

atlantic

systemes

CENTRALES DOUBLE FLUX



Serencio R UP

Centrale compacte
à échangeur à roue



• 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 DÉCENTRALISÉE		Nova	À plaques	200 à 1 000 (5 tailles)	Intérieur	Plafond (sous plafond ou semi encastrée)
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 P LP	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 Sous plafond

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

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue



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).
- **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 webservice .
- **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.

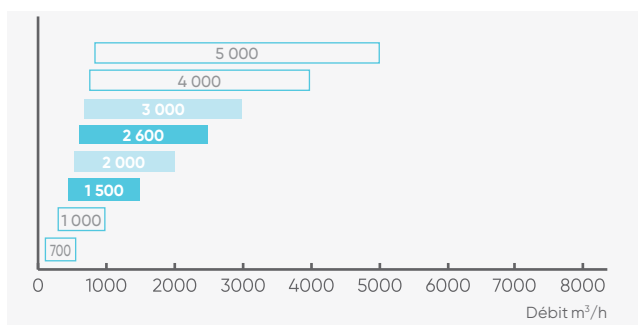


Logiciel de sélection

Select Air Control



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.

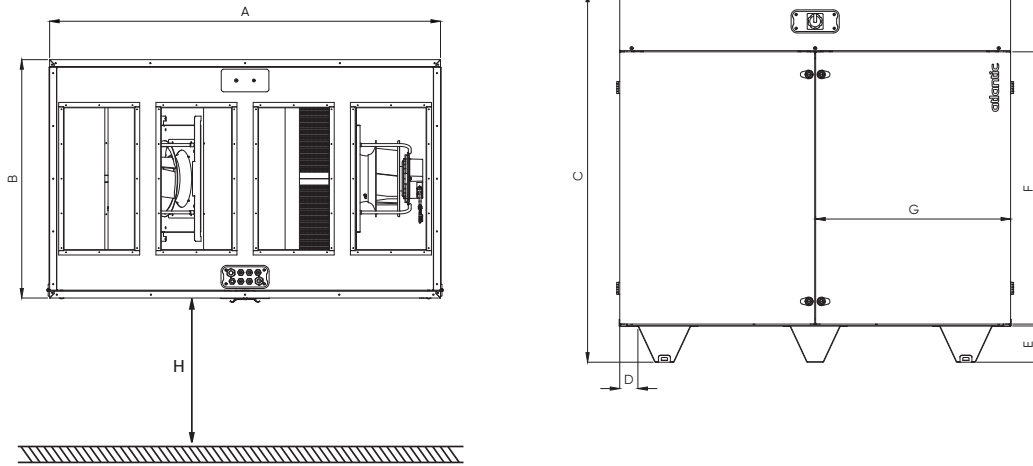
Filtration

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.

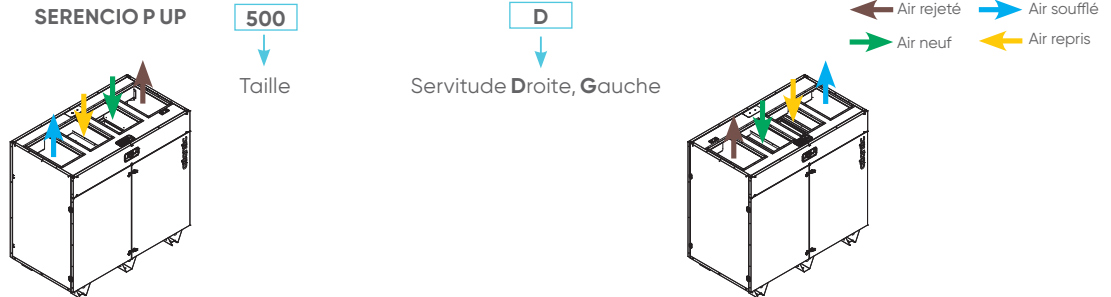
(2) Par phase.

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue

RÉFÉRENCES

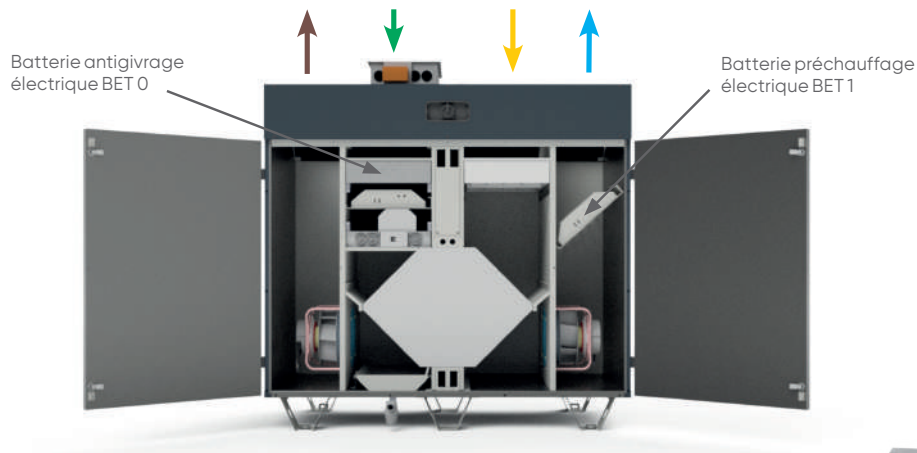
Exemple de sélection



Servitude gauche		Servitude droite	
LIBELLÉ	RÉFÉRENCE	LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
SERENCIO P UP 500 G	550122	SERENCIO P UP 500 D	550121
SERENCIO P UP 1000 G	550126	SERENCIO P UP 1000 D	550125
SERENCIO P UP 1500 G	550131	SERENCIO P UP 1500 D	550130
SERENCIO P UP 2000 G	550136	SERENCIO P UP 2000 D	550135
SERENCIO P UP 2500 G	550138	SERENCIO P UP 2500 D	550137
SERENCIO P UP 3000 G	550143	SERENCIO P UP 3000 D	550142
SERENCIO P UP 4000 G2	550383	SERENCIO P UP 4000 D2	550384
SERENCIO P UP 5000 G	550058	SERENCIO P UP 5000 D	550057

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

Servitude droite



Batteries électriques

Antigivrage électrique intégrée

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
BET0 SEREN R UP 1000	4	550127
BET0 SEREN RUP 15/20	9	550132
BET0 SEREN RUP 2600	12	550139
BET0 SEREN RUP 3300	12	550144
BET0 SEREN RUP 4000	18	550279
BET0 SEREN RUP 5000	18	550276

Préchauffage électrique intégrée (application VMC)

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



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

Kit pilotage batterie électrique en gaine

LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
KIT KW BET	550041

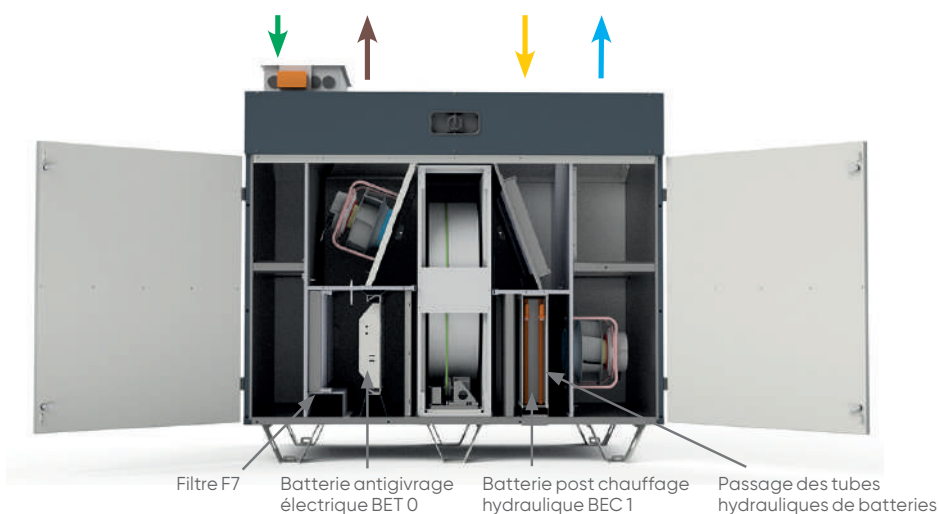
Memo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1 + KIT EBA BT.

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue

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

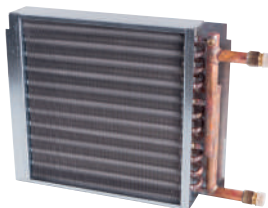
Servitude droite



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 Serencio.



+ PRINCIPALES FONCTIONS

Configuration des centrales de traitement d'air

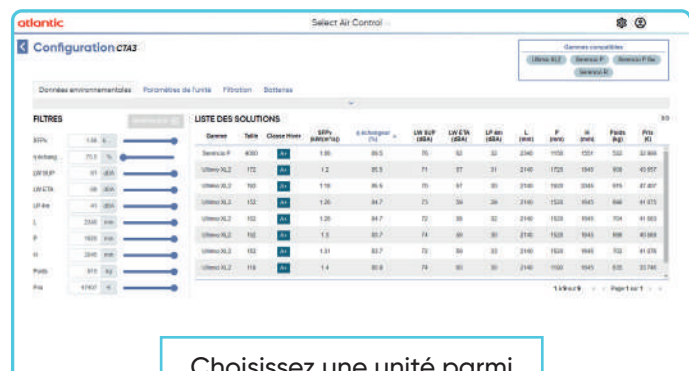
Affichage des performances aérauliques, thermiques et acoustiques détaillées

Sélection de la meilleure solution selon vos critères de choix
Performance, dimension, niveau acoustique, prix, consommation énergétique

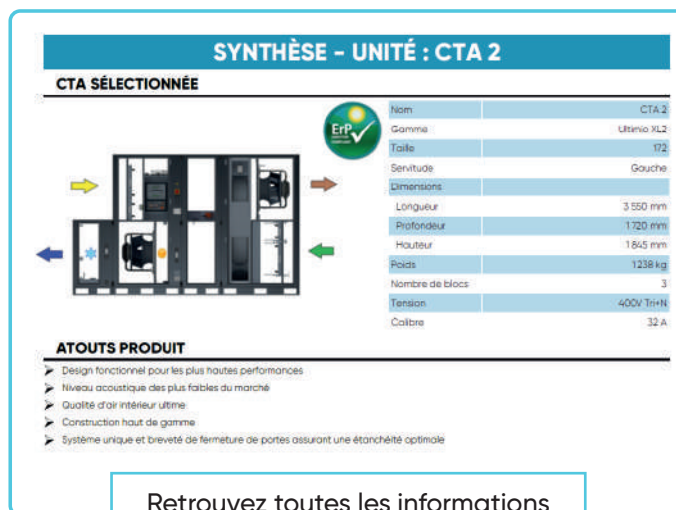
Gestion simplifiée des unités par chantier

+ 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



Choisissez une unité parmi les solutions compatibles



Retrouvez toutes les informations nécessaires dans votre synthèse PDF

+ 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