

Guide de choix

Gammes de récupération d'énergie

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	Ausol
		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
	of charles	Ultimio XL2	Àroue	2 000 à 20 000 (5 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol

 $Pour \ d'autres \ fonctions \ de \ traitement \ de \ l'air, retrouvez \ nos \ autres \ gammes \ de \ centrales \ et \ traitement \ d'air.$

Centrale monobloc adaptée à une installation extérieure



Produits

• Configuration 2 x flux horizontaux pour intérieur et extérieur :

- Échangeur haut rendement certifié Eurovent.
- Ventilateurs Plug fan haut rendement.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L2-F8-T3-TB3.

· Qualité d'air intérieur renforcée :

- Filtre ISO ePM, 55% (F7) disponible au soufflage en série.
- Filtre ISO ePM, 70% (F8) disponible au soufflage en option.
- Isolation et étanchéité interne renforcées.

· Centrale connectée :

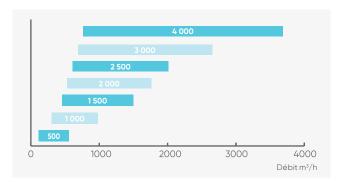
- Modbus RTU en natif, Bacnet IP en option.
- Webserver intégré et IHM tactile en option.

• 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 Logiciel de sélection Select Air Control

Gamme



Construction

Structure

- Structure monobloc type autoportante par assemblage de panneaux double peaux : tôle d'acier prélaquée RAL 9005 et RAL 9006 pour la peau extérieure et acier galvanisé pour la peau intérieure. Résistance à la corrosion RC3 selon EN 10169.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 500 à 1500.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L2-F8-T3-TB3.
- Trémies circulaires ou raccordement rectangulaire à prévoir pour les tailles 2000 à 7500.

Isolation

• Par panneaux de 50 mm de laine de verre, densité 32 kg/m³, R = 1.28 m².K/W. Classe A2-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 BFT.

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 digital).
- 2 modes accessibles avec option Serencio P CAV/VAV :
 - CAV : débit constant sur les 2 flux
 - VAV: pression constante sur les 2 flux (avec DEPR/VAV)
- IHM LCD filaire ou tactile filaire en option.

Installation

- Intérieur/Extérieur (avec option toiture).
- Montage au sol sur pieds ou châssis.

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

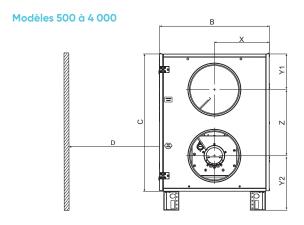
- Modèle électrique intégrée BET 0 et BET 1 (sauf taille 500) amovible, montée câblée avec protections thermiques (conforme CH37).
- Modèle hydraulique BEC 1: amovible, protection antigel intégrée.
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires):
 batterie électrique BT + régulateur ou batterie change over BFT.

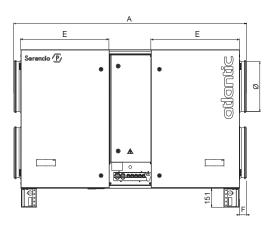
Filtration

- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM, 55% (F7) au soufflage et ISO ePM, $_{10}$ 60% (M5) à la reprise.
- Toiture.

Centrale monobloc adaptée à une installation extérieure

DIMENSIONS





D = largeur + 100 mm dégagement mini à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ ,	A	В	С	E	F	Х	Y1	Y2	Z	Ø. raccord.	Diamètre TCR (trémie rond-carré)	Poids ⁽¹⁾ (kg)
							mm					(Kg)
SERENCIO P 500	1414	688	800	482	57	340	210	361	380	250	-	178
SERENCIO P 1000	1714	788	1000	632	57	390	257	408	485	355	-	224
SERENCIO P 1500	1864	888	1100	707	57	440	285	436	530	400	-	267
SERENCIO P 2000	1750	1058	1100	707	-	525	287	437	525	800 x 400	400	334
SERENCIO P 2500	2000	1083	1100	812	-	537	287	437	525	825 x 400	450	400
SERENCIO P 3000	2200	1158	1300	912	-	575	337	487	625	900 x 500	500	445
SERENCIO P 4000	2340	1158	1400	982	-	575	362	512	675	900 x 550	560	550

(1) Poids centrale sans batterie (estimé pour les tailles >1500)

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 500	134	500	Mono 230 V	~	3,3	409	6
SERENCIO P 1000	252	1000	Mono 230 V	Tri 400 + N	4,9	1110	6
SERENCIO P 1500	399	1450	Mono 230 V	Tri 400 + N	7,1	1635	10
SERENCIO P 2000	399	1900	Mono 230 V	Tri 400 + N	7,1	1635	10
SERENCIO P 2500	530	2400	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	3,7	2161	6
SERENCIO P 3000	661	2900	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	4,3	2643	6
SERENCIO P 4000	844	3900	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	6,5	4050	10

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

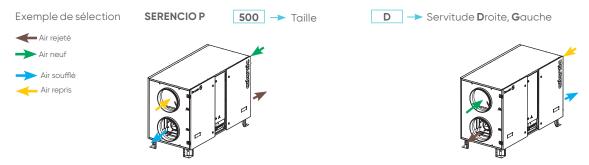
Données estimées au delà de la taille 1500

⁽²⁾ Par phase.

⁽³⁾ Sans batterie, avec batterie voir notice.

Centrale monobloc adaptée à une installation extérieure

RÉFÉRENCES



Servitude gauche		Servitude droite	
LIBELLÉ	RÉFÉRENCE	LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
SERENCIO P 500 G	549901 🐠	SERENCIO P 500 D	549902 🐠
SERENCIO P 1000 G	549903 🐠	SERENCIO P 1000 D	549904 🐠
SERENCIO P 1500 G	549905 🐠	SERENCIO P 1500 D	549906 🐠
SERENCIO P 4000 G	549772 🛂	SERENCIO P 4000 D	549782 🐠

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



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	(kW)	RÉFÉRENCE
BETO SEREN P 1000	4,5	549912 🐠
BETO SEREN P 1500	7,5	549913 🕰
BET 0 SEREN P 2000	10,5	549790 🕰
BET 0 SEREN P 2500	10,6	549804 🔼
BET 0 SEREN P 3000	12,8	549981 🐠
BET 0 SEREN P 4000	17,2	549982 🔼

Préchauffage électrique intégrée (application VMC)

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante ($\Delta T \approx 10^{\circ}$ C).

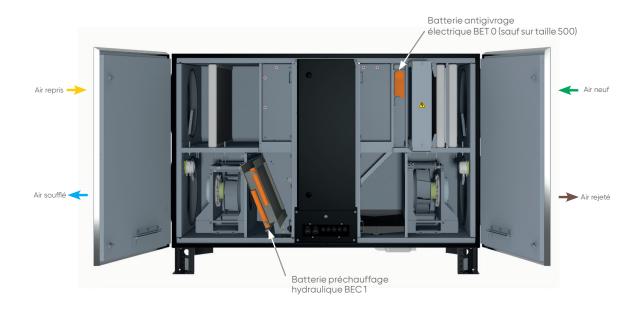


Servitude	gauche		Servitude droite		
LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉFÉRENCE	LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉFÉRENCE
BET1 SEREN P 1000 G	4,5	550222 🐠	BET1 SEREN P 1000 D	4,5	549914 🕸
BET1 SEREN P 1500 G	7,5	550224 🛂	BET1 SEREN P 1500 D	7,5	549915 🐠
BET1 SEREN P 2000 G	10,5	550226 🛂	BET1 SEREN P 2000 D	10,5	549983 🕭
BET1 SEREN P 2500 G	10,6	550228 🛂	BET 1 SEREN P 2500 D	10,6	549984 🝊
BET1 SEREN P 3000 G	12,8	550230 🕭	BET 1 SEREN P 3000 D	12,8	549985 🐠
BET1 SEREN P 4000 G	17,2	550232 🛂	BET1 SEREN P 4000 D	17,2	549986 🔼

Memo: pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, type BTA (réf. 510022) ou BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1. August 1972 et la faction de la f

Centrale monobloc adaptée à une installation extérieure

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



Batterie hydraulique





Servitude gauche		Servitude droite	
LIBELLÉ	RÉFÉRENCE	LIBELLÉ	RÉFÉRENCE
BEC1 SEREN P 1000 G	550223 🐠	BEC1 SEREN P 1000 D	549916 4 3
BEC1 SEREN P 1500 G	550225 🕰	BEC1 SEREN P 1500 D	549917 🛂
BEC1 SEREN P 2000 G	550227 🐠	BEC 1 SEREN P 2000 D	549987 🔼
BEC1 SEREN P 2500 G	550229 🐠	BEC 1 SEREN P 2500 D	549988 🕰
BEC1 SEREN P 3000 G	550231 🐠	BEC 1 SEREN P 3000 D	549989 🕼
BEC1 SEREN P 4000 G	550233 🙆	BEC 1 SEREN P 4000 D	549990 🕸

Memo: pour la taille 500, possibilité de monter des batteries hydrauliques en gaine, type BCT (réf. 521191). La vanne 3 voies de la batterie est pilotée par la régulation de la centrale.

ACCESSOIRES POUR BATTERIE HYDRAULIQUE EN GAINE

Toitures pour montage extérieur



LIBELLÉ	RÉF.
TOIT SEREN P 500	550087
TOIT SEREN P 1000	549918
TOIT SEREN P 1500	549911

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

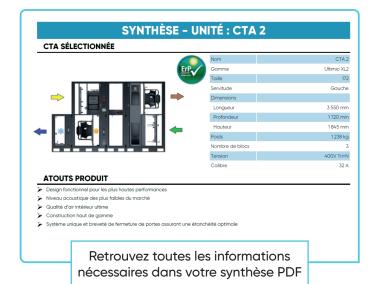
des unités par chantier

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

