

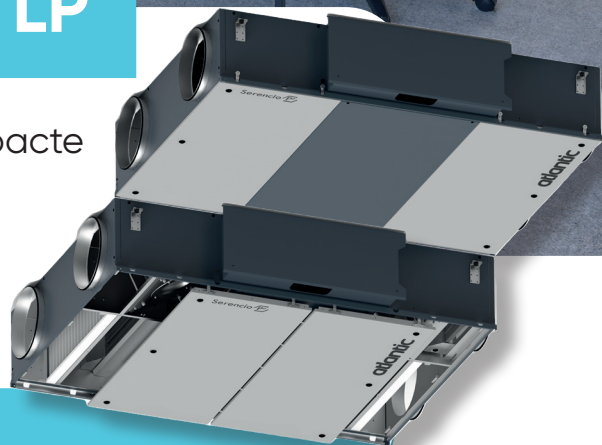
atlantic

systemes

CENTRALES DOUBLE FLUX

Serencio P LP


Centrale extra compacte
spéciale installation
en faux-plafond



• MARQUE FRANÇAISE •

Guide de choix

Gammes centrales double flux

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, retrouvez nos autres gammes de centrale de traitement d'air.

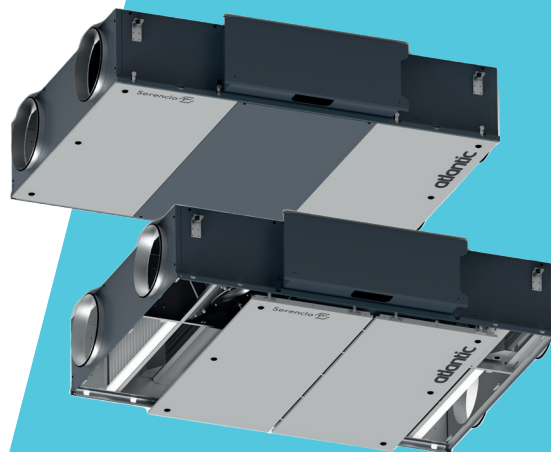
Serencio P LP

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 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.



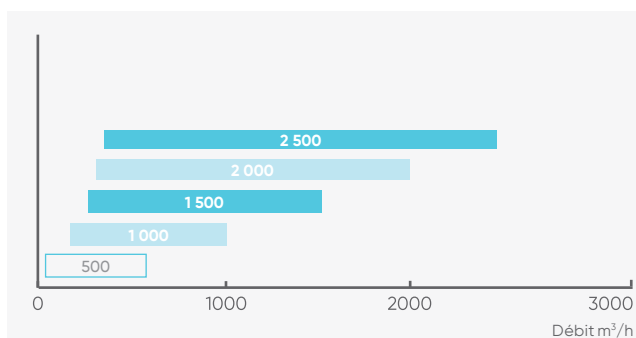
DÉBITS JUSQU'À 2 500 M³/H

Logiciel de sélection

Select Air Control



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.
- 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 testées par Atlantic : D2-L2-F8-T3-TB2.

Isolation

- Par panneaux de laine de roche, 30 mm, R = 1,43 m².K/W. Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation

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

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.



Bureaux



Commerce



Santé



Hotellerie



Enseignement

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

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).
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires) : batterie électrique ou batterie change over.

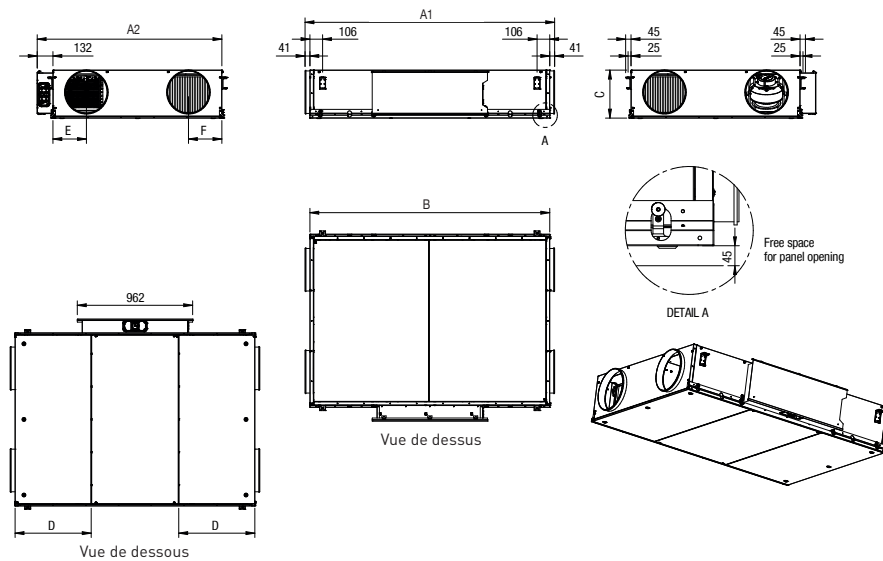
Filtration

- 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 LP

Centrale extra compacte spéciale installation en faux-plafond

DIMENSIONS



Libellé	A2	B	C	Épaisseur coffret régulation	D	Raccordement en mm	Poids (kg)
Serencio P LP 500	850	1450	350	110	1450	Diam. 250	110
Serencio P LP 1000	1210	2000	400	110	635	Diam. 315	185
Serencio P LP 1500	1560	2000	400	110	635	Diam. 355	230
Serencio P LP 2000	1820	2000	435	110	435	300x500	260
Serencio P LP 2500	1820	2000	490	110	435	360x500	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 aéraluque est déterminée pour une machine SERENCIO P LP représentée en vue de dessus.

Exemple de sélection

SERENCIO P LP

500

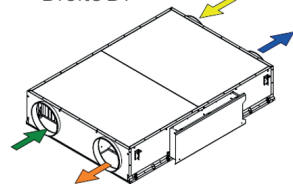
D

 Air rejeté  Air soufflé
 Air neuf  Air repris

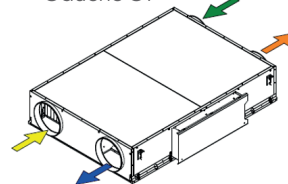
Taille

Servitude
Droite, Gauche, T (dessus)

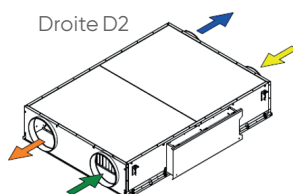
Droite D1



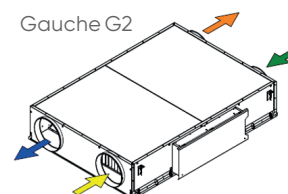
Gauche G1



Droite D2



Gauche G2



Serencio P LP

Centrale extra compacte spéciale installation en faux-plafond

RÉFÉRENCES

Exemple de sélection

SERENCIO P LP

500

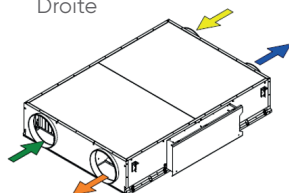
D

 Air rejeté  Air soufflé
 Air neuf  Air repris

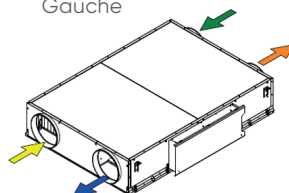
Taille




















Servitude
Droite, Gauche, T (dessus)

Droite



Gauche



Servitude droite		Servitude 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 	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 	SERENCIO P LP 1500 G2	550931 
SERENCIO P LP 2000 D2	550923 	SERENCIO P LP 2000 G2	550933 
SERENCIO P LP 2500 D2	550925 	SERENCIO P LP 2500 G2	550935 

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.
BET0 SEREN P LP 500	2	550967
BET0 SEREN P LP 1000	4	550968
BET0 SEREN P LP 1500	6	550969
BET0 SEREN P LP 2000	9	550970
BET0 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 GI /W BETI STK	554189
SERENCIO PLP 1000 GI /W BETI STK	554190
SERENCIO PLP 1500 GI /W BETI 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 Ultimo 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

SYNTHÈSE - UNITÉ : CTA 2

CTA SÉLECTIONNÉE

Nom	CTA 2
Gamme	Ultimo XL2
Taille	172
Servitude	Gauche
Dimensions	
Longueur	3 550 mm
Profondeur	1 720 mm
Hauteur	1 845 mm
Poids	1 238 kg
Nombre de blocs	3
Tension	400V Tri+N
Calibre	32 A

ATOUTS PRODUIT

- Design fonctionnel pour les plus hautes performances
- Niveau acoustique des plus faibles du marché
- Qualité d'air intérieur ultime
- Construction haut de gamme
- Système unique et breveté de fermeture de portes assurant une étanchéité optimale

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