

CENTRALES DOUBLE FLUX

Serencio R

Centrale démontable
adaptée à une
installation extérieure



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

Centrale démontable adaptée
à une installation extérieure



Produits

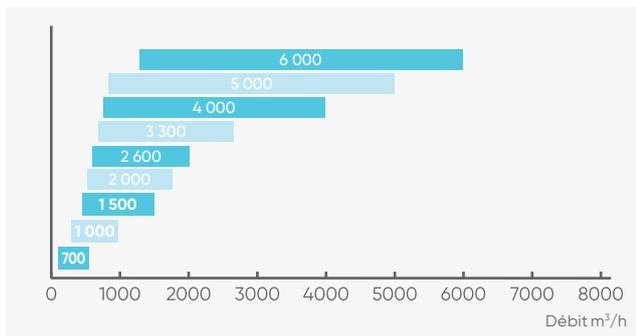
- **Configuration 4 x flux horizontaux pour installation intérieure ou extérieure :**
 - Échangeur haut rendement certifié Eurovent.
 - Ventilateurs Plug fan haut rendement.
 - Performances NF EN 1886 : D2-L2-F8-T3-TB2.
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
 - Filtre ISO ePM₁ 60% (F7) disponible au soufflage en série.
 - Filtre ISO ePM₁ 70% (F8) disponible au soufflage en option.
 - Isolation et étanchéité interne renforcées.
- **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.



DÉBITS JUSQU'À 7 500 M³/H



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 horizontaux au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 700, 1000 et 1500.
- Performances NF EN 1886 testées par Atlantic : D2-L2-F8-T3-TB2.
- Trémies raccordement rectangulaire pour les tailles 2000 à 7500.

Isolation

- Par panneaux de laine de roche, 50 mm (tailles 700 à 7500) R = 0,86 m².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.

• Installation

- Intérieur/Extérieur : montage au sol sur pieds.

Échangeur

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

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.

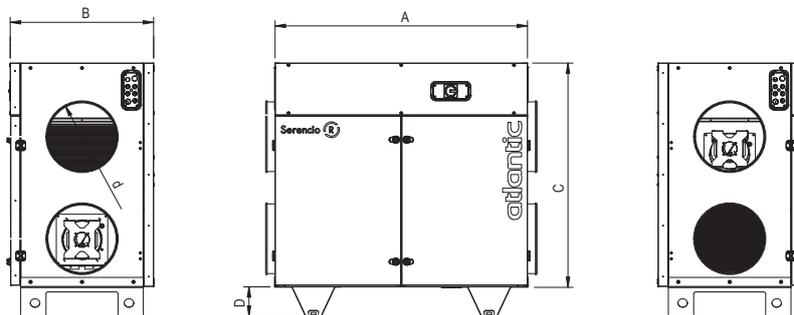
Serencio R

Centrale démontable adaptée à une installation extérieure

DIMENSIONS

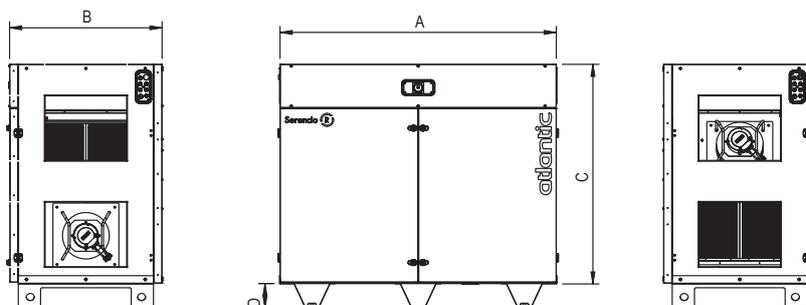
En mm.

Modèles 700 à 1500



LIBELLÉ	A	B	C	D	Dimensions raccord. d	Poids (kg)
	mm					
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	A	B	C	D	Dimensions raccord. d	Poids (kg)
	mm					
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 ⁽¹⁾ (V)	Intensité max ⁽²⁾⁽³⁾ (A)	Puissance max ⁽³⁾ (W)	Calibre protection ⁽²⁾⁽³⁾ (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)

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

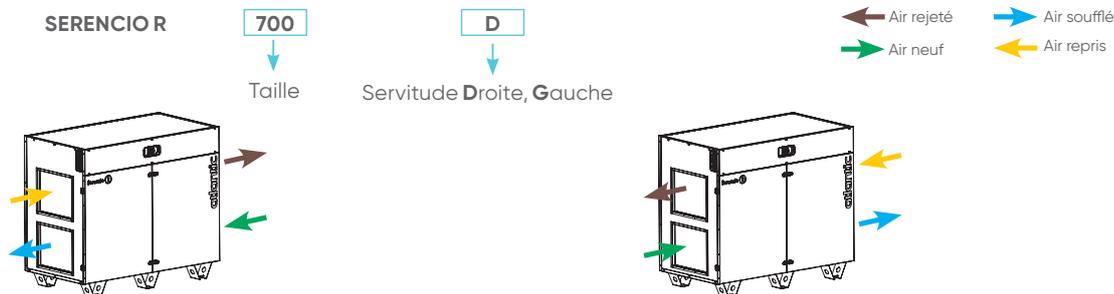
(3) Sans batterie, avec batterie voir notice.
(4) Données disponibles 2^e semestre 2022.

Serencio R

Centrale démontable adaptée à une installation extérieure

RÉFÉRENCES

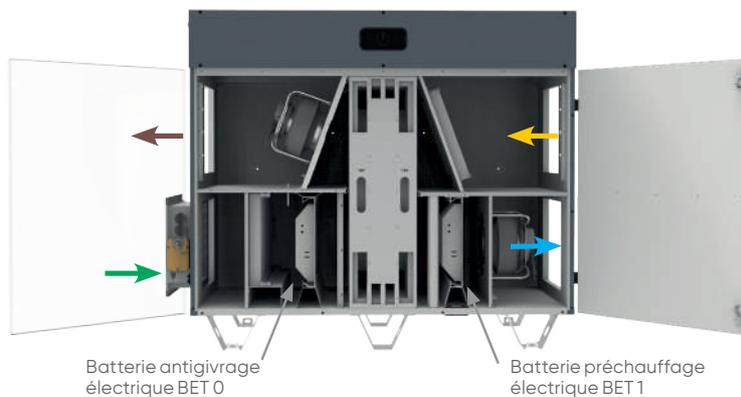
Exemple de sélection



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
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	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
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
BET0 SEREN RUP 6000	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 BET0 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

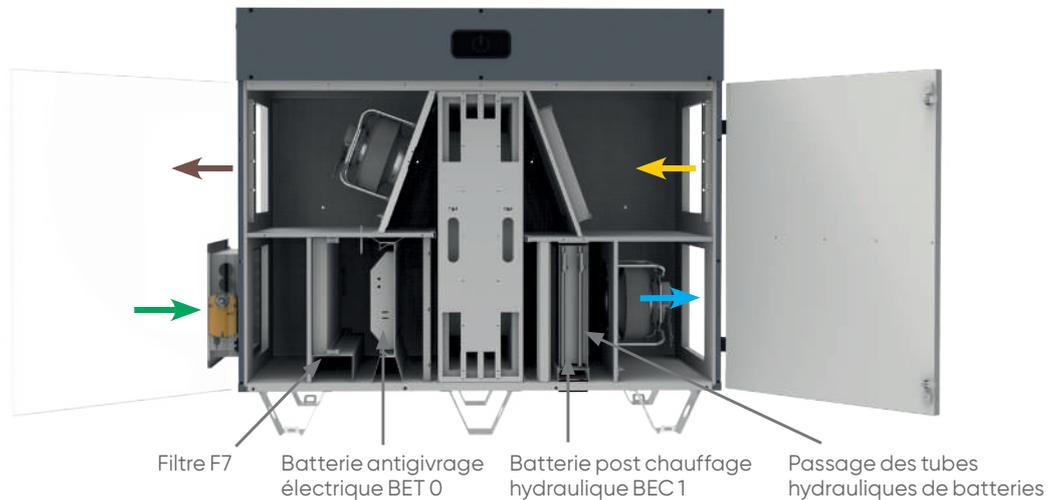
LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
KIT KW BET	550041

Serencio R

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 
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

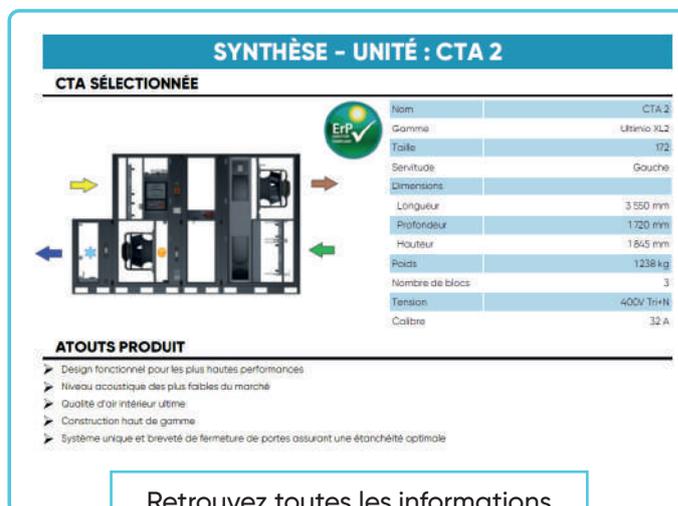
Gestion simplifiée des unités par chantier

+ 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