

# Guide de choix

# Gammes de récupération d'énergie

ТҮРЕ	PRODUIT	GAMME COMMERCIALE	TYPE D'ÉCHANGEUR	<b>DÉBIT</b> en m³/h	INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	INTÉGRATION
		Serencio P	À plaques	500 à 4 000 (7 tailles)	Intérieur Extérieur	Ausol
		Serencio R	Àroue	700 à 6 000 (9 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol
		Serencio P UP	À plaques	500 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur	Au sol
DOUBLE FLUX CENTRALISÉE		Serencio R UP	Àroue	700 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur	Ausol
		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 4700 (4 tailles)	Intérieur Extérieur	Ausol
	alconic.	Ultimio XL2	Àroue	2 000 à 20 000 (5 tailles)	Intérieur Extérieur	Ausol

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

# Centrale démontable adaptée à une installation extérieure



### **Produits**

- Configuration 4 x flux horizontaux pour installation intérieure ou extérieure :
- Échangeur haut rendement certifié Eurovent.
- Ventilateurs Plug fan haut rendement.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3.

#### • Qualité d'air intérieur renforcée :

- Filtre ISO ePM, 60% (F7) disponible au soufflage en série.
- Filtre ISO ePM, 70% (F8) disponible au soufflage en option.
- Isolation et étanchéité interne renforcées.

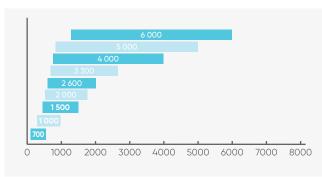
#### · Centrale connectée :

- Modbus RTU en natif, Bacnet IP en option.
- IHM tactile en option.
- Application type webserver.

#### • Modulation de débit :

- Centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2.

#### Gamme



Débit m<sup>3</sup>/h

#### 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 horizontaux au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 700, 1000 et 1500.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3.
- Trémies raccordement rectangulaire pour les tailles 2000 à 7500.

• Par panneaux de laine de roche, 50 mm (tailles 700 à 7 500) R = 0,86 m<sup>2</sup>.K/W. Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

#### Motorisation

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



### **Application - installation**

#### Application tertiaire

- Récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tout type de bâtiments tertiaires, commerces, bureaux, hôtels, enseignement, santé.
- 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.
- IHM LCD tactile filaire en option.

- Intérieur/Extérieur: montage au sol sur pieds.

#### Échangeur

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



EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
WWw.eurovent-certification.com

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

- Modèle électrique intégrée BET 0 et BET 1 (sauf taille 500) montée câblée avec protection thermique (conforme CH37)
- Modèle hydraulique BEC1: amovible, protection antigel intégrée.
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires) : batterie électrique ou batterie change over.

• Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO  $ePM_{1}60\%$  (F7) au soufflage et ISO  $ePM_{10}50\%$  (M5) à la reprise.

# atlantic PRO **Services**

### UN SERVICE DE PRO, AU SERVICE DES PROS

- Pré-visite.
- · Assistance à la mise en service.
- Prestation de démontage / remontage pour les chantiers avec un accès difficile Nos techniciens démontent votre machine pour assurer le passage jusqu'au local technique et la remontent pour garantir l'étanchéité et les performances de l'installation.

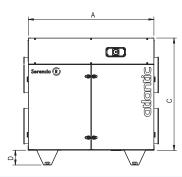
# Centrale démontable adaptée à une installation extérieure

### **DIMENSIONS**

En mm.

Modèles 700 à 1500

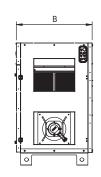


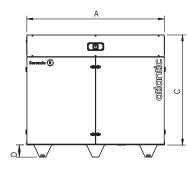


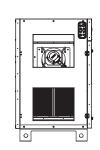


LIBELLÉ						Poids
LIDELLE						(kg)
SERENCIO R 700	1340	725	1140	150	355	190
SERENCIO R 1000	1580	725	1140	150	355	220
SERENCIO R 1500	1680	925	1340	150	400	282

#### Modèles 2000 à 6000







LIBELLÉ						Poids (kg)	
LIDELLE							
SERENCIO R 2000	1680	925	1340	150	rect. 500 x 400	282	
SERENCIO R 2600	1680	1040	1440	150	rect. 600 x 450	335	
SERENCIO R 3300	1680	1145	1440	150	rect. 700 x 450	370	
SERENCIO R 4000	2000	1255	1685	150	rect. 800 x 450	520	
SERENCIO R 5000	2000	1540	1690	150	rect. 1000 x 550	620	
SERENCIO R 6000	2000	1540	1690	150	rect. 1000 x 550	620	

## **CARACTÉRISTIQUES**

LIBELLÉ	Débit min (m³/h)	Débit max (m³/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET <sup>(1)</sup> (V)	Intensité max <sup>(2)(3)</sup> (A)	Puissance max <sup>(3)</sup> (W)	Calibre protection <sup>(2) (3)</sup> (A)
Serencio R 700	100	700	Mono 230	Mono 230	3,5	340	6
Serencio R 1000	200	1200	Mono 230	Mono 230	4,9	1074	6
Serencio R 1500	300	1890	Mono 230	Tri 400 + N	5,7	1065	6
Serencio R 2000	300	2320	Mono 230	Tri 400 + N	7,4	1458	10
Serencio R 2600	400	3140	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4(2)	2145	6(2)
Serencio R 3300	400	3450	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4(2)	2207	6(2)
Serencio R 4000	400	4050	Tri 400 + N	Tri 400 + N	6,4(2)	3548	10(2)
Serencio R 5000	700	5600	Tri 400 + N	Tri 400 + N	5,8(2)	3065	10(2)
Serencio R 6000	700	6100	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7(2)	3873	10(2)

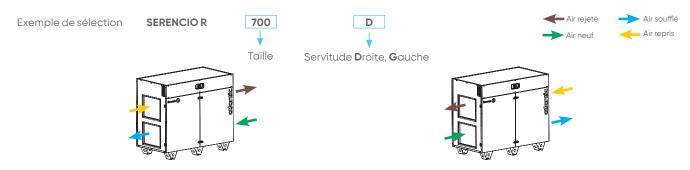
<sup>(1)</sup> Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations. (2) Par phase.

<sup>(3)</sup> Sans batterie, avec batterie voir notice.

<sup>(4)</sup> Données disponibles 2e semestre 2022.

## Centrale démontable adaptée à une installation extérieure

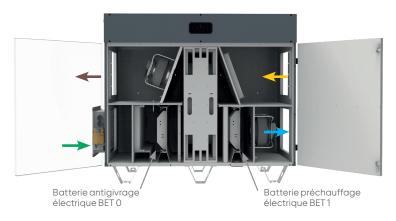
### **RÉFÉRENCES**



Servitude gauche		Servitude droite	
LIBELLÉ	RÉFÉRENCE	LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
SERENCIO R 700 G	550444 🐠	SERENCIO R 700 D	550445 🐠
SERENCIO R 1000 G	550446 🐠	SERENCIO R 1000 D	550447 🝊
SERENCIO R 1500 G	550448 🐠	SERENCIO R 1500 D	550449 🐠
SERENCIO R 2000 G	550450 🐠	SERENCIO R 2000 D	550451 🐠
SERENCIO R 2600 G	550452 🐠	SERENCIO R 2600 D	550453 🐠
SERENCIO R 3300 G	550454 🔼	SERENCIO R 3300 D	550455 <b>4</b> 3
SERENCIO R 4000 G	550711 🕸	SERENCIO R 4000 D	550712 🕰
SERENCIO R 5000 G	550713 🕸	SERENCIO R 5000 D	550714 🕰
SERENCIO R 6000 G	550715 <b>4</b> 3	SERENCIO R 6000 D	550716 🐠

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

Servitude droite



Batteries électriques : les Serencio R et R UP disposent des mêmes références de batteries.

#### 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
BETO SEREN R UP 1000	4	550127 🐠
BETO SEREN RUP 15/20	9	550132 🐠
BETO SEREN RUP 2600	12	550139 🐠
BETO SEREN RUP 3300	12	550144 🔼
BETO SEREN RUP 4000	18	550279 🐠
BETO SEREN RUP 5000	18	550276 🐠
BETO SEREN RUP 4000	18	550592 😘

Memo: pour la taille 700, possibilité de monter des batteries en gaine, BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1 + KIT EBA BT. Les BETO seront disponibles à la vente sur Q2-2023.

#### Préchauffage électrique intégrée (application VMC)

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante.

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 🐠
BET1 SEREN RUP 6000	18	550596 🐠

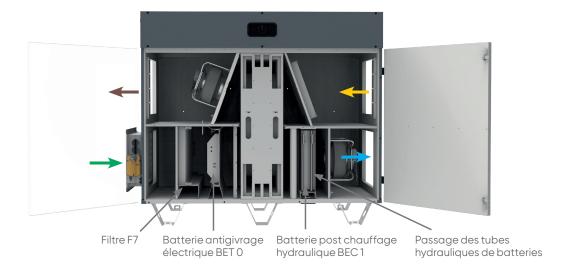
#### Kit pilotage batterie électrique en gaine

LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
KIT KW BET	550041 🛂

# Centrale démontable adaptée à une installation extérieure

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

Servitude droite



Batterie hydraulique : les Serencio R et R UP disposent des mêmes références de batteries.

### Post chauffage intégrée

LIBELLÉ	RÉF.	
BEC1 SEREN R UP 1000 D	550129	<b>4</b> 3
BEC1 SEREN RUP 15/20	550134	<b>4</b> 3
BEC1 SEREN RUP 2600	550141	43
BEC1 SEREN RUP 3300	550146	<b>4</b> 3
BEC1 SEREN RUP 4000	550281	43
BEC1 SEREN RUP 5000	550278	<b>4</b> 3



# 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

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 conforme aux exigences Eurovent

#### Gestion simplifiée

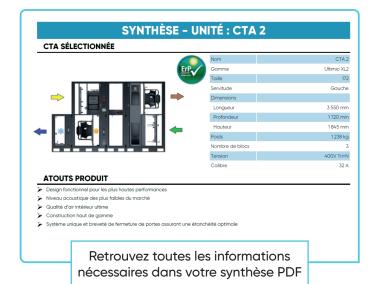
des unités par chantier

### 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

les solutions compatibles

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



# TLEXIBILITÉ 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

