

atlantic

systemes

CENTRALES DOUBLE FLUX



Serencio R UP

Centrale compacte
à échangeur à roue








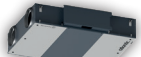
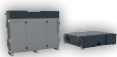

Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com
Certificat n° 24.04.016



• 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 DÉCENTRALISÉE |  | Nova | À plaques | 200 à 1000 (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 |
| |  | Duotech C4 | À plaques | 1500 à 4 700 (4 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.



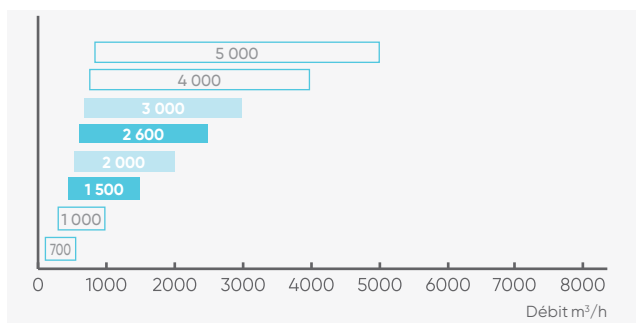
Logiciel de sélection

Select Air Control



atlantic

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

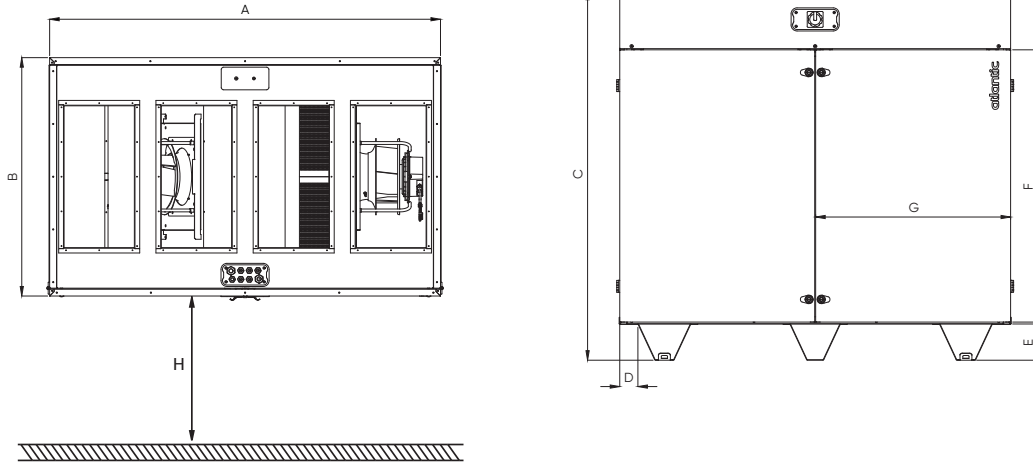
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM₁ 60% (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 50% (M5) à la reprise.

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 (m³/h) | Débit max (m³/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

SERENCIO R UP

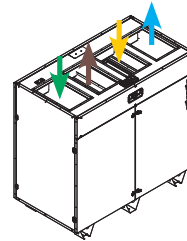
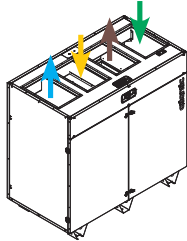
700

Taille

D

Servitude **D**roite, **G**auche

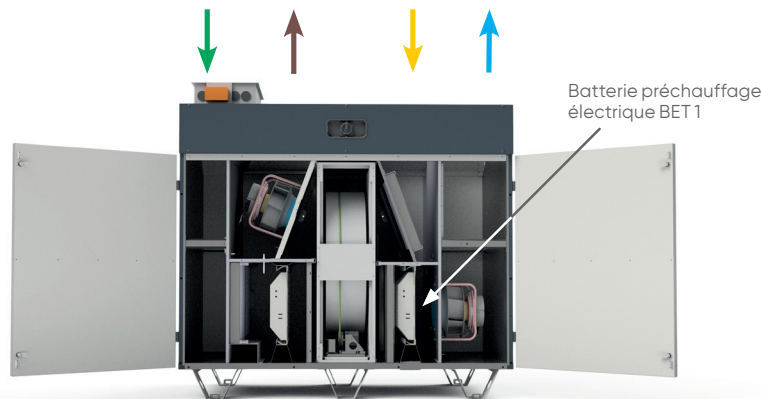
← Air rejeté → Air soufflé
→ Air neuf ← Air repris



| 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

Antivibrage 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 |
|----------------------|------------------|------------------|
| 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 |

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 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 |

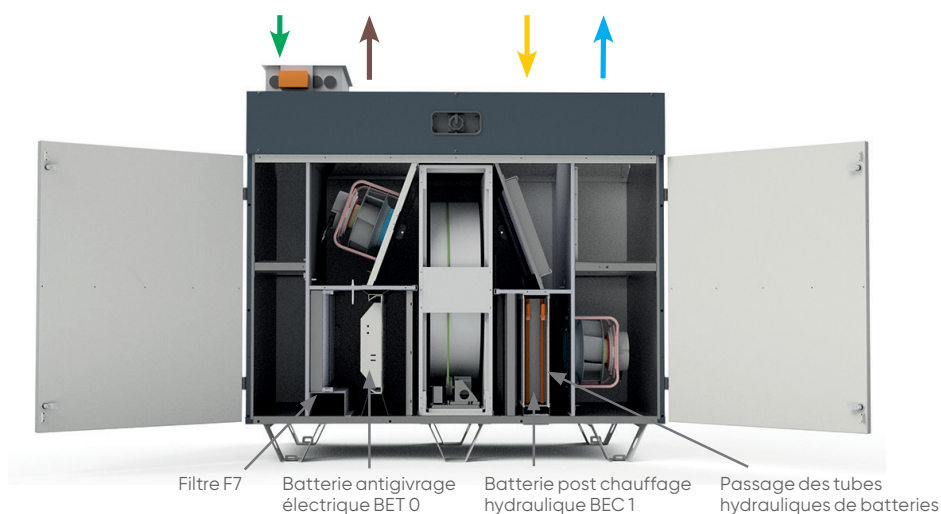
Memo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1 + KIT EBA BT.

Serencio R UP

Centrale compacte à échangeur à roue







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

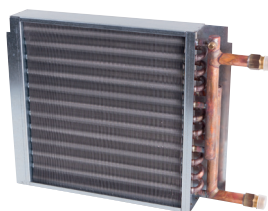
Servitude droite



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.



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

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

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

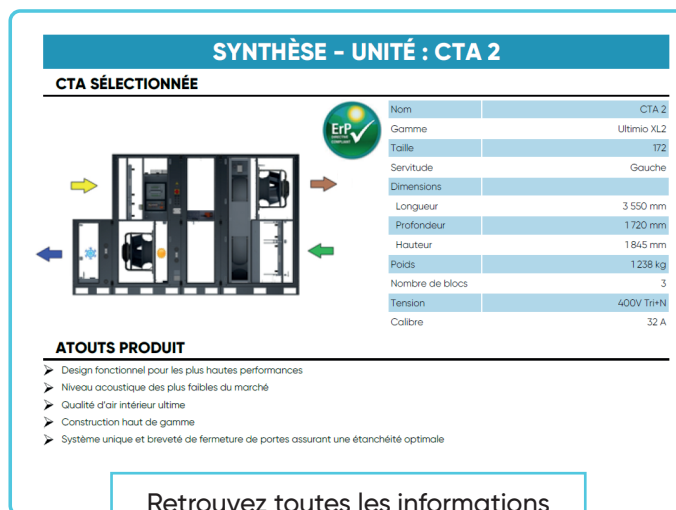
Gestion simplifiée des unités par chantier

+ 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

atlantic

systemes