

atlantic

systemes

CENTRALES DOUBLE FLUX

Serencio P UP

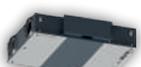
Centrale compacte
à échangeur à roue



• 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 P UP

Centrale compacte à échangeur à roue



Produits

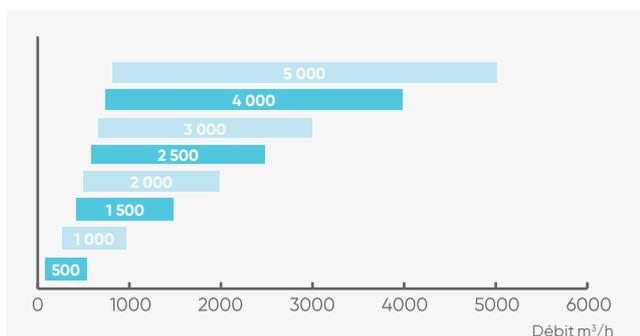
- **Configuration 4 x flux verticaux pour installation intérieure :**
 - Échangeur haut rendement certifié Eurovent.
 - Ventilateurs Plug fan haut rendement.
 - Performances NF EN 1886 : D2-L2-F8-T3-TB2.
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
 - Filtre ISO ePM₁ 60% (F7) disponible au soufflage en 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 5 000 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 verticaux au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 500, 1000 et 1500.
- Performances NF EN 1886 testés par Atlantic : D2-L2-F8-T3-TB2.
- Trémies raccordements rectangulaires 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 BEC 2.**

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.

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

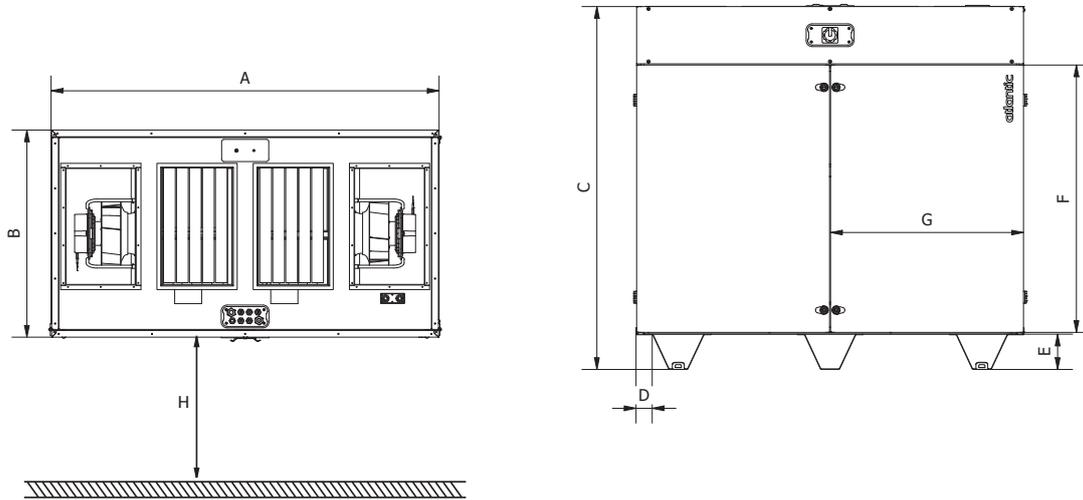
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM₁ 60% (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 50% (M5) à la reprise.

Serencio P UP

Centrale compacte à échangeur à roue

DIMENSIONS

Modèles 500 à 5000



H: dégagement mini à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
SERENCIO P UP 500 ⁽¹⁾	900	500	1050	50	150	900	900	500	200	105
SERENCIO P UP 1000 ⁽¹⁾	1400	750	1350	50	150	1105	700	750	315	245
SERENCIO P UP 1500 ⁽¹⁾	1640	885	1550	50	150	1142	818	820	355	315
SERENCIO P UP 2000	1640	885	1550	50	150	1142	818	820	500 x 300	320
SERENCIO P UP 2500	1640	1105	1550	50	150	1142	818	1040	600 x 300	340
SERENCIO P UP 3000	1640	1330	1550	50	150	1142	818	1260	800 x 300	395
SERENCIO P UP 4000	2000	1540	2000	50	150	1573	998	1540	1100 x 350	570
SERENCIO P UP 5000	2000	1540	2000	50	150	1573	998	1540	1100 x 350	580

(1) pour les tailles 500 - 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 P UP 500	100	500	Mono 230	Mono 230	3,5	340	6
SERENCIO P UP 1000	250	900	Mono 230	Mono 230	5,5	1020	6
SERENCIO P UP 1500	300	1675	Mono 230	Tri 400 + N	5,1	1056	6
SERENCIO P UP 2000	300	1900	Mono 230	Tri 400 + N	6,9	1459	10
SERENCIO P UP 2500	300	2300	Tri 400 + N	Tri 400 + N	3,9	2158	6
SERENCIO P UP 3000	350	2850	Tri 400 + N	Tri 400 + N	3,8	2156	6
SERENCIO P UP 4000	500	3900	Mono 230	Tri 400 + N	14,2	3000	16
SERENCIO P UP 5000	500	4400	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7	3400	10

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

(3) sans batterie, avec batterie voir notice.

(2) Par phase.

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

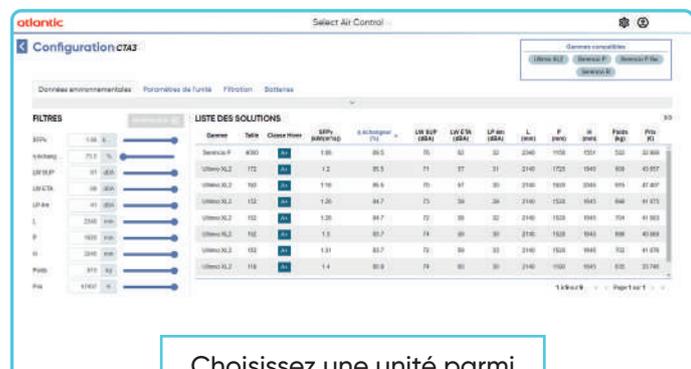
Affichage des performances aérauliques, thermiques et acoustiques détaillées

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

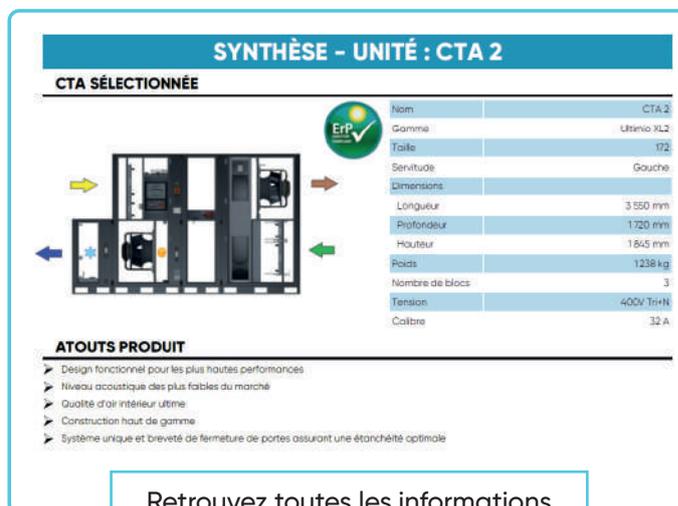
Gestion simplifiée des unités par chantier

+ 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