

Guide de choix

Gammes centrales double flux

ТҮРЕ	PRODUIT	GAMME COMMERCIALE	TYPE D'ÉCHANGEUR	DÉBIT 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	Ausol
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
	odonic	Ultimio XL2	Àroue	2 000 à 20 000 (5 tailles)	Intérieur Extérieur	Ausol

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

Serencio P LP

Centrale extra compacte spéciale installation en faux-plafond



Produits

• Intégration optimale et maintenance simplifiée :

- Encombrement réduit : faible hauteur de caisse 350 à 490 mm.
- 4 configurations de soufflage possible pour optimiser l'intégration et éviter les croisements de gaines.
- Pompe de relevage des condensats par portes coulissantes en standard.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T3-TB3.

• Performances élevées :

- Débits de 500 à 2 500 m³/h.
- Niveaux sonores réduits grâce à une conception optimisée.

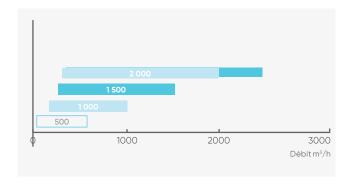
· Qualité d'air optimal :

- Filtre ISO ePM1 60% (F7) disponible au soufflage en standard.
- Filtre ISO ePM1 70% (F8) disponible en option.

• Economies d'énergie :

- Récupération d'énergie optimale grâce à l'échangeur à plaques à haut rendement.
- Compatibilité avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16- 2188-V2.

Gamme



Construction

- 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.
- Portes coulissantes sur le dessous de la centrale pour accès maintenance filtres et moteur.
- Evacuation des condensats en gravitaire (bac aluminium) ou par pompe à condensat (accessoire séparé).
- · Raccordements aérauliques au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles de 500 à 1500.
- Rectangulaire pour tailles 2000 et 2500.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T3-TB3.

• Par panneaux de laine de roche, 30 mm, $R = 1,43 \text{ m}^2.\text{K/W}.$ Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation

- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation.
- · Electronique (EC).
- Turbine métalliques à partir de la taille 1000 (conforme CH36).

Options et accessoires

- Filtres: haute efficacité et préfiltration.
- Batterie à eau / change-over externe BCO.



Application - Installation

Application tertiaire

- Ventilation de confort.
- Récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tout type de bâtiments tertiaires.









Hotellerie



Régulation

Unité parametrée d'usine en mode vitesse constante (réglage par potentiomètre).

Santé

- 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 uniquement.
- Montage suspendu au plafond ou dans le faux plafond.

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

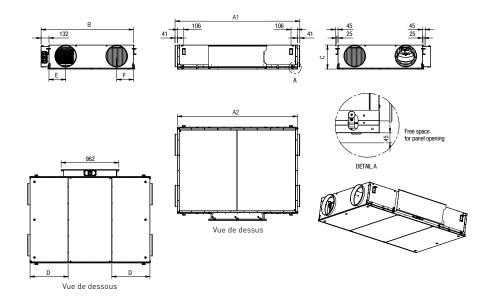
- Modèle électrique intégrée BET 0 et BET 1 (sauf taille 500) montée câblée avec protection thermique (conforme CH37).
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires) : batterie électrique ou batterie change over.

· 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.

Serencio P LP

Centrale extra compacte spéciale installation en faux-plafond

DIMENSIONS



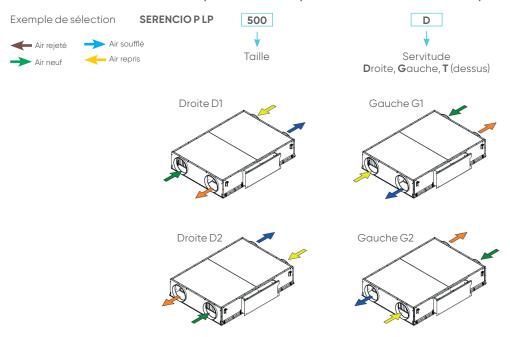
Libellé	A2 Longueur hors tout	B Largeur	C Épaisseur	Épaisseur coffret	D Largeur panneaux accès	Raccordement (mm)	Poids (kg)
Serencio P LP 500	1 450	933	330	133	330	Ø 250	110
Serencio P LP 1000	2 000	1 235	400	133	635	Ø 315	185
Serencio P LP 1500	2 000	1 588	400	133	635	Ø 355	230
Serencio P LP 2000	2 000	1 848	435	133	435	300 x 500	260
Serencio P LP 2500	2 000	1 848	490	133	435	360 x 500	270

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Libellé	Débit min m³/h	Débit max m³/h	Alimentation unité sans BET (v)	Alimentation unité avec BET (v)	Intensité max ^{[2][3]} (A)	Puissance max ⁽³⁾ (W)	Calibre de protection ⁽²⁾⁽³⁾ (A)
Serencio P LP 500	100	550	Mono 230	Mono 230	3,5	169	6
Serencio P LP 1000	200	1200	Mono 230	Mono 230	5,1	520	6
Serencio P LP 1500	300	1600	Mono 230	Tri 400 + N	5,1	535	6
Serencio P LP 2000	300	2150	Mono 230	Tri 400 + N	6,9	757	10
Serencio P LP 2500	400	2600	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4,0	1042	6(2)

(1) Pour les versions avec BET intégrée prévoir 2 alimentations. (2) Par phase. (3) Sans batterie, avec batterie voir notice

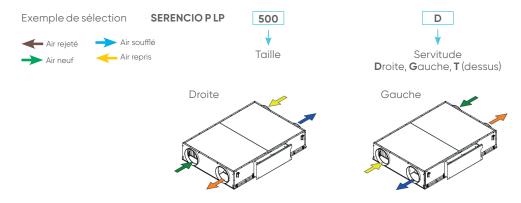
La servitude de raccordement aéraulique est déterminée pour une machine SERENCIO PLP représentée en vue de dessus.



Serencio P LP

Centrale extra compacte spéciale installation en faux-plafond

RÉFÉRENCES



Servituo	le droite	Servitu	de gauche
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
SERENCIO P LP 500 D1	550916 🔼	SERENCIO P LP 500 G1	550926 🕭
SERENCIO P LP 1000 D1	550918 🔼	SERENCIO P LP 1000 G1	550928 🔼
SERENCIO P LP 1500 D1	550920 🗥	SERENCIO P LP 1500 G1	550930 🕭
SERENCIO P LP 2000 D1	550922 🜆	SERENCIO P LP 2000 G1	550932 🕭
SERENCIO P LP 2500 D1	550924 4 3	SERENCIO P LP 2500 G1	550934 👍
SERENCIO P LP 500 D2	550917 👍	SERENCIO P LP 500 G2	550927 🔼
SERENCIO P LP 1000 D2	550919 🔼	SERENCIO P LP 1000 G2	550929 🚱
SERENCIO P LP 1500 D2	550921 4 3	SERENCIO P LP 1500 G2	550931 4 3
SERENCIO P LP 2000 D2	550923 🔼	SERENCIO P LP 2000 G2	550933 🕼
SERENCIO P LP 2500 D2	550925 ⁄3	SERENCIO P LP 2500 G2	550935 <u>4</u> 3

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	Puissance calorifique (kW)	RÉF.
BETO SEREN P LP 500	2	550967
BETO SEREN P LP 1000	4	550968
BETO SEREN P LP 1500	6	550969
BETO SEREN P LP 2000	9	550970
BETO SEREN P LP 2500	9	550971

Préchauffage électrique intégrée(application VMC)

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

LIBELLÉ	Puissance calorifique (kW)	RÉF.
BET1 SEREN P LP 500	2	550972
BET1 SEREN P LP 1000	4	550973
BET1 SEREN P LP 1500	6	550974
BET1 SEREN P LP 2000	9	550975
BET1 SEREN P LP 2500	9	550976

Références stockées

LIBELLÉ	RÉF.
SERENCIO PLP 500 GL/W BETL STK	554189
SERENCIO PLP 1000 GL/W BETL STK	554190
SERENCIO PLP 1500 GL/W BETL STK	554191
TOUCHPAD SERENCIO STK	554338
SONDE VAV MODBUS STK	554339

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.





OPERINCIPALES 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

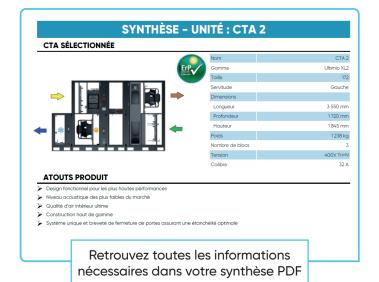
des unités par chantier

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

Choisissez une unité parmi les solutions compatibles

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



O 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

