certifié Eurovent.
 - Ventilateurs Plug fan haut rendement.
 - Compatibilité avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2.

Gamme



Construction

Structure

- Structure monobloc type autoportante par assemblage de panneaux double peau : tôle d'acier prélaquée RAL 7016 et RAL 9006 pour la peau extérieure et acier galvanisé pour la peau intérieure. Résistance à la corrosion RC3 selon EN 10169.
- Raccordements aérauliques verticaux au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 500, 1000 et 1500.
- Performances NF EN 1886 testées par Atlantic : D2-L2-F8-T3-TB2.
- Trémies raccordement rectangulaire pour les tailles 2000 à 5000.

Isolation

- Par panneaux de laine de roche, 30 mm (tailles 500 à 3000) R = 0,86 m².K/W et panneaux 50 mm (tailles 4000 et 5000), R = 1,43 m².K/W. Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation

- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Options et accessoires

- **Filtres** : haute efficacité et préfiltration.
- **Batterie à eau froide/ change-over externe BFT**.



Application - installation

Application tertiaire

- Récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tout type de bâtiments tertiaires.
- Ventilation de confort.

Régulation

- Unité paramétrée d'usine en mode vitesse constante (réglage par potentiomètre).
- 2 modes accessibles avec option Serencio CAV/VAV :
 - CAV : débit constant sur les 2 flux,
 - VAV : pression constante sur les 2 flux (avec sonde VAV)
- IHM LCD tactile filaire en option.

Installation

- Intérieur.
- Montage au sol sur pieds.

Échangeur

- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

By-pass

- By-pass total et proportionnel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie

- Modèle électrique intégrée BET 0 et BET 1 (sauf taille 500) montée câblée avec protection thermique (conforme CH37).
- Modèle hydraulique BEC 1: amovible, protection antigel intégrée.
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires) : batterie électrique ou batterie change over.

Filtration

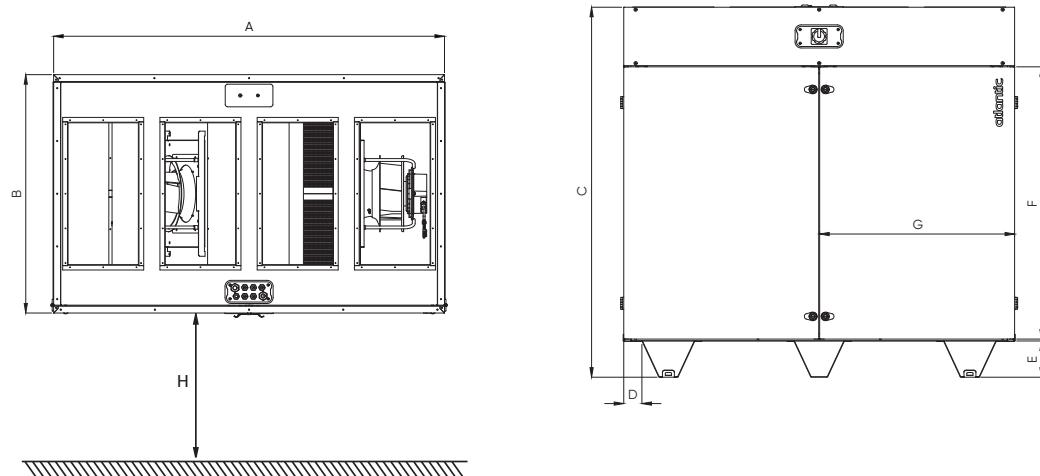
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM₁ 60% (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 50% (M5) à la reprise.

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue

DIMENSIONS

Modèles 700* à 5000



H: dégagement mini à prévoir pour maintenance

* Modèle 700 équipé d'une seule porte d'accès

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
SERENCIO R UP 700 ⁽¹⁾	1280	725	1290	68	150	842	618	785	250	190
SERENCIO R UP 1000 ⁽¹⁾	1580	725	1290	68	150	842	768	785	315	225
SERENCIO R UP 1500 ⁽¹⁾	1680	925	1490	68	150	1042	818	985	355	315
SERENCIO R UP 2000	1680	925	1490	68	150	1042	818	985	500 x 300	320
SERENCIO R UP 2600	1680	1040	1590	68	150	1142	818	1100	600 x 300	340
SERENCIO R UP 3300	1680	1145	1590	68	150	1142	818	1205	700 x 300	365
SERENCIO R UP 4000	2000	1255	1835	88	150	1408	996	1355	800 x 350	Nous consulter
SERENCIO R UP 5000	2000	1540	1835	88	150	1408	996	1640	1000 x 350	Nous consulter

(1) pour les tailles 700 - 1000 - 1500 : piquages circulaires

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit min (m ³ /h)	Débit max (m ³ /h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET ⁽¹⁾ (V)	Intensité max ⁽²⁾⁽³⁾ (A)	Puissance max ⁽³⁾ (W)	Calibre protection ⁽²⁾⁽³⁾ (A)
SERENCIO R UP 700	100	700	Mono 230	Mono 230	3,8	340	6
SERENCIO R UP 1000	200	1250	Mono 230	Mono 230	5,7	1100	6
SERENCIO R UP 1500	300	1900	Mono 230	Tri 400 + N	5,7	1080	6
SERENCIO R UP 2000	300	2330	Mono 230	Tri 400 + N	7,4	1451	10
SERENCIO R UP 2600	400	3090	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4	2127	6
SERENCIO R UP 3300	400	3415	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4	2167	6
SERENCIO R UP 4000	400	4120	Mono 230	Tri 400 + N	14,2	3000	16
SERENCIO R UP 5000	700	6070	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7,2	3800	10

(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations.

(3) Sans batterie, avec batterie voir notice.

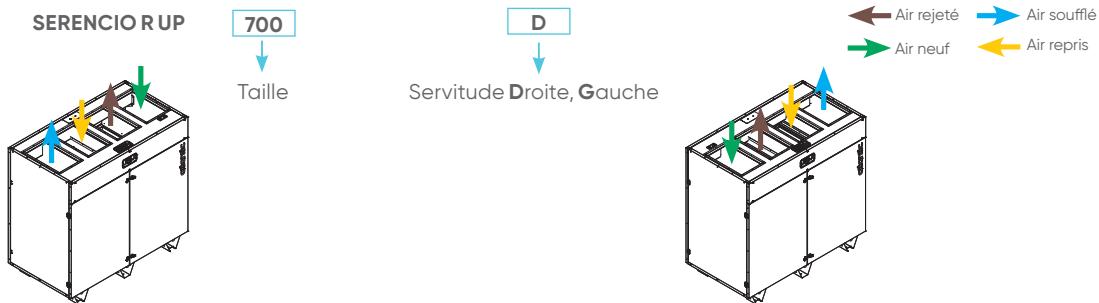
(2) Par phase.

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue

RÉFÉRENCES

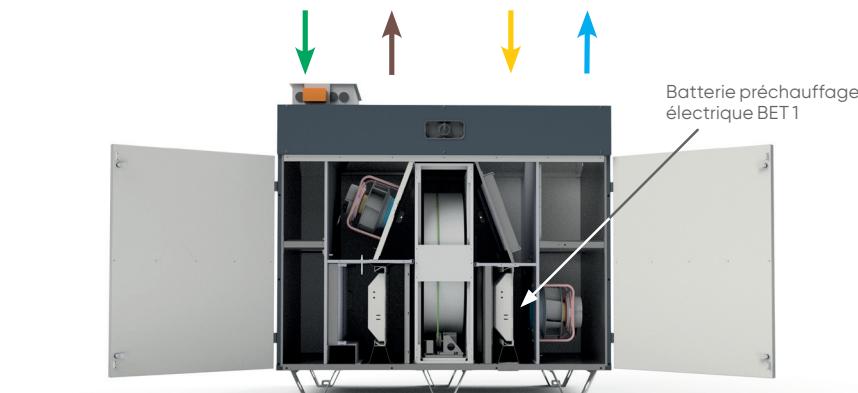
Exemple de sélection



Servitude gauche		Servitude droite	
LIBELLÉ	RÉFÉRENCE	LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
SERENCIO R UP 700 G	550122 4s	SERENCIO R UP 700 D	550121 4s
SERENCIO R UP 1000 G	550126 4s	SERENCIO R UP 1000 D	550125 4s
SERENCIO R UP 1500 G	550131 4s	SERENCIO R UP 1500 D	550130 4s
SERENCIO R UP 2000 G	550136 4s	SERENCIO R UP 2000 D	550135 4s
SERENCIO R UP 2600 G	550138 4s	SERENCIO R UP 2600 D	550137 4s
SERENCIO R UP 3300 G	550143 4s	SERENCIO R UP 3300 D	550142 4s
SERENCIO R UP 4000 G	550056 4s	SERENCIO R UP 4000 D	550055 4s
SERENCIO R UP 5000 G	550058 4s	SERENCIO R UP 5000 D	550057 4s

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Servitude droite



Batteries électriques

Antigivrage électrique intégré

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉFÉRENCE
BETO SEREN R UP 1000	4	550127 4s
BETO SEREN RUP 15/20	9	550132 4s
BETO SEREN RUP 2600	12	550139 4s
BETO SEREN RUP 3300	12	550144 4s
BETO SEREN RUP 4000	18	550279 4s
BETO SEREN RUP 5000	18	550276 4s

Memo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1+ KIT EBA BT.

Préchauffage électrique intégrée (application VMC)



Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante ($\Delta T \approx 10^\circ\text{C}$).

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉFÉRENCE
BET1 SEREN R UP 1000 D	4	550128 4s
BET1 SEREN RUP 15/20	9	550133 4s
BET1 SEREN RUP 2600	12	550140 4s
BET1 SEREN RUP 3300	12	550145 4s
BET1 SEREN RUP 4000	18	550280 4s
BET1 SEREN RUP 5000	18	550277 4s

Kit pilotage batterie électrique en gaine

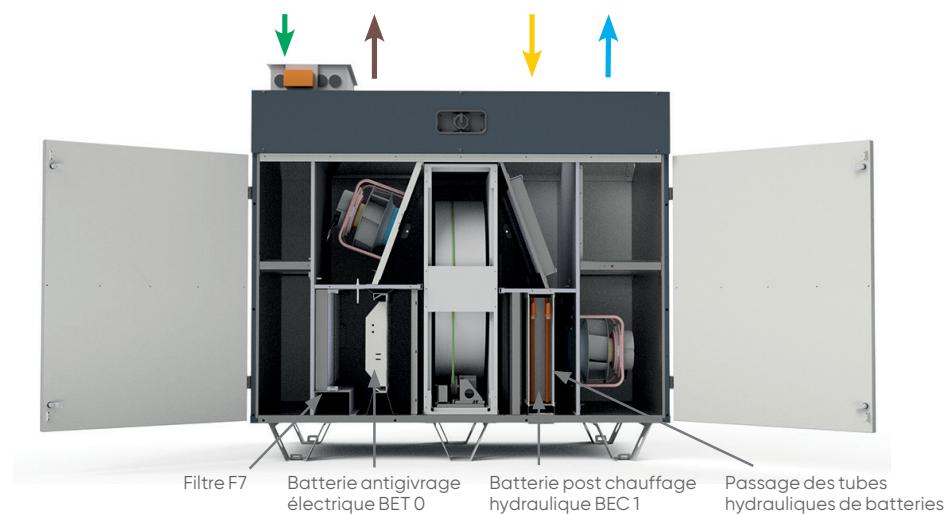
LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
KIT KW BET	550041 4s

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Servitude droite



Batterie hydraulique

Post chauffage intégrée

LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
BEC1 SEREN R UP 1000 D	550129
BEC1 SEREN RUP 15/20	550134
BEC1 SEREN RUP 2600	550141
BEC1 SEREN RUP 3300	550146
BEC1 SEREN RUP 4000	550281
BEC1 SEREN RUP 5000	550278



Select Air Control

Logiciel de sélection de centrales de traitement d'air



Atlantic vous accompagne à toutes les étapes de votre projet : avec Select Air Control, configurez votre centrale de traitement d'air pour toutes les applications du petit et grand tertiaire (enseignement, hôtellerie, bureaux, commerce...) en toute simplicité.

Découvrez le nouveau logiciel permettant la sélection des gammes Ultimio XL2 et Serenco.



Atlantic participe au programme ECP pour AHU vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com Certificat n° 24.04.016

+ PRINCIPALES FONCTIONS

Configuration des centrales de traitement d'air

Sélection de la meilleure solution selon vos critères de choix

Performance, dimension, niveau acoustique, prix, consommation énergétique

Affichage des performances aérauliques, thermiques et acoustiques détaillées conformes aux exigences Eurovent

Gestion simplifiée des unités par chantier

+ UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DE VOTRE PROJET

- Prenez facilement en main le logiciel avec sa nouvelle logique de sélection : partez de vos besoins et trouvez la meilleure configuration de centrale
- Affinez votre choix selon vos critères

- Ayez une vue d'ensemble de votre chantier
- Générez une synthèse détaillée de votre projet

Gamme	Taille	Classe Hiver	SFPV (kW/m²/°C)	n° échangeur (%)	UW SUP (dB(A))	UW ETA (dB(A))	LP 4m (dB(A))	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Poids (kg)	Prix (€)
Serenco P	4000	172	1.88	89.5	76	62	32	2140	1150	1551	522	32 999
Serenco P	4000	172	1.88	89.5	76	62	32	2140	1150	1551	522	32 999
Ultimo XL2	172	172	1.20	85.5	71	57	31	2140	1720	1845	608	43 557
Ultimo XL2	172	172	1.20	85.5	70	57	30	2140	1620	2048	915	47 407
Ultimo XL2	152	152	1.20	84.7	73	59	29	2140	1520	1645	704	41 953
Ultimo XL2	152	152	1.20	84.7	72	58	32	2140	1520	1645	696	40 569
Ultimo XL2	152	152	1.20	83.7	74	59	30	2140	1520	1645	702	41 076
Ultimo XL2	119	119	1.31	83.7	72	59	33	2140	1110	1645	635	33 749

Nom	CTA 2
Gamme	Ultimo XL2
Taille	172
Servitude	Gauche
Dimensions	
Longueur	3 550 mm
Profondeur	1 720 mm
Hauteur	1 845 mm
Poids	1 238 kg
Nombre de blocs	3
Tension	400V Triphasé
Calibre	32 A

+ FLEXIBILITÉ DANS LA GESTION DE PROJET

- Interface intuitive et ergonomique
- Sélection rapide et sur mesure
- Gestion de projets en traitement de l'air

+ ACCESSIBILITÉ

- Disponible en ligne
- Gratuit, réservé aux professionnels
- Connexion facilitée en ligne via le site www.atlantic-pros.fr

atlantic

systèmes