

TRAITEMENT D'AIR

Fondamentaux du traitement d'air p. 196

Guide de choix

Gammes traitement d'air p. 200

Batteries externes p. 296

Centrales de récupération d'énergie P. 206



Serencio P
Jusqu'à 4 000 m³/h
p. 206



Serencio R
Jusqu'à 6 000 m³/h
p. 218



Serencio P UP
Jusqu'à 5 000 m³/h
p. 226



Serencio R UP
Jusqu'à 6 000 m³/h
p. 238

PRODUIT PHARE



NOUVEAU

Serencio P LP
Jusqu'à 2 500 m³/h
p. 248



Serencio P Switch
Jusqu'à 5 000 m³/h
p. 256



Duotech C4
Jusqu'à 4 700 m³/h
p. 266

DUOFLEX

p. 217



Voir la fiche produit

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42



Centrales de traitement d'air P. 274

PRODUIT PHARE



Ultimio XL2
Jusqu'à 20 000 m³/h
p. 274



Ultimio
Jusqu'à 18 000 m³/h
p. 282



Critair TA
Jusqu'à 2 000 m³/h
p. 286

Double flux décentralisée P. 292

PRODUIT PHARE

Nova
Jusqu'à 650 m³/h
p. 292



Batteries externes P. 296



Batteries à détente directe
Jusqu'à 8 500 m³/h
p. 298



Batterie à eau chaude
p. 302

Fondamentaux du traitement d'air

Notre vision

Chez Atlantic nous considérons le vecteur air comme un levier majeur de la transition bas carbone et de l'amélioration du confort intérieur des bâtiments.

Forte de plusieurs années d'expérience en développement de systèmes dédiés à la ventilation et au traitement d'air des bâtiments tertiaires, Atlantic s'engage comme un partenaire de confiance à vos côtés sur vos projets de construction et de rénovation énergétiques.

APPLICATION

VMC et/ou
Traitement d'air



BÂTIMENT

- Bureaux
- Hôtels
- Commerce
- Enseignement
- Santé



RÉGLEMENTATION

- Eco conception
- Incendie
- Acoustique
- Thermique
- Code du travail
- Labels environnementaux



ATTENDUS CLIENTS

- Confort intérieur
- Efficacité énergétique
- Réduction du coût total de possession
- Optimisation des surfaces pour l'occupation humaine

Un équipement clef qui combine les fonctions

La multiplicité des enjeux dans les bâtiments tertiaires peut complexifier leur gestion : environnement, confort, économies d'énergie, architecture.

Les centrales d'air s'imposent comme des systèmes fondamentaux dans les installations CVC des bâtiments et permettent de gérer efficacement les paramètres interdépendants que sont la température, le débit d'air, l'hygrométrie et autres polluants.

Le choix d'une centrale d'air doit se faire en considérant son environnement d'installation et l'application à laquelle elle doit répondre. En l'occurrence nous distinguons :

- **Le renouvellement d'air hygiénique avec récupération de chaleur**
- **Le traitement spécifique des paramètres de l'air avec ou sans récupération de chaleur**

CENTRALE D'AIR



Chez Atlantic,
nous disposons d'une gamme
de centrales adaptées
à chacun de vos besoins en tertiaire.

La centrale d'air double flux

Une centrale double flux qu'elle soit de nature VMC (récupération d'énergie et renouvellement d'air hygiénique) ou traitement d'air repose sur la même logique d'installation en intérieur ou en extérieur.

Ainsi en tant que système de production aéraulique principal, elle est raccordée à un réseau de gaines assurant le transport de l'air traité jusqu'aux différents locaux desservis par le biais de diffuseurs.

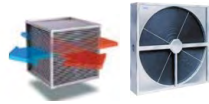
La centrale double flux peut être centralisée ou décentralisée. Dans le cas d'une décentralisation, la diffusion d'air neuf et la reprise d'air vicié se fera directement dans le local où est installé le système, sans réseau de gaines complémentaire. Cette solution est particulièrement adaptée aux contraintes des établissements scolaires.

Conception, les plus Atlantic



Groupe moto-ventilateur

Chez Atlantic, nous employons des moteurs à commutation électronique combinés à des turbines hélicentrifuges haut rendement afin de minorer SFP, niveau de bruit et disposer d'un maximum de pression disponible.



Échangeur de chaleur

Il permet l'échange de calories entre l'air repris et l'air soufflé offrant ainsi des économies d'énergie en limitant le besoin en chauffage. Deux versions sont disponibles sur nos centrales : échangeurs à plaques ou échangeurs rotatifs.

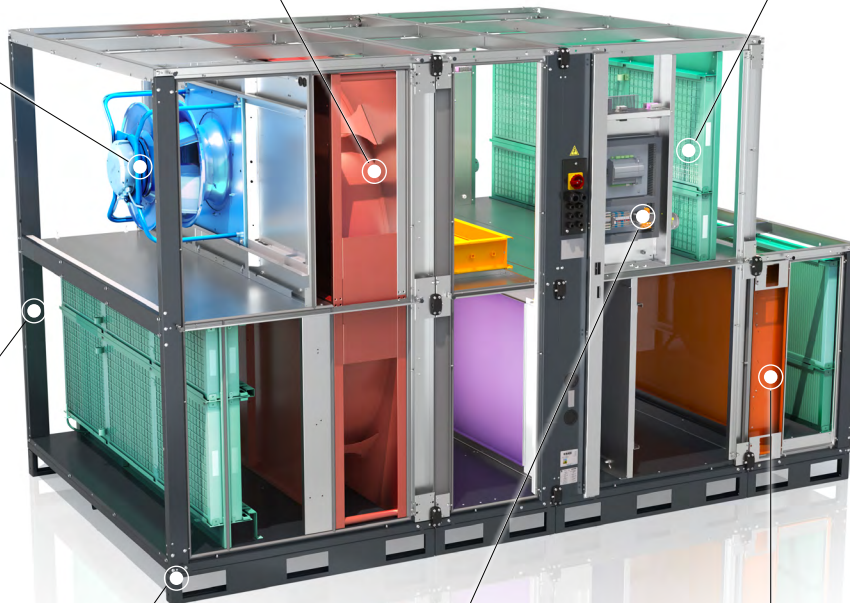
En intersaison et lors des périodes de gel, ces deux technologies d'échangeur permettent la fonction de freecooling et de dégivrage, disponibles en standard sur nos gammes Atlantic.



Filtre

Sur l'air neuf, le filtre contribue à améliorer la qualité d'air introduite dans les locaux. Sur l'air vicié, le filtre retient les particules pour éviter d'obstruer l'échangeur.

Atlantic propose plusieurs gammes de filtres afin d'adapter l'efficacité de captation des polluants selon le niveau d'exigence réglementaire ou label environnemental.



Carrosserie

Les performances thermiques et mécaniques des caissons de centrale sont évaluées suivant la norme NF EN 1886. Les centrales d'air Atlantic sont majoritairement conçues sur un modèle de structure autoportante permettant d'atteindre un excellent niveau de performances globales.

Châssis ou pieds

Ils reprennent les efforts mécaniques liés à la masse de la centrale et sont adaptés aux contraintes chantier rencontrées lors des opérations de livraison et d'installation.

Les pieds de nos centrales sont parfois démontables afin de réduire la hauteur et faciliter les passages en intérieur.

Régulation

Alliance d'un automate et d'une interface graphique, il intègre l'ensemble des logiques de commande et de monitoring des composants, et optimise les performances de la centrale.

Nos centrales sont intégrables dans des supervisions de bâtiments par compatibilité avec les protocoles universels Modbus et Bacnet.

Batterie

Lorsque le dimensionnement thermique ou la gestion hygrométrique le requièrent, on associe des batteries de compensation hydrauliques, électriques ou à détente directe.

Afin de répondre à un maximum de cas d'application, les centrales Atlantic proposent un large choix de batteries intégrées, en caisson additionnel ou à monter en gaine.

Notre expertise au service du traitement d'air



Atlantic participe au programme ECP pour AHU vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016

Notre offre globale de centrales d'air

Centrale de récupération d'énergie

Serencio, Duotech C4



- Centrales compactes et monobloc
- Optimisation de la fonction de récupération d'énergie en version échangeur à roue ou à plaques
- Réponse à un maximum de cas d'intégration architecturale par déclinaison de la géométrie des caissons
- Réduction des temps d'opération (installation, mise en service et phase d'exploitation) par ergonomie globale optimisée
- Garantie de performances thermiques et aérauliques

Centrale de traitement d'air

Ultimio*, Ultimio XL2

*Gamme certifiée Eurovent



- Centrales configurables
- Construction d'une réponse sur mesure en matière de contrôle thermique dédié aux bâtiments tertiaires
- Ajustement de la performance suivant l'application :
 - Optimisation du rendement thermique de l'échangeur
 - Optimisation de l'efficacité aéraulique globale
 - Maîtrise des niveaux acoustiques
- Garantie de l'étanchéité et des performances carrosserie
- Fonctions d'économie d'énergie via la régulation intégrée

Select Air Control : une nouvelle logique de sélection !



FLEXIBILITÉ DANS LA GESTION DE PROJET

- Une sélection rapide et sur mesure selon vos critères de choix
- Une gestion simplifiée des unités par chantier
- Une interface intuitive pour trouver la solution la plus adaptée à vos besoins

Centres de formation
professionnels

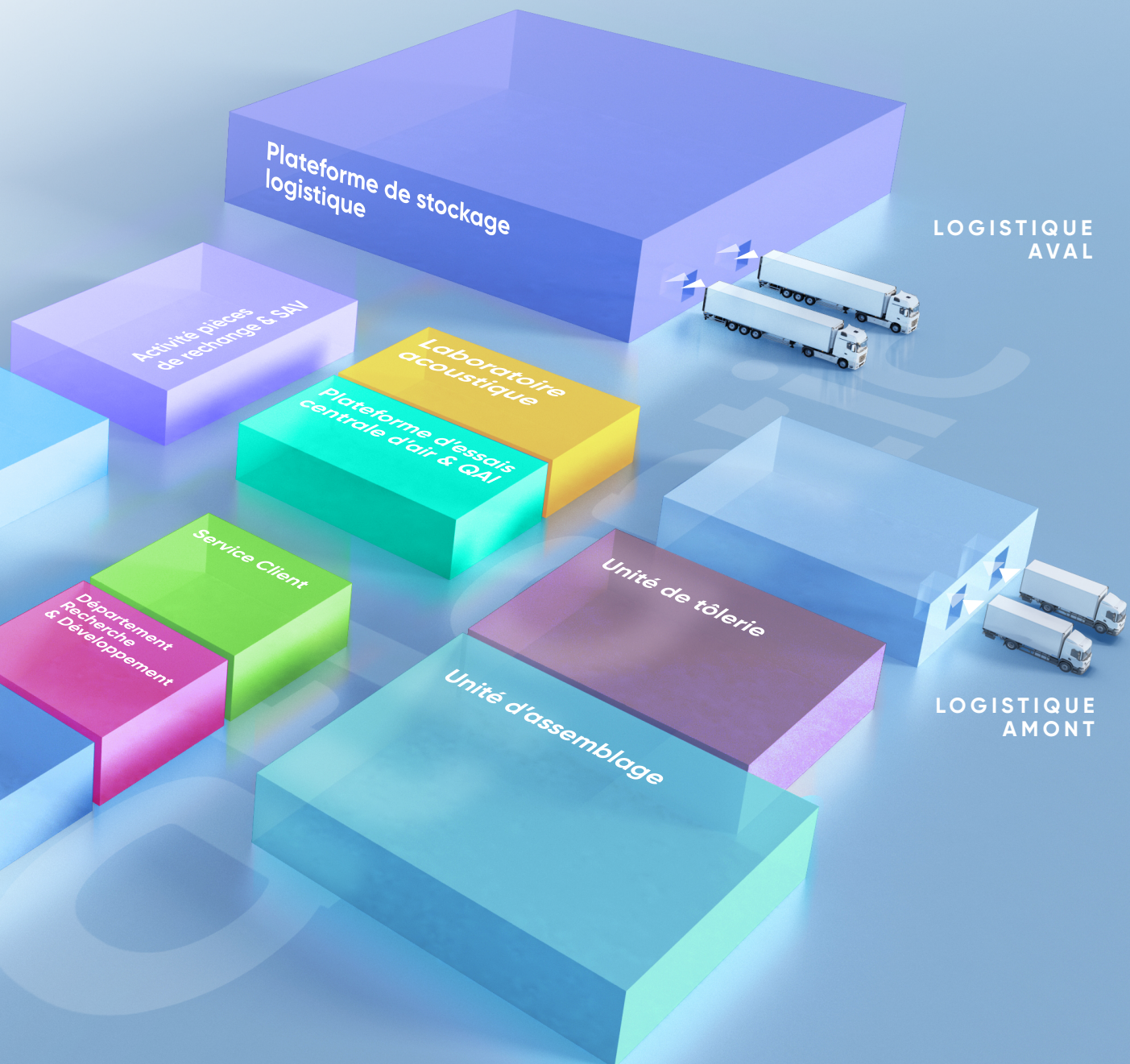
Département
Marketing
& Communication



Atlantic est fier de pouvoir mettre à votre disposition un savoir-faire à 360° dans le domaine du traitement d'air.

Qu'il s'agisse de gammes de centrales monobloc standards comme les Serencio ou de gammes de centrales configurables telle qu'Ultimio XL2, nos moyens de conception, d'assemblage et de mesure nous permettent de proposer des centrales


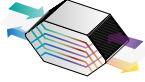







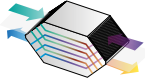



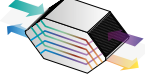





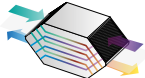

d'air qui répondent au plus haut niveau de qualité et de performance. Depuis plusieurs années, nous construisons une expertise forte en traitement d'air en cultivant l'ensemble des synergies créées entre nos différents services industriels et commerciaux.

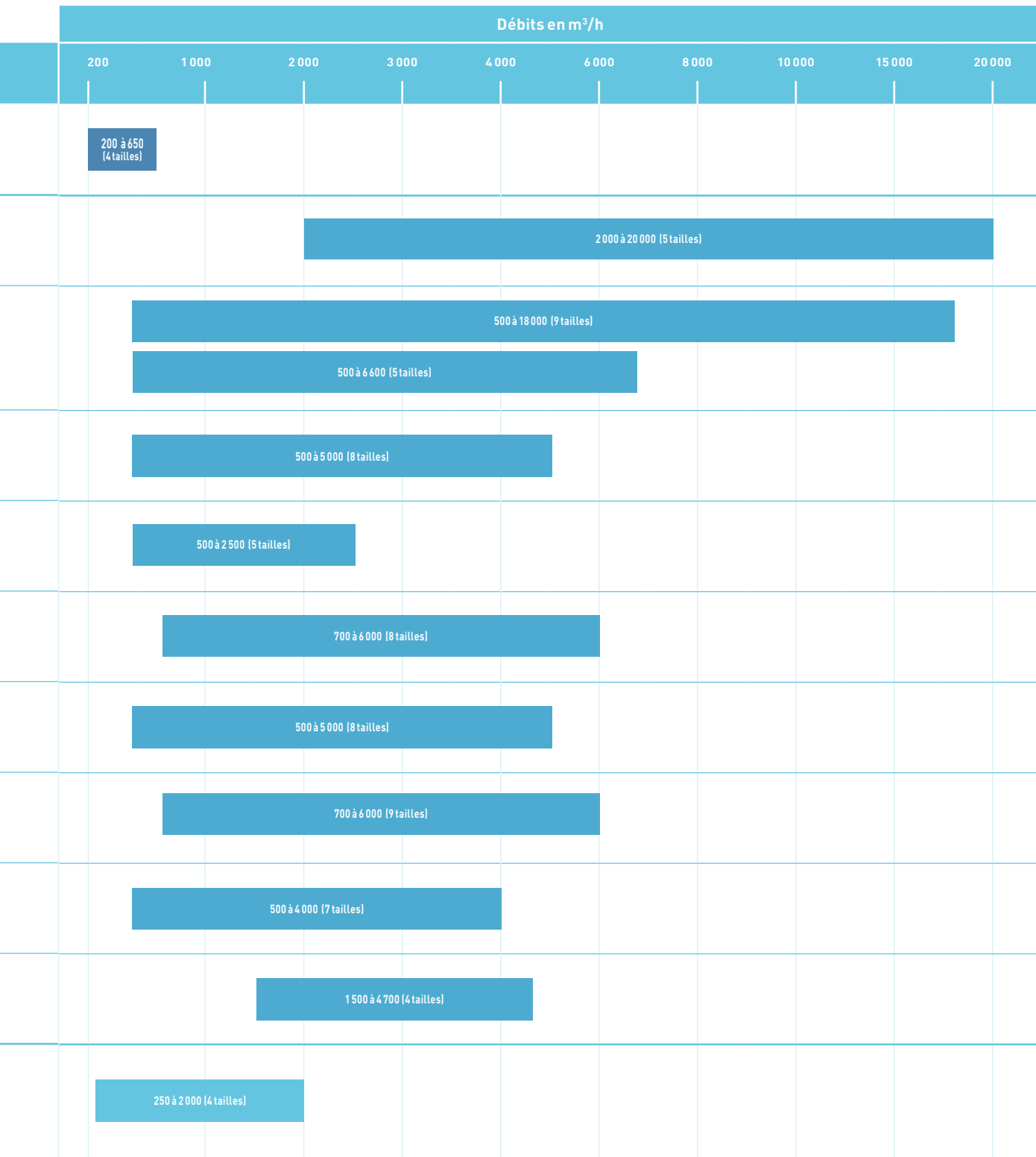


Guide de choix

Gammes traitement d'air







● Filtration ● Récupération d'énergie ● Batterie hydraulique ● Batterie électrique ● Batterie DX ● Caisson de mélange ● Résistance au feu

TYPE	Visuel produit	Désignation commerciale	Domaines d'application	Type d'échangeur	Installation	Intégration	Fonctions
DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE		Nova p. 292	Enseignement Bureaux		Intérieur	Plafond Faux plafond partiellement encastré	● ● ● ●
DOUBLE FLUX CENTRALISÉE		ULTIMIO XL2 p. 276	Enseignement Bureaux Commerces Hôtellerie		Intérieur Extérieur	Sol Toiture Local technique	● ● ● ● ● ●
		ULTIMIOR ULTIMIO P p. 282	Enseignement Bureaux Commerces Hôtellerie		Intérieur Extérieur	Sol Toiture Local technique	● ● ● ● ● ● ● ●
		Serencio P Switch p. 256	Enseignement Bureaux		Intérieur Extérieur	Sol Local technique Toiture	● ● ● ● ● ●
		Serencio P LP p. 248	Enseignement Bureaux		Intérieur	Faux plafond Sous plafond	● ● ● ● ●
		Serencio R UP p. 238	Commerces Hôtellerie		Intérieur	Sol Local technique	● ● ● ● ● ●
		Serencio P UP p. 226	Enseignement Bureaux Commerces		Intérieur	Sol Local technique	● ● ● ● ● ●
		Serencio R p. 218	Commerces Hôtellerie		Intérieur Extérieur	Sol Toiture Local technique	● ● ● ● ● ●
		Serencio P p. 206	Bureaux Commerces		Intérieur Extérieur	Sol Toiture Local technique	● ● ● ● ● ●
		Duotech C4 p. 266	Enseignement (dortoirs) Hôtellerie (chambres) Établissement de santé (EHPAD)		Intérieur Extérieur	Sol Toiture Local technique	● ● ● ● ● ● ● ●
	SIMPLE FLUX CENTRALISÉE		Critair TA p. 286	Enseignement Bureaux Commerces Hôtellerie Établissement de santé		Intérieur Extérieur	Sol Sous plafond



Régulation simple et double flux

Liste des fonctions principales, disponibles par produit avec régulation embarquée

FONCTIONS		DF décentralisée	Centrales double flux à échangeur à contre-courant				
		Nova	Serencio P Switch	NOUVEAU Serencio P LP	Serencio P UP	Serencio P	Duotech C4
Horloge 	Programmation hebdomadaire	●	●	●	●	●	●
	Pilotage par contact externe	–	●	●	●	●	●
	Comptage heures de fonctionnement	●	●	●	●	●	●
Ventilation Modes de fonctionnement 	Vitesse constante (ajustable 0 à 100 %)	●	●	●	●	●	–
	Débit constant : 1 allure	●	●	●	●	●	●
	Débit constant: 2/3 allures + détection de présence	–	○	○	○	●	●
	Débit variable: pression constante (prévoir 1 ou 2 kits DEPR VAV)	–	○	○	○	○	●
	Débit variable: 0-10V (sonde externe)	●	●	●	●	●	●
Gestion des températures 	Régulation T° de soufflage	●	●	●	●	●	●
	Régulation T° de reprise	●	●	●	●	●	●
	Régulation T° en ambiance	●	○	○	○	○	○
	Régulation batterie électrique	●	●	●	●	●	●
	Régulation batterie eau chaude	●	●	●	●	●	●
	Régulation change over	●	●	●	●	●	–
Récupération 	By-pass tout ou rien	●	–	–	–	–	–
	By-pass proportionnel	–	●	●	●	●	●
Pilotage à distance GTB/GTC 	IHM filaire	○	○	○	○	○	○
	IHM d'ambiance utilisateur final	○	○	○	○	○	–
	Connexion Wifi	○	○	○	○	○	–
	Webserver	●	●	●	●	●	–
	Modbus RTU - RS 485	●	●	●	●	●	●
	Modbus TCP/IP	●	○	○	○	●	●
	Bacnet IP	●	○	○	○	●	●
Sécurité/maintenance 	Protection antigivrage échangeur	●	●	●	●	●	●
	Protection antigivrage batterie à eau	●	–	–	–	–	●
	Protection thermique batterie électrique	●	●	●	●	●	●
	Protection thermique des motoventilateurs	●	●	●	●	●	●
	Affichage des défauts sur IHM	–	●	●	●	●	●
	Protection des niveaux d'accès par code	●	●	●	●	●	●

– : non disponible / ● : intégrée / ○ : option ou accessoire / nc : non concerné

Voir plus de détails sur les pages produits.

Pour la Gamme Ultimo, se reporter directement aux pages produits.



Produits

- Adaptée aux besoins de la ventilation de confort et du traitement de l'air selon les gammes et les modèles
- Large choix de protocoles de communication et d'IHM

Liste des fonctions principales, disponibles par produit avec régulation embarquée

FONCTIONS	Centrales double flux à échangeur rotatif			Simple flux	
	Serencio R UP	Serencio R	Ultimio XL2	Critair TA	
 Horloge	Programmation hebdomadaire	●	●	●	–
	Pilotage par contact externe	●	●	●	–
	Comptage heures de fonctionnement	●	●	●	–
 Ventilation Modes de fonctionnement	Vitesse constante (ajustable 0 à 100 %)	●	●	–	●
	Débit constant : 1 allure	●	●	●	–
	Débit constant: 2/3 allures + détection de présence	○	○	●	–
	Débit variable: pression constante (prévoir 1 ou 2 kits DEPR VAV)	○	○	○	–
	Débit variable: 0-10 V (sonde externe)	●	●	●	–
 Gestion des températures	Régulation T° de soufflage	●	●	●	●
	Régulation T° de reprise	●	●	●	–
	Régulation T° en ambiance	○	○	○	–
	Régulation batterie électrique	●	●	–	●
	Régulation batterie eau chaude	●	●	●	●
	Régulation change over	●	●	●	–
	Régulation batterie thermodynamique + groupe extérieur split ou VRF	–	–	–	–
 Récupération	By-pass tout ou rien	–	–	●	nc
	By-pass proportionnel	●	●	○	nc
 Pilotage à distance GTB/GTC	IHM filaire	○	○	●	–
	IHM d'ambiance utilisateur final	○	○	○	–
	Connexion Wifi	○	○	–	–
	Webserver	○	○	●	–
	Modbus RTU - RS 485	●	●	●	–
	Modbus TCP/IP	○	○	●	–
	Bacnet IP	○	○	●	–
 Sécurité/maintenance	Protection antigivrage échangeur	●	●	●	nc
	Protection antigivrage batterie à eau	–	–	●	–
	Protection thermique batterie électrique	●	●	–	●
	Protection thermique des motoventilateurs	●	●	●	●
	Affichage des défauts	●	●	●	–
	Protection des niveaux d'accès par code	●	●	●	●

– : non disponible / ● : intégrée / ○ : option ou accessoire / nc : non concerné

Voir plus de détails sur les pages produits.

Pour la Gamme Ultimio, se reporter directement aux pages produits.

Serencio P

Centrales de récupération d'énergie
à échangeur à contre-courant



Produits

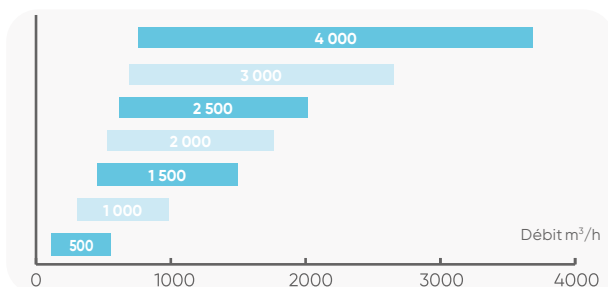
CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **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 ePM1 55 % (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
 - 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



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).
(2) Si mise en service effectuée par Atlantic.

Gamme Serencio P



Construction

Structure

- Structure monobloc type autoportante par assemblage de panneaux double peau : 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 2 000 à 4 000.

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).
- Turbine métallique à partir de la taille 1500 (conforme CH36).

Options et Accessoires

- **Filtres** : haute efficacité et préfiltration - p. 215
- **Batterie à eau froide/ change-over externe BFT** - p. 214
- **Toiture** - p. 214



DÉBITS JUSQU'À
4 000 M³/H



Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016



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



Hôtellerie



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 TECH ou IHM AMB TACTILE en option..

• Installation

- intérieur / extérieur (avec option toiture),
- montage au sol sur pieds ou châssis.



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.

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 intégré 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 ePM₁ 55 % (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 60 % (M5) à la reprise.

Webserveur intégré pour une supervision simple et rapide

- Simplicité de mise en œuvre et de prise en main afin de monitorer et piloter une centrale.
- Pas d'abonnement, le réseau local entre la Serencio et l'interface peut suffire.
- Portabilité de l'interface graphique :
 - sur smartphone connecté en wifi à quelques mètres de l'unité,
 - vers un PC connecté en local ou via le web à très grande distance.

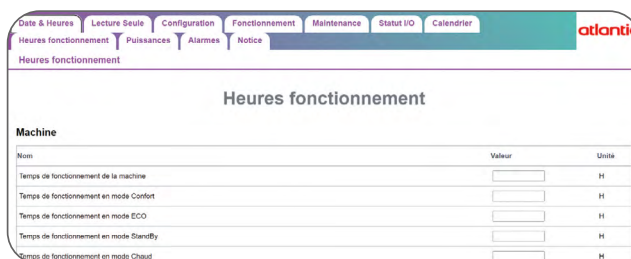


Illustration d'un écran du webserveur de Serencio P











Régulation

Télécommande filaire tactile IHM AMB TACTILE livrée en accessoire



Télécommande filaire IHM TECH livrée en accessoire



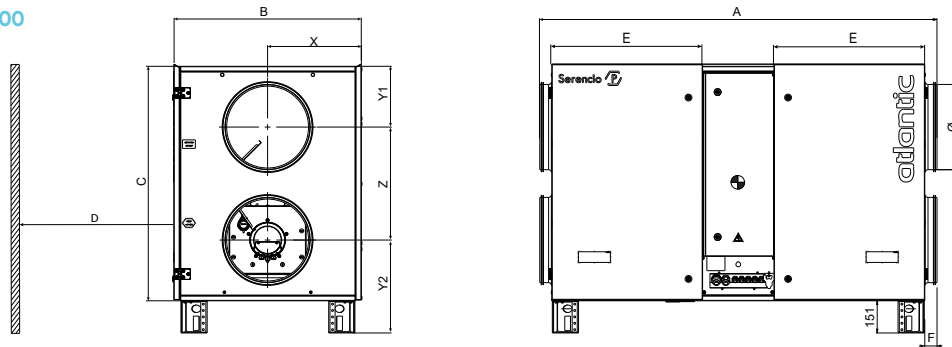
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires									
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement 											
Démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Tunnel de démarrage rapide (< 5 min) 											
Choix du mode de fonctionnement 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de modulation</th> <th>Accessoires externes nécessaires</th> <th>Options intégrées en usine nécessaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Mode monozone <p>Vitesse constante Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée</p> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Serencio P CAV/VAV Serencio P CAV/VAV Serencio P CAV/VAV </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Mode multizone <p>Débit variable-pression constante</p> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Transmetteur de pression à prévoir par flux d'air </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Type de modulation	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires	<ul style="list-style-type: none"> - Mode monozone <p>Vitesse constante Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP 	<ul style="list-style-type: none"> Serencio P CAV/VAV Serencio P CAV/VAV Serencio P CAV/VAV 	<ul style="list-style-type: none"> - Mode multizone <p>Débit variable-pression constante</p>	<ul style="list-style-type: none"> Transmetteur de pression à prévoir par flux d'air 			
Type de modulation	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires										
<ul style="list-style-type: none"> - Mode monozone <p>Vitesse constante Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP 	<ul style="list-style-type: none"> Serencio P CAV/VAV Serencio P CAV/VAV Serencio P CAV/VAV 										
<ul style="list-style-type: none"> - Mode multizone <p>Débit variable-pression constante</p>	<ul style="list-style-type: none"> Transmetteur de pression à prévoir par flux d'air 											
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation automatique de la température de soufflage en fonction de la T° ext. (moyenne paramétrable) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling et night-cooling 	<ul style="list-style-type: none"> BFT, BCT, BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance Batterie change-over + sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau 	BET 1 / BEC 1									
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse constante, réglage par potentiomètre digital (série) - Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise 	<ul style="list-style-type: none"> DEPR/VAV 	<ul style="list-style-type: none"> Serencio P CAV VAV Serencio P CAV VAV 									
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats 											
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Modbus RTU - TCP/IP en standard - Bacnet IP en standard - Webserveur intégré en standard (WIFI en option) 	<ul style="list-style-type: none"> Opt. WIFI 										
Sécurité / maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 2 catégories (active, enregistrée) - Protection contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM 	<ul style="list-style-type: none"> IHM standard / IHM tactile 										
Protection de l'échangeur de chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, proportionnel - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par préchauffage électrique (sauf taille 500 - prévoir batterie en gaine type BTA) 	<ul style="list-style-type: none"> BTA + sonde ou BT + régulateur 	BET 0									
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - Pilotage proportionnel du by-pass - Surventilation free-cooling/free-heating automatique actif - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Consigne éco/confort en aéraluque et température - Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur 											
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ 										

Serencio P

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Dimensions

Modèles 500 à 1500

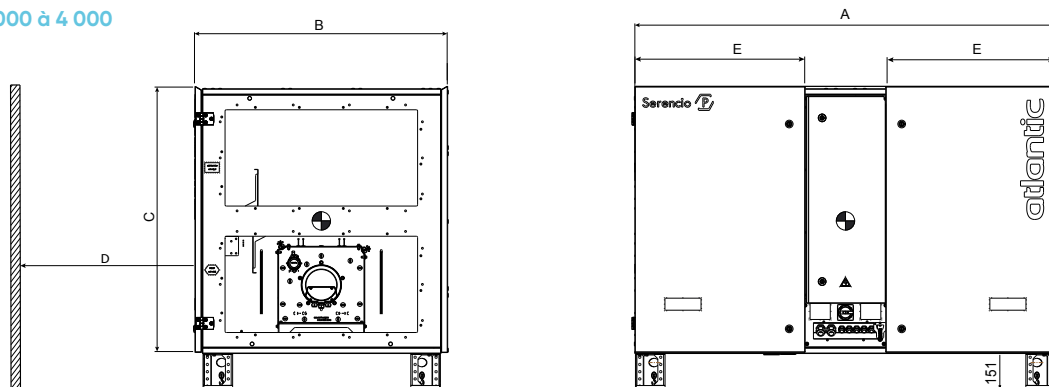


D = largeur + 100 mm
dégagement mini à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B	C	E	F	X	Y1	Y2	Z	Ø. raccord.	Poids ⁽¹⁾ (kg)
	mm										
SERENCIO P 500	1414	688	800	482	57	340	210	361	380	250	137
SERENCIO P 1000	1714	788	1000	632	57	390	257	408	485	355	221
SERENCIO P 1500	1864	888	1100	707	57	440	285	436	530	400	267

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

Modèles 2 000 à 4 000



LIBELLÉ	A	B	C	E	Poids ⁽¹⁾ (kg)
	mm				
SERENCIO P 2000	1750	1058	1100	707	297
SERENCIO P 2500	2000	1083	1100	812	356
SERENCIO P 3000	2200	1158	1300	912	434
SERENCIO P 4000	2340	1158	1400	982	550

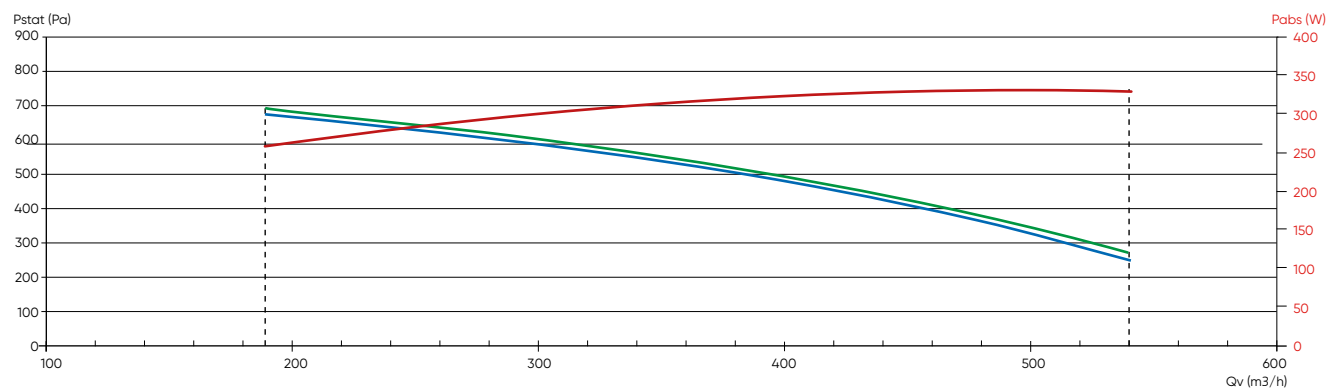
Caractéristiques

LIBELLÉ	Débit min (m ³ /h)	Débit max (m ³ /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	190	540	Mono 230 V	-	3,3	409	6
SERENCIO P 1000	356	1008	Mono 230 V	Tri 400 + N	4,9	1110	6
SERENCIO P 1500	565	1476	Mono 230 V	Tri 400 + N	7,1	1635	10
SERENCIO P 2000	565	1836	Mono 230 V	Tri 400 + N	7,1	1635	10
SERENCIO P 2500	750	2412	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	3,7	2161	6
SERENCIO P 3000	935	3132	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	4,3	2643	6
SERENCIO P 4000	1193	3708	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	6,5	4050	10

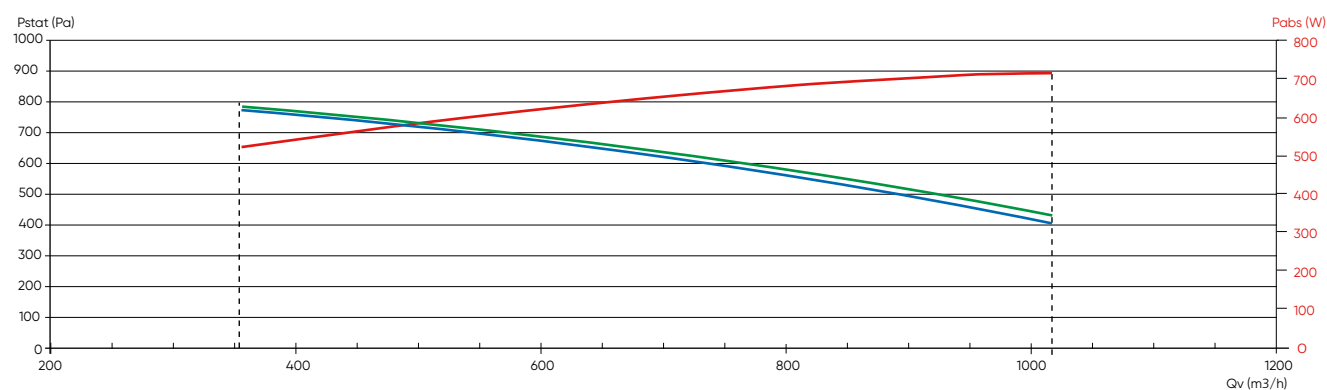
(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations. (2) Par phase. (3) Sans batterie, avec batterie voir notice. Données estimées au delà de la taille 1500.

Courbes caractéristiques

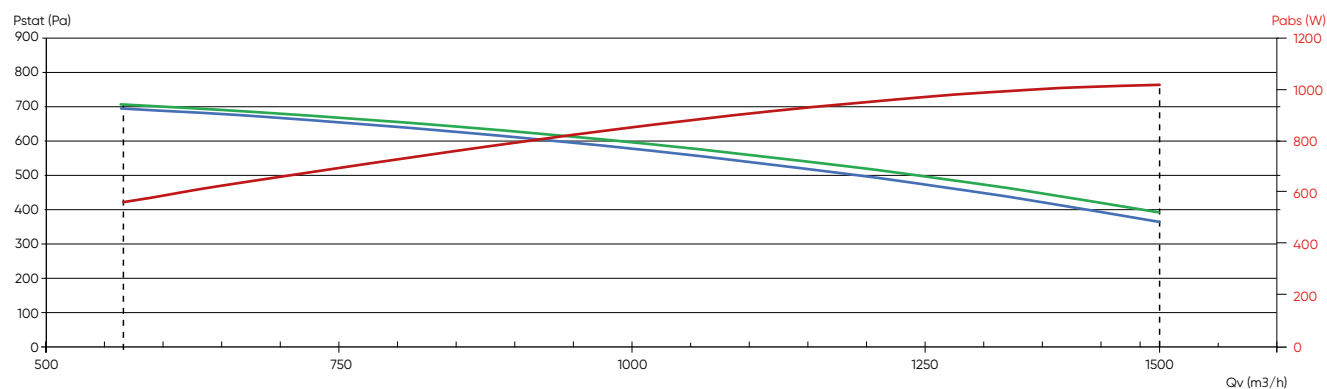
Serencio P 500



Serencio P 1 000



Serencio P 1 500



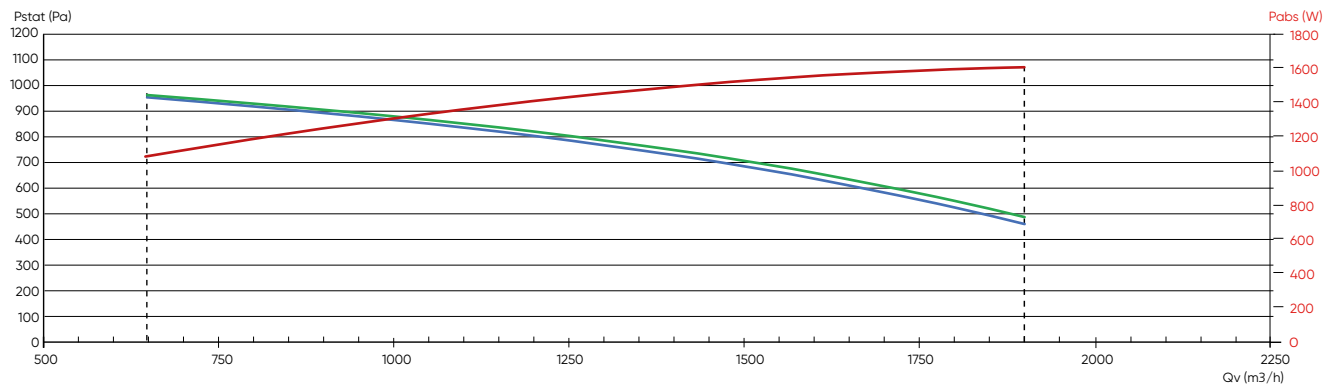
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 55 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Serencio P

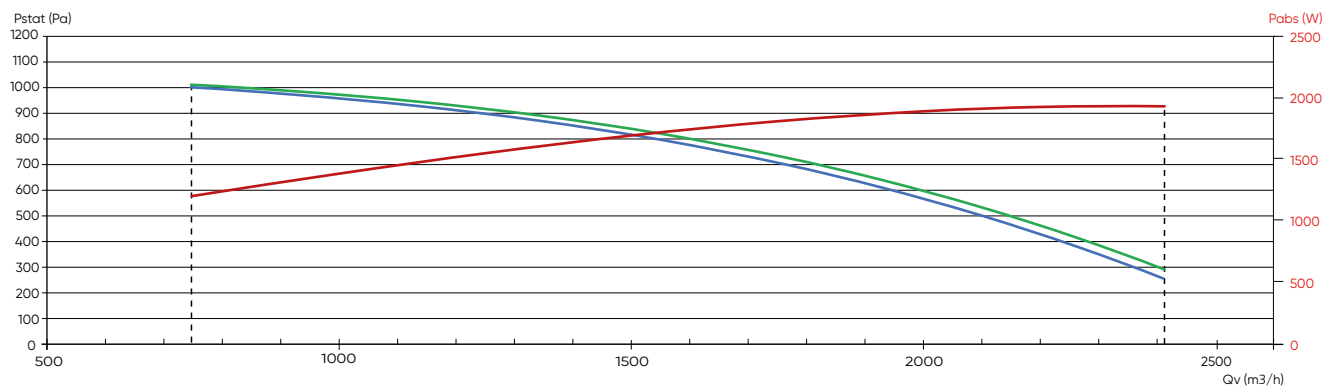
Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Courbes caractéristiques

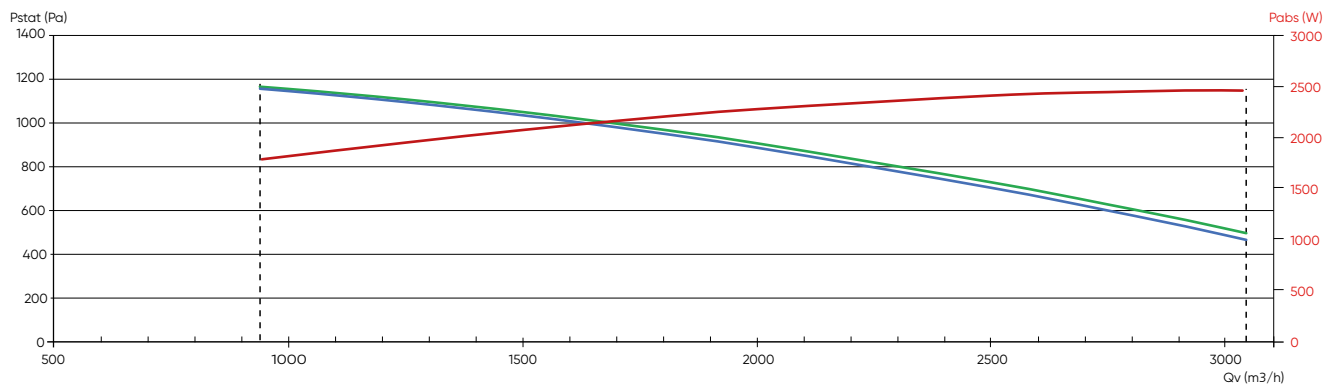
Serencio P 2000



Serencio P 2 500



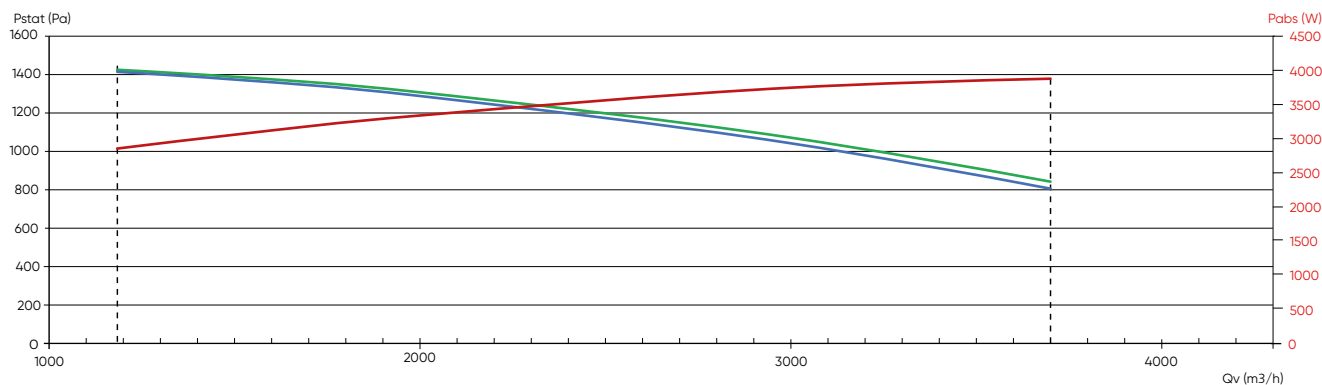
Serencio P 3 000



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 55 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Courbes caractéristiques

Serencio P 4 000



Tarifs

Exemple de sélection

SERENCIO P

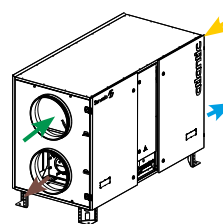
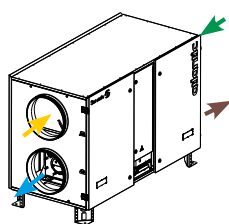
500

Taille

D

Servitude Droite, Gauche

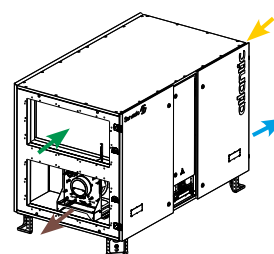
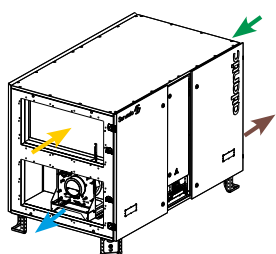
- Air rejeté
- Air neuf
- Air soufflé
- Air repris



CV2207

Servitude gauche			Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SERENCIO P 500 G	549901 3s	12 900	SERENCIO P 500 D	549902 3s	12 900
SERENCIO P 1000 G	549903 3s	16 890	SERENCIO P 1000 D	549904 3s	16 890
SERENCIO P 1500 G	549905 3s	21 018	SERENCIO P 1500 D	549906 3s	21 018

+ Éco-participation en € HT: 3,9



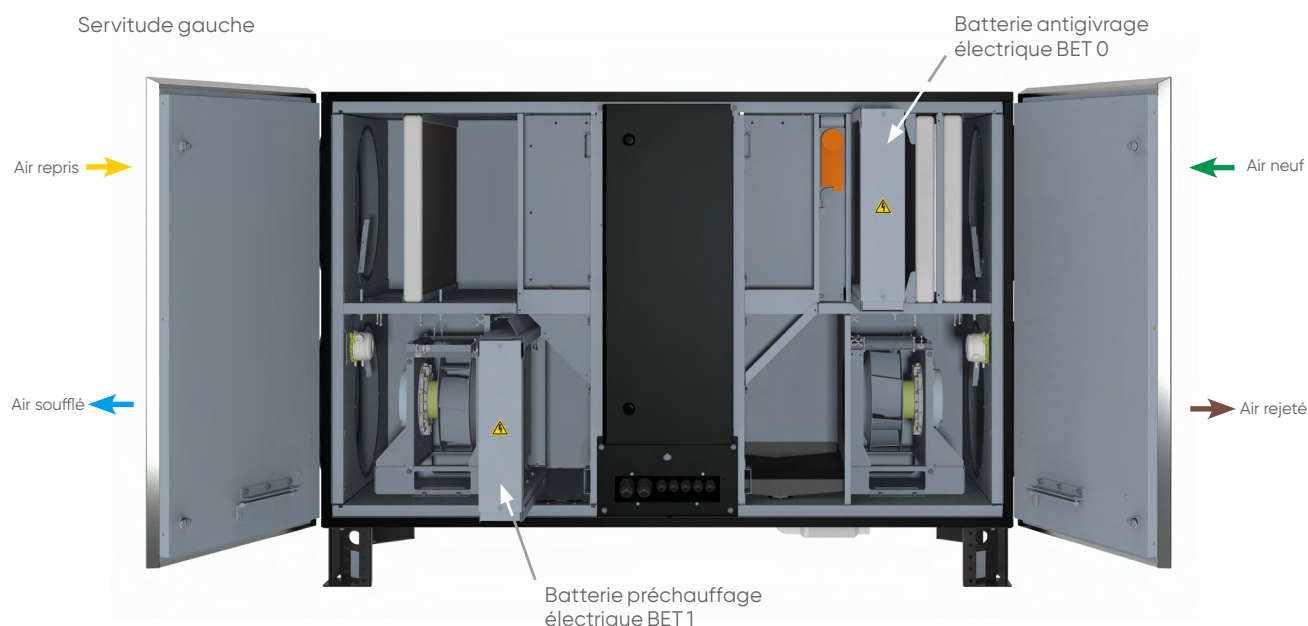
CV2207

Servitude gauche				Servitude droite			
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
SERENCIO P 2000 G	549430 3s	21 500	3,9	SERENCIO P 2000 D	549434 3s	21 500	3,9
SERENCIO P 2500 G	549435 3s	23 300	3,9	SERENCIO P 2500 D	549504 3s	23 300	3,9
SERENCIO P 3000 G	549505 3s	27 600	50	SERENCIO P 3000 D	549767 3s	27 600	50
SERENCIO P 4000 G	549772 3s	31 900	50	SERENCIO P 4000 D	549782 3s	31 900	50

Serencio P

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

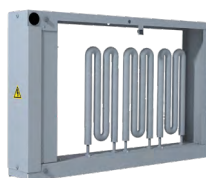
Options montées d'usine (à préciser à la commande)



Batteries électriques

Antigivrage électrique intégré

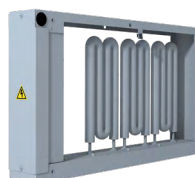
Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).



				CV2207
LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET0 SEREN P 1000	4,5	549912	3s	1 299
BET0 SEREN P 1500	7,5	549913	3s	1 430
BET 0 SEREN P 2000	10,5	549790	3s	1 323
BET 0 SEREN P 2500	10,6	549804	3s	1 323
BET 0 SEREN P 3000	12,8	549981	3s	1 433
BET 0 SEREN P 4000	17,2	549982	3s	1 654

Préchauffage électrique intégré (application VMC)

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



Servitude gauche				Servitude droite					
LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT		
BET1 SEREN P 1000 G	4,5	550222	3s	1 299	BET1 SEREN P 1000 D	4,5	549914	3s	1 299
BET1 SEREN P 1500 G	7,5	550224	3s	1 359	BET1 SEREN P 1500 D	7,5	549915	3s	1 359
BET1 SEREN P 2000 G	10,5	550226	3s	1 433	BET1 SEREN P 2000 D	10,5	549983	3s	1 433
BET1 SEREN P 2500 G	10,6	550228	3s	1 654	BET 1 SEREN P 2500 D	10,6	549984	3s	1 654
BET1 SEREN P 3000 G	12,8	550230	3s	1 764	BET 1 SEREN P 3000 D	12,8	549985	3s	1 764
BET1 SEREN P 4000 G	17,2	550232	3s	1 985	BET1 SEREN P 4000 D	17,2	549986	3s	1 985

Mémo : 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.

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

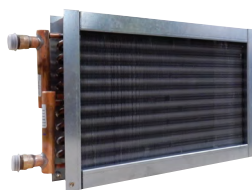
Servitude gauche

Batterie antigivrage électrique BET 0 (sauf sur taille 500)



Batteries hydrauliques

Préchauffage intégré (application VMC)



CV2207

Servitude gauche			Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BEC1 SEREN P 1000 G	550223	3s 1 103	BEC1 SEREN P 1000 D	549916	3s 1 103
BEC1 SEREN P 1500 G	550225	3s 1 213	BEC1 SEREN P 1500 D	549917	3s 1 213
BEC1 SEREN P 2000 G	550227	3s 1 268	BEC 1 SEREN P 2000 D	549987	3s 1 268
BEC1 SEREN P 2500 G	550229	3s 1 323	BEC 1 SEREN P 2500 D	549988	3s 1 323
BEC1 SEREN P 3000 G	550231	3s 1 433	BEC 1 SEREN P 3000 D	549989	3s 1 433
BEC1 SEREN P 4000 G	550233	3s 1 544	BEC 1 SEREN P 4000 D	549990	3s 1 544

Mémo : 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

Sélection de vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC 1
SERENCIO P 1000	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P 1500	VTV 10 KVS 1,0 M
SERENCIO P 2000	VTV 10 KVS 1,0 M
SERENCIO P 2500	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO P 3000	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO P 4000	VTV 15 KVS 2,5 M

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau intégrée*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VTV 10 KVS 0.6 M	514223	3s 226
VTV 10 KVS 1.0 M	514222	3s 226
VTV 10 KVS 1.6 M	514225	3s 226
VTV 15 KVS 2.5 M	514226	3s 226

* A monter sur chantier.

Servomoteur 24 V proportionnel

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	3s 504
MOT24PROP VTV.X	514239	3s 551

Serencio P

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Accessoires

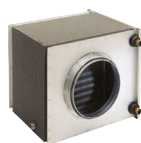
Batterie hydraulique en gaine

Batterie eau froide/change-over en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio P 500	BFT 250	521197	+	1 936
Serencio P 1000 ⁽¹⁾	BFT 315	521198	+	2 349
Serencio P 1500	BFT 400	521199	+	2 616

(1) Utiliser une réduction conique RCC 355/315 - réf. 523840.



Sonde applique pour batterie change-over (BFT)

CV2202

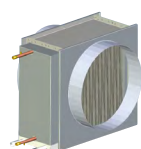
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TH BEC 2	514240	S	60,3

+ Éco-participation en € HT : 0,01

CV2207

	Servitude droite		Servitude gauche		PRIX € HT		
	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.			
Serencio P 2000	BFT 500 D	521765	S	BFT 500 G	521764	S	2 426
Serencio P 2500	BFT 560 D	521767	S	BFT 560 G	521766	S	2 646
Serencio P 3000	BFT 630 D	521769	S	BFT 630 G	521768	S	2 966
Serencio P 4000	BFT 710 D	521771	S	BFT 710 G	521770	S	3 738

Notions de servitudes de raccordement hydraulique de la taille 500 à 710.



Sonde température de soufflage déportée

pour utilisation avec batterie externe.
Livrée avec câble de 2 m.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SONDE DEP. TECH	549391	S	49,1

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Vannes 3 voies et servomoteurs

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément.



CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 315	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 400	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 560	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 630	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	S	226

Servomoteur 24 V proportionnel

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	S	504

+ Éco-participation en € HT : 0,07



Registres antigel

Registre antigel motorisé 230 V tout ou rien

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.



CV2205

	Registres circulaires*			
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	
Serencio P 500	RAG 250 MOT230V	524622	4s	862
Serencio P 1000	RAG 355 MOT230V	524624	4s	898
Serencio P 1500	RAG 400 MOT230V	524625	4s	942
Serencio P 2000	RAG REC 2000	550266	3s	840
Serencio P 2500	RAG REC 2500	550267	3s	893
Serencio P 3000	RAG REC 3000	550268	3s	945
Serencio P 4000	RAG REC 4000	550269	3s	998

*À monter en chantier.

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Toitures pour montage extérieur



CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT SEREN P 500	550087	3s	566
TOIT SEREN P 1000	549918	3s	651
TOIT SEREN P 1500	549911	3s	651
TOIT SEREN P 2000	549991	3s	992
TOIT SEREN P 2500	549992	3s	1 048
TOIT SEREN P 3000	549993	3s	1 323
TOIT SEREN P 4000	549994	3s	1 433

Pour connaître les Dimensions de la toiture, additionner la longueur du caisson Serencio + 240 mm.

Accessoires

Filtres

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁, 55 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 SERENCIO P 500	549923	🟢	126
F7 SERENCIO P 1000	549924	🟢	137
F7 SERENCIO P 1500	549925	🟢	171
F7 SERENCIO P 2000	549967	🟢	176
F7 SERENCIO P 2500	549971	🟢	198
F7 SERENCIO P 3000	549975	🟢	254
F7 SERENCIO P 4000	549979	🟢	276

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀, 60 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 SERENCIO P 500	549930	🟢	120
M5 SERENCIO P 1000	549931	🟢	126
M5 SERENCIO P 1500	549932	🟢	137
M5 SERENCIO P 2000	549966	🟢	144
M5 SERENCIO P 2500	549970	🟢	166
M5 SERENCIO P 3000	549974	🟢	198
M5 SERENCIO P 4000	549978	🟢	243

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 SERENCIO P 1000	549928	🟢	91,2
G4 SERENCIO P 1500	549929	🟢	91,2
G4 SERENCIO P 2000	549965	🟢	132
G4 SERENCIO P 2500	549969	🟢	144
G4 SERENCIO P 3000	549973	🟢	154
G4 SERENCIO P 4000	549977	🟢	210

Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁, 70 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 SERENCIO P 500	549926	🟢	183
F8 SERENCIO P 1000	549927	🟢	194
F8 SERENCIO P 1500	549995	🟢	205
F8 SERENCIO P 2000	549968	🟢	198
F8 SERENCIO P 2500	549972	🟢	221
F8 SERENCIO P 3000	549976	🟢	331
F8 SERENCIO P 4000	549980	🟢	386

Manchettes



Manchette souple sans joint

Largeur 300 mm.

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
Serencio P 500	MRS-XL 250	531286	🟢	77,5	2f5
Serencio P 1000	MRS-XL 355	531288	🟢	92,2	2f5
Serencio P 1500	MRS-XL 400	531289	🟢	96,6	2f5
Serencio P 2000	3 MRS REC 2000	550262	🟢	1 166	2f4
Serencio P 2500	3 MRS REC 2500	550263	🟢	1 197	2f4
Serencio P 3000	3 MRS REC 3000	550264	🟢	1 292	2f4
Serencio P 4000	3 MRS REC 4000	550265	🟢	1 355	2f4

Manchette souple circulaire à joints

Largeur 300 mm.

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio P 500	MRS-J 250	538440	🟢	87,8
Serencio P 1000	MRS-J 355	549996	🟢	116
Serencio P 1500	MRS-J 400	538442	🟢	159

Éco-contribution PMCB 2f5

Trémies de raccordement (nous consulter)

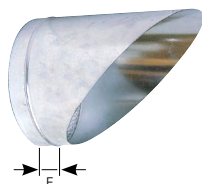
Ajouter une VPP au rejet - voir p. 216.

Serencio P

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Accessoires

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

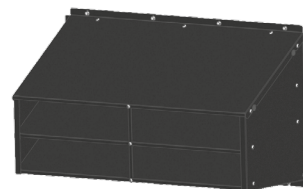


CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	E	RÉF.		PRIX € HT
BUS 250	250	40	533753	\$	77,8
BUS 355	355	50	533769	\$	113
BUS 400	400	50	533755	\$	131

Éco-contribution PMBC 2a2

Visières pare-pluie



CV2205

	LIBELLÉ	550119RÉF.		PRIX € HT
Serencio P 2000	VPP REC 2000	550116	3s	414
Serencio P 2500	VPP REC 2500	550117	3s	431
Serencio P 3000	VPP REC 3000	550118	3s	468
Serencio P 4000	VPP REC 4000	550119	3s	485

Options de régulation

Régulation de débit-pression

Option Serencio P CAV/VAV : fonctionnement en débit constant sur 1 ou 2 flux.

En ajoutant 2 x DEPR VAV (512020) l'unité peut fonctionner en pression constante.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
SERENCIO P CAV / VAV ⁽¹⁾	549907	3s	384	0,02
SERENCIO P CAV/VAV 1 ⁽²⁾	549997	3s	439	0,02
SERENCIO P CAV/VAV 2 ⁽³⁾	549998	3s	439	0,02

CAV : constant air volume (débit constant) - VAV : variable air volume (pression constante).

(1) À utiliser avec Serencio P 500.

(2) À utiliser avec Serencio P 1000.

(3) À utiliser avec Serencio P 1500 à 4000.

Modulation de débit

Transmetteur de pression DEPR/VAV

À monter en gaine sur chantier pour un fonctionnement en pression constante avec les 3 options Serencio P CAV/VAV.

Prévoir une sonde par flux d'air.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
DEPR/VAV	512020	\$	256

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022	\$	714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINE	323023	\$	759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002	\$	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003	\$	228	0,02
Température d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306	\$	120	0,02

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoire (livré séparément)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
IHM TECH	514022	\$	546	0,02
IHM AMB TACTILE	549919	\$	685	0,02
OPT. WIFI	549920	3s	457	0,02
ALIM DIN 230VAC-5VDC	514023	\$	88,2	0,02
CABLE IHM TECH 10M	549933	\$	57,1	0,02

Télécommande
filaire tactile
IHM AMB TACTILE



Télécommande
filaire
IHM TECH



Serencio R

Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif



Produits

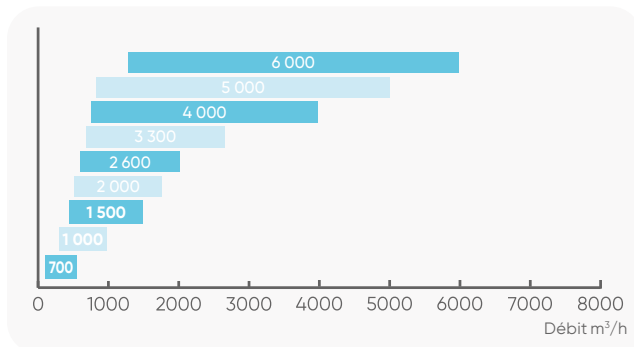
CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Configuration 4 x flux horizontaux pour installation intérieure ou extérieure :**
 - échangeur haut rendement certifié Eurovent
 - ventilateurs Plug fan haut rendement
 - performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3
- **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



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).

Gamme Serencio R



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 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3.
- Trémies raccordement rectangulaire pour les tailles 2000 à 6000.

Isolation

- Par panneaux de laine de roche, 50 mm (tailles 700 à 6000)
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).
- Turbine métallique à partir de la taille 1500 (conforme CH36)

Échangeur

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



Échangeurs à contre-courant air-air produits par la société KLINGENBURG qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.



DÉBITS JUSQU'À
6 000 M³/H



Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016



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



Hôtellerie



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
- IHM LCD tactile filaire en option.

• Installation

- intérieur / extérieur (avec option toiture) : montage au sol sur pieds.

By-pass

- By-pass total et proportionnel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie

- Modèle électrique intégré BET 0 et BET 1 (sauf taille 500) montée câblée avec protection thermique (conforme CH37)
- Modèle hydraulique BEC 1 : amovible, protection antigél 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.

Webserveur intégré pour une supervision simple et rapide

- Simplicité de mise en œuvre et de prise en main afin de monitorer et piloter une centrale.
- Pas d'abonnement, le réseau local entre la Serencio et l'interface peut suffire.
- Portabilité de l'interface graphique :
 - sur smartphone connecté en wifi à quelques mètres de l'unité,
 - vers un PC connecté en local ou via le web à très grande distance.

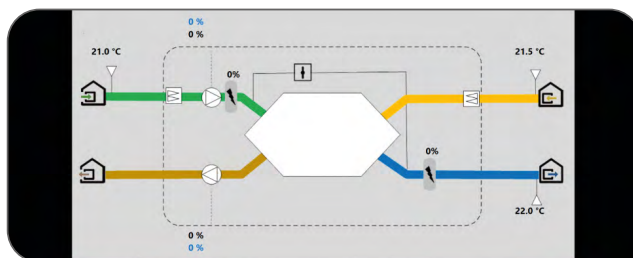


Illustration d'un écran du webserveur disponible sur Serencio P, R, P UP, R UP, P LP et P SW

Télécommande filaire tactile
Touchpad Serencio
disponible en accessoire



Régulation

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires															
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 plages horaires configurables pour chaque jour de la semaine - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement 																	
Démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Démarrage rapide (potentiomètre intégré en standard) 																	
Choix du mode de fonctionnement 	<ul style="list-style-type: none"> - Mode monozone <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de modulation</th> <th>Accessoires externes nécessaires</th> <th>Options intégrées en usine nécessaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Débit Constant 3 allures (par contact externe) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV </td> </tr> </tbody> </table> - Mode multizone <table border="1"> <thead> <tr> <th>Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air</th> <th>Accessoires externes nécessaires</th> <th>Options intégrées en usine nécessaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 1 ou 2 x sonde VAV Modbus </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV </td> </tr> </tbody> </table> 	Type de modulation	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires	<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit Constant 3 allures (par contact externe) 	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 	Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires		<ul style="list-style-type: none"> 1 ou 2 x sonde VAV Modbus 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 		
Type de modulation	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires																
<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV 																
<ul style="list-style-type: none"> - Débit Constant 3 allures (par contact externe) 	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 																
Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires																
	<ul style="list-style-type: none"> 1 ou 2 x sonde VAV Modbus 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 																
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - 1 consigne de température réglable - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling 	<ul style="list-style-type: none"> BFT, BCT, BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance BFT + Sonde TH (nous consulter) + kit EBA BFT Registres motorisés sur réseau 	<ul style="list-style-type: none"> BET 1 / BEC 1 i/o Serencio 															
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant (3 consignes) - Pression constante soufflage/reprise (double consignes normal /réduit) - Déséquilibre débits soufflage/reprise 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ou 2 x Sonde VAV Modbus 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 															
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats 																	
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Modbus RTU (standard) - Modbus TCP/IP (option) - Bacnet IP - Par PC : <ul style="list-style-type: none"> - Logiciel type Webserveur 	<ul style="list-style-type: none"> Serencio LAN TCP/IP Passerelle Bacnet IP Serencio LAN-WIFI TCP/IP 																
Sécurité / maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie logique (open collector) - Synthèse alarmes selon 4 niveaux de criticité - Synthèse alarmes (historique visible avec option IHM) - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report d'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM optionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio 																
Protection de l'échangeur de chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass thermique total, automatique par arrêt de la roue - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par variation vitesse de l'échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> BTA ou BT + régulateur 	<ul style="list-style-type: none"> BET 0 															
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique (à configurer) - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement ventilateur - Multi-consignes en aéraulique 	<ul style="list-style-type: none"> Registres motorisés sur réseau 																
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique (temporisation possible avec IHM optionnelle) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ 																

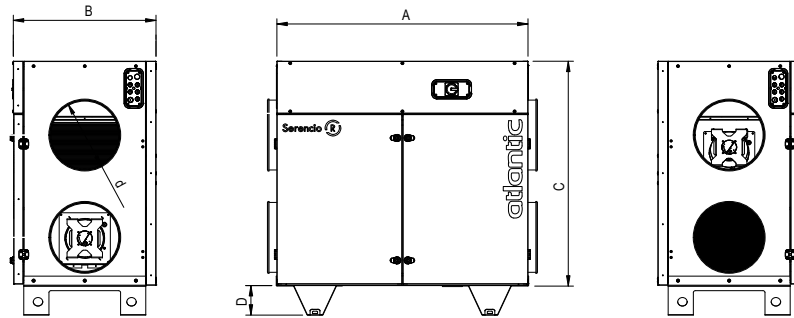
Serencio R

Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif

Dimensions

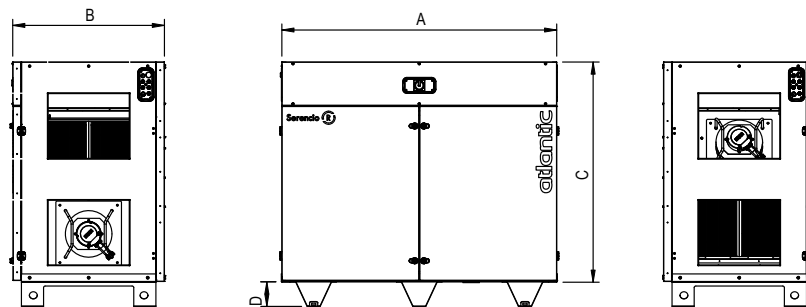
En mm.

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	315

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	320
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	1685	150	rect. 1000 x 550	620
SERENCIO R 6000	2000	1540	1685	150	rect. 1000 x 550	625

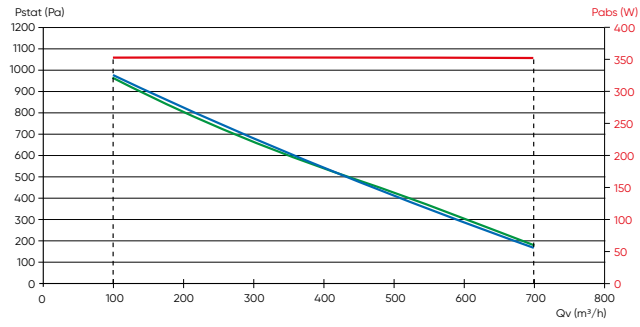
Caractéristiques

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⁾ (A)
Serencio R 700	100	700	Mono 230	Mono 230	3,8	340	6
Serencio R 1000	200	1200	Mono 230	Mono 230	5,8	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⁾

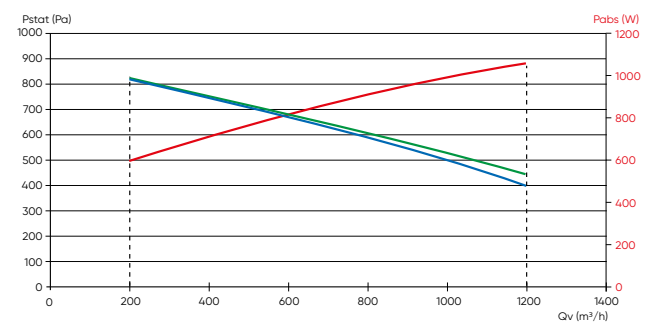
(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations. (2) Par phase. (3) Sans batterie, avec batterie voir notice.

Courbes caractéristiques

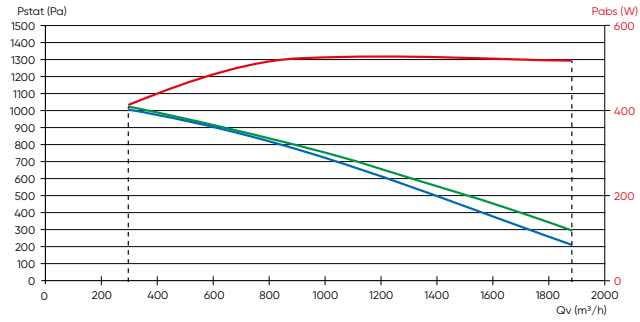
Serencio R 700



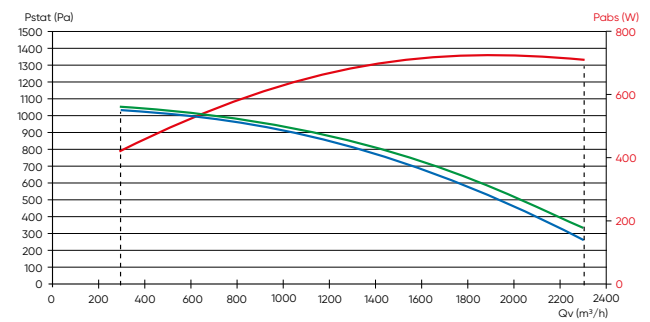
Serencio R 1000



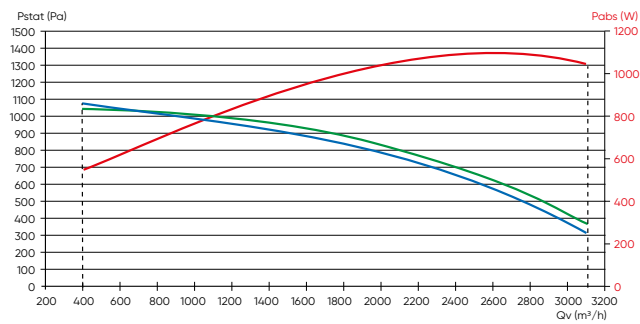
Serencio R 1500



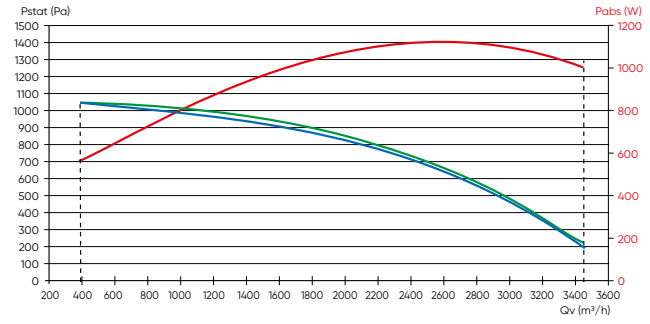
Serencio R 2 000



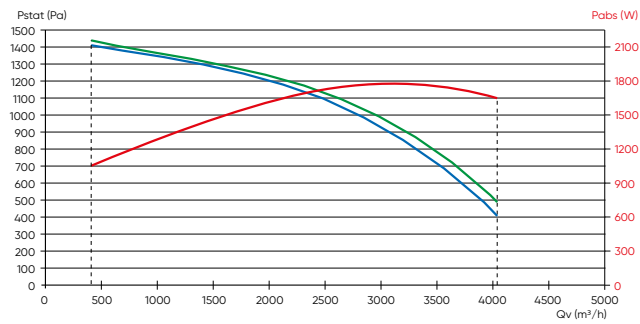
Serencio R 2 600



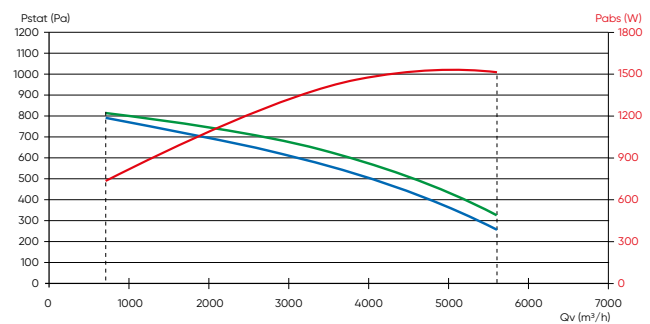
Serencio R 3 300



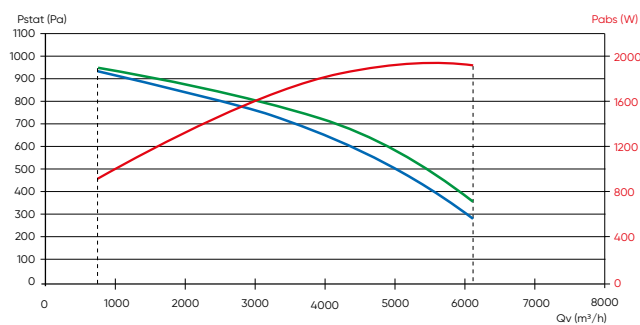
Serencio R 4000



Serencio R 5000



Serencio R 6000



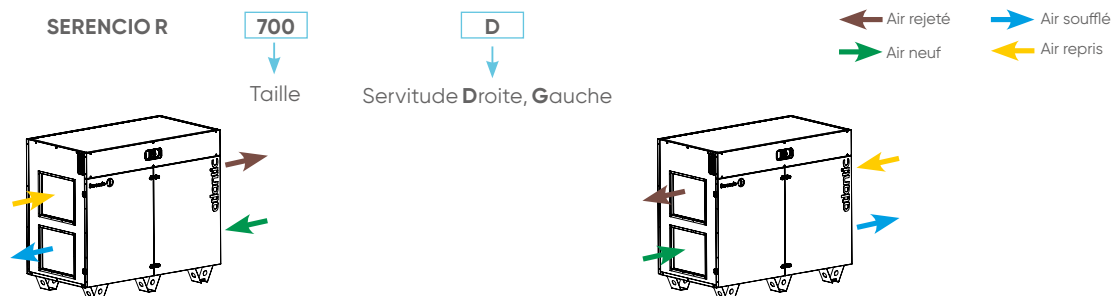
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 50 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Serencio R

Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif

Tarifs

Exemple de sélection



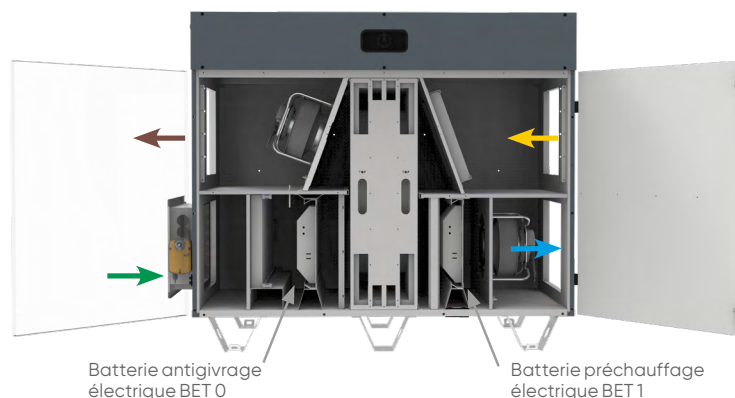
Servitude gauche				Servitude droite			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SERENCIO R 700 G	550444	4s	15 690	SERENCIO R 700 D	550445	4s	15 690
SERENCIO R 1000 G	550446	4s	17 390	SERENCIO R 1000 D	550447	4s	17 390
SERENCIO R 1500 G	550448	4s	19 590	SERENCIO R 1500 D	550449	4s	19 590
SERENCIO R 2000 G	550450	4s	22 190	SERENCIO R 2000 D	550451	4s	22 190
SERENCIO R 2600 G	550452	4s	24 490	SERENCIO R 2600 D	550453	4s	24 490
SERENCIO R 3300 G	550454	4s	26 890	SERENCIO R 3300 D	550455	4s	26 890
SERENCIO R 4000 G	550711	4s	29 490	SERENCIO R 4000 D	550712	4s	29 490
SERENCIO R 5000 G	550713	4s	34 090	SERENCIO R 5000 D	550714	4s	34 090
SERENCIO R 6000 G	550715	4s	39 790	SERENCIO R 6000 D	550716	4s	39 790

CV2207

+ Éco-participation en € HT : 3,9

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 intégré

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET0 SEREN R UP 1000*	4	550127	4s	1 408
BET0 SEREN RUP 15/20	9	550132	4s	2 265
BET0 SEREN RUP 2600	12	550139	4s	2 448
BET0 SEREN RUP 3300	12	550144	4s	2 448
BET0 SEREN RUP 4000	18	550279	4s	2 937
BET0 SEREN RUP 5000	18	550276	4s	3 060
BET 0 SEREN R 6000	18	550592	4s	2 800

Mémo : 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.

*La batterie T1000 est compatible avec l'unité de SERENCIO R 700.

Préchauffage électrique intégré (application VMC)

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

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET1 SEREN R UP 1000 D*	4	550128	4s	1 394
BET1 SEREN RUP 15/20	9	550133	4s	2 265
BET1 SEREN RUP 2600	12	550140	4s	2 448
BET1 SEREN RUP 3300	12	550145	4s	2 448
BET1 SEREN RUP 4000	18	550280	4s	2 937
BET1 SEREN RUP 5000	18	550277	4s	3 060
BET 1 SEREN R 6000	18	550596	4s	2 800

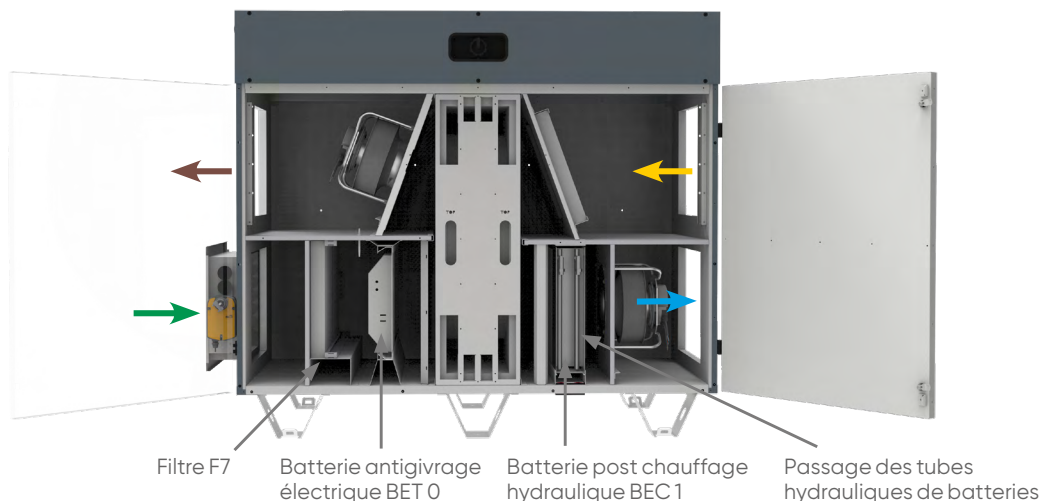
Kit pilotage batterie électrique en gaine

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT KW BET	550041	4s 116	0,02

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 intégré

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC1 SEREN R UP 1000	550129	45	1 335
BEC1 SEREN RUP 15/20	550134	45	1 591
BEC1 SEREN RUP 2600	550141	45	1 835
BEC1 SEREN RUP 3300	550146	45	1 835
BEC1 SEREN RUP 4000	550281	45	2 692
BEC1 SEREN RUP 5000	550278	45	2 815



Accessoires pour batterie hydraulique intégrée

Vannes 3 voies et servomoteurs

Sélection de vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC 1
SERENCIO R 700	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO R 1000	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO R 1520	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO R 2600	VTV 10 KVS 1,0 M
SERENCIO R 3300	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO R 40/50/60	VTV 20 KVS 5.0 M

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Serencio*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VTV 10 KVS 0.6 M	514223	S	226
VTV 10 KVS 1.0 M	514222	S	226
VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
VTV 20 KVS 5.0 M	514200	S	271

*À monter sur chantier.

Servomoteur 24 V proportionnel

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	S	504

+ Éco-participation en € HT : 0,07

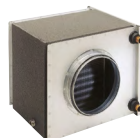
Serencio R

Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif

Accessoires pour batterie hydraulique en gaine

Batterie eau froide/change-over en gaine

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio R 700	BFT 250	521197	1 936
Serencio R 1000	BFT 315	521198	2 349
Serencio R 1500	BFT 315	521198	2 349
Serencio R 2000	BFT 400	521199	2 616



Sondes compatibles pour la bascule chaud/froid à acquérir en accessoires séparés (nous consulter)

	Servitude droite		Servitude gauche		PRIX € HT
	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.	
Serencio R 2600	BFT 500 D	521765	BFT 500 G	521764	2 426
Serencio R 3300	BFT 560 D	521767	BFT 560 G	521766	2 646
Serencio R 4000	BFT 630 D	521769	BFT 630 G	521768	2 966
Serencio R 5000/6000	BFT 710 D	521771	BFT 710 G	521770	3 738

Notions de servitudes de raccordement hydraulique de la taille 2600 à 6000.

Kit pilotage batterie hydraulique

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT EBA BFT	550040	249	0,02

Vannes 3 voies et servomoteurs

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément.



	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	226
BCT/BFT 315	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	226
BCT/BFT 400	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	226
BCT/BFT 500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	226
BCT/BFT 560	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	226
BCT/BFT 630	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	226
BCT/BFT 710	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	226

Servomoteur 24 V proportionnel

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	504

+ Éco-participation en € HT : 0,07

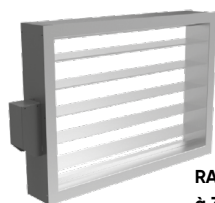
Registres antigel

Registre antigel motorisé 24 V tout ou rien⁽¹⁾

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.



RAG 250



RAG 300x500 à 300x700 RR

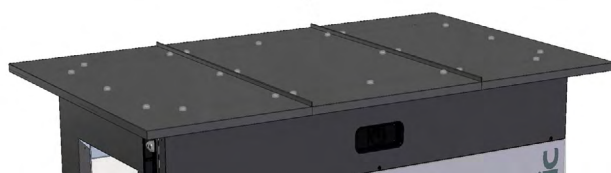
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio R 700	RAG 355 MOT24V	550047	1 072
Serencio R 1000	RAG 355 MOT24V	550047	1 072
Serencio R 1500	RAG 400 MOT24V	550270	1 155
Serencio R 2000	RAG 460X360 RR	550582	1 485
Serencio R 2600	RAG 560X360 RR	550583	1 750
Serencio R 3300	RAG 660X360 RR	550584	1 796
Serencio R 4000	RAG 760X510 RR	550585	2 000
Serencio R 5000/6000	RAG 960X510 RR	550586	2 200

+ Éco-participation en € HT : 0,07

(1) À monter sur chantier, registres rectangulaires sur toutes les tailles sauf 700 à 1500 : circulaires.

Toitures pour montage extérieur

Configuration centrale posée au sol uniquement.



LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TOIT SEREN R 700	550679	702
TOIT SEREN R 1000	550680	743
TOIT SEREN R 15/20	550681	817
TOIT SEREN R 2600	550682	852
TOIT SEREN R 3300	550683	882
TOIT SEREN R 4000	550684	1 000
TOIT SEREN R 50/60	550685	1 200

Accessoires

Filtres

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 60 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 SERENCIO RUP 7010	550152		105
F7 SERENCIO RUP 15/20	550160		204
F7 SERENCIO RUP 2600	550164		204
F7 SERENCIO RUP 3300	550168		243
F7 SERENCIO RUP 4000	550173		276
F7 SERENCIO RUP 5000*	550177		386

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 50 %)



CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 SERENCIO RUP 7010	550151		93,8
M5 SERENCIO RUP 15/20	550159		176
M5 SERENCIO RUP 2600	550163		176
M5 SERENCIO RUP 3300	550167		198
M5 SERENCIO RUP 4000	550172		237
M5 SERENCIO RUP 5000*	550176		331

*Filtres mutualisables sur Serencio R5000 et Serencio R6000.

Filtres complémentaires

Pré-filtre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 SERENCIO RUP 7010	550203		66,2
G4 SERENCIO RUP 15/20	550158		122
G4 SERENCIO RUP 2600	550162		122
G4 SERENCIO RUP 3300	550166		132
G4 SERENCIO RUP 4000	550171		160
G4 SERENCIO RUP 5000*	550175		198

Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 70 %)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 SERENCIO RUP 7010	550153		110
F8 SERENCIO RUP 15/20	550161		215
F8 SERENCIO RUP 2600	550165		215
F8 SERENCIO RUP 3300	550169		331
F8 SERENCIO RUP 4000	550174		342
F8 SERENCIO RUP 5000*	550178		431

Manchettes

Manchette souple rectangulaire



CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
Serencio R 700	MRS-XL 355	531288		92,2	2f5
Serencio R 1000	MRS-XL 355	531288		92,2	2f5
Serencio R 1500	MRS-XL 400	531289		96,6	2f5
Serencio R 2000	MS REC 400X500	550587		263	2f5
Serencio R 2600	MS REC 600X450	550588		300	2f5
Serencio R 3300	MS REC 700X450	550589		324	2f5
Serencio R 4000	MS REC 800X510	550590		400	-
Serencio R 5000/6000	MS REC 510X1000	550591		500	-

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022		714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023		759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002		232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003		228	0,02
Température d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306		120	0,02

Visières pare-pluie

Visières pare pluie sans registre motorisé aspiration air neuf

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio R 2000	VPP SS MOT R2000 ASPI	550733		311
Serencio R 2600	VPP SS MOT R2600 ASPI	550728		362
Serencio R 3000	VPP SS MOT R3300 ASPI	550729		392
Serencio R 4000	VPP SS MOT R4000 ASPI	550730		430
Serencio R 5000 / 6000	VPP SS MOT R5060 ASPI	550731		450

Visières pare pluie avec registre motorisé aspiration air neuf

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio R 2000	VPP ASPI R2000	550692		2 013
Serencio R 2600	VPP ASPI R2600	550694		2 183
Serencio R 3000	VPP ASPI R3300	550696		2 311
Serencio R 4000	VPP ASPI R4000	550698		2 400
Serencio R 5000 / 6000	VPP ASPI R5060	550699		2 500

Visières pare pluie sans registre motorisé air rejeté

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio R 2000	VPP SS MOT R2000 REJ	550749		311
Serencio R 2600	VPP SS MOT R2600 REJ	550745		362
Serencio R 3000	VPP SS MOT R3300 REJ	550746		392
Serencio R 4000	VPP SS MOT R4000 REJ	550747		430
Serencio R 5000 / 6000	VPP SS MOT R5060 REJ	550748		450

Serencio P UP

DÉBITS JUSQU'À 5 000 M³/H

Centrales de récupération d'énergie
à échangeur à contre-courant



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

• **Configuration 4 x flux verticaux pour installation intérieure :**

- échangeur haut rendement certifié Eurovent
- ventilateurs Plug fan haut rendement
- performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T3-TB3 des tailles 500 à 3000
- performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3 des tailles 4000 à 5000

• **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 webservice

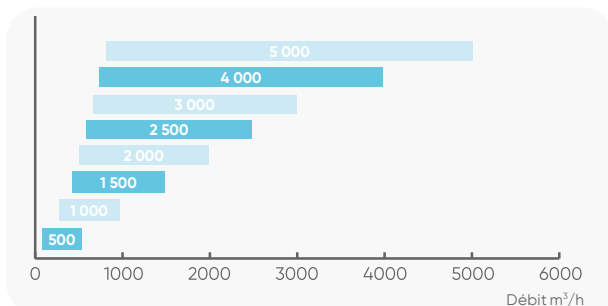
• **Modulation de débit :**

- centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle). (2) Si mise en service effectuée par Atlantic.

Gamme Serencio P UP



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 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T3-TB3 des tailles 500 à 3000.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3 des tailles 4000 à 5000.
- Trémies raccordement rectangulaire 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).
- Turbine métallique à partir de la taille 1500 (conforme CH36).

Options et Accessoires

- **Filtres** : haute efficacité et préfiltration - p. 264
- **Batterie à eau froide/ change-over externe BCO** - p. 234



Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016

Logiciel de
sélection

Select Air
Control



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



Hôtellerie



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.
- montage au sol sur pieds.



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.

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 intégré 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 ePM, 60 % (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 50 % (M5) à la reprise.

Webserveur intégré pour une supervision simple et rapide

- Simplicité de mise en œuvre et de prise en main afin de monitorer et piloter une centrale.
- Pas d'abonnement, le réseau local entre la Serencio et l'interface peut suffire.
- Portabilité de l'interface graphique :
 - sur smartphone connecté en wifi à quelques mètres de l'unité,
 - vers un PC connecté en local ou via le web à très grande distance.

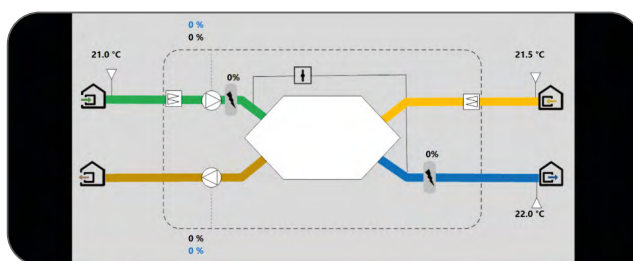













Illustration d'un écran du webserveur disponible sur Serencio P, R, P UP, R UP, P LP et P SW

Télécommande filaire tactile
Touchpad Serencio
disponible en accessoire



Régulation

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires															
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 plages horaires configurables pour chaque jour de la semaine - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement 																	
Démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Démarrage rapide (potentiomètre intégré en standard) 																	
Choix du mode de fonctionnement 	<ul style="list-style-type: none"> - Mode monozone <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de modulation</th> <th>Accessoires externes nécessaires</th> <th>Options intégrées en usine nécessaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Débit Constant 3 allures (par contact externe) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV </td> </tr> </tbody> </table> - Mode multizone <table border="1"> <thead> <tr> <th>Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air</th> <th>Accessoires externes nécessaires</th> <th>Options intégrées en usine nécessaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV </td> </tr> </tbody> </table> 	Type de modulation	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires	<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit Constant 3 allures (par contact externe) 	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 	Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires			<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 		
Type de modulation	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires																
<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV 																
<ul style="list-style-type: none"> - Débit Constant 3 allures (par contact externe) 	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio 	<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 																
Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires																
		<ul style="list-style-type: none"> Option Serencio CAV/VAV 																
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - 1 consigne de température réglable - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling 	<ul style="list-style-type: none"> BFT, BCT, BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance 	<ul style="list-style-type: none"> BET 1 / BEC 1 															
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant (3 consignes) - Pression constante soufflage/reprise (double consignes normal / réduit) - Déséquilibre débits soufflage/reprise 	<ul style="list-style-type: none"> BFT + Sonde TH (nous consulter) + kit EBA BFT 	<ul style="list-style-type: none"> Registres motorisés sur réseau i/o Serencio 															
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats 																	
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Modbus RTU (standard) - Modbus TCP/IP (option) - Bacnet IP - Par PC : <ul style="list-style-type: none"> - Logiciel type Webserveur 	<ul style="list-style-type: none"> Passerelle Bacnet IP Serencio LAN-WIFI TCP/IP 																
Sécurité / maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie logique (open collector) - Synthèse alarmes selon 4 niveaux de criticité - Synthèse alarmes (historique visible avec option IHM) - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report d'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM optionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio 																
Protection de l'échangeur de chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, proportionnel - Antigivrage par réduction du débit de soufflage (par défaut) - Antigivrage par préchauffage électrique 	<ul style="list-style-type: none"> BTA ou BT + régulateur 	<ul style="list-style-type: none"> BET 0 															
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique (à configurer) - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement ventilateur - Multi-consignes en aéraulique 	<ul style="list-style-type: none"> Registres motorisés sur réseau 																
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique (temporisation possible avec IHM optionnelle) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ 																

Traitement d'air

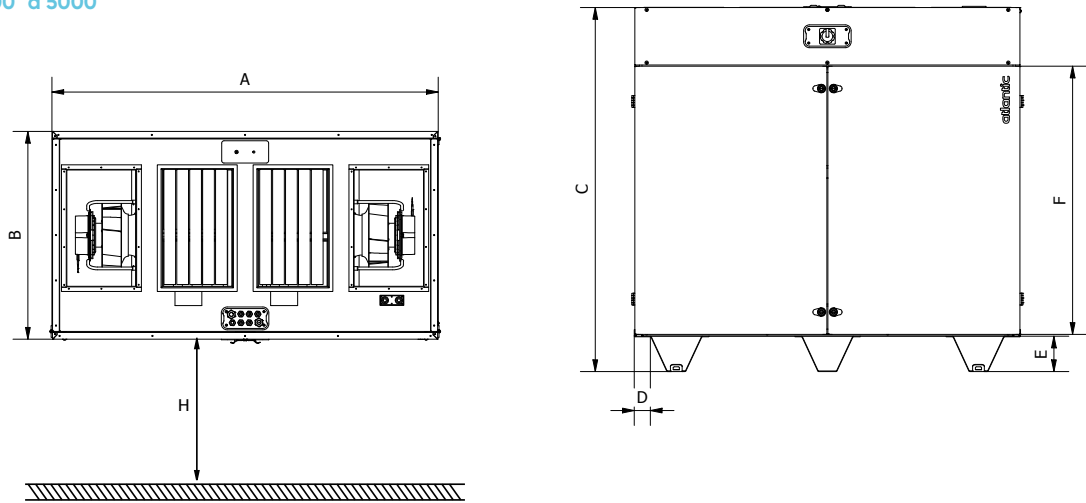
Serencio P UP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Dimensions

En mm.

Modèles 500* à 5000



H : dégagement mini à prévoir pour maintenance (produits sans option).

*Modèle 500 équipé d'une seule porte d'accès.

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	H	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm								
SERENCIO P UP 500 ⁽¹⁾	900	500	1050	45	150	900	500	200	105
SERENCIO P UP 1000 ⁽¹⁾	1400	750	1350	68	150	1105	750	315	245
SERENCIO P UP 1500 ⁽¹⁾	1645	885	1550	68	150	1142	820	355	315
SERENCIO P UP 2000	1645	885	1550	68	150	1142	820	500 x 300	320
SERENCIO P UP 2500	1645	1105	1550	68	150	1142	1040	600 x 300	340
SERENCIO P UP 3000	1645	1330	1550	68	150	1142	1260	800 x 300	395
SERENCIO P UP 4000	2000	1540	2000	96	150	1573	1540	1100 x 350	570
SERENCIO P UP 5000	2000	1540	2000	96	150	1573	1540	1100 x 350	580

(1) Pour les tailles 500 - 1000 - 1500 : piquages circulaires.

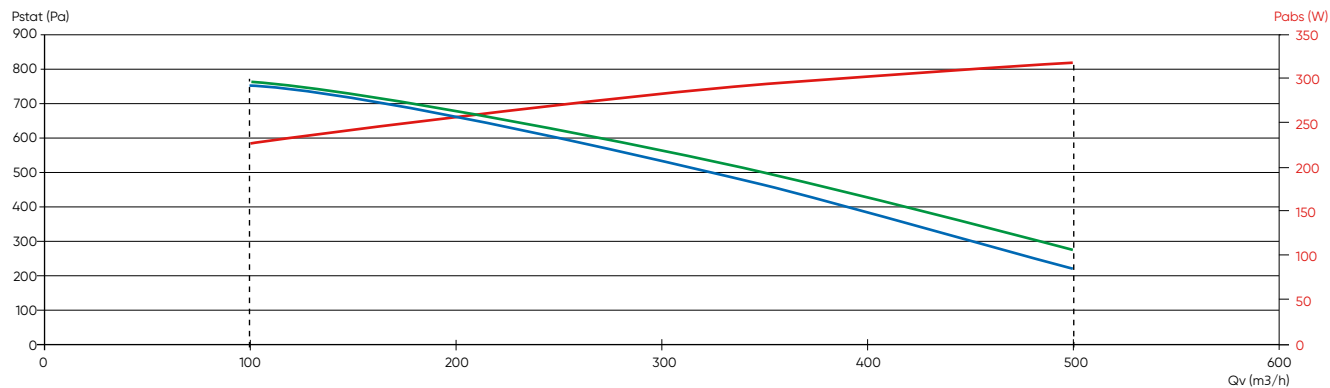
Caractéristiques

LIBELLÉ	Débit min (m ³ /h)	Débit max (m ³ /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	504	Mono 230	Mono 230	3,5	340	6
SERENCIO P UP 1000	200	900	Mono 230	Mono 230	5,5	1020	6
SERENCIO P UP 1500	300	1692	Mono 230	Tri 400 + N	5,1	1056	6
SERENCIO P UP 2000	300	1908	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	2844	Tri 400 + N	Tri 400 + N	3,9	2156	6
SERENCIO P UP 4000	500	4140	Tri 400+N	Tri 400 + N	6	2200	10
SERENCIO P UP 5000	800	4392	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7	3400	10

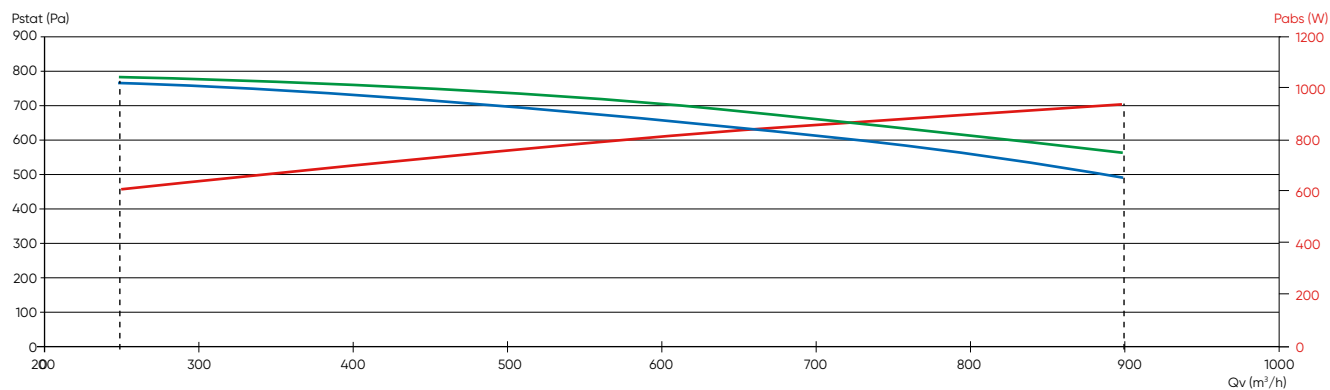
(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations. (2) Par phase. (3) Sans batterie, avec batterie voir notice.

Courbes caractéristiques

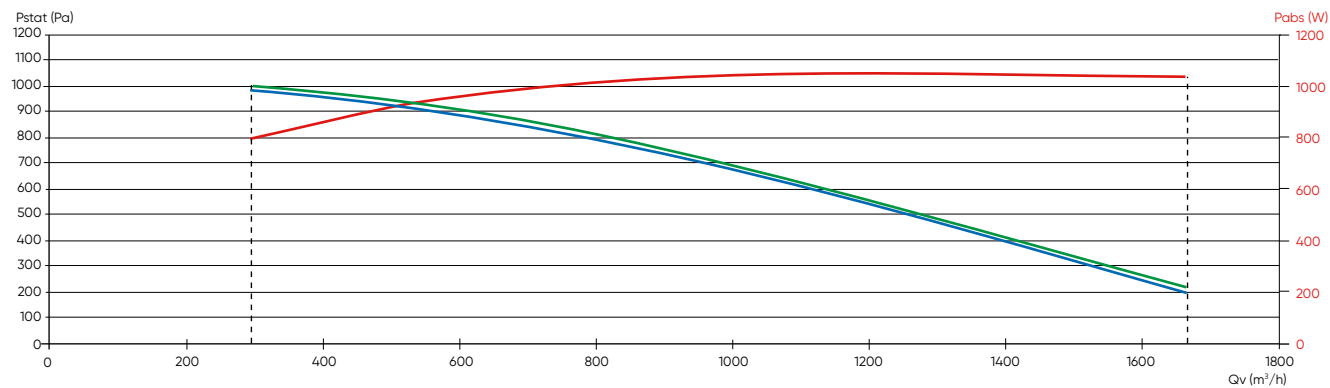
Serencio P UP 500



Serencio P UP 1000



Serencio P UP 1500



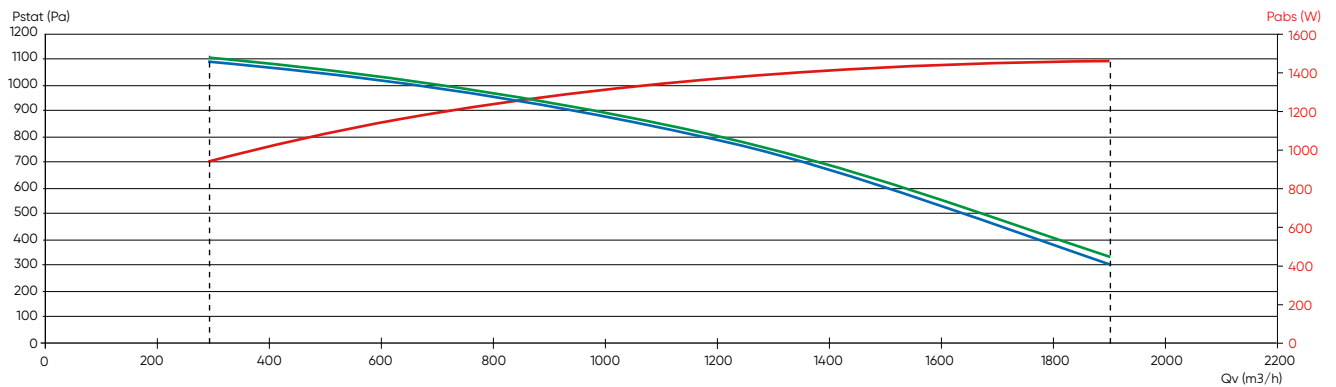
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 50 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Serencio P UP

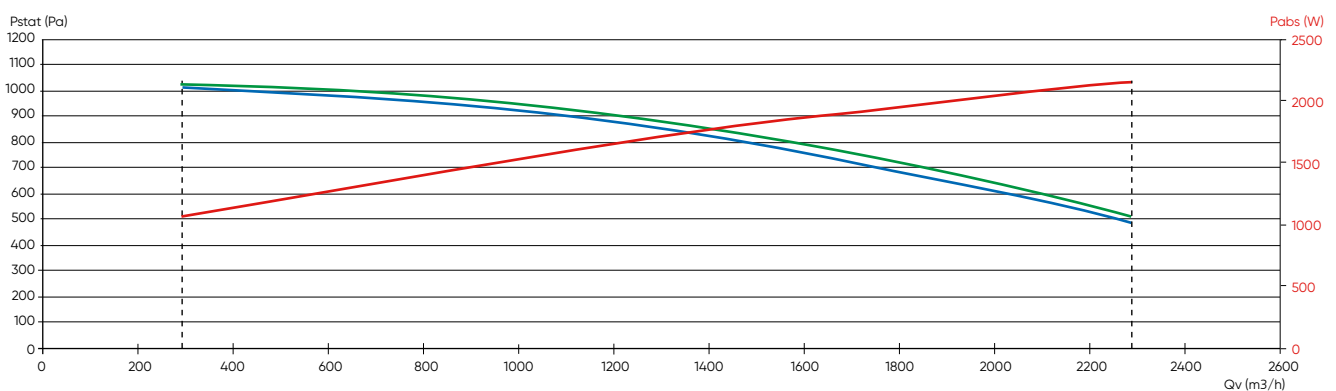
Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Courbes caractéristiques

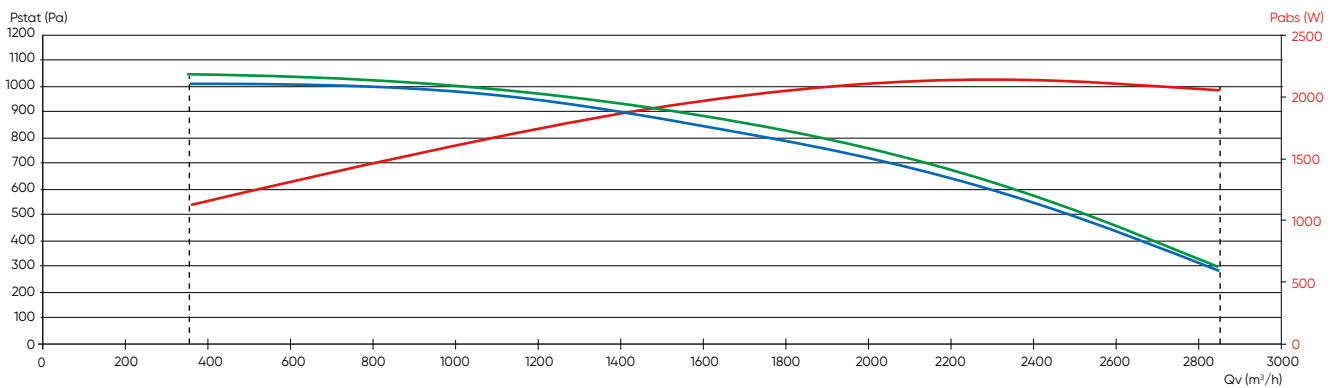
Serencio P UP 2000



Serencio P UP 2500

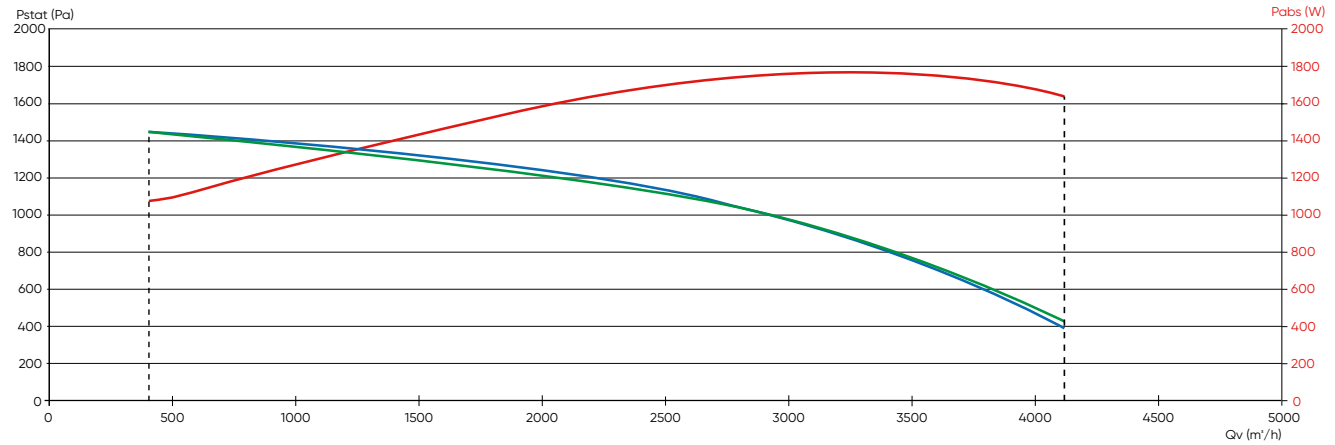


Serencio P UP 3000

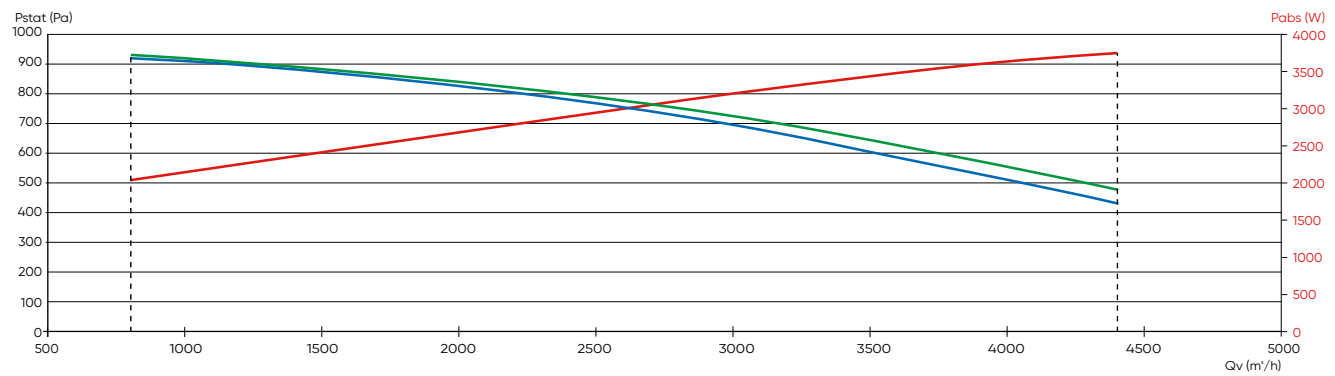


Courbes caractéristiques

Serencio P UP 4 000



Serencio P UP 5000



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 50 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Tarifs

Exemple de sélection

SERENCIO P UP

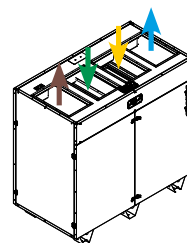
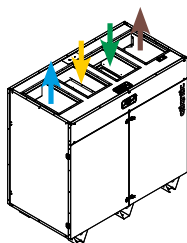
500

Taille

D

Servitude Droite, Gauche

← Air rejeté → Air soufflé
→ Air neuf ← Air repris



CV2207

Servitude gauche			Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SERENCIO P UP 500 G	550008	11 990	SERENCIO P UP 500 D	550016	11 990
SERENCIO P UP 1000 G	550009	15 990	SERENCIO P UP 1000 D	550017	15 990
SERENCIO P UP 1500 G	550010	19 990	SERENCIO P UP 1500 D	550018	19 990
SERENCIO P UP 2000 G	550011	22 690	SERENCIO P UP 2000 D	550019	22 690
SERENCIO P UP 2500 G	550012	25 890	SERENCIO P UP 2500 D	550020	25 890
SERENCIO P UP 3000 G	550013	26 990	SERENCIO P UP 3000 D	550021	26 990
SERENCIO P UP 4000 G	550014	30 090	SERENCIO P UP 4000 D	550022	30 090
SERENCIO P UP 5000 G	550015	35 590	SERENCIO P UP 5000 D	550023	35 590

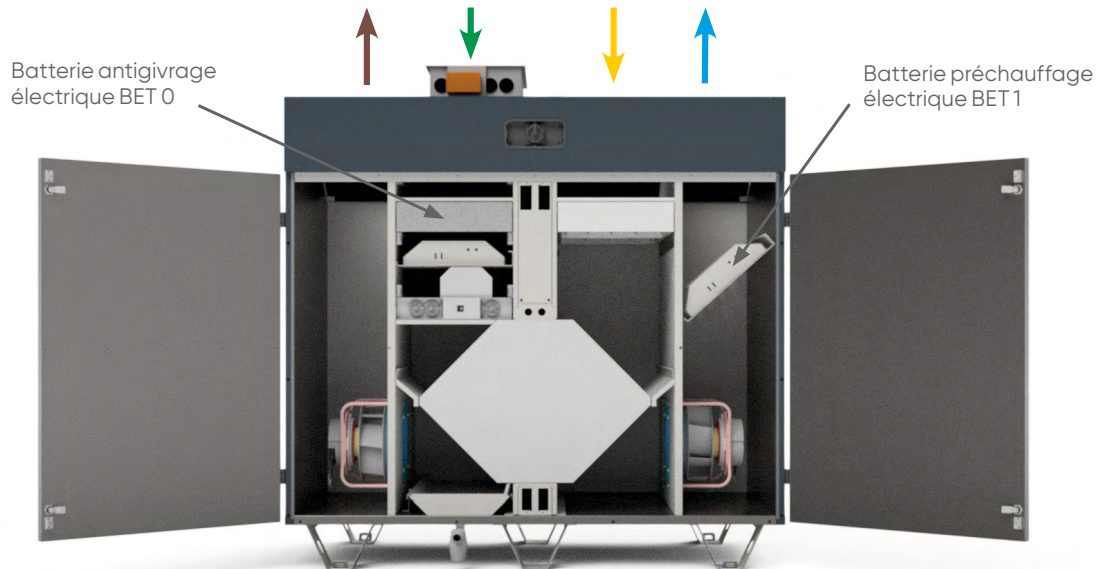
+ Éco-participation en € HT : 3,9

Serencio P UP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Servitude droite



Batteries électriques

Antigivrage électrique intégré

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)	RÉF.	PRIX € HT
BET0 SEREN PUP 1000	4	550183 4s	1 408
BET 0 SEREN PUP 1520	9	550033 4s	2 325
BET0 SEREN PUP 2500	9	550035 4s	2 080
BET0 SEREN PUP 3000	12	550034 4s	2 692
BET0 SEREN PUP 40/50	18	550186 4s	2 937

Mémo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1 + KIT EBA BT.

Préchauffage électrique intégré (application VMC)

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



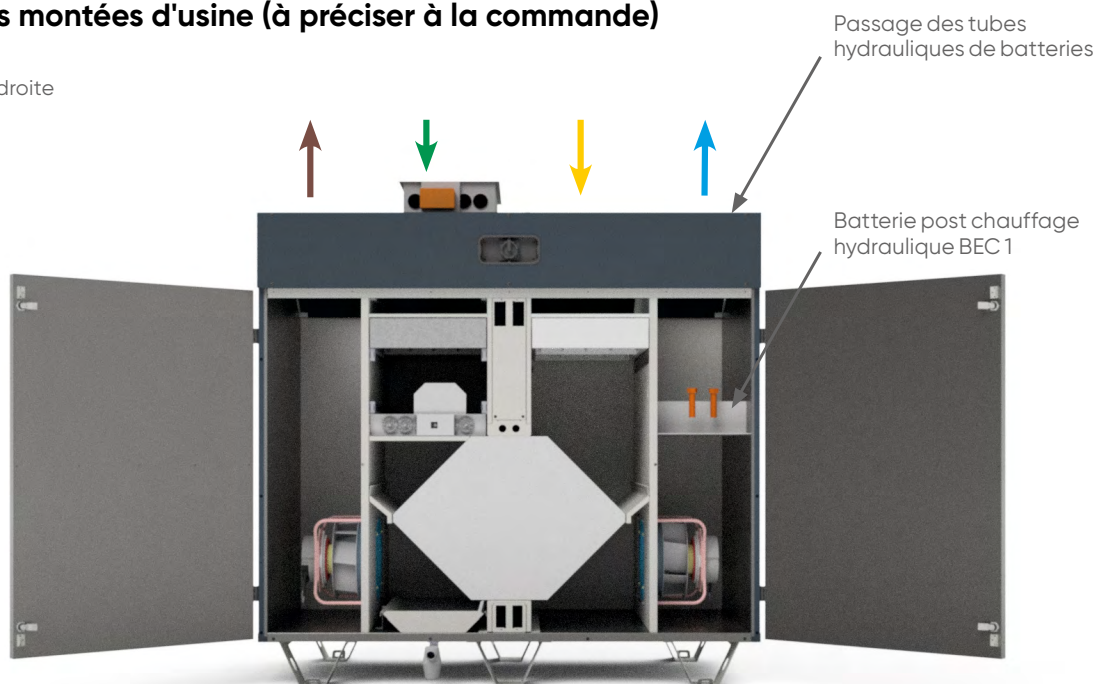
LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT
BET1 SEREN PUP 500	2	550181 4s	1 101
BET1 SEREN PUP 1000	4	550184 4s	1 408
BET1 SEREN PUP 1520	9	550036 4s	2 325
BET1 SEREN PUP 2500	9	550037 4s	2 448
BET1 SEREN PUP 3000	12	550038 4s	2 692
BET1 SEREN PUP 40/50	18	550187 4s	2 937

Kit pilotage batterie électrique en gaine

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT KW BET	550041 4s	116	0,02

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Servitude droite

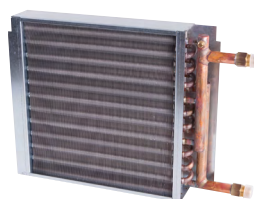


Batteries hydrauliques

Post chauffage intégré

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC1 SEREN PUP 500	550182	4S	1 163
BEC1 SEREN PUP 1000	550185	4S	1 408
BEC1 SEREN PUP 15/20	550039	4S	1 591
BEC1 SEREN PUP 2500	550065	4S	1 714
BEC1 SEREN PUP 3000	550066	4S	1 958
BEC1 SEREN PUP 40/50	550188	4S	2 203



Kit siphon

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SIPHON SERENCIO	550086	4S	150

Accessoires

Vannes 3 voies et servomoteurs

Sélection de vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC 1
SERENCIO P UP 500	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P UP 1000	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P UP 1500	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P UP 2000	VTV 10 KVS 1,0 M
SERENCIO P UP 2500	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO P UP 3000	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO P UP 40/50	VTV 20 KVS 5.0 M

Pour une sélection en vannes 2 voies : nous consulter.

Vanne 3 voies VTV

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VTV 10 KVS 0.6 M	514223	S	226
VTV 10 KVS 1.0 M	514222	S	226
VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
VTV 20 KVS 5.0 M	514200	S	271

Servomoteur 24 V proportionnel

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	S	504

Serencio P UP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Accessoires pour batterie hydraulique en gaine

Batterie hydraulique en gaine

Batterie eau froide/change-over en gaine

	LIBELLÉ	RÉF.		CV2207 PRIX € HT
Serencio P UP 500	BFT 250	521197	✳	1 936
Serencio P UP 1000	BFT 315	521198	✳	2 349
Serencio P UP 1500	BFT 315	521198	✳	2 349
Serencio P UP 2000	BFT 400	521199	✳	2 616



Sondes compatibles pour la bascule chaud/froid à acquérir en accessoires séparés (nous consulter)

	Servitude droite		Servitude gauche		CV2207 PRIX € HT
	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.	
Serencio P UP 2500	BFT 500 D	521765	BFT 500 G	521764	2 426
Serencio P UP 3000	BFT 560 D	521767	BFT 560 G	521766	2 646
Serencio P UP 4000	BFT 630 D	521769	BFT 630 G	521768	2 966
Serencio P UP 5000	BFT 710 D	521771	BFT 710 G	521770	3 738

Notions de servitudes de raccordement hydraulique de la taille 500 à 710.

CV2207 Kit pilotage batterie hydraulique			
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT EBA BFT	550040	4s 249	0,02

Vannes 3 voies et servomoteurs

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément.

	LIBELLÉ	RÉF.		CV2207 PRIX € HT
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 315	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 400	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 560	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 630	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	S	226
BCT/BFT 710	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	S	271



Servomoteur 24 V proportionnel

CV2202		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	S 504

+ Éco-participation en € HT : 0,07



Registres antigel

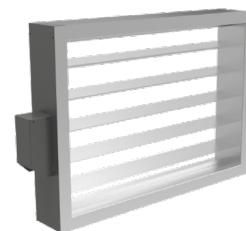
Registre antigel motorisé 24 V tout ou rien⁽¹⁾

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

	LIBELLÉ	RÉF.		CV2205 PRIX € HT
Serencio P UP 500	RAG 200 MOT24V	550045	4s	967
Serencio P UP 1000	RAG 315 MOT24V	550046	4s	1 037
Serencio P UP 1500	RAG 355 MOT24V	550047	4s	1 072
Serencio P UP 2000	RAG 300X500 RR	550068	4s	1 515
Serencio P UP 2500	RAG 300X600 RR	550069	4s	1 632
Serencio P UP 3000	RAG 300X800 RR	550070	4s	1 748
Serencio P UP 40/50	RAG 350X1000 RR	550189	4s	1 865

(1) À monter sur chantier, registres rectangulaires sur toutes les tailles sauf 700 à 1500 : circulaires.

+ Éco-participation en € HT : 0,07



RAG 300x500 à 300x800 RR

Accessoires

Filtres de recharge (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 60 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 SERENCIO PUP 500	550193	🟢	122
F7 SERENCIO PUP 1000	550197	🟢	132
F7 SERENCIO RUP 15/20	550160	🟢	204
F7 SERENCIO PUP 2500	550080	🟢	210
F7 SERENCIO PUP 3000	550084	🟢	254
F7 SERENCIO PUP 4050	550201	🟢	276



Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 50 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 SERENCIO PUP 500	550192	🟢	93,8
M5 SERENCIO PUP 1000	550196	🟢	122
M5 SERENCIO RUP 15/20	550159	🟢	176
M5 SERENCIO PUP 2500	550079	🟢	188
M5 SERENCIO PUP 3000	550083	🟢	210
M5 SERENCIO PUP 4050	550200	🟢	243

Filtres complémentaires

Pré-filtre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 SERENCIO PUP 500	550191	🟢	55,1
G4 SERENCIO PUP 1000	550195	🟢	66,2
G4 SERENCIO RUP 15/20	550158	🟢	122
G4 SERENCIO PUP 2500	550078	🟢	144
G4 SERENCIO PUP 3000	550082	🟢	166
G4 SERENCIO PUP 4050	550199	🟢	210



Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 70 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 SERENCIO PUP 500	550194	🟢	166
F8 SERENCIO PUP 1000	550198	🟢	154
F8 SERENCIO RUP 15/20	550161	🔴	215
F8 SERENCIO PUP 2500	550081	🔴	386
F8 SERENCIO PUP 3000	550085	🔴	431
F8 SERENCIO PUP 4050	550202	🟢	386

Manchettes

Manchette souple rectangulaire

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
Serencio P UP 1500	MRS-XL 355	531288	🟢	92,2	2f5
Serencio P UP 2000	MS REC 300X500	550071	🔴	292	2f5
Serencio P UP 2500	MS REC 300X600	550072	🔴	327	2f5
Serencio P UP 3000	MS REC 300X800	550073	🔴	350	2f5
Serencio P UP 40/50	MS REC 1000 X 350	550190	🔴	459	2f5



Serencio P UP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Accessoires

Options de régulation



Régulation de débit-pression

Option Serencio CAV/VAV : fonctionnement en débit constant sur 1 ou 2 flux.

En ajoutant 2 x sondes VAV Modbus (550028) l'unité peut fonctionner en pression constante.

Prévoir une sonde par flux d'air.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
SERENCIO CAV/VAV	550067 	857	0,02
SONDE VAV MODBUS ⁽¹⁾	550028 	403	0,02

CAV : constant air volume (débit constant) - VAV : variable air volume (pression constante)
(1) Sonde à monter en gaine sur chantier pour un fonctionnement en pression constante.

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022 	714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023 	759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002 	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003 	228	0,02
Température d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306 	120	0,02

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoires (livrés séparément)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
MODULE BACNET SERENCIO	550027 	685	0,02
SERENCIO WIFI - LAN TCP/IP	550477 	492	0,02
I/O SERENCIO*	550043 	309	0,02
SERENCIO USB	550030 	433	0,02
TOUCHPAD SERENCIO	550029 	1 092	0,02
COMMUTATEUR 4P	550042 	208	0,02

* I/O Serencio : carte d'extension d'entrées/sorties nécessaire pour relayer la position du registre de by-pass vers des registres terminaux, utile en cas de fonctionnement en free-cooling.

Serencio R UP

DÉBITS JUSQU'À 6 000 M³/H

Centrales de récupération d'énergie
à échangeur rotatif



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Intégration idéale en local technique :**
 - faible empreinte au sol grâce aux 4 flux verticaux
 - compacité (moins de 920 mm jusqu'à la taille 2000)
 - performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3
- **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
- **Pilotage simplifié à distance :**
 - Modbus RTU en natif, Bacnet IP en option
 - IHM tactile en option
 - application type webservice
- **Économies d'énergie :**
 - échangeur haut rendement à contre-courant certifié Eurovent
 - ventilateurs Plug fan haut rendement
 - compatibilité avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

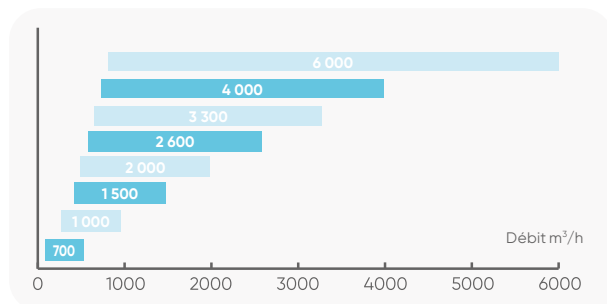


Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016



(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Non Résidentielle). (2) Si mise en service effectuée par Atlantic.

Gamme Serencio R UP



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 700, 1000 et 1500.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3.
- Trémies raccordement rectangulaire pour les tailles 2000 à 5000.

Isolation

- Par panneaux de laine de roche 50 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 électronique (EC).
- Turbine métallique à partir de la taille 1500 (conforme CH36).

Options et Accessoires

- **Filtres** : haute efficacité et préfiltration - p. 246
- **Batterie à eau froide/ change-over externe BFT** - p. 245

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



Hôtellerie



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.
- montage au sol sur pieds.



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société KLINGENBURG qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

Échangeur

- Échangeur rotatif haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent.
- Régulation proportionnelle de la vitesse de rotation.

By-pass

- By-pass thermique total de l'échangeur par arrêt de la roue.

Batterie

- Modèle électrique intégré BET 0 et BET 1, montée câblée avec protection thermique (conforme CH37)
- Modèle hydraulique BEC 1 : amovible, protection antigèle 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.

Webserveur intégré pour une supervision simple et rapide

- Simplicité de mise en œuvre et de prise en main afin de monitorer et piloter une centrale.
- Pas d'abonnement, le réseau local Serencio/interface suffit.
- Portabilité de l'interface graphique :
 - sur smartphone connecté en wifi à quelques mètres de l'unité,
 - vers un PC connecté en local ou via le web à très grande distance.

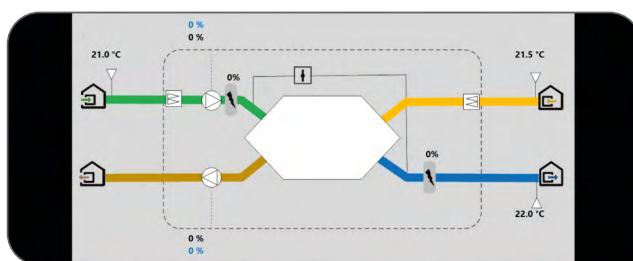


Illustration d'un écran du webserveur disponible sur Serencio P, R, P UP, R UP, P LP et P SW

Télécommande filaire tactile
Touchpad Serencio
disponible en accessoire



Régulation

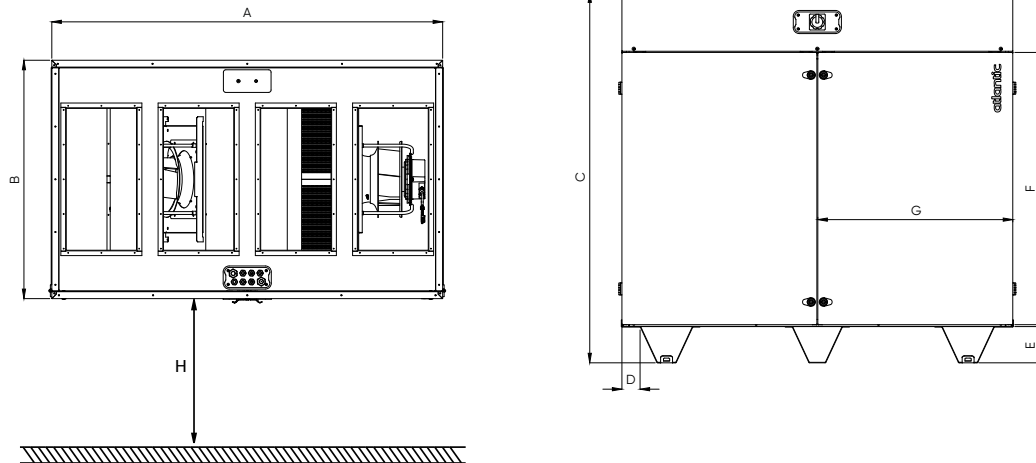
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 plages horaires configurables pour chaque jour de la semaine - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement 		
Démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Démarrage rapide (potentiomètre intégré en standard) 		
Choix du mode de fonctionnement 	<ul style="list-style-type: none"> - Mode monozone <p>Type de modulation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) <ul style="list-style-type: none"> - Débit Constant 3 allures (par contact externe) 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions 	Option Serencio CAV/VAV
	<ul style="list-style-type: none"> - Mode multizone <p>Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air</p>	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio 	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - 1 consigne de température réglable - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling 	<ul style="list-style-type: none"> BFT, BCT, BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance 	BET 1 / BEC 1
		<ul style="list-style-type: none"> BFT + Sonde TH (nous consulter) + kit EBA BFT 	
		<ul style="list-style-type: none"> Registres motorisés sur réseau 	i/o Serencio
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant (3 consignes) - Pression constante soufflage/reprise (double consignes normal /réduit) - Déséquilibre débits soufflage/reprise 	<ul style="list-style-type: none"> 1 ou 2 x Sonde VAV Modbus 	Option Serencio CAV/VAV
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats 		
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Modbus RTU (standard) - Modbus TCP/IP (option) - Bacnet IP - Par PC : <ul style="list-style-type: none"> - Logiciel type Webserveur 	<ul style="list-style-type: none"> Passerelle Bacnet IP Serencio LAN-WIFI TCP/IP 	
Sécurité / maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie logique (open collector) - Synthèse alarmes selon 4 niveaux de criticité - Synthèse alarmes (historique visible avec option IHM) - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report d'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM optionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio 	
Protection de l'échangeur de chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass thermique total, automatique par arrêt de la roue - Antivivrage par réduction du débit - Antivivrage par variation vitesse de l'échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> BTA ou BT + régulateur 	BET 0
Fonctions économiques d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique (à configurer) - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement ventilateur - Multi-consignes en aéraulique 	<ul style="list-style-type: none"> Registres motorisés sur réseau 	
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique (temporisation possible avec IHM optionnelle) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> Sonde CO₂ 	

Serencio R UP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif

Dimensions

Modèles 700* à 5000



H: dégagement mini à prévoir pour maintenance (produits sans option).

*Modèle 700 équipé d'une seule porte d'accès.

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
SERENCIO R UP 700 ⁽¹⁾	1280	725	1290	68	150	842	618	785	250	190
SERENCIO R UP 1000 ⁽¹⁾	1580	725	1290	68	150	842	768	785	315	225
SERENCIO R UP 1500 ⁽¹⁾	1680	925	1490	68	150	1042	818	985	355	315
SERENCIO R UP 2000	1680	925	1490	68	150	1042	818	985	500 x 300	320
SERENCIO R UP 2600	1680	1040	1590	68	150	1142	818	1100	600 x 300	340
SERENCIO R UP 3300	1680	1145	1590	68	150	1142	818	1205	700 x 300	365
SERENCIO R UP 4000	2000	1255	1835	88	150	1408	996	1355	800 x 350	520
SERENCIO R UP 5000	2000	1540	1835	88	150	1408	996	1640	1000 x 350	650

(1) pour les tailles 700 - 1000 - 1500 : piquages circulaires

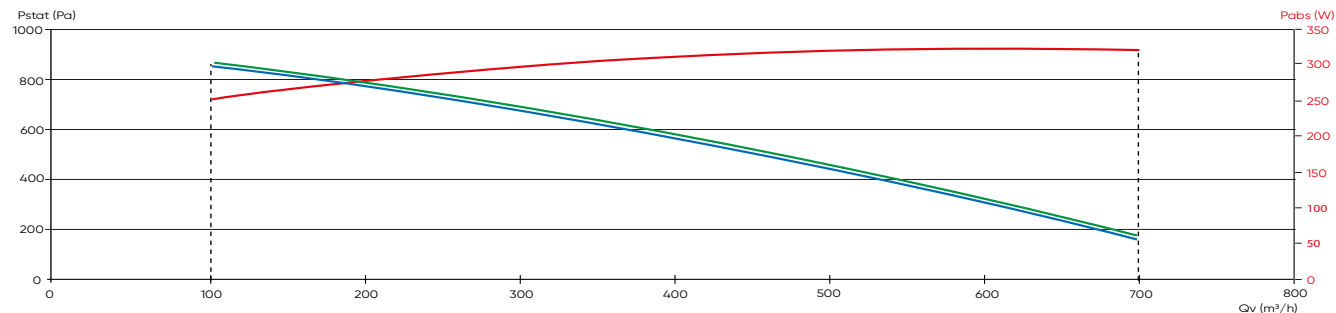
Caractéristiques

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 R UP 700	100	700	Mono 230	Mono 230	3,8	340	6
SERENCIO R UP 1000	200	1250	Mono 230	Mono 230	5,8	1100	6
SERENCIO R UP 1500	300	1900	Mono 230	Tri 400 + N	5,7	1080	6
SERENCIO R UP 2000	300	2330	Mono 230	Tri 400 + N	7,4	1451	10
SERENCIO R UP 2600	400	3090	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4	2127	6
SERENCIO R UP 3300	400	3415	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4	2167	6
SERENCIO R UP 4000	400	4120	Tri 400 + N	Tri 400 + N	6,4	2200	10
SERENCIO R UP 5000	700	6070	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7,3	3800	10

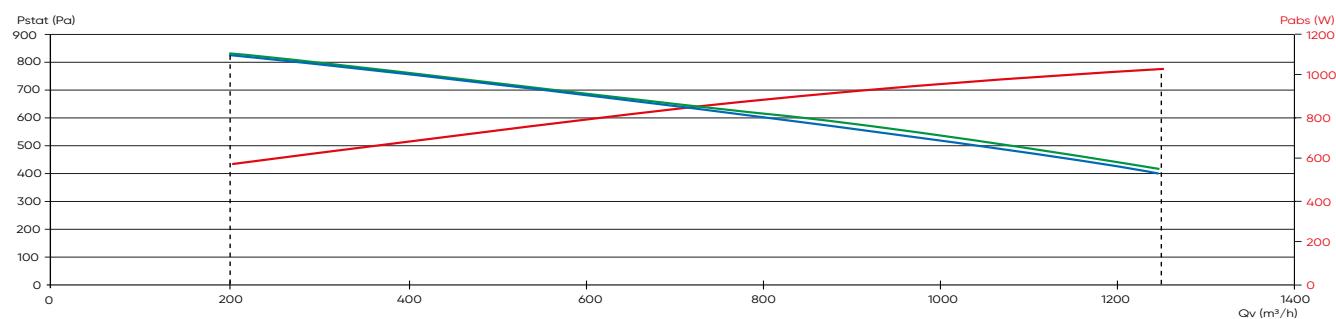
(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations. (2) Par phase. (3) Sans batterie, avec batterie voir notice.

Courbes caractéristiques

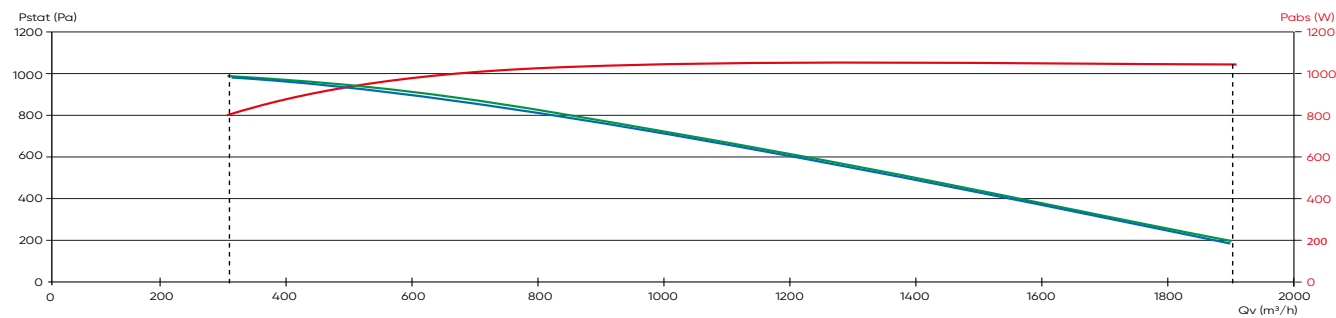
Serencio R UP 700



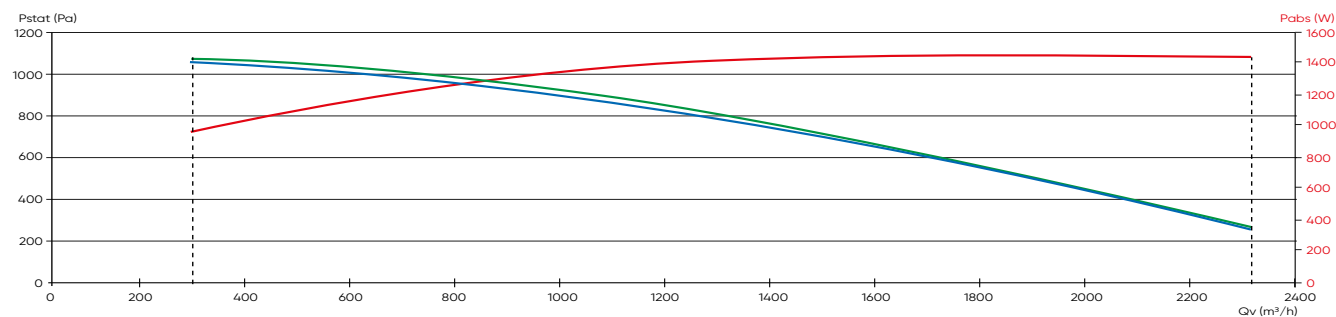
Serencio R UP 1 000



Serencio R UP 1 500



Serencio R UP 2 000



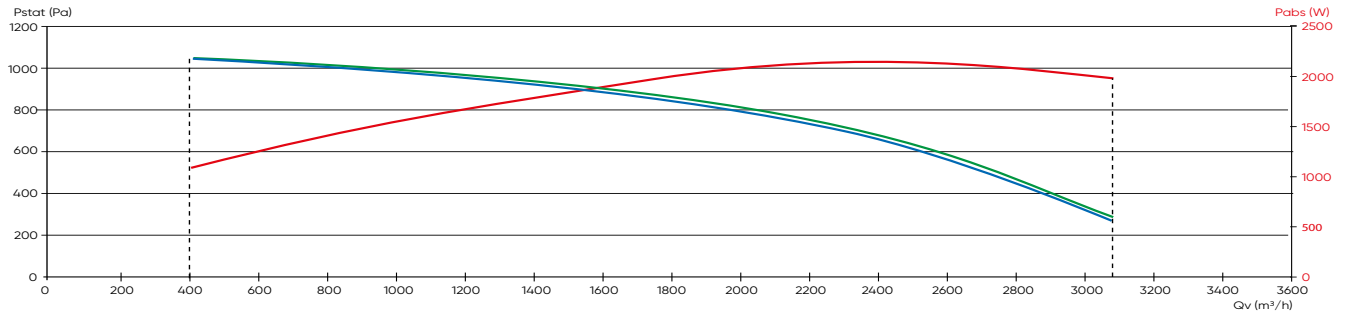
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 50 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Serencio R UP

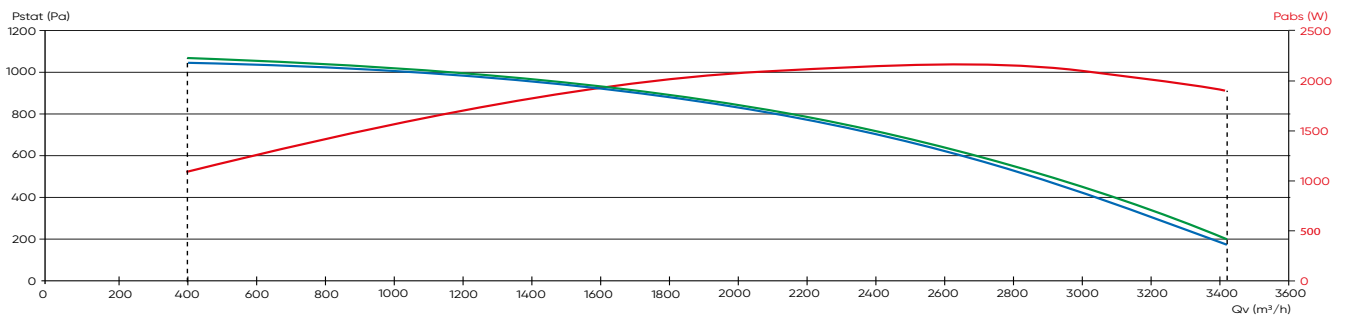
Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif

Courbes caractéristiques

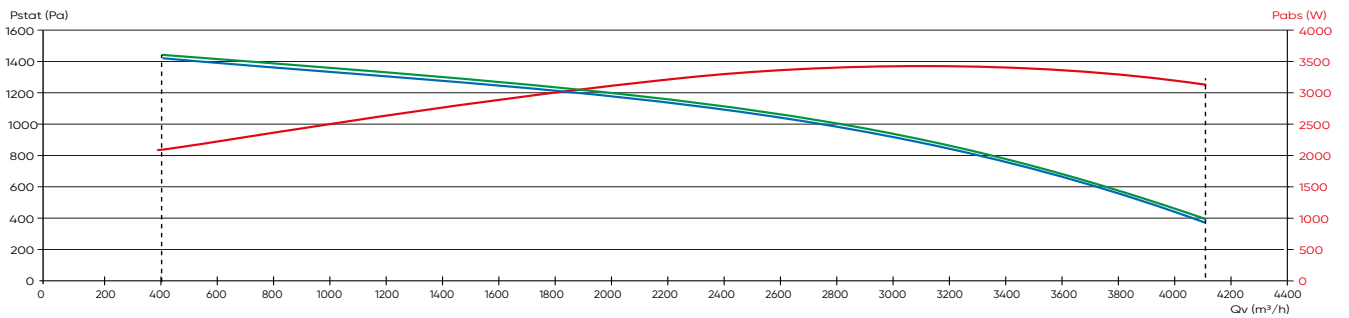
Serencio R UP 2 600



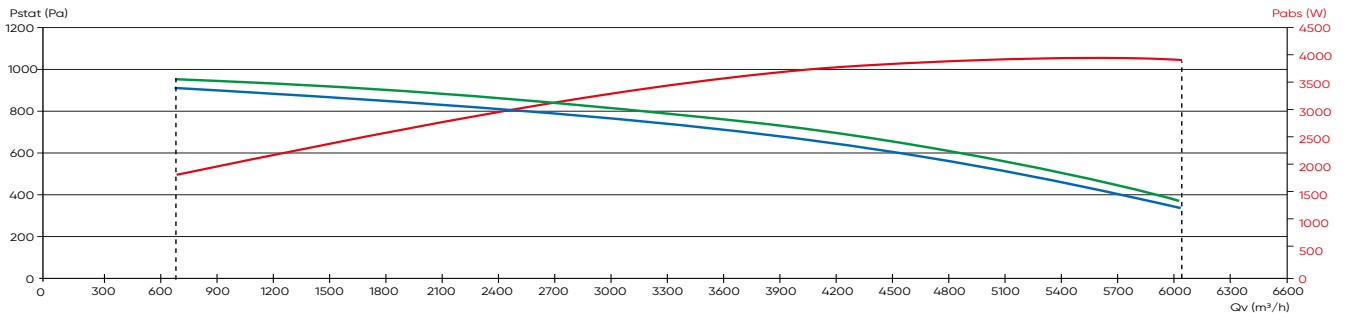
Serencio R UP 3 300



Serencio R UP 4 000



Serencio R UP 5 000



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 50 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Tarifs

Exemple de sélection

SERENCIO R UP

500

Taille

D

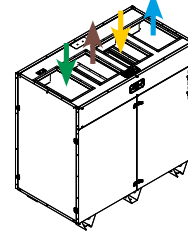
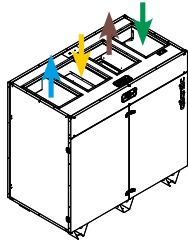
Servitude **Droite, Gauche**

← Air rejeté

→ Air soufflé

→ Air neuf

← Air repris



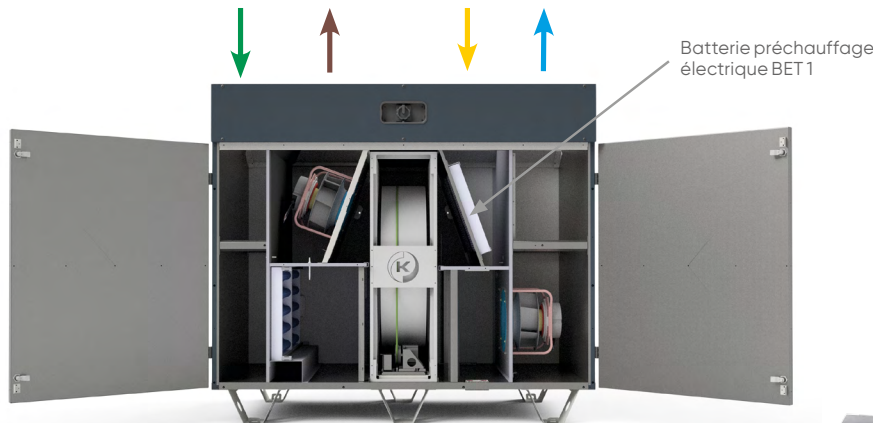
CV2207

Servitude gauche			Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SERENCIO R UP 700 G	550122	4s 14 900	SERENCIO R UP 700 D	550121	4s 14 900
SERENCIO R UP 1000 G	550126	4s 18 900	SERENCIO R UP 1000 D	550125	4s 18 900
SERENCIO R UP 1500 G	550131	4s 21 190	SERENCIO R UP 1500 D	550130	4s 21 190
SERENCIO R UP 2000 G	550136	4s 23 690	SERENCIO R UP 2000 D	550135	4s 23 690
SERENCIO R UP 2600 G	550138	4s 26 290	SERENCIO R UP 2600 D	550137	4s 26 290
SERENCIO R UP 3300 G	550143	4s 28 800	SERENCIO R UP 3300 D	550142	4s 28 800
SERENCIO R UP 4000 G	550056	4s 29 990	SERENCIO R UP 4000 D	550055	4s 29 990
SERENCIO R UP 5000 G	550058	4s 33 500	SERENCIO R UP 5000 D	550057	4s 33 500

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Servitude droite



Batterie préchauffage électrique BET 1



Batteries électriques*

Antigivrage électrique intégré

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT
BET0 SEREN R UP 1000	4	550127 4s	1 408
BET0 SEREN RUP 15/20	9	550132 4s	2 265
BET0 SEREN RUP 2600	12	550139 4s	2 448
BET0 SEREN RUP 3300	12	550144 4s	2 448
BET0 SEREN RUP 4000	18	550279 4s	2 937
BET0 SEREN RUP 5000	18	550276 4s	3 060

Préchauffage électrique intégré (application VMC)

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

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT
BET1 SEREN R UP 1000 D	4	550128 4s	1 394
BET1 SEREN RUP 15/20	9	550133 4s	2 265
BET1 SEREN RUP 2600	12	550140 4s	2 448
BET1 SEREN RUP 3300	12	550145 4s	2 448
BET1 SEREN RUP 4000	18	550280 4s	2 937
BET1 SEREN RUP 5000	18	550277 4s	3 060

Mémo : 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 serencio R et R UP disposent des mêmes références de batteries.

Kit pilotage batterie électrique en gaine

CV2207

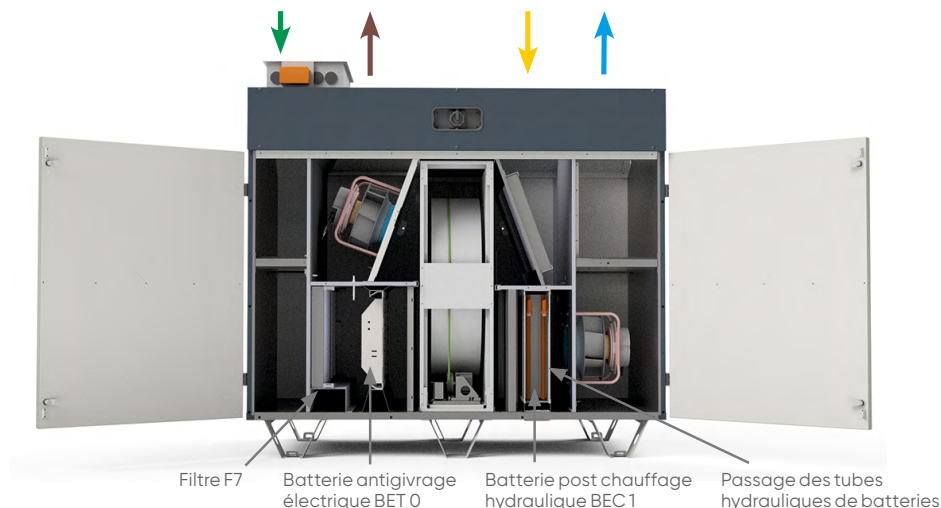
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT KW BET	550041 4s	116	0,02

Serencio R UP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Servitude droite



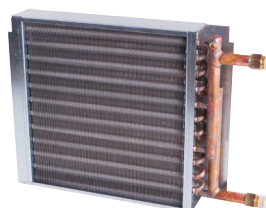
Filtre F7 Batterie antigivrage électrique BET 0 Batterie post chauffage hydraulique BEC 1 Passage des tubes hydrauliques de batteries

Batterie hydraulique

Post chauffage intégré

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
BEC1 SEREN R UP 1000	550129	4S	1 335
BEC1 SEREN RUP 15/20	550134	4S	1 591
BEC1 SEREN RUP 2600	550141	4S	1 835
BEC1 SEREN RUP 3300	550146	4S	1 835
BEC1 SEREN RUP 4000	550281	4S	2 692
BEC1 SEREN RUP 5000	550278	4S	2 815



Accessoires pour batterie hydraulique intégrée

Vannes 3 voies et servomoteurs

Sélection de vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC 1
SERENCIO R UP 700	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO R UP 1000	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO R UP 1520	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO R UP 2600	VTV 10 KVS 1,0 M
SERENCIO R UP 3300	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO R UP 40/50	VTV 20 KVS 5.0 M

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Serencio*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
VTV 10 KVS 0.6 M	514223	S	226
VTV 10 KVS 1.0 M	514222	S	226
VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
VTV 20 KVS 5.0 M	514200	S	271

* A monter sur chantier.

Servomoteur 24 V proportionnel

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	S	504

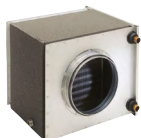
+ Éco-participation en € HT : 0,07

Accessoires pour batterie hydraulique en gaine

Batterie eau froide/change-over en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio R UP 700	BFT 250	521197	✳	1 936
Serencio R UP 1000	BFT 315	521198	✳	2 349
Serencio R UP 1500	BFT 315	521198	✳	2 349
Serencio R UP 2000	BFT 400	521199	✳	2 616



CV2207

	Servitude droite		Servitude gauche		PRIX € HT		
	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.			
Serencio R UP 2600	BFT 500 D	521765	✳	BFT 500 G	521764	✳	2 426
Serencio R UP 3300	BFT 560 D	521767	✳	BFT 560 G	521766	✳	2 646
Serencio R UP 4000	BFT 630 D	521769	✳	BFT 630 G	521768	✳	2 966
Serencio R UP 5000	BFT 710 D	521771	✳	BFT 710 G	521770	✳	3 738

Kit pilotage batterie hydraulique

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT EBA BFT	550040	✳	249	0,02

Notions de servitudes de raccordement hydraulique de la taille 2600 à 5000.

Vannes 3 voies et servomoteurs

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément.



CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	✳	226
BCT/BFT 315	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	✳	226
BCT/BFT 400	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	✳	226
BCT/BFT 500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	✳	226
BCT/BFT 560	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	✳	226
BCT/BFT 630	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	✳	226
BCT/BFT 710	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	✳	226

Servomoteur 24 V proportionnel



CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	✳	504

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Registres antigel

Registre antigel motorisé 24 V tout ou rien⁽¹⁾

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.

CV2205

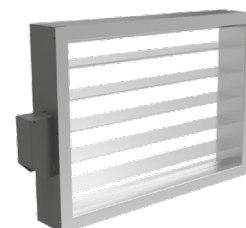
	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio R UP 700	RAG 250 MOT24V	550044	✳	1 014
Serencio R UP 1000	RAG 315 MOT24V	550046	✳	1 037
Serencio R UP 1500	RAG 355 MOT24V	550047	✳	1 072
Serencio R UP 2000	RAG 300X500 RR	550068	✳	1 515
Serencio R UP 2600	RAG 300X600 RR	550069	✳	1 632
Serencio R UP 3300	RAG 300X700 RR	550147	✳	1 748
Serencio R UP 4000	RAG 350 X 800 RR	550006	✳	1 807
Serencio R UP 5000	RAG 350X1000 RR	550189	✳	1 865

+ Éco-participation en € HT : 0,07

(1) À monter sur chantier, registres rectangulaires sur toutes les tailles sauf 700 à 1500 : circulaires.



RAG 250



RAG 300x500 à 300x700 RR

Serencio R UP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur rotatif

Accessoires pour batterie hydraulique en gaine

Filtres

Filtres de recharge (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁, 60 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PREMIER PRIX € HT
F7 SERENCIO RUP 7010	550152	\$	105
F7 SERENCIO RUP 15/20	550160	\$	204
F7 SERENCIO RUP 2600	550164	\$	204
F7 SERENCIO RUP 3300	550168	\$	243
F7 SERENCIO RUP 4000	550173	\$	276
F7 SERENCIO RUP 5000	550177	\$	386

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀, 50 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PREMIER PRIX € HT
M5 SERENCIO RUP 7010	550151	\$	93,8
M5 SERENCIO RUP 15/20	550159	\$	176
M5 SERENCIO RUP 2600	550163	\$	176
M5 SERENCIO RUP 3300	550167	\$	198
M5 SERENCIO RUP 4000	550172	\$	237
M5 SERENCIO RUP 5000	550176	\$	331

Filtres complémentaires

Pré-filtre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PREMIER PRIX € HT
G4 SERENCIO RUP 7010	550203	\$	66,2
G4 SERENCIO RUP 15/20	550158	\$	122
G4 SERENCIO RUP 2600	550162	\$	122
G4 SERENCIO RUP 3300	550166	\$	132
G4 SERENCIO RUP 4000	550171	\$	160
G4 SERENCIO RUP 5000	550175	\$	198

Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁, 70 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PREMIER PRIX € HT
F8 SERENCIO RUP 7010	550153	\$	110
F8 SERENCIO RUP 15/20	550161	\$	215
F8 SERENCIO RUP 2600	550165	\$	215
F8 SERENCIO RUP 3300	550169	\$	331
F8 SERENCIO RUP 4000	550174	\$	342
F8 SERENCIO RUP 5000	550178	\$	431

Accessoires

Manchettes

Manchette souple rectangulaire

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PREMIER PRIX € HT	PMCB
Serencio R UP 700	MRS-XL 250	531286	\$	77,5	2f5
Serencio R UP 1000	MRS-XL 315	531287	\$	87	2f5
Serencio R UP 1500	MRS-XL 355	531288	\$	92,2	2f5
Serencio R UP 2000	MS REC 300X500	550071	\$	292	2f5
Serencio R UP 2600	MS REC 300X600	550072	\$	327	2f5
Serencio R UP 3300	MS REC 300X700	550148	\$	338	2f5
Serencio R UP 4000	MS REC 800 X 350	550005	\$	420	2f5
Serencio R UP 5000	MS REC 1000 X 350	550190	\$	459	2f5



Options de régulation

Régulation de débit-pression

Option Serencio CAV/VAV : fonctionnement en débit constant sur 1 ou 2 flux.

En ajoutant 2 x sondes VAV Modbus (550028) l'unité peut fonctionner en pression constante.

Prévoir une sonde par flux d'air.

CV2207				
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT	
SERENCIO CAV/VAV	550067	4s 857	0,02	
SONDE VAV MODBUS ⁽¹⁾	550028	4s 403	0,02	

CAV : constant air volume (débit constant) - VAV : variable air volume (pression constante)

(1) Sonde à monter en gaine sur chantier pour un fonctionnement en pression constante.

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202					
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT	
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022	5 714	0,02	
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023	5 759	0,07	
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002	5 232	0,02	
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003	5 228	0,02	
Température d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306	5 120	0,02	

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoires (livrés séparément)

CV2207				
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT	
MODULE BACNET SERENCIO	550027	5 685	0,02	
SERENCIO WIFI - LAN TCP/IP	550477	4s 492	0,02	
I/O SERENCIO*	550043	4s 309	0,02	
SERENCIO USB	550030	4s 433	0,02	
TOUCHPAD SERENCIO	550029	4s 1 092	0,02	
COMMUTATEUR 4P	550042	4s 208	0,02	

* I/O Serencio : carte d'extension d'entrées/sorties nécessaire pour relayer la position du registre de by-pass vers des registres terminaux, utile en cas de fonctionnement en free-cooling.

Touchpad Serencio : une interface graphique complète de contrôle et surveillance

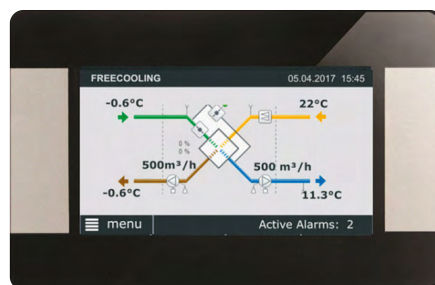
L'ensemble des gammes Serencio P, R, P UP, R UP, P LP et P Switch sont fournies avec un potentiomètre d'ajustement de la vitesse en standard. Dès lors qu'un fonctionnement en MODE DÉBIT CONSTANT ou en MODE PRESSION CONSTANTE est requis, il est nécessaire de sélectionner l'accessoire IHM Touchpad Serencio (code 550029).

Son écran tactile couleur de 4,3" permet un contrôle rapide de l'ensemble des paramètres de fonctionnement de la centrale de récupération d'énergie.

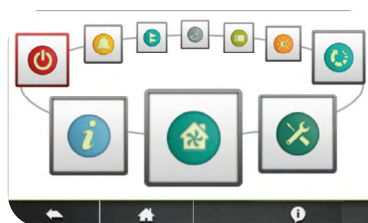
L'IHM Touchpad Serencio peut être utilisée sur plusieurs machines :
- soit en raccordant l'IHM aux différentes machines successivement,
- soit par raccordement en maître / esclave (via protocole Modbus), configuration dans laquelle une IHM Touchpad Serencio est maître et peut piloter jusqu'à 6 machines esclaves. L'adresse de l'unité à piloter étant à renseigner à chaque fois.

Spécifications techniques :

- raccordement par connecteur rapide type RJ,
- câble fourni : 3 m extensible à 7 m,
- températures de fonctionnement : de 0° à +50 °C,
- longueur maximale de câble : 100 mètres,
- classe de protection : IP20,
- dimensions (mm) : 96,8 x 148,8 x 14,5,
- consommation énergétique: 120 mA,
- fixation : par aimant sur la machine ou IHM vissée au mur.



L'écran d'accueil de TOUCHPAD SERENCIO affiche les données clés de la centrale de récupération d'énergie Serencio en temps réel.



Accès simple et intuitif aux menus grâce aux icônes colorées.

Serencio P LP

DÉBITS JUSQU'À 2 500 M³/H

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

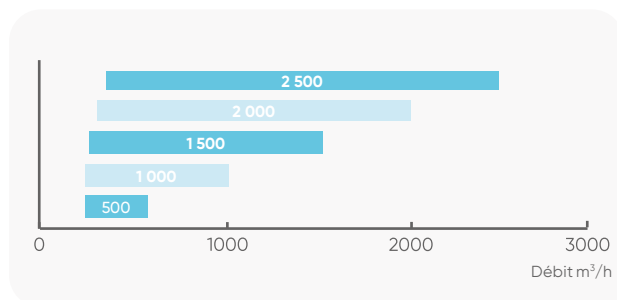
- **Intégration optimale et maintenance simplifiée :**
 - faible hauteur de caisse 350 à 490 mm
 - 4 configurations de soufflage possibles, évite les croisements de gaines
 - retrait des filtres par portes coulissantes en standard
 - performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T3-TB3
- **Performances élevées:**
 - niveaux sonores réduits
- **Gestion de la qualité d'air :**
 - filtre ISO ePM1 60 % (F7) disponible au soufflage en standard
 - filtre ISO ePM1 70 % (F8) disponible 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



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle) - (2) Si mise en service effectuée par Atlantic.



Gamme Serencio P LP



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.
- 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.

Isolation

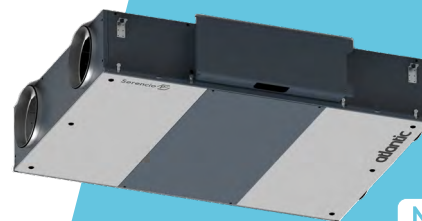
- Par panneaux de laine de roche, 50 mm, R = 1,43 m².K/W. Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation

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

Options et Accessoires

- **Filtres** : haute efficacité et préfiltration - p. 253
- **Batterie à eau froide/ change-over externe BCO** - p. 254



NOUVEAU



Atlantic participe au programme ECP pour AHU vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com/certificat/n°24.04.016

Logiciel de sélection

Select Air Control



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



Hôtellerie



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



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.

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 intégré BET 0 et BET 1, 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.

Webserveur intégré pour une supervision simple et rapide

- Simplicité de mise en œuvre et de prise en main afin de monitorer et piloter une centrale.
- Pas d'abonnement, le réseau local entre la Serencio et l'interface peut suffire.
- Portabilité de l'interface graphique :
 - sur smartphone connecté en wifi à quelques mètres de l'unité,
 - vers un PC connecté en local ou via le web à très grande distance.

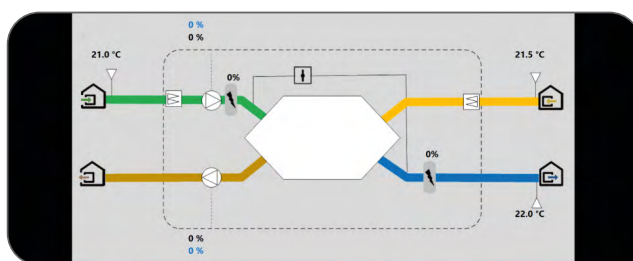


Illustration d'un écran du webserveur disponible sur Serencio P, R, P UP, R UP, P LP et P SW

Télécommande filaire tactile
Touchpad Serencio
disponible en accessoire



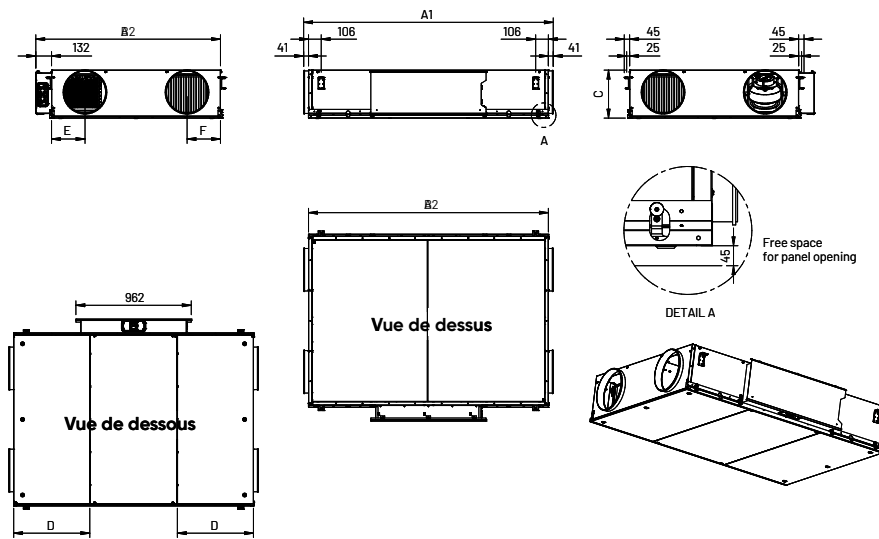
Régulation

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge 	- 6 plages horaires configurables pour chaque jour de la semaine - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement		
Démarrage 	- Démarrage rapide (potentiomètre intégré en standard)		
Choix du mode de fonctionnement 	- Mode monozone Type de modulation - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) - Débit Constant 3 allures (par contact externe) - Mode multizone Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	Sonde CO ₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV
Gestion des températures 	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - 1 consigne de température réglable - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling	BFT, BCT, BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance BFT + Sonde TH (Nous consulter) + kit EBA BFT Registres motorisés sur réseau	BET 1 i/o Serencio
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (3 consignes) - Pression constante soufflage/reprise (double consignes normal /réduit) - Déséquilibre débits soufflage/reprise	1 ou 2 x Sonde VAV Modbus	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV
Filtration 	- Détection de l'encrassement par pressostats		
Pilotage à distance 	- Par GTC : - Modbus RTU (standard) - Modbus TCP/IP (option) - Bacnet IP - Par PC : - Logiciel type Webserveur	Passerelle Bacnet IP Serencio LAN-WIFI TCP/IP 	
Sécurité / maintenance 	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie logique (open collector) - Synthèse alarmes selon 4 niveaux de criticité - Synthèse alarmes (historique visible avec option IHM) - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report d'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM optionnelle	IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio	
Protection de l'échangeur de chaleur 	- By-pass total, sur air neuf, proportionnel - Antivivrage par réduction du débit de soufflage (par défaut) - Antivivrage par préchauffage électrique	BTA ou BT + régulateur	BET 0
Fonctions économies d'énergie 	- By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique (à configurer) - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement ventilateur - Multi-consignes en aéraulique	Registres motorisés sur réseau	
Fonctions qualité d'air 	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO ₂	Sonde CO ₂	

Serencio P LP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Dimensions



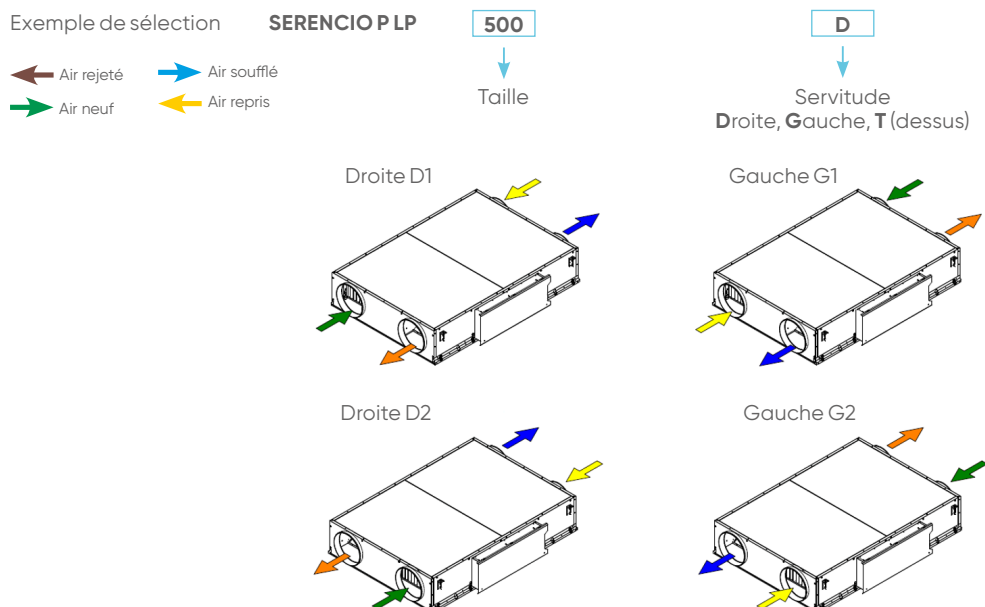
LIBELLÉ	A2	B	C	Épaisseur coffret régulation	D	Raccordement en mm	Poids (Kg)
Serencio P LP 500	1450	933	330	133	330	Diam. 250	110
Serencio P LP 1000	2000	1235	400	133	635	Diam. 315	185
Serencio P LP 1500	2000	1588	400	133	635	Diam. 355	230
Serencio P LP 2000	2000	1848	435	133	435	300x500	260
Serencio P LP 2500	2000	1848	490	133	435	360x500	270

Caractéristiques électriques

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 de protection ⁽²⁾⁽³⁾ (A)
Serencio P LP 500	250	576	Mono 230	Mono 230	3,5	169	6
Serencio P LP 1000	250	1044	Mono 230	Mono 230	5,1	520	6
Serencio P LP 1500	300	1584	Mono 230	Tri 400 + N	5,1	535	6
Serencio P LP 2000	300	2016	Mono 230	Tri 400 + N	6,9	757	10
Serencio P LP 2500	400	2376	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4,0	1042	6 ⁽²⁾

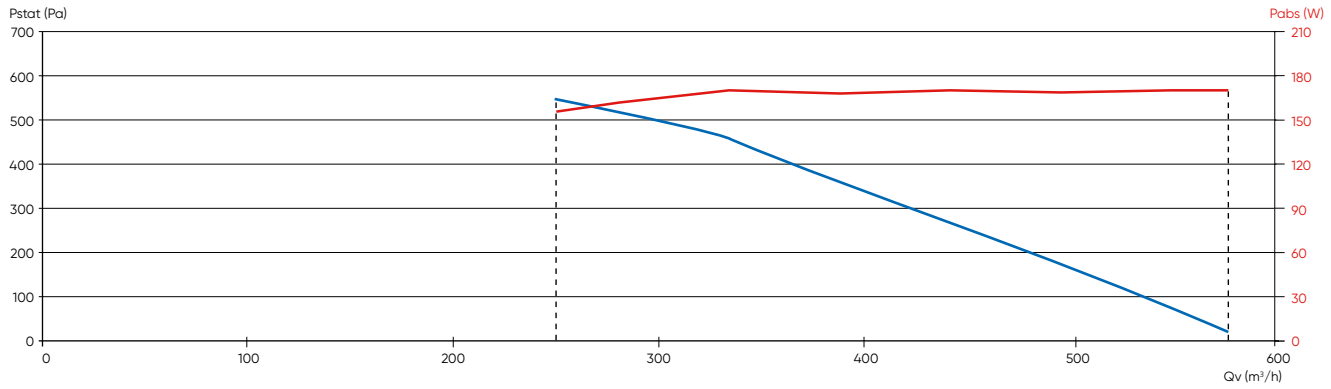
(1) Pour les versions avec BET intégrée prévoir 2 alimentations. (2) Par phase. (3) Sans batterie, avec batterie voir notice.

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

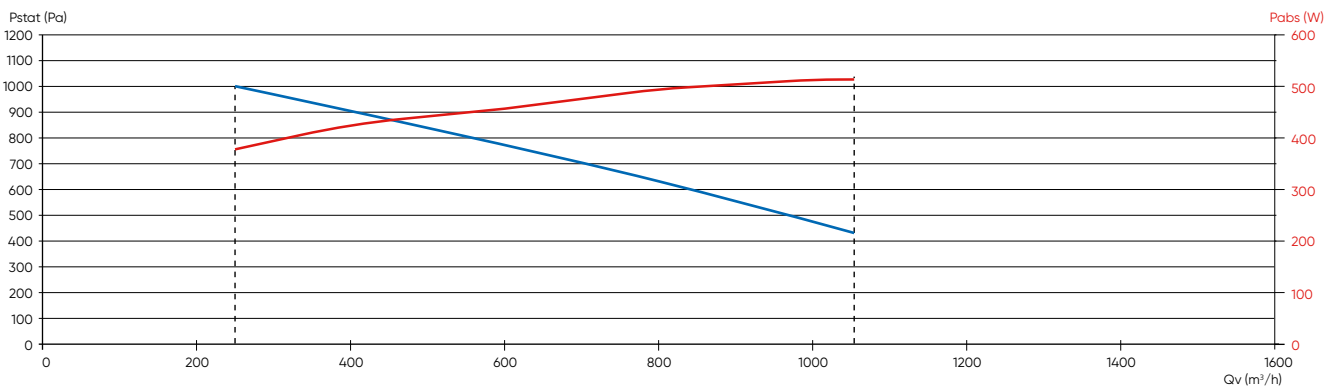


Courbes caractéristiques

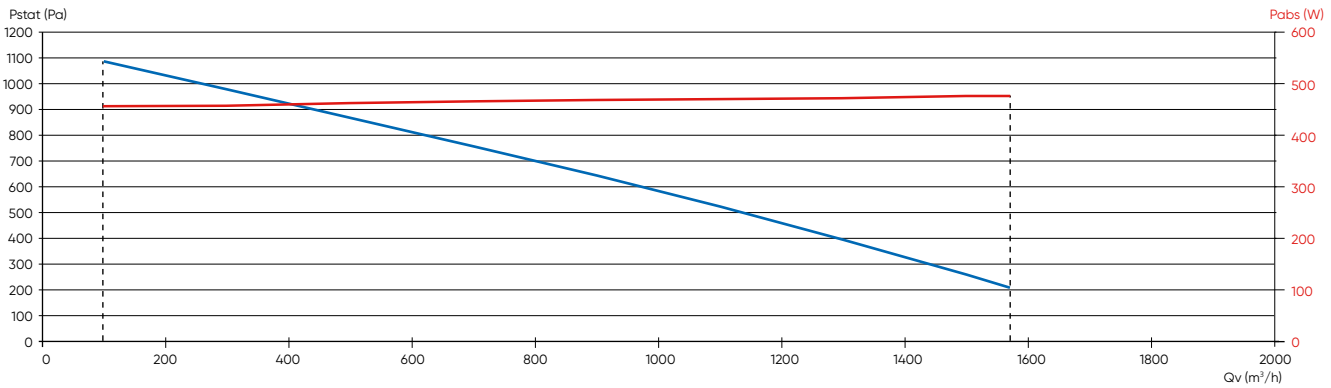
Serencio P LP 500



Serencio P LP 1000



Serencio P LP 1500

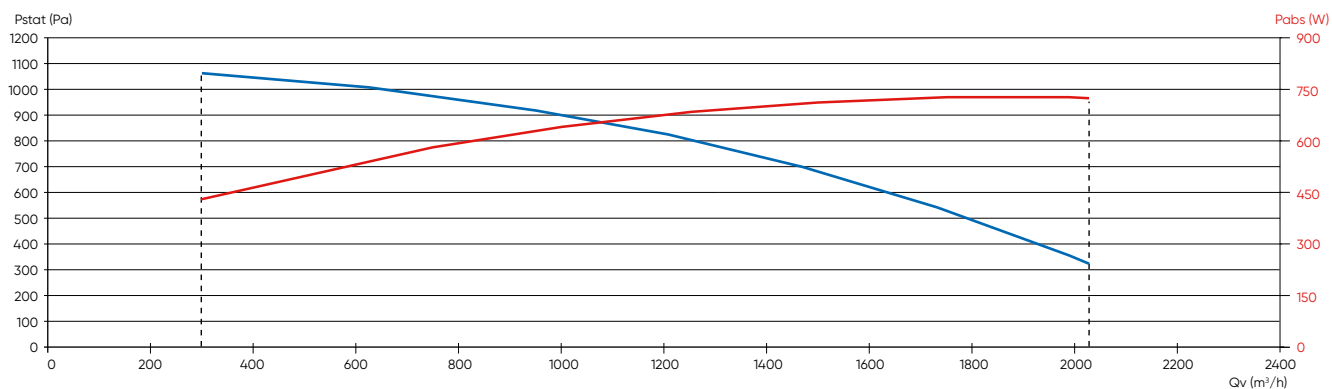


- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

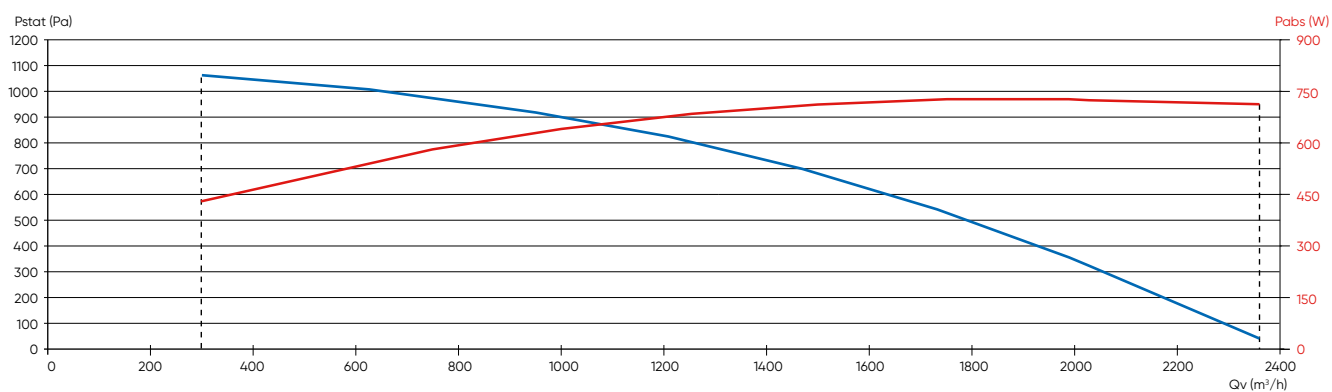
Serencio P LP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Serencio P LP 2000



Serencio P LP 2500



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM₁ 60 % (F7)**, soufflage

— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Servitude droite				Servitude gauche			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SERENCIO P LP 500 D1	550916	4s	12 245	SERENCIO P LP 500 G1	550926	4s	12 245
SERENCIO P LP 1000 D1	550918	4s	16 200	SERENCIO P LP 1000 G1	550928	4s	16 200
SERENCIO P LP 1500 D1	550920	4s	20 500	SERENCIO P LP 1500 G1	550930	4s	20 500
SERENCIO P LP 2000 D1	550922	4s	22 800	SERENCIO P LP 2000 G1	550932	4s	22 800
SERENCIO P LP 2500 D1	550924	4s	26 600	SERENCIO P LP 2500 G1	550934	4s	26 600
SERENCIO P LP 500 D2	550917	4s	12 367	SERENCIO P LP 500 G2	550927	4s	12 367
SERENCIO P LP 1000 D2	550919	4s	16 362	SERENCIO P LP 1000 G2	550929	4s	16 362
SERENCIO P LP 1500 D2	550921	4s	20 705	SERENCIO P LP 1500 G2	550931	4s	20 705
SERENCIO P LP 2000 D2	550923	4s	23 028	SERENCIO P LP 2000 G2	550933	4s	23 028
SERENCIO P LP 2500 D2	550925	4s	26 866	SERENCIO P LP 2500 G2	550935	4s	26 866

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Batteries électriques

Antigivrage électrique intégré

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BETO SEREN P LP 500	2	550967	4s	1 029
BETO SEREN P LP 1000	4	550968	4s	1 309
BETO SEREN P LP 1500	6	550969	4s	1 759
BETO SEREN P LP 2000	9	550970	4s	1 809
BETO SEREN P LP 2500	9	550971	4s	1 859

Préchauffage électrique intégré (application VMC)

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

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET1 SEREN P LP 500	2	550972	4s	800
BET1 SEREN P LP 1000	4	550973	4s	950
BET1 SEREN P LP 1500	6	550974	4s	990
BET1 SEREN P LP 2000	9	550975	4s	1 035
BET1 SEREN P LP 2500	9	550976	4s	1 035

Kit pilotage batterie électrique en gaine

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
KIT KW BET	550041	4s	116

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Accessoires

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 60 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 SERENCIO PLP 500	554168	5	73
F7 SERENCIO PLP 1000	554169	5	96
F7 SERENCIO PLP 1500	554170	5	154
F7 SERENCIO PLP 2000	554171	5	177
F7 SERENCIO PLP 2500	554172	5	190



Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 50 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 SERENCIO PLP 500	554163	5	72
M5 SERENCIO PLP 1000	554164	5	94
M5 SERENCIO PLP 1500	554165	5	152
M5 SERENCIO PLP 2000	554166	5	174
M5 SERENCIO PLP 2500	554167	5	182

Filtres complémentaires

Pré-filtre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 SERENCIO PLP 500	554158	5	48
G4 SERENCIO PLP 1000	554159	5	56
G4 SERENCIO PLP 1500	554160	5	73
G4 SERENCIO PLP 2000	554161	5	83
G4 SERENCIO PLP 2500	554162	5	83



Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 70 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 SERENCIO PLP 500	554173	5	80
F8 SERENCIO PLP 1000	554174	5	109
F8 SERENCIO PLP 1500	554175	5	177
F8 SERENCIO PLP 2000	554176	5	205
F8 SERENCIO PLP 2500	554177	5	211

Serencio P LP

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Accessoires

Batterie hydraulique en gaine

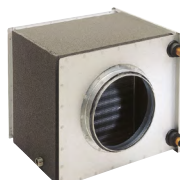
Batterie eau froide/change-over en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
Serencio P LP 500	BFT 250	521197	✳	1 936
Serencio P LP 1000	BFT 315	521198	✳	2 349
Serencio P LP 1500*	BFT 400	521199	✳	2 616
Serencio P LP 2000*	BFT 400	521199	✳	2 616
Serencio P LP 2500	BFT 400	521199	✳	2 616

*Prévoir des pièces de conversion pour les Serencio P LP 1500 et 2000 ø 355 vers ø 400 mm et 500 x 300 vers 400 mm respectivement.

Sondes compatibles pour la bascule chaud/froid à acquérir en accessoires séparés (nous consulter)



Kit pilotage batterie hydraulique

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
KIT EBA BFT	550040	4s	249

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Vannes 3 voies et servomoteurs

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément



CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 315	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 400	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 560	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	226
BCT/BFT 630	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	S	226

Servomoteur 24 V proportionnel



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	S	504

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Batterie eau chaude en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
Serencio P LP 500	BCT 250	521191	✳	1 181
Serencio P LP 1000	BCT 315	521192	✳	1 368
Serencio P LP 1500	BCT 400	521193	✳	1 610
Serencio P LP 2000	BCT 400	521193	✳	1 610
Serencio P LP 2500	BCT 400	521193	✳	1 610



Accessoires

Registres antigel

Registre antigel motorisé 230 V tout ou rien

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.



CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SERENCIO P LP 500	RAG 250 MOT24V	550044	4s	1 014
SERENCIO P LP 1000	RAG 315 MOT24V	550046	4s	1 037
SERENCIO P LP 1500	RAG 355 MOT24V	550047	4s	1 072
SERENCIO P LP 2000	RAG 300X500 RR	550068	4s	1 515
SERENCIO P LP 2500	RAG 550X360 RR	554240	3s	1 545

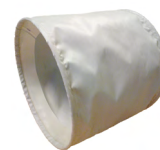
*À monter en chantier.

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Manchettes

Manchette souple sans joint

largeur 300 mm



CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
SERENCIO P LP 500	MRS-XL 250	531286	S	77,5	2f5
SERENCIO P LP 1000	MRS-XL 315	531287	S	87	2f5
SERENCIO P LP 1500	MRS-XL 355	531288	S	92,2	2f5
SERENCIO P LP 2000	MS REC 300X500	550071	4s	292	2f5
SERENCIO P LP 2500	MS REC 550X360	554239	4s	292	2f5

Options de régulation

Régulation de débit-pression

Option Serencio CAV/VAV : fonctionnement en débit constant sur 1 ou 2 flux.

En ajoutant 2 x sondes VAV Modbus (550028) l'unité peut fonctionner en pression constante.

Prévoir une sonde par flux d'air.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
SERENCIO CAV/VAV	550067	4s	857	0,02
SONDE VAV MODBUS ⁽¹⁾	550028	4s	403	0,02

CAV : constant air volume (débit constant) - VAV : variable air volume (pression constante)
 (1) Sonde à monter en gaine sur chantier pour un fonctionnement en pression constante.

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022	S	714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023	S	759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002	S	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003	S	228	0,02
Température d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306	S	120	0,02

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoires (livrés séparément)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
MODULE BACNET SERENCIO	550027	S	685	0,02
SERENCIO WIFI - LAN TCP/IP	550477	4s	492	0,02
I/O SERENCIO*	550043	4s	309	0,02
SERENCIO USB	550030	4s	433	0,02
TOUCHPAD SERENCIO	550029	4s	1 092	0,02
COMMUNTEUR 4P	550042	4s	208	0,02

* I/O Serencio : carte d'extension d'entrées/sorties nécessaire pour relayer la position du registre de by-pass vers des registres terminaux, utile en cas de fonctionnement en free-cooling.

Serencio P SWITCH

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

• **Configuration 4 flux horizontaux, installation intérieure ou extérieure :**

- échangeur haut rendement certifié Eurovent
- ventilateurs Plug fan haut rendement
- performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T3-TB3 des tailles 500 à 3000
- performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3 des tailles 4000 à 5000

• **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

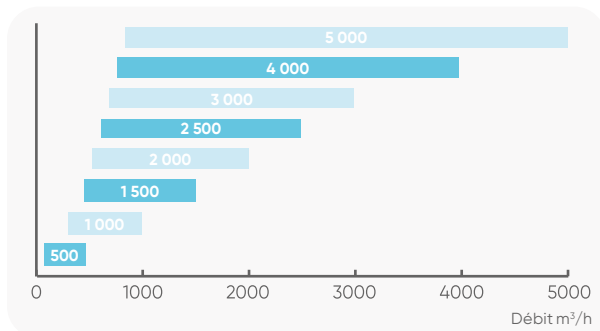
• **Modulation de débit :**

- centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle). (2) Si mise en service effectuée par Atlantic.

Gamme Serencio P Switch



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 au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles de 500 à 2500.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T3-TB3 des tailles 500 à 3000.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D2-L2-F9-T2-TB3 des tailles 4000 à 5000.
- Trémies raccordement rectangulaire pour tailles 3000 à 5000.

Isolation

- Par panneaux de laine de roche, 30 mm (tailles 500 à 3000) R = 0,86 m.K/W et panneaux 50 mm (tailles 4000 et 5000), R = 1,43 m.K/W. Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation

- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).
- Turbine métallique à partir de la taille 1500 (conforme CH36).

Options et Accessoires

- **Filtres** : haute efficacité et préfiltration - p. 264
- **Batterie à eau froide/ change-over externe BCO** - p. 263



DÉBITS JUSQU'À
5 000 M³/H



Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016



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



Hôtellerie



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

- extérieure : montage au sol sur pieds en position horizontale.
- intérieure : montage au sol sur pieds, horizontale ou verticale (retrait des filtres par portes latérales sur tailles 500 à 2500 et également par portes en façade sur tailles supérieures).



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.

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 intégré BET 0 et BET 1, 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.

Webserveur intégré pour une supervision simple et rapide

- Simplicité de mise en œuvre et de prise en main afin de monitorer et piloter une centrale.
- Pas d'abonnement, le réseau local entre la Serencio et l'interface peut suffire.
- Portabilité de l'interface graphique :
 - sur smartphone connecté en wifi à quelques mètres de l'unité,
 - vers un PC connecté en local ou via le web à très grande distance.

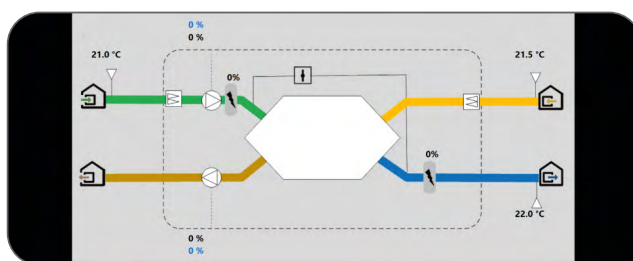


Illustration d'un écran du webserveur disponible sur Serencio P, R, P UP, R UP, P LP et P SW

Télécommande filaire tactile
Touchpad Serencio
disponible en accessoire



Régulation

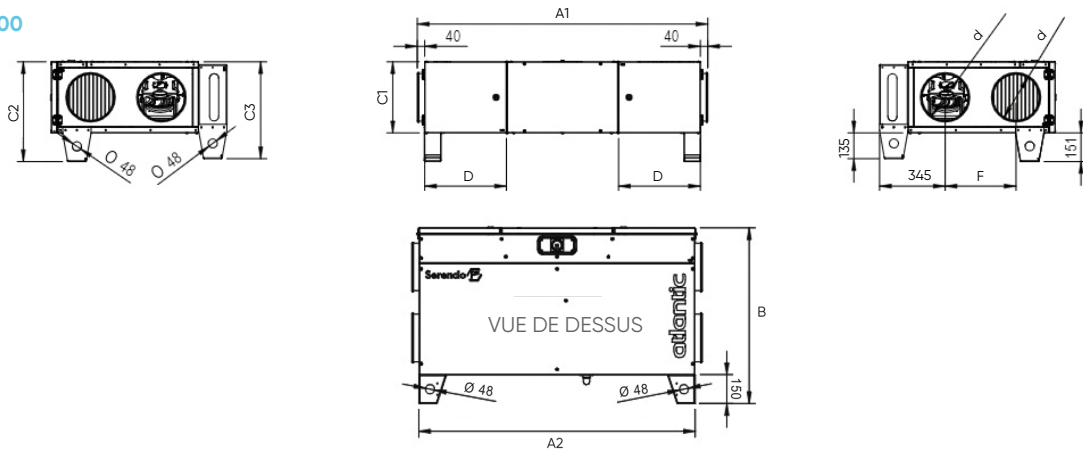
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires								
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 6 plages horaires configurables pour chaque jour de la semaine - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement 										
Démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Démarrage rapide (potentiomètre intégré en standard) 										
Choix du mode de fonctionnement 	<table border="1"> <tr> <td>- Mode monozone</td> <td> Type de modulation <ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) - Débit Constant 3 allures (par contact externe) </td> <td> Sonde CO₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions </td> <td>Option Serencio CAV/VAV</td> </tr> <tr> <td>- Mode multizone</td> <td>Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air</td> <td>Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio</td> <td>Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV</td> </tr> </table>	- Mode monozone	Type de modulation <ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) - Débit Constant 3 allures (par contact externe) 	Sonde CO ₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions	Option Serencio CAV/VAV	- Mode multizone	Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV	Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV
- Mode monozone	Type de modulation <ul style="list-style-type: none"> - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) - Débit Constant 3 allures (par contact externe) 	Sonde CO ₂ ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions	Option Serencio CAV/VAV								
- Mode multizone	Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV								
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - 1 consigne de température réglable - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling 	BFT, BCT, BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance BFT + Sonde TH (nous consulter) + kit EBA BFT Registres motorisés sur réseau	BET 1 i/o Serencio								
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant (3 consignes) - Pression constante soufflage/reprise (double consignes normal /réduit) - Déséquilibre débits soufflage/reprise 	1 ou 2 x Sonde VAV Modbus	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV								
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats 										
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Modbus RTU (standard) - Modbus TCP/IP (option) - Bacnet IP - Par PC : <ul style="list-style-type: none"> - Logiciel type Webserveur 	Passerelle Bacnet IP Serencio LAN-WIFI TCP/IP									
Sécurité / maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie logique (open collector) - Synthèse alarmes selon 4 niveaux de criticité - Synthèse alarmes (historique visible avec option IHM) - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report d'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM optionnelle 	IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio									
Protection de l'échangeur de chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, proportionnel - Antivivrage par réduction du débit de soufflage (par défaut) - Antivivrage par préchauffage électrique 	BTA ou BT + régulateur	BET 0								
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique (à configurer) - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement ventilateur - Multi-consignes en aéraulique 	Registres motorisés sur réseau									
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique (temporisation possible avec IHM optionnelle) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 	Sonde CO ₂									

Serencio P SWITCH

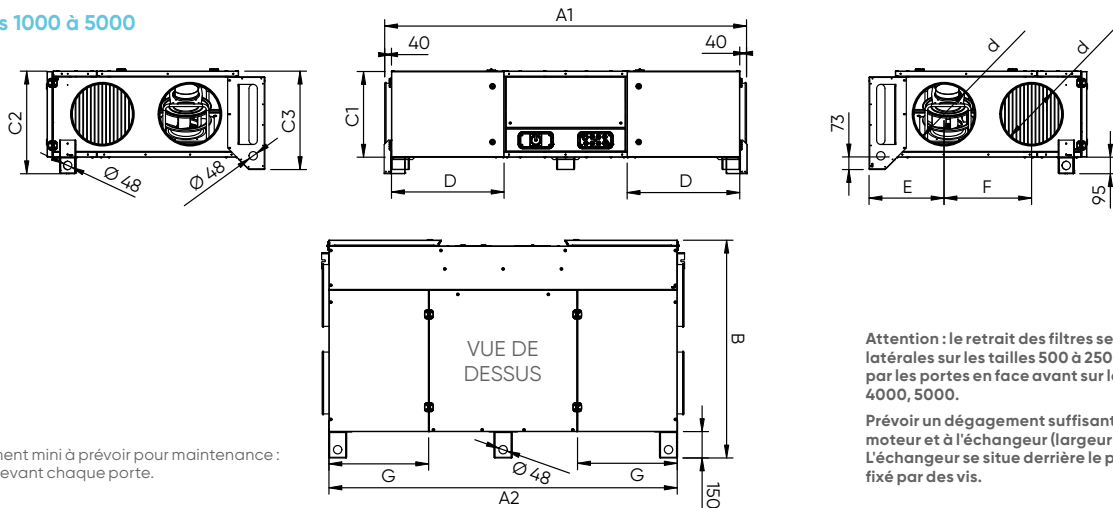
Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Dimensions

Modèle 500



Modèles 1000 à 5000



Dégagement mini à prévoir pour maintenance : 800 mm devant chaque porte.

Attention : le retrait des filtres se fait par les portes latérales sur les tailles 500 à 2500 et également par les portes en face avant sur les tailles 3000, 4000, 5000.

Prévoir un dégagement suffisant pour l'accès au moteur et à l'échangeur (largeur d'une porte). L'échangeur se situe derrière le panneau central fixé par des vis.

LIBELLÉ	A1	A2	B	C1	C2	C3	D	E	F	G	Diam. raccord. d	Poids (kg)
	mm											
Serencio P SW 500	1530	1450	920	375	524.1	508.9	430		373		250	120
Serencio P SW 1000	2080	2000	1250	495	642	630	650	429	503	572	355	215
Serencio P SW 1500	2080	2000	1375	495	642	630	650	452	558	572	400	230
Serencio P SW 2000	2230	2150	1450	635	785	769	650	477	593	572	500	230
Serencio P SW 2500	2230	2150	1450	635	785	769	650	477	593	572	500	290
Serencio P SW 3000	2230	2150	1870	635	785	769	650	467	827	572	500	360
Serencio P SW 4000 H	*	2800	2005	960	1110	1110	1095		932	910	700x500	650
Serencio P SW 4000 V	*	2800	2105	960			1095		932	910	700x500	650
Serencio P SW 5000 H	*	2800	2005	960	1110	1110	1095		932	910	700x500	650
Serencio P SW 5000 V	*	2800	2105	960			1095		932	910	700x500	650

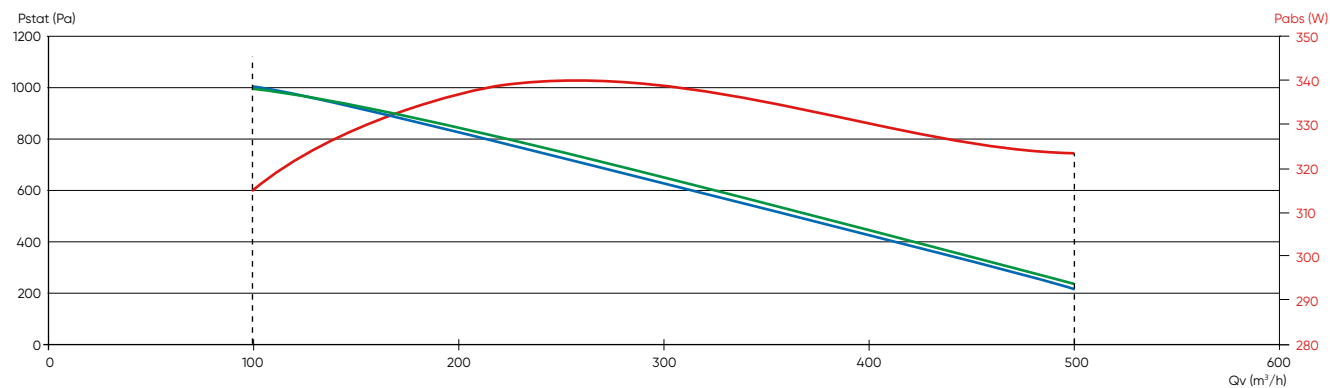
*Piquages rectangulaires, pas de viroles.

Caractéristiques

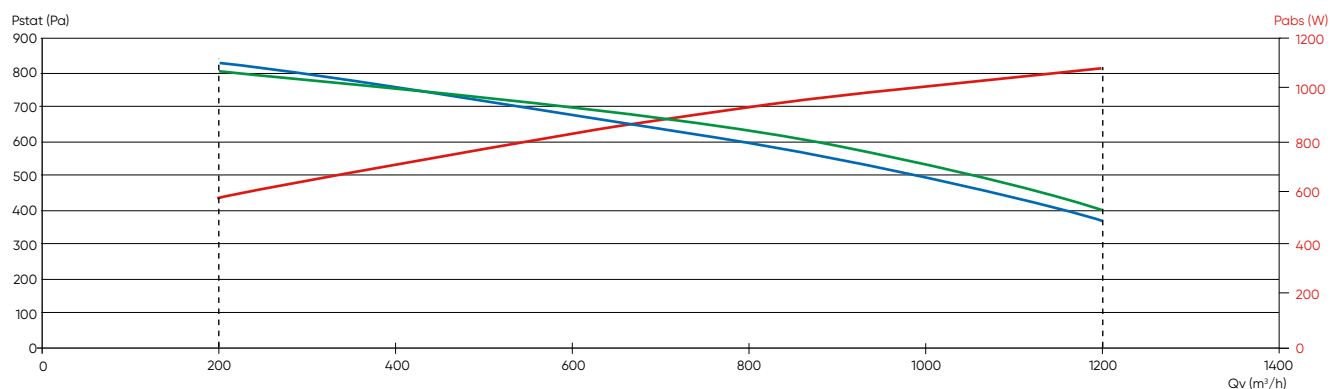
LIBELLÉ	Débit min (m3/h)	Débit max (m3/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET(1) (V)	Intensité max(2)(3) (A)	Puissance max(3) (W)	Calibre protection(2) (3) (A)
Serencio P SW 500	100	500	Mono 230	Mono 230	3,5	336	6
Serencio P SW 1000	200	1200	Mono 230	Mono 230	4,9	1006	6
Serencio P SW 1500	300	1480	Mono 230	Tri 400 + N	5,1	1052	6
Serencio P SW 2000	300	2000	Mono 230	Tri 400 + N	7	1500	10
Serencio P SW 2500	400	2100	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4(2)	2144	6(2)
Serencio P SW 3000	350	3000	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4(2)	2166	6(2)
Serencio P SW 4000	400	4000	Tri 400 + N	Tri 400 + N	6(2)	3497	10(2)
Serencio P SW 5000	800	5000	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7(2)	3919	10(2)

Courbes caractéristiques

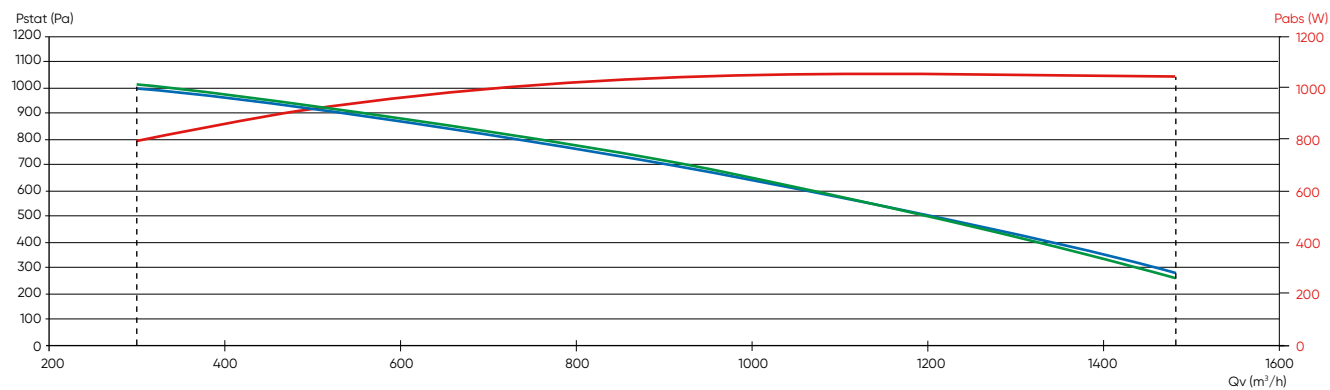
Serencio P SWITCH 500



Serencio P SWITCH 1000



Serencio P SWITCH 1500



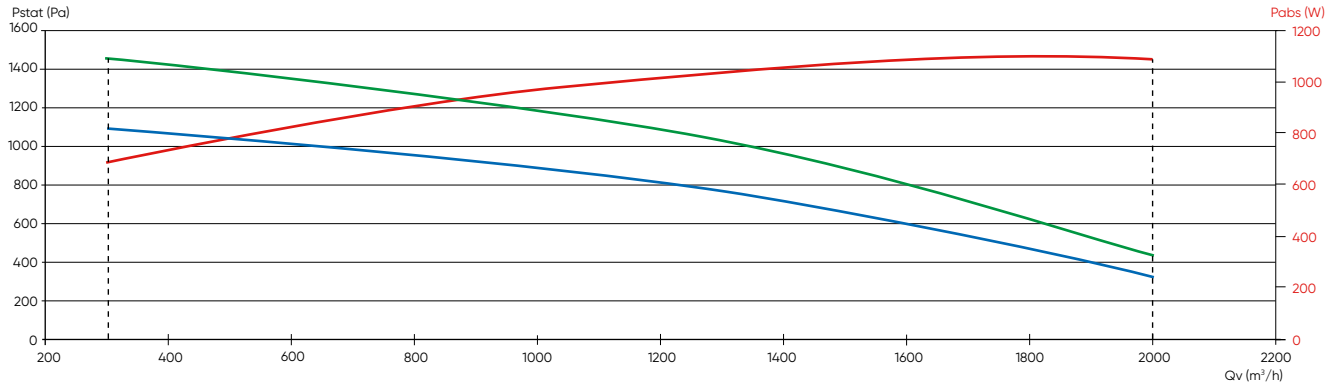
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 50 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Serencio P SWITCH

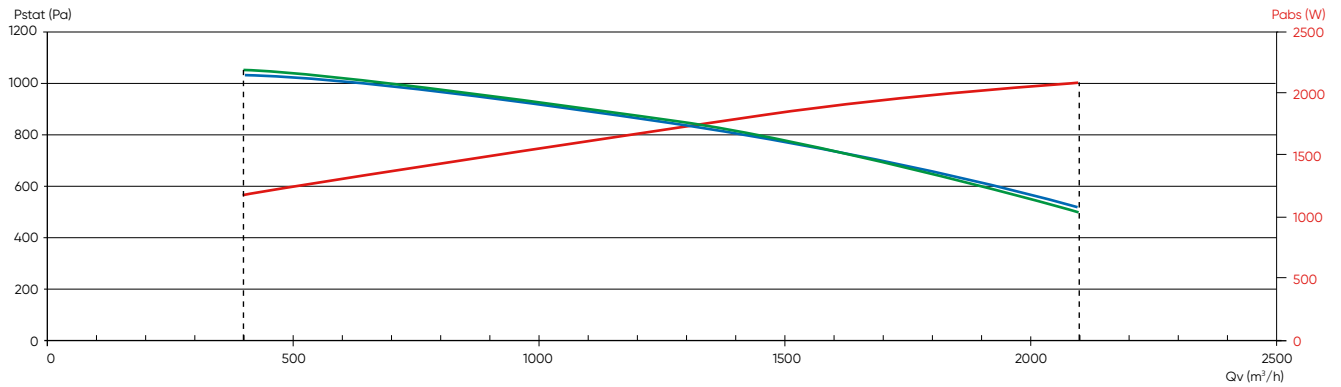
Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Courbes caractéristiques

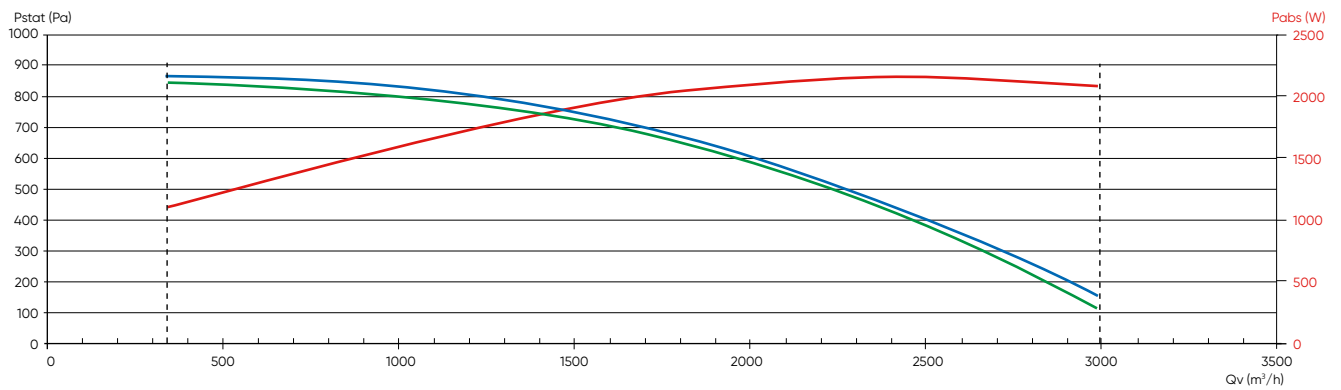
Serencio P SWITCH 2000



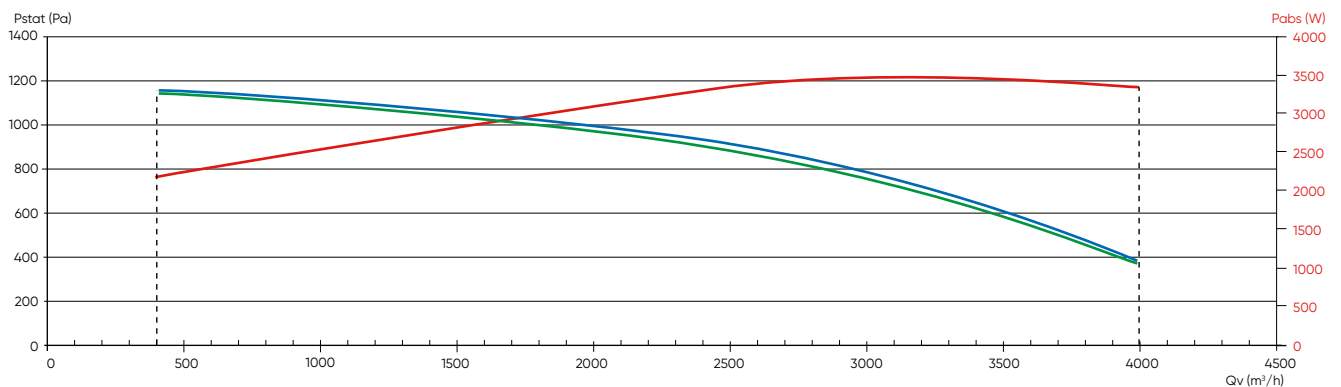
Serencio P SWITCH 2 500



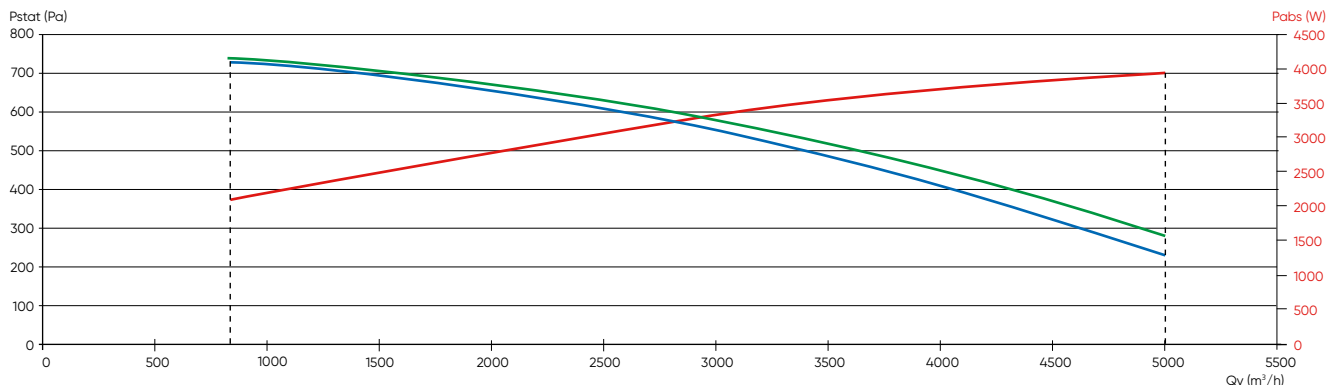
Serencio P SWITCH 3 000



Serencio P SWITCH 4 000



Serencio P SWITCH 5 000



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 50 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 60 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Tarifs

Exemple de sélection

SERENCIO P SWITCH

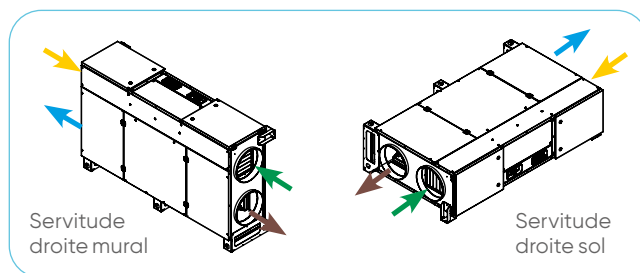
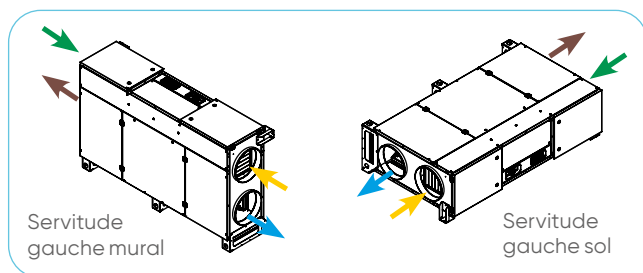
500

D

Taille

Servitude **Droite, Gauche**

← Air rejeté → Air soufflé
→ Air neuf ← Air repris



La servitude de raccordement aéraulique est déterminée pour une machine Serencio P SW posée au sol.

CV2207

Servitude gauche				Servitude droite			
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT		LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	
SERENCIO P SW 500 G	550456	4s 10 950		SERENCIO P SW 500 D	550457	4s 10 950	
SERENCIO P SW 1000 G	550088	4s 16 500		SERENCIO P SW 1000 D	550089	4s 16 500	
SERENCIO P SW 1500 G	550090	4s 21 200		SERENCIO P SW 1500 D	550091	4s 21 200	
SERENCIO P SW 2000 G	550092	4s 22 900		SERENCIO P SW 2000 D	550093	4s 22 900	
SERENCIO P SW 2500 G	550094	4s 24 500		SERENCIO P SW 2500 D	550095	4s 24 500	
SERENCIO P SW 3000 G	550458	4s 29 900		SERENCIO P SW 3000 D	550459	4s 29 900	
SERENCIO P SW 4000 G H	550634	4s 31 790		SERENCIO P SW 4000 D H	550635	4s 31 790	
SERENCIO P SW 5000 G H	550636	4s 36 790		SERENCIO P SW 5000 D H	550637	4s 36 790	
SERENCIO P SW 4000 G V	550638	4s 31 790		SERENCIO P SW 4000 D V	550639	4s 31 790	
SERENCIO P SW 5000 G V	550640	4s 36 790		SERENCIO P SW 5000 D V	550641	4s 36 790	

+ Éco-participation en € HT : 3,9

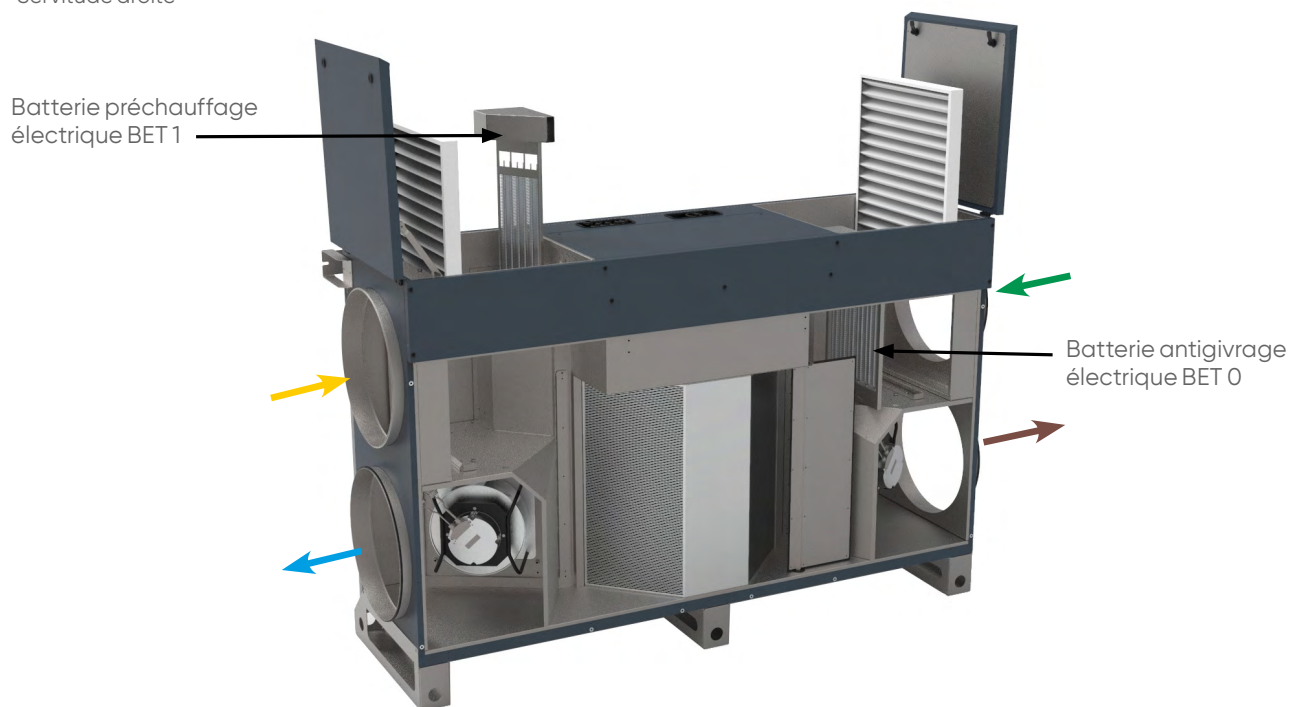
Serencio P SWITCH

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Accessoires

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Servitude droite



Batteries électriques

Antigivrage électrique intégré

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 0 SEREN PSW 500	2	550722	4s	1 229
BET 0 SEREN PSW 1000	4	550234	4s	1 709
BET 0 SEREN PSW 1500	6	550235	4s	1 759
BET 0 SEREN PSW 2025	9	550237	4s	2 001
BET 0 SEREN PSW 3000	12	550724	4s	2 139
BET 0 SEREN PSW 4050	18	550795	4s	2 900

Préchauffage électrique intégré (application VMC)

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

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 1 SEREN PSW 500	2	550723	4s	1 229
BET 1 SEREN PSW 1000	4	550238	4s	1 709
BET 1 SEREN PSW 1500	6	550239	4s	1 759
BET 1 SEREN PSW 2025	9	550241	4s	2 001
BET 1 SEREN PSW 3000	12	550725	4s	2 139
BET 1 SEREN PSW 4050	18	550796	4s	2 900



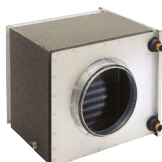
Accessoires

Batterie hydraulique en gaine

Batterie eau froide/change-over en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
Serencio P SW 500	BFT 200	521196	✘	1 671
Serencio P SW 1000	BFT 315	521198	✘	2 349
Serencio P SW 1500	BFT 315	521198	✘	2 349
Serencio P SW 2000	BFT 400	521199	✘	2 616



Sondes compatibles pour la bascule chaud/froid à acquérir en accessoires séparés (nous consulter)

Pour Serencio P SW1000, ajouter une réduction 315/355.

CV2207

	Servitude droite			Servitude gauche			RIX € HT
	LIBELLÉ	RÉF.		LIBELLÉ	RÉF.		
Serencio P SW 2500	BFT 500 D	521765	☑	BFT 500 G	521764	☑	2 426
Serencio P SW 3000	BFT 560 D	521767	☑	BFT 560 G	521766	☑	2 646
Serencio P SW 4000	BFT 630 D	521769	☑	BFT 630 G	521768	☑	2 966
Serencio P SW 5000	BFT 710 D	521771	☑	BFT 710 G	521770	☑	3 738

Notions de servitudes de raccordement hydraulique de la taille 2500 à 5000.

Kit pilotage batterie hydraulique

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT	Éco-part. € HT
KIT EBA BFT	550040	✘	249	0,02

Vannes 3 voies et servomoteurs

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément



CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
BCT/BFT 200	VTV 10 KVS 1.0 M	514222	☑	226
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	☑	226
BCT/BFT 315	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	☑	226
BCT/BFT 400	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	☑	226
BCT/BFT 500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	☑	226
BCT/BFT 560	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	☑	226
BCT/BFT 630	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	☑	226
BCT/BFT 710	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	☑	226

Servomoteur 24 V proportionnel



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		RIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	☑	504

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Serencio P SWITCH

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Accessoires

Registres antigel

Registre antigel motorisé 24 V tout ou rien⁽¹⁾

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.



RAG 355

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Serencio PSW 500	RAG 250 MOT24V	550044	4s	1 014
Serencio PSW 1000	RAG 355 MOT24V	550047	4s	1 072
Serencio PSW1500	RAG 400 MOT24V	550270	4s	1 155
Serencio PSW 2000/2500/3000	RAG 500 MOT24V	550271	4s	1 208
Serencio PSW 4000/5000	RAG 700X500 RR	550811	4s	1 700

(1) À monter sur chantier.

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Toitures pour montage extérieur,

Configuration centrale posée au sol uniquement

L'accessoire toiture ne s'adapte que sur une Serencio P SWITCH posée à l'horizontal pour une installation extérieure.



CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT SEREN PSW 500		550726	4s	405
TOIT SEREN PSW 1000		550272	4s	772
TOIT SEREN PSW 1500		550273	4s	827
TOIT SEREN PSW 20/25		550275	4s	938
TOIT SEREN PSW 3000		550727	4s	899
TOIT SEREN PSW 4050		550810	4s	1 000

Filtres

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 60 %)

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
F7 SERENCIO PSW 500		550670	S	99,8	-
F7 SEREN PSW 1000		550246	S	122	-
F7 SEREN PSW 1500		550247	S	166	-
F7 SEREN PSW 20/25		550249	S	210	-
F7 SERENCIO PSW 3000		550674	S	242	-
F7 SEREN PSW 4050		550799	S	280	2f4

Filtres complémentaires

Pré-filtre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65 %)

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 SERENCIO PSW 500		550668	S	63
G4 SEREN PSW 1000		550254	S	77,2
G4 SEREN PSW 1500		550255	S	122
G4 SEREN PSW 20/25		550257	S	144
G4 SERENCIO PSW 3000		550672	S	158
G4 SEREN PSW 4050		550797	S	210



Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 50 %)

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 SERENCIO PSW 500		550669	S	89,3
M5 SEREN PSW 1000		550250	S	105
M5 SEREN PSW 1500		550251	S	132
M5 SEREN PSW 20/25		550253	S	188
M5 SERENCIO PSW 3000		550673	S	189
M5 SEREN PSW 4050		550798	S	250

Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 70 %)

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 SERENCIO PSW 500		550671	S	105
F8 SEREN PSW 1000		550258	S	132
F8 SEREN PSW 1500		550259	S	176
F8 SEREN PSW 20/25		550261	S	276
F8 SERENCIO PSW 3000		550675	S	410
F8 SEREN PSW 4050		550800	S	380

Accessoires

Manchettes

Manchette souple circulaire

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	PMCB
Serencio PSW 500	MRS-XL 355	531288	92,2	2f5
Serencio PSW 1000	MRS-XL 400	531289	96,6	2f5
Serencio PSW 1500	MRS-XL 500	531291	116	2f5
Serencio PSW 2000/2500/3000	MRS-XL 500	531291	116	2f5
Serencio PSW 4000 / 5000	MS REC 700X500	550812	350	2f5



Options de régulation

Régulation de débit-pression

Option Serencio CAV/VAV : fonctionnement en débit constant sur 1 ou 2 flux.

En ajoutant 2 x sondes VAV Modbus (550028) l'unité peut fonctionner en pression constante.

Prévoir une sonde par flux d'air.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
SERENCIO CAV/VAV	550067	857	0,02
SONDE VAV MODBUS ⁽¹⁾	550028	403	0,02

CAV : constant air volume (débit constant) - VAV : variable air volume (pression constante)
 (1) Sonde à monter en gaine sur chantier pour un fonctionnement en pression constante.

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022	714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023	759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003	228	0,02
Température d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306	120	0,02

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoires (livrés séparément)

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
MODULE BACNET SERENCIO	550027	685	0,02
SERENCIO WIFI - LAN TCP/IP	550477	492	0,02
I/O SERENCIO*	550043	309	0,02
SERENCIO USB	550030	433	0,02
TOUCHPAD SERENCIO	550029	1 092	0,02
COMMUTATEUR 4P	550042	208	0,02

* I/O Serencio : carte d'extension d'entrées/sorties nécessaire pour relayer la position du registre de by-pass vers des registres terminaux, utile en cas de fonctionnement en free-cooling.

Duotech C4

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

DÉBITS JUSQU'À 4 700 M³/H



Produits

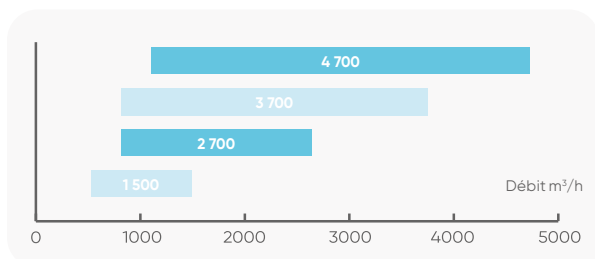
CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Solution haute performance pour les ERP d'hébergement :**
 - échangeur haut rendement certifié Eurovent et moteurs EC
 - faible empreinte au sol
 - centrales certifiées C4
 - performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L3-F8-T3-TB3 pour la taille 1500
 - performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L3-F8-T4-TB3 des tailles 2700 à 4700
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
 - filtre iso ePM₁ 55 % (F7) disponible au soufflage en série
 - isolation et étanchéité interne renforcées
- **Construction haut de Gamme :**
 - régulation Modbus RTU/IP et Bacnet IP en natif
 - choix du côté de la servitude, finition soignée
 - haute qualité de fabrication



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).
(2) Si mise en service effectuée par Atlantic.

Gamme Duotech C4



Construction

Structure

- Structure monobloc en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblée par des angles en nylon noir.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis pour la taille 1500 et trémies circulaires ou raccords rectangulaires à prévoir pour les tailles 2700 à 4700.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L3-F8-T3-TB3 pour la taille 1500.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L3-F8-T4-TB3 des tailles 2700 à 4700.

Isolation

- Par panneaux de 25 mm de laine minérale. R = 0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0 pour la taille 1500.
- Par panneaux de 50 mm de laine minérale. R = 1.50 m².K/W. Classe A2-S1,d0 pour les tailles 2700 à 4700.

Motorisation

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

MODE FEU DUOTECH C4

En cas d'incendie, l'augmentation de la température de l'air extrait actionne un thermo-contact qui déclenche le mode feu et les actions suivantes :

- arrêt des dispositifs de chauffage : batteries hydrauliques et résistances électriques
- passage des ventilateurs d'extraction et d'insufflation à 100 % de leur vitesse
- inhibition de l'ensemble des sécurités automate et moteur
- un message « mode feu activé » s'affiche sur l'IHM



Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016



Application - Installation

Application tertiaire

- dispositif conforme à l'arrêté du 14 février 2000 relatif aux ERP (Etablissement Recevant du Public), articles CH28, CH41, CH43,
- récupération d'énergie afin de préchauffer l'air neuf des bâtiments tertiaires d'hébergement.



Foyers d'ortoirs en enseignement



Armée



EPHAD



Hôtellerie

Version

- D : droite, G : gauche (servitudes de raccordement et d'accès).

Installation

- intérieur/extérieur (avec option toiture),
- montage au sol sur pieds ou châssis.



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.

Échangeur

- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et dédié à l'application C4.
- By-pass total proportionnel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtration

- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges montés en standard : ISO ePM₁ 55 % (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 60 % (M5) à la reprise.

Batterie⁽¹⁾

- Modèle électrique intégré :
 - montée câblée en usine
 - protection thermique intégrée (conforme CH37)
- Modèle hydraulique :
 - protection antigel intégrée

(1) Pas de compatibilité avec batterie thermodynamique BTH ni batterie change over BCO.



Télécommande
filaire IHM TECH
livrée en accessoire

Régulation

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires				
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe (marche/arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement - Entrée impulsionnelle pour compteur d'énergie (non fourni) 						
Démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> - Tunnel de démarrage rapide (< 5 min) 						
Choix du mode de fonctionnement 	<table border="1"> <tr> <td>- Mode monozone</td> <td> Type de modulation <ul style="list-style-type: none"> - Débit variable par signal 0-10 V - Débit constant 2 allures par contact - Débit constant 1 allure paramétrée </td> </tr> <tr> <td>- Mode multizone</td> <td>Débit variable-pression constante⁽¹⁾</td> </tr> </table>	- Mode monozone	Type de modulation <ul style="list-style-type: none"> - Débit variable par signal 0-10 V - Débit constant 2 allures par contact - Débit constant 1 allure paramétrée 	- Mode multizone	Débit variable-pression constante ⁽¹⁾	Sonde CO ₂ Capteur présence DIP	
- Mode monozone	Type de modulation <ul style="list-style-type: none"> - Débit variable par signal 0-10 V - Débit constant 2 allures par contact - Débit constant 1 allure paramétrée 						
- Mode multizone	Débit variable-pression constante ⁽¹⁾						
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Régulation automatique en fonction de la T° ext. (moyenne des 10 dernières heures) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif 	Sonde d'ambiance					
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise 						
Filtration 	<ul style="list-style-type: none"> - Détection de l'encrassement par pressostats 						
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Modbus RTU / TCP/IP (série) - Bacnet IP 						
Sécurité / maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité Exclusif - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) Exclusif - Protections contre le gel/détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information) - Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine - Mode feu 						
Protection de l'échangeur de chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigel par réduction du débit - Antigel par préchauffage EC - Antigel par préchauffage Elec (BET 0) sur toutes les tailles - Antigel économique mix préchauffage/réduction du débit - Antigel par by-passage proportionnel 		Batterie antigivre BEC 0 ⁽²⁾ Batterie antigivre BET 0				
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique actif - Détection de l'encrassement des filtres - Consigne éco/confort en aéraulique et température - Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur 						
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme d'encrassement des filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 	Sonde CO ₂					

(1) Les Duotech C4 ne sont pas compatibles avec les registres à débit variable RM/P TECH, RM/P TECH CO₂, RM/2A, REG VAV.

(2) Sauf Duotech C4 1500.

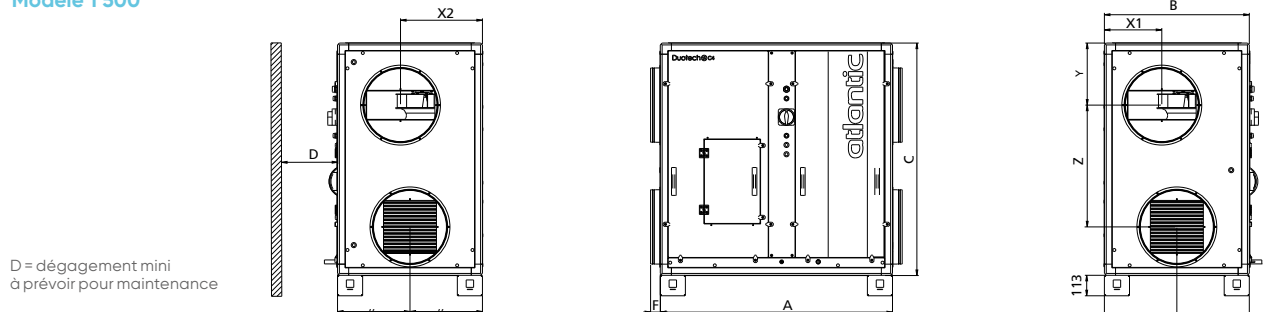
Duotech C4

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Dimensions

En mm.

Modèle 1 500

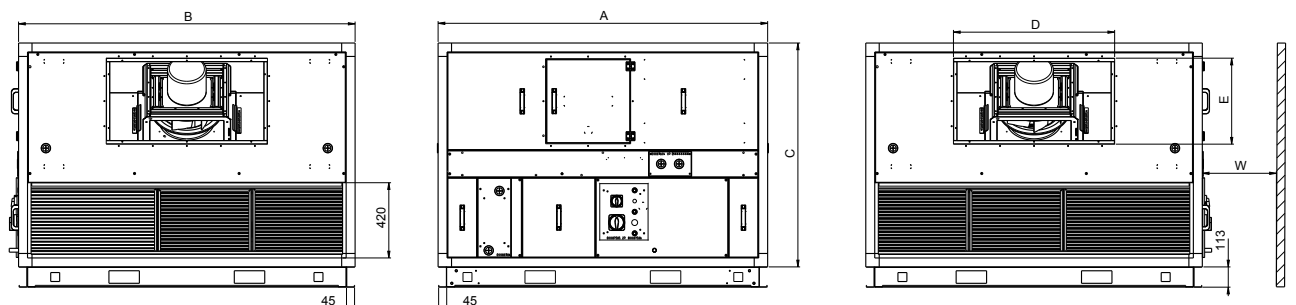


D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B ⁽¹⁾	C	D	X1	X2	Y	Z	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm										
DUOTECH 1500 C4	1250	780	1250	800	308	441	334	656	52	400	241

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

Modèles 2 700 à 4 700

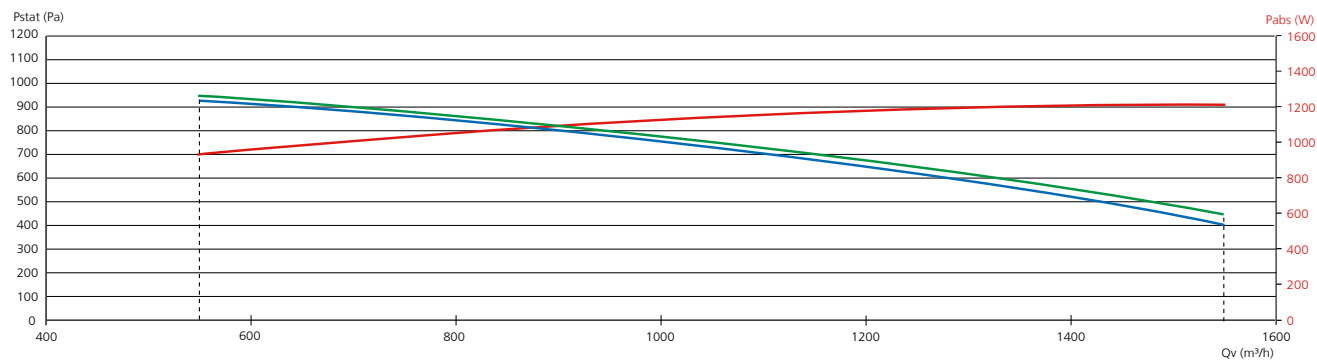


W = dégagement mini à prévoir pour maintenance

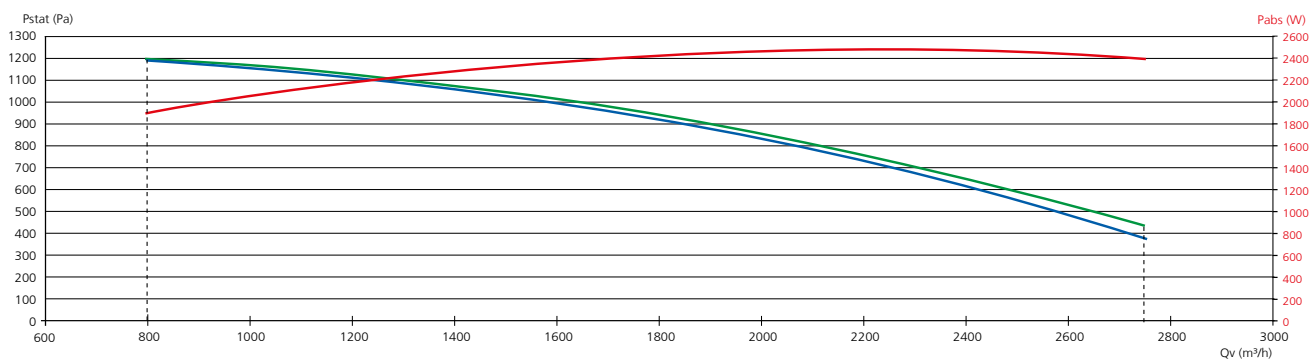
LIBELLÉ	A	B ⁽¹⁾	C	D	E	W	Poids (kg)
	mm						
DUOTECH 2700 C4	1840	1154	1250	500	480	600	388
DUOTECH 3700 C4	1840	1554	1250	700	480	800	490
DUOTECH 4700 C4	1840	1879	1250	900	480	800	571

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

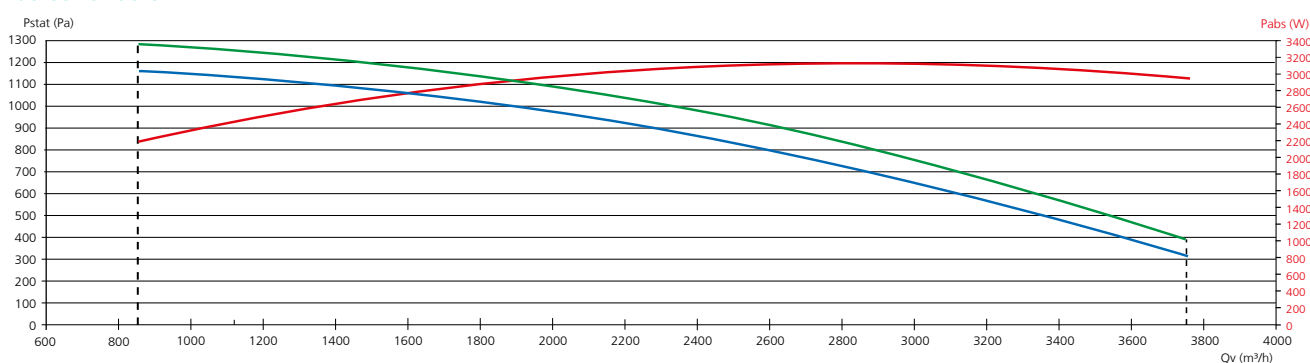
Duotech 1 500 C4



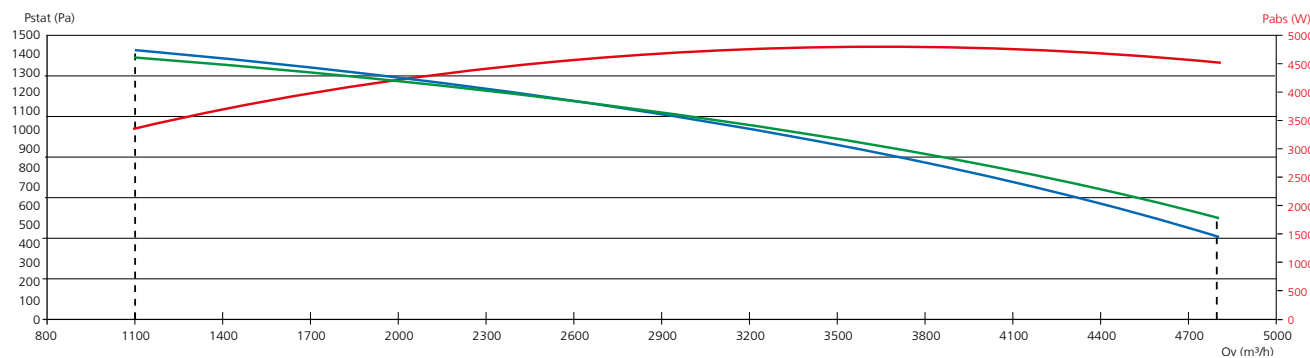
Duotech 2 700 C4



Duotech 3 700 C4



Duotech 4 700 C4



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 55 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Duotech C4

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Caractéristiques

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m³/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET (V)	Calibre protection sans BET ⁽³⁾ (A)
DUOTECH 1500 C4	1550	Mono 230	Tri 400 + N	10
DUOTECH 2700 C4	2750	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N ⁽¹⁾	8 ⁽²⁾
DUOTECH 3700 C4	3750	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N ⁽¹⁾	10 ⁽²⁾
DUOTECH 4700 C4	4800	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N ⁽¹⁾	12 ⁽²⁾

(1) Pour les tailles 2700 à 4700, avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations. (2) Par phase. (3) Avec batterie, voir notice.

Tarifs

Exemple de sélection

DUOTECH

1500

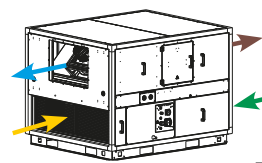
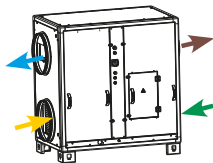
C4

D

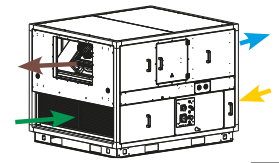
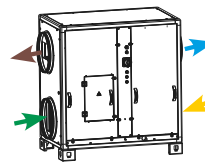
 Air rejeté
  Air soufflé
 Air neuf
  Air repris

Taille





Servitude
Droite, Gauche







CV2207



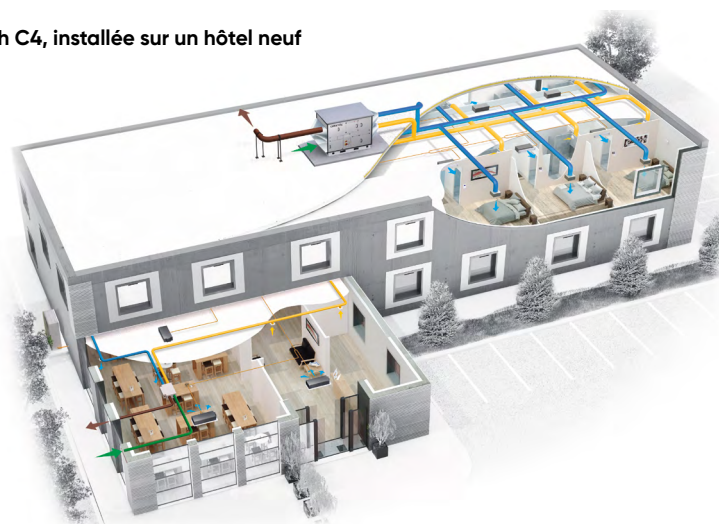
CV2207

Servitude gauche				
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT	
DUOTECH 1500 C4 G	549888 	23 837	3,9	
DUOTECH 2700 C4 G	549889 	27 032	50	
DUOTECH 3700 C4 G	549890 	33 158	50	
DUOTECH 4700 C4 G	549891 	38 750	50	

Servitude droite				
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT	
DUOTECH 1500 C4 D	549892 	23 837	3,9	
DUOTECH 2700 C4 D	549893 	27 032	50	
DUOTECH 3700 C4 D	549894 	33 158	50	
DUOTECH 4700 C4 D	549895 	38 750	50	

Exemple d'application

Illustration d'une Duotech C4, installée sur un hôtel neuf



Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Batteries électriques

Antigivrage électrique

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 0 TECH 1500	7,2	549042	✳	1 612
BET 0 TECH 2700	9,6	549406	Ⓛs	1 960
BET 0 TECH 3700	19,2	549691	Ⓛs	2 565
BET 0 TECH 4700	19,2	549721	Ⓛs	2 607

Préchauffage électrique (application VMC)

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

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 1 TECH 1500	5,4	549054	✳	2 437
BET 1 TECH 2700	12	549407	Ⓛs	2 565
BET 1 TECH 3700	12	549692	Ⓛs	2 412
BET 1 TECH 4700 C4	12	549869	Ⓛs	2 459

Antigivrage + préchauffage électrique

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 0+1 TECH 1500	12,6	549066	✳	3 928
BET 0+1 TECH2700	21,6	549408	Ⓛs	4 446
BET 0+1 TECH3700	31,2	549693	Ⓛs	4 897
BET 0+1 TECH 4700 C4	31,2	549870	Ⓛs	4 973

Batteries à eau

Préchauffage intégré

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC 1 TECH 2700	549410	Ⓛs	1 789
BEC 1 TECH 3700	549697	Ⓛs	2 085
BEC 1 TECH 4700 C4	549871	Ⓛs	2 410

Servomoteur 230 V - 3 points pour vanne VTV - Type M et X

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
MOT230.3P VTV.M	514236	Ⓢ	427	0,02
MOT230.3P VTV.X	514237	Ⓢ	486	0,07

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Duotech*

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Duotech 2700 C4	VTV 15 KVS 4.0 M	514229	Ⓢ	257
Duotech 3700 C4	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	Ⓢ	271
Duotech 4700 C4	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	Ⓢ	271

*À monter sur chantier.

Registres antigel

Registre antigel motorisé 230 V tout ou rien

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
Duotech 1500 C4*	RAG 1500 230V C4	524816	Ⓢ	909	-
Duotech 2700 C4	REG AG TECH 2700 C4	524817	Ⓢ	1 619	2a2
Duotech 3700 C4	REG AG TECH 3700 C4	524818	Ⓢ	1 766	2a2
Duotech 4700 C4	REG AG TECH 4700 C4	524819	Ⓢ	1 794	2a2

*À monter sur chantier.

Duotech C4

Centrales de récupération d'énergie à échangeur à contre-courant

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Volets de surpression

Volet surpression (anti-retour sur rejet)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VAS TECH 2700	549458	4s	740
VAS TECH 3700	549706	4s	817
VAS TECH 4700	549735	4s	920

Toitures et tôles de protection

Toiture pour Duotech C4

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT 1500 V	549142	+	559
TOITURE 2700 V	549414	4s	905
TOITURE 3700 V	549711	4s	936
TOITURE 4700 V	549741	4s	967

Tôle de protection extérieure pour registres anti-gel

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TP REG 2700	549457	4s	245
TP REG 3700	549716	4s	245
TP REG 4700	549749	4s	245

Accessoires

Filtres

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés les préfiltres G4, seulement air neuf).

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 55 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
F7 R.TECH 1500	549278	S	216	2f4
F7 R.TECH 2700	549448	S	303	-
F7 R.TECH 3700	549546	S	387	-
F7 R.TECH 4700	549754	S	511	-

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ 60 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
M5 DUOTECH 1500	549377	S	167	2f4
M5 DUOTECH 2700	549450	S	256	-
M5 DUOTECH 3700	549549	S	286	-
M5 DUOTECH 4700	549757	S	414	-

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	PMCB
G4 R.P/F7 1500	549284	S	94,5	2f4
G4R.P/F7TECH2700	549451	S	141	-
G4R.P/F7TECH3700	549548	S	155	-
G4R.P/F7TECH4700	549756	S	234	-

Filtres très haute efficacité

Filtre F8* soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 70 %).

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 DUOTECH 1500	549394	4s	300
F8 DUOTECH 2700	549401	4s	525
F8 DUOTECH 3700	549396	4s	543
F8 DUOTECH 4700	549397	4s	715

*Nous consulter pour connaître la perte de charge supplémentaire sur l'air par rapport à un filtre ISO ePM₁ 55 % (F7).

Accessoires

Trémies



Trémie pour raccordement circulaire à joints
Duotech C4 2700 à 4700

CV2207

LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	RÉF.	PRIX € HT
---------	---	---------	------	-----------

Aspiration

TCR/E 2700	400	720	549446	875
TCR/E 3700	450	820	549543	1 168
TCR/E 4700	560	1020	549751	1 317

Éco-contribution PMCB 2a2

LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	RÉF.	PRIX € HT	PMCB
---------	---	---------	------	-----------	------

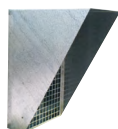
Soufflage

PCR 2700	400	piquage	549681	274	-
TCR/S 3700	450	520	549544	565	2a2
TCR/S 4700	560	520	549752	637	2a2

Pour REG

TCR 2700 REG	400	425	549447	875	2a2
TCR 3700 REG	450	720	549545	1 373	2a2
TCR 4700 REG	560	720	549753	1 406	2a2

Visières



Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VPE 2700	549459	289
VPE 3700	549707	411
VPE 4700	549736	462

Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf
équipée d'un registre antigel

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VPE/REG 2700	549680	289
VPE/REG 3700	549720	411
VPE/REG 4700	549750	462

Manchettes



Manchette souple circulaire, M0, 400 °C/2 h
pour Duotech 1500

CV2205

LIBELLÉ	Ø piquage (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Largeur 160 mm			
MRS 400	400	523713	38,9

Éco-contribution PMCB 2F5

Nota : possibilité de combiner trémie TCR/E avec manchette souple M0 MRS.



Télécommande filaire*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
IHM TECH	514022	546

*Câble non fourni.

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Eco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022	714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023	759	0,07
Sonde d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306	120	0,02
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002	232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003	228	0,02

Ultimio XL2

Centrales de traitement d'air
double flux - échangeur rotatif
à haut rendement



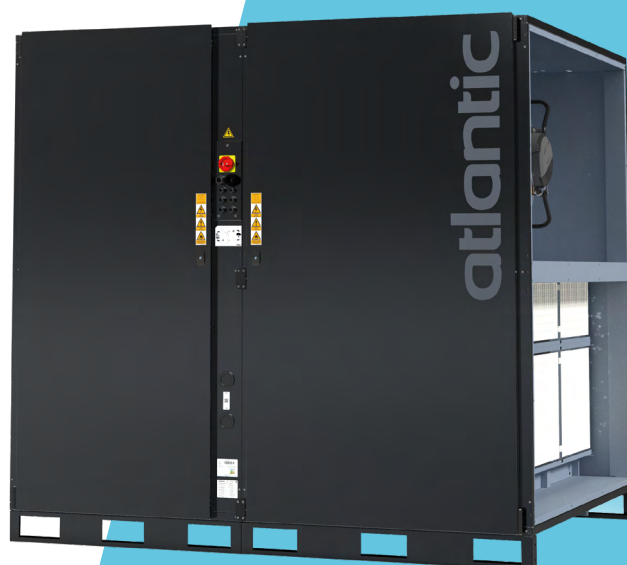
Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Une solution pour des performances optimales :**
 - performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L1-F9-T3-TB3
 - étanchéité en pression et dépression L1 selon la norme EN 1886
 - une combinaison des composants garantissant le meilleur rendement et le meilleur SFP
 - régulation intégrée avec fonction économie d'énergie
- **Une solution idéale pour le confort des occupants :**
 - une meilleure qualité d'air intérieure : deux étages de filtration et classe de filtration iso ePM1 80 % disponible au soufflage
 - un confort thermique amélioré : différentes options de chauffage et de rafraîchissement disponibles
 - un confort acoustique sans faille parmi les plus efficaces du marché
- **Une solution durable et pratique d'entretien :**
 - système unique et breveté de fermeture : un seul point de verrouillage des portes pour une étanchéité tout au long de la vie du produit et après chaque cycle de maintenance



(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle).
(2) Si mise en service effectuée par Atlantic.



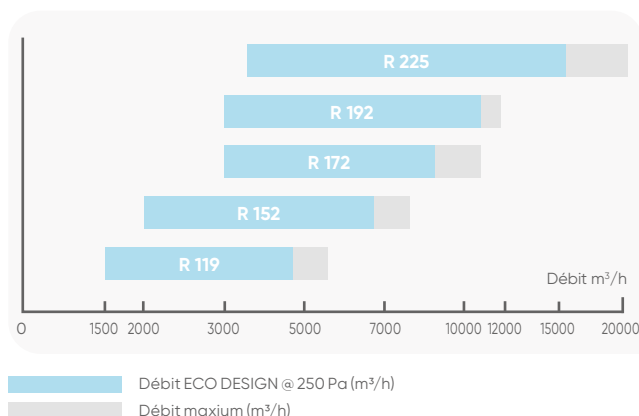
DÉBITS JUSQU'À 20 000 M³/H



Atlantic participe au programme ECP pour AHU
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.04.016



Gamme Ultimio XL2



Application - installation

- **Application tertiaire**
 - permet le renouvellement d'air hygiénique et le traitement de l'air (chauffage, rafraîchissement, filtration, recyclage)



Bureaux



Commerce



Santé









Hôtellerie



Enseignement

- **Versions**
 - double flux
 - flux d'air horizontaux
 - servitude gauche et droite
- **Installation**
 - manutention et mise en place simplifiées
 - intérieur et extérieur
 - montage au sol sur châssis

Régulation

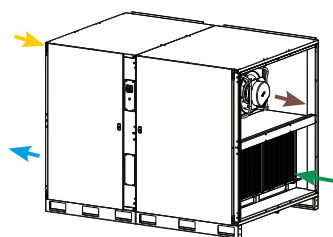
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Général 	<ul style="list-style-type: none"> - Tunnel de démarrage rapide permettant un paramétrage rapide (< 5 min) - Coffret électrique entièrement monté et câblé d'usine avec régulation pré-programmée d'usine et test fin de chaîne systématique pour 100 % des machines - Coffret électrique interne à la machine (aucune fuite aéraulique possible) avec connecteurs rapides pour désaccoupler les blocs CTA - IP en façade avec presse étoupe étanche pour tous les raccordements externes - 4 sondes de température (air neuf - soufflage - air repris - air rejeté) - 2 sondes de pressions (ventilateur air soufflé et ventilateur air repris) et dépressostat filtres 		
Horloge 	<ul style="list-style-type: none"> - 8 plages horaires possibles par jour : - Mode STOP - Mode ECO - Mode Confort - Mode Stand By - Mode Morning Boost - Période de vacances - Offset saisonnier sur T° 		
Pilotage à distance 	<ul style="list-style-type: none"> - Protocole de communication disponible en natif : <ul style="list-style-type: none"> - Modbus RS 485 ou TCP/IP - Bacnet TCP/IP - Webservice - Contacts externes "en entrée" disponibles : <ul style="list-style-type: none"> - Protection feu article CH38 - Arrêt extraction - Présence ou Eco / Confort - Boost - Mode Chaud / Froid - Contacts externes "en sortie" disponibles : <ul style="list-style-type: none"> - Alarmes défaut - Freecooling 	Registre SUP	CAP 100 G - DAD Caraïbes Détecteur de présence DIP-S / DIP-E
Ventilation 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit constant CAV (2 consignes indépendantes par flux d'air : Eco et Confort) - Débit selon CO₂ (sonde externe) - Débit selon humidité relative (sonde externe) - Débit constant sur occupation (contact externe) - Pression constante extraction asservis au soufflage (sonde externe) - Pression constante soufflage asservis à l'extraction (sonde externe) - Pression constante soufflage et extraction indépendant (sondes externes) + 2 fonctionnements alternatifs disponibles : - Variation du débit en fonction de la température ambiante - Limitation du débit en fonction de la température extérieure (sonde de T° air neuf) 		Sonde CO ₂ mur ou gaine Sonde Hygro mur ou gaine Détecteur de présence DIP-S / DIP-E DEPR / VAV DEPR / VAV 2x DEPR / VAV
Choix du mode de régulation 	<ul style="list-style-type: none"> - Choix entre : <ul style="list-style-type: none"> - pas d'élément thermique, le by-pass de l'échangeur est régulé - contrôle de la température de soufflage - contrôle de la température d'air repris - contrôle de la température d'ambiance (avec sonde d'ambiance ou IHM amb) - Consignes en mode chaud et en froid et en automatique - Gestion d'une zone morte - Consignes Eco et Confort - Régulation intelligente et proportionnelle des éléments - Gestion du free-cooling - free-heating et Night cooling - Gestion de la Mix-Box (morning heating - Air Neuf en fonction CO₂ et/ou T°) - Gestion d'un mode stand-by 	RHE VV - MIX BOX - BEC - BEF - BCO RHE VV - MIX BOX - BEC - BEF - BCO RHE VV - MIX BOX - BEC - BEF - BCO RHE VV - MIX BOX - BEC - BEF - BCO RHE VV - MIX BOX - BEC - BEF - BCO	IHM AMB Tactile / TH AMB Vannes 3V et 2V pour les batteries Vannes 3V et 2V pour les batteries Vannes 3V et 2V pour les batteries Vannes 3V et 2V pour les batteries
Sécurité / maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 2 niveaux (active, enregistrée) - Protections contre le gel (batteries eau, récupérateur et gel du bâtiment) - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine sur IHM TECH (livrée de série) 	Registres ODA et EHA	IHM AMB Tactile / TH AMB

Ultimio XL2

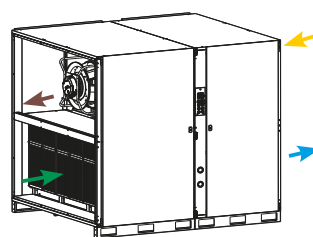
Centrales de traitement d'air double flux échangeur rotatif à haut rendement

Nom de gamme/taille

Libellé des centrales de traitement d'air Ultimio XL2

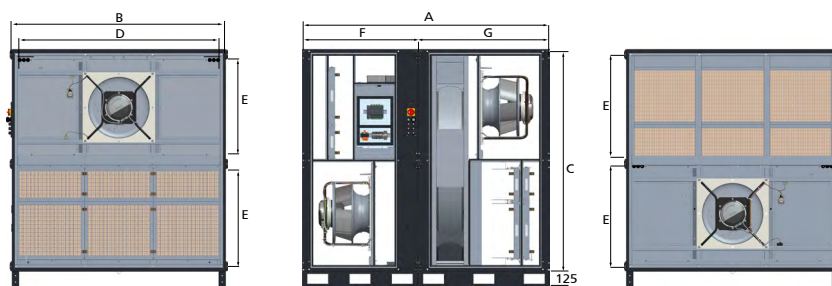


Servitude gauche



Servitude droite

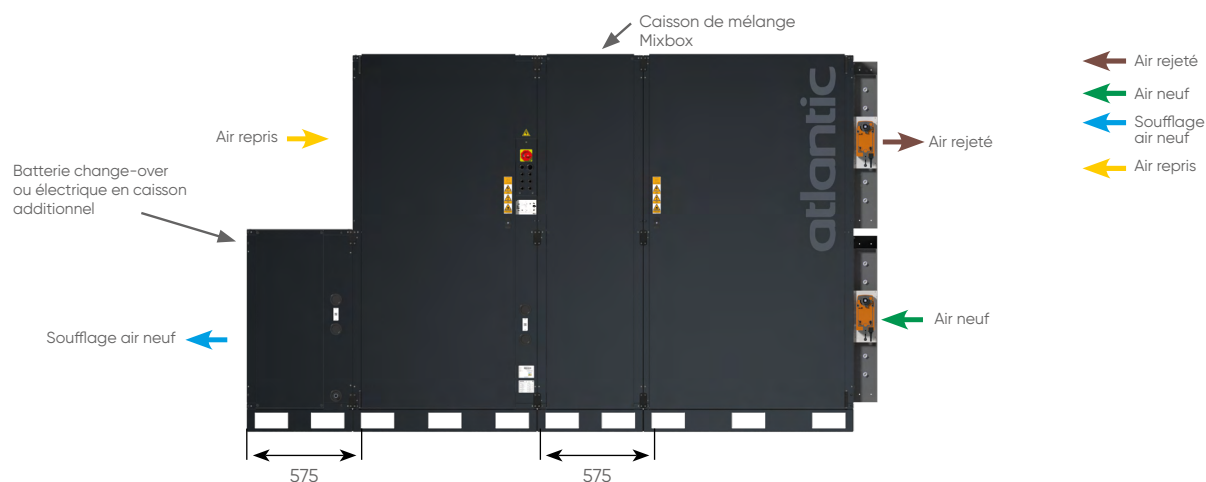
Dimensions



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	Poids ⁽¹⁾ (kg)
	mm							
ULTIMIO XL2 R119	2140	1190	1525	1015	660	1000	1140	580
ULTIMIO XL2 R152	2140	1520	1525	1345	660	1000	1140	660
ULTIMIO XL2 R172	2140	1720	1725	1545	760	1000	1140	760
ULTIMIO XL2 R192	2140	1920	1925	1745	860	1000	1140	860
ULTIMIO XL2 R225	2140	2250	2255	2075	1025	1000	1140	1050

Nota : gamme bi-bloc livrée assemblée hormis la tailles R225 qui est livrée en multibloc afin de faciliter l'acheminement sur site.

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

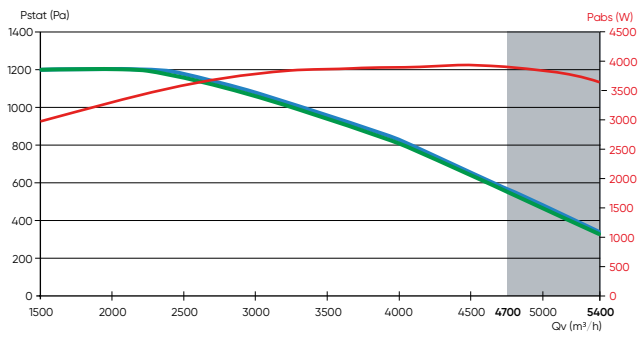


Nota : gamme bi-bloc livrée assemblée hormis la taille 225 qui est livrée en multibloc afin de faciliter l'acheminement sur site.

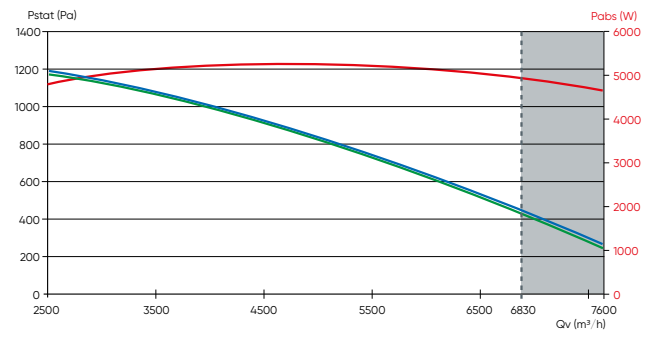
Exemples de courbes caractéristiques

Courbes aérauliques selon la configuration choisie disponibles sur le logiciel de sélection technique Select Air Control.

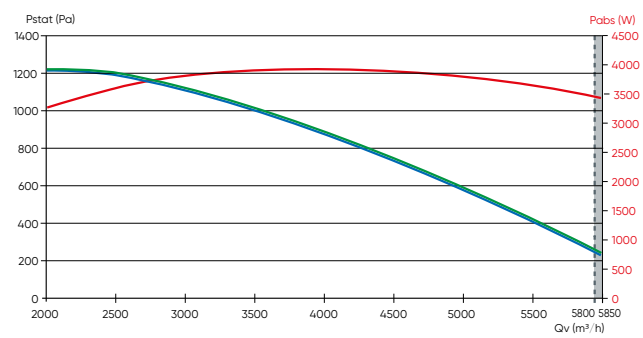
Ultimio XL2 - R119



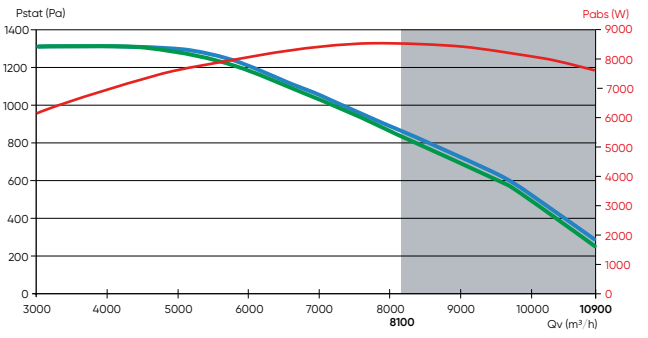
Ultimio XL2 - R152



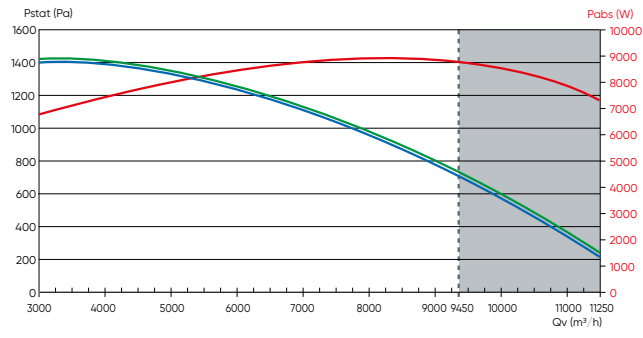
Ultimio XL2 - R152



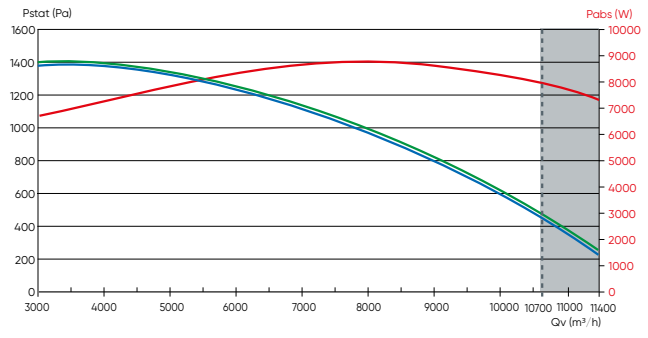
Ultimio XL2 - R172



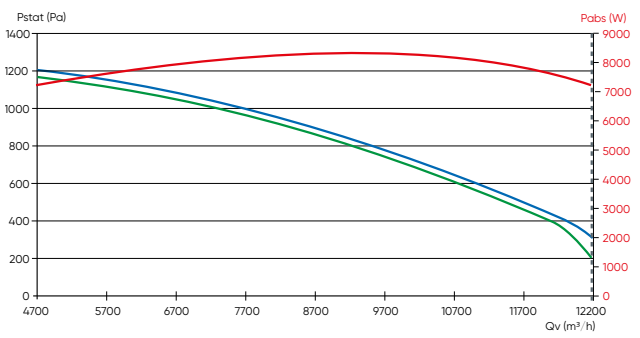
Ultimio XL2 - R192



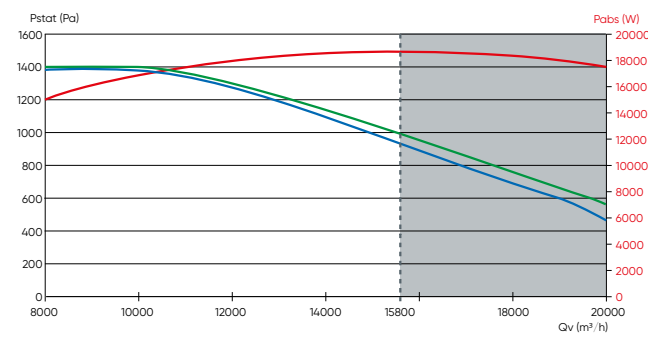
Ultimio XL2 - R192



Ultimio XL2 - R225



Ultimio XL2 - R225



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 55 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs
- Débit Ecodesign à 250 Pa

Ultimio XL2

Centrales de traitement d'air double flux échangeur rotatif à haut rendement

Caractéristiques électriques

LIBELLÉ	Débit min (m³/h)	Débit max (m³/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation BET (V) ⁽¹⁾	Intensité max (A) ⁽²⁾⁽³⁾	Puissance max (W) ⁽³⁾	Calibre protection (A) ⁽²⁾⁽³⁾
ULTIMIO XL2 R119	1 500	5 400	Tétrapolaire 400 V + PE	400V 3 phases + Terre	6,5	4 000	10A
ULTIMIO XL2 R152	2 000	7 500	Tétrapolaire 400 V + PE	400V 3 phases + Terre	8,5	5 200	10A
ULTIMIO XL2 R172	3 000	10 800	Tétrapolaire 400 V + PE	400V 3 phases + Terre	14,5	9 200	20A
ULTIMIO XL2 R192	3 000	11 800	Tétrapolaire 400 V + PE	400V 3 phases + Terre	13,5	8 600	16A
ULTIMIO XL2 R225	3 500	21 000	Tétrapolaire 400 V + PE	400V 3 phases + Terre	28	18 200	32A

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

Accessoires

Pilotage à distance, IHM et connectivité GTB/GTC



Protocole de communication disponible en standard : Modbus et Bacnet en RS 485 ou en TCP/IP. Webserver disponible en natif.



Télécommande filaire*

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
IHM TECH	514022		546
IHM AMB TACTILE	549919		685
CABLE IHM TECH 10M	549933		57,1

+ Éco-participation en € HT : 3,9

*Câble 5 m fourni en standard. Option impérative pour paramétrer et piloter la CTA.

Sondes supplémentaires

	LIBELLÉ	RÉF.	CV2202	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO ₂	CO2 MUR	323022		714	0,02
Sonde gaine CO ₂	CO2 GAINÉ	323023		759	0,07
Délect. prés. en saillie	DIP-S	323002		232	0,02
Délect. prés. encastrée	DIP-E	323003		228	0,02
Température d'ambiance	SONDE MUR TH AMB2	514306		120	0,02
Kit pression constante par flux	DEPR/VAV	512020		256	0,02

Manchettes souples rectangulaires

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
ULTIMIO XL2 119 MS	680181		371
ULTIMIO XL2 152 MS	680183		445
ULTIMIO XL2 172 MS	680185		495
ULTIMIO XL2 192 MS	680187		546
ULTIMIO XL2 225 MS	680189		635

Trémies pour raccordement circulaire

LIBELLÉ	Ø (mm)	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
ULTIMIO XL2 119 TCR	630	680182		757
ULTIMIO XL2 152 TCR	630	680184		855
ULTIMIO XL2 172 TCR	710	680186		1 118
ULTIMIO XL2 192 TCR	800	680188		1 143

Accessoires

Filtres de rechange

Filtres plissés M5 (préfiltre reprise)

(Classification ISO 16890 : ISO ePM10 50 %).

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
U XL2 119 FP EPM10-50	680010		295
U XL2 152 FP EPM10-50	680013		300
U XL2 172 FP EPM10-50	680016		549
U XL2 192 FP EPM10-50	680019		605
U XL2 225 FP EPM10-50	680022		762

Filtres plissés F7 (préfiltre, soufflage et reprise)

(Classification ISO 16890 : ISO ePM1 50 %).

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
U XL2 119 FP EPM1-50	680011		353
U XL2 152 FP EPM1-50	680014		364
U XL2 172 FP EPM1-50	680017		554
U XL2 192 FP EPM1-50	680020		698
U XL2 225 FP EPM1-50	680023		894

Filtres plissés F9 (soufflage et reprise)

(Classification ISO 16890 : ISO ePM1 80 %).

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
U XL2 119 FP EPM1-80	680012		364
U XL2 152 FP EPM1-80	680015		375
U XL2 172 FP EPM1-80	680018		566
U XL2 192 FP EPM1-80	680021		789
U XL2 225 FP EPM1-80	680024		1 026

Filtres de recharge

Filtres à poches F7 (soufflage)

(Classification ISO 16890 : ISO ePM1 55 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
U XL2 119 FR EPM1-55	680025	495
U XL2 152 FR EPM1-55	680029	677
U XL2 172 FR EPM1-55	680033	833
U XL2 192 FR EPM1-55	680037	1 245
U XL2 225 FR EPM1-55	680041	1 657

Filtres à poches combiné charbon actif F7 (soufflage)

(Classification ISO 16890 : ISO ePM1 55 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
U XL2 119 FRCA EPM1-55	680027	2 359
U XL2 152 FRCA EPM1-55	680031	3 003
U XL2 172 FRCA EPM1-55	680035	3 861
U XL2 192 FRCA EPM1-55	680039	5 470
U XL2 225 FRCA EPM1-55	680043	7 079

Filtres à poches F9 (soufflage)

(Classification ISO 16890 : ISO ePM1 80 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
U XL2 119 FR EPM1-80	680026	536
U XL2 152 FR EPM1-80	680030	726
U XL2 172 FR EPM1-80	680034	899
U XL2 192 FR EPM1-80	680038	1 340
U XL2 225 FR EPM1-80	680042	1 781

Filtres à poches combiné charbon actif F9 (soufflage)

(Classification ISO 16890 : ISO ePM1 55 %).

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
U XL2 119 FRCA EPM1-80	680028	2 434
U XL2 152 FRCA EPM1-80	680032	3 094
U XL2 172 FRCA EPM1-80	680036	3 981
U XL2 192 FRCA EPM1-80	680040	5 641
U XL2 225 FRCA EPM1-80	680044	7 301

Vannes 2 et 3 voies et servomoteurs

Vannes 2 voies

CV2207

Modèle Ultimio	Batterie	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ULTIMIO R119	1 RANG	V2V KV1.6 DN15	514472	120
	2 RANGS	V2V KV4 DN20	514473	132
	4 RANGS	V2V KV4 DN20	514473	132
ULTIMIO R152	1 RANG	V2V KV1.6 DN15	514472	120
	2 RANGS	V2V KV4 DN20	514473	132
	4 RANGS	V2V KV6.3 DN25	514474	168
ULTIMIO R172	1 RANG	V2V KV1.6 DN15	514472	120
	2 RANGS	V2V KV6.3 DN25	514474	168
	4 RANGS	V2V KV10 DN32	514476	255
ULTIMIO R192	1 RANG	V2V KV2.5 DN15	514475	120
	2 RANGS	V2V KV6.3 DN25	514474	168
	4 RANGS	V2V KV10 DN32	514476	255
ULTIMIO R225	1 RANG	V2V KV4 DN20	514473	132
	2 RANGS	V2V KV16 DN32	514477	255
	4 RANGS	V2V KV16 DN32	514477	255

Vannes 3 voies

CV2207

Modèle Ultimio	Batterie	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ULTIMIO R119	1 RANG	V3V KV1.6 DN15	514478	219
	2 RANGS	V3V KV4 DN20	514479	244
	4 RANGS	V3V KV4 DN20	514479	244
ULTIMIO R152	1 RANG	V3V KV1.6 DN15	514478	219
	2 RANGS	V3V KV4 DN20	514479	244
	4 RANGS	V3V KV10 DN25	514480	281
ULTIMIO R172	1 RANG	V3V KV1.6 DN15	514478	219
	2 RANGS	V3V KV10 DN25	514480	281
	4 RANGS	V3V KV16 DN32	514483	331
ULTIMIO R192	1 RANG	V3V KV2.5 DN15	514481	219
	2 RANGS	V3V KV10 DN25	514480	281
	4 RANGS	V3V KV16 DN32	514483	331
ULTIMIO R225	1 RANG	V3V KV4 DN20	514479	244
	2 RANGS	V3V KV16 DN32	514483	331
	4 RANGS	V3V KV16 DN32	514483	331

Servomoteur

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MOTEUR VANNE XL2	514484	347

Détecteurs

Conformes à la réglementation de sécurité contre l'incendie dans les ERP (Art CH38 relatif aux filtres équipant les centrales dont le débit est supérieur à 10 000 m³/h ou celles desservant des locaux de sommeil, voir p. 64).

Détecteurs de fumée pour gaine

Alimentation 24 Vdc. Consommation maxi 25 mA. Fixation par vis. Réglé d'usine.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
CAP 100 G	554100	1 064	0,07

Détecteur autonome déclencheur

Alimentation Mono 230 V. Protection IP42. Fonctionnement possible avec 2 x CAP 100 G. Secours par batterie 12 V.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
DAD CARAIBES	531640	991	0,33

Ultimio

Centrales de traitement d'air double flux compactes – échangeur rotatif et à plaques à haut rendement

DÉBITS JUSQU'À 18 000 M³/H



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Solutions haute performance :**
 - performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L1-F9-T2-TB2
 - solutions Plug fan et moteur EC
 - régulations avec fonction économies d'énergie
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
 - deux étages de filtration disponibles sur flux d'air neuf
 - classe de filtres jusqu'à ISO ePM1 80 %
- **Construction compacte :**
 - étanchéité classée L1 en pression et dépression
 - niveau acoustique faible
- **Maintenance facilitée et installation simplifiée :**
 - blocs de 800 mm maximum, pour faciliter le routage sur site (modèle R jusqu'à T 93)
 - large accès aux composants, grâce aux portes sur charnières



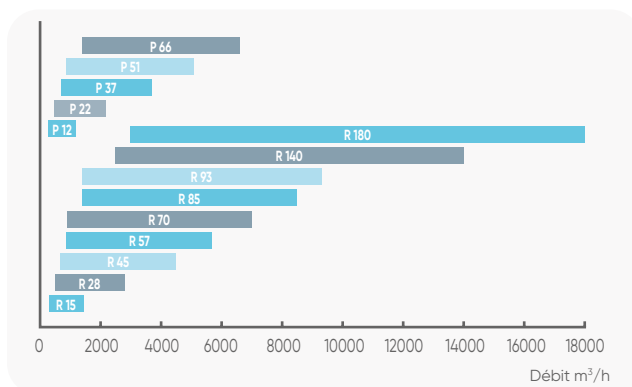
(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).



A configurer sur SELECTIO

Atlantic participe au programme ECP pour AHU. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com certificat n° 21.07.002

Gamme Ultimio



Modèle R : récupérateur rotatif.
Modèle P : récupérateur à plaques, contre-courant.

Construction

Structure

- Panneaux double peau par panneaux de 50 mm de laine minérale, classe au feu A1.
- Parois extérieures et intérieures en acier revêtu.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : D1-L1-F9-T2-TB2.

Récupérateur

- Échangeurs rotatifs en aluminium vitesse variable en standard sur le modèle R (revêtus époxy ou hygroscopiques, en option).
- Échangeurs à plaques en aluminium avec by-pass total.

Filtration

- Cellules filtrantes maintenues en compression par un système de serrage spécifique, assurant une étanchéité parfaite.
- Filtres classe ISO ePM₁₀ 50 %, ISO ePM₁ 55 %, ISO ePM₁ 80 %.
- Simple ou double étages de filtration sur air neuf avec faible perte de charge.

Motorisation

- Ventilateur à roue libre associé à un moteur EC (variation de vitesse intégrée).

Application - installation

• Application tertiaire

- caisson double flux équipé d'un échangeur haut rendement afin d'amener l'air neuf à température neutre,
- permet le traitement d'air (chauffage, refroidissement, filtration, recyclage).



Bureaux



Commerce



Santé



Hôtellerie



Enseignement

• Versions

- double flux,
- flux d'air horizontaux,
- servitude gauche et droite.

• Installation

- intérieur et extérieur,
- installation simplifiée,
- Plug & play (centrale câblée et préprogrammée d'usine : régulation intégrée).

Options et accessoires

Batterie à détente directe

- Batterie DX compatible avec l'offre split et VRF Atlantic.

Batterie hydraulique

- Tubes cuivre, ailettes aluminium.
- Batterie intégrable ou caisson additionnel carrossé.
- Accessoire monté, vanne de régulation 2 ou 3 voies.
- Bac de récupération des condensats en acier inoxydable (batterie froide ou change-over uniquement).

Filtres de rechange

Batterie électrique

- Thermostat de sécurité limite haute à réarmement automatique et manuel.

Accessoires catalogue

- Section de mélange (modèle R uniquement).
- Carte de communication disponible en natif : Modbus RTU, Modbus IP, Bacnet IP.
- Sonde de qualité d'air CO₂.
- Toiture et auvent.
- Registre constitué de lames profilées, motorisé par un servomoteur TOR avec ressort de rappel.
- Manchette souple.
- Pieds réglables.

Régulation

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Ultimio R	Ultimio P	
Marche/arrêt	Peut être actionné par : IHM, plages horaires, GTC, contact	●	●	
Plages horaires	Fonctionnement continu/horloge : 3 plages horaires par jour - sélection des jours de la semaine - 10 périodes d'exceptions	●	●	
Alarmes	Contrôle des composants avec historisation des alarmes. 2 contacts de synthèse défaut disponibles (défaut maintenance et défaut danger)	●	●	
Gestion des températures	- Ordre d'action sur les composants thermiques : - système de récupération d'énergie - batteries hydrauliques - batteries électriques post-chauffe (pour le mode chaud) - Régulation de la température : soufflage, reprise - Free-cooling : activé dès que les conditions de températures sont réunies : - Night-cooling : prérequis identique au free-cooling, mais programmé sur une plage horaire. Possibilité de surventilation.	●	●	
Gestion du givre	- Récupérateur de chaleur : - Standard : contrôle via la sonde de température d'air neuf - Option ΔP récupérateur : seuil limite ΔP - Option batterie de préchauffage : permet d'abaisser le point de givrage de l'installation - Sécurité antigel des batteries hydrauliques assurée en permanence avec gestion d'une ouverture de vanne en cas de risque.	●	●	
Mélange	2 options : - Mélange partiel : action sur le volet de recyclage intégré à la machine - Recyclage total : action sur le volet de recyclage intégré et sur les volets d'isolement extérieurs (si registres sélectionnés) Mode de fonctionnement : - Mode recyclage : paramétrage d'un pourcentage d'ouverture de mélange - Chauffage matin : ouverture du volet de mélange pendant une plage horaire donnée pour faciliter la remise en température du bâtiment le matin.	●	—	
Filtration	Mesure continue de l'encrassement des filtres par sondes analogiques. Calcul du seuil d'encrassement en fonction du débit d'air sur chaque flux. 2 niveaux d'alarmes : filtre sale, filtre bouché.	●	●	
Fonctions qualité d'air (CO ₂)	Option : sonde de qualité d'air à installer en gaine de reprise. Si la consigne en ppm est dépassée, la fonction qualité d'air agit sur le débit d'air neuf de façon linéaire : augmentation du débit d'air neuf jusqu'à une valeur maximale paramétrable, si présence Mixbox, action progressive sur le volet de mélange.	●	● (sauf Mixbox)	
Groupes moto-ventilateurs	Débit constant : possibilité d'affecter une consigne de débit d'air différente pour chaque flux d'air (2 consignes par flux d'air : débit réduit / débit confort)	●	●	
	Option pression constante sur l'air soufflé (sonde en gaine) : le débit d'air extrait est proportionnel au débit d'air neuf avec possibilité de décaler les 2 débits par un facteur M (avec $0.5 < M < 1.5$ et Débit air extrait = M x Débit air neuf)	●	●	
	Option pression constante sur l'air soufflé et l'air repris (sondes en gaine) : une consigne de pression au soufflage et une consigne de pression à l'extraction, indépendante l'une de l'autre.	●	●	
	Compensation des débits par rapport à la température extérieure : possibilité de faire varier le débit d'air de la CTA en fonction de la température extérieure.	●	●	
	Détection de présence (sonde non fournie) : si une présence est détectée, la CTA basculera automatiquement du débit réduit au débit confort ou en pression introduction nominale.	●	●	
	Protection moteur : chaque moteur EC est équipé d'un contact de synthèse de défaut.	●	●	
Entrées/sorties disponibles pour les asservissements annexes (contacts secs)	Sorties : - Synthèse de défaut de maintenance - Synthèse de défaut danger - Signal pilotage vanne batterie hydraulique	Entrées : - Contact marche / arrêt à distance - Contact pour détecteur de présence (bascule mode Eco / confort)	●	●

Ultimio

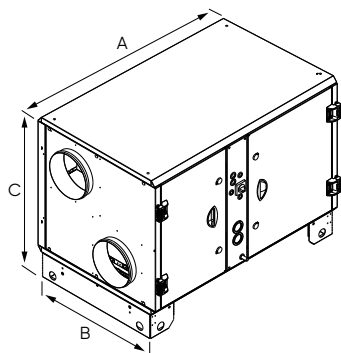
Centrales de traitement d'air double flux compactes échangeur rotatif et à plaques à haut rendement

Dimensions

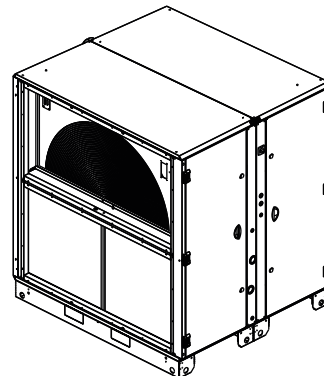
En mm.

Ultimio R

Tailles 15 et 28



Tailles 45 à 180



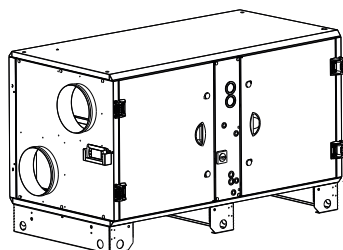
LIBELLÉ	A	B	C	Poids (kg)	Raccordement aéraulique (mm)
	mm				
ULTIMIO R 15	1 365*	810	960	200	Ø 250
ULTIMIO R 28	560 + 850	1 010	1 160	310	Ø 355
ULTIMIO R 45	800 + 800	1 210	1 360	432	458 x 984
ULTIMIO R 57	800 + 800	1 510	1 660	558	608 x 1284
ULTIMIO R 70	800 + 800	1 510	1 660	604	608 x 1284
ULTIMIO R 85	800 + 800	1 810	1 960	702	758 x 1584
ULTIMIO R 93	800 + 800	1 810	1 960	750	758 x 1584
ULTIMIO R 140	1 100 + 1 100	1 920	2 090	955	797 x 1577
ULTIMIO R 180	1 100 + 1 200	2 190	2 340	1 250	807 x 1907

* Modèle monobloc.

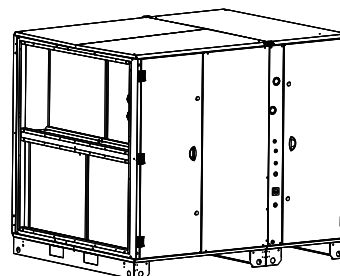
Les modèles bi-bloc sont livrés assemblés.

Ultimio P

Tailles 12 et 22

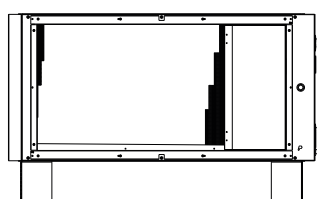
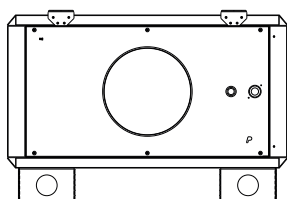


Tailles 37 à 66



LIBELLÉ	A	B	C	Poids (kg)	Raccordement aéraulique (mm)
	mm				
ULTIMIO P 12	1 680	810	960	200	Ø 250
ULTIMIO P 22	1 200 + 850	1 010	1 160	350	Ø 355
ULTIMIO P 37	1 265 + 800	1 210	1 360	465	458 x 984
ULTIMIO P 51	1 265 + 800	1 510	1 660	580	608 x 1284
ULTIMIO P 66	1 410 + 800	1 810	1 960	765	758 x 1584

Caissons additionnels



LIBELLÉ	Tailles caisson	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Raccordement aéraulique (mm)
Ultimio R, Ultimio P	Taille 1	500 x 810 x 545	49	Ø 250
Ultimio R, Ultimio P	Taille 2	500 x 1 010 x 645	62	Ø 355
Ultimio R, Ultimio P	Taille 3	400 x 1 210 x 760	68	458 x 984
Ultimio R, Ultimio P	Taille 4	400 x 1 510 x 910	88	608 x 1284
Ultimio R, Ultimio P	Taille 5	400 x 1 810 x 1 060	112	758 x 1584

Caractéristiques électriques

LIBELLÉ	Débit nominal (m³/h)	Intensité max (A)	Alimentation (W)
ULTIMIO R 15	1 000	6,2	Mono 230
ULTIMIO R 28	2 000	3,6	Tri 400 V
ULTIMIO R 45	3 000	5,5	Tri 400 V
ULTIMIO R 57	4 500	6,1	Tri 400 V
ULTIMIO R 70	5 000	6,1	Tri 400 V
ULTIMIO R 85	6 000	8,7	Tri 400 V
ULTIMIO R 93	7 500	8,7	Tri 400 V
ULTIMIO R 140	10 000	17,1	Tri 400 V
ULTIMIO R 180	15 000	21,9	Tri 400 V
ULTIMIO P 12	1 000	6,2	Mono 230
ULTIMIO P 22	2 000	3,6	Tri 400 V
ULTIMIO P 37	3 000	5,5	Tri 400 V
ULTIMIO P 51	4 500	6,1	Tri 400 V
ULTIMIO P 66	6 000	8,7	Tri 400 V

*Hors accessoires et batterie électrique.

Interfaces de gestion intuitive

- Débits d'air soufflage/reprise
- Température
- Modes free-cooling, night-cooling
- Minuterie, programmation
- Sécurités et alarmes
- Nombreux protocoles de communication GTC
- Gestion à distance



Tarifs

Nous rappelons qu'il est nécessaire de faire appel au prescripteur/chargé d'affaire/service technique avant-vente afin de réaliser une sélection technique et d'obtenir son prix associé ainsi que son délai de fabrication.

Accessoires en option

LIBELLÉ	ULTIMIO R	ULTIMIO P
Filtre plissé : M5/F7/F9	•	•
Double filtration sur l'air neuf	•	•
Batterie chaude intégrée (vanne+ servomoteur montés/câblés)	•	•
Batterie froide ou mixte intégrée (vanne+ servomoteur montés/câblés)	•	•
Batterie électrique intégrée	•	•
Section de mélange/recyclage	•	—
Registre d'isolement avec servomoteur	•	•
Kit manchette souple	•	•
Toiture	•	•
Auvent pare-pluie	•	•
Batterie en caisson additionnel (chaud/froid/mixte) avec vanne + servomoteur montés/câblés	•	•
Batterie additionnelle électrique (chauffage, préchauffage)	•	•
Batterie de préchauffage/dégivrage intégrée	—	•

Critair TA

Centrales de traitement d'air simple flux pour insufflation/extraction



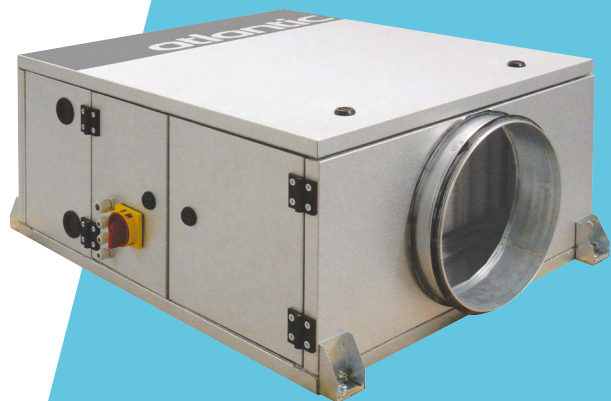
Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Construction compacte :**
 - caisson isolé double peau
 - niveau acoustique faible
- **Régulation intégrée :**
 - une régulation simple et autonome pour piloter moteur et batterie
 - soufflage à température constante
- **Simplicité d'installation :**
 - batterie de chauffage électrique ou hydraulique intégrée
 - jusqu'à deux étages de filtrations intégrés
 - installation au sol, au plafond ou murale



(1) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 (Unité de Ventilation Non Résidentielle).



DÉBITS JUSQU'À 2 000 M³/H

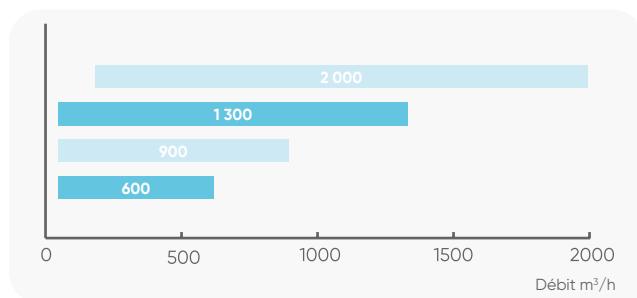
Logiciel de sélection

Select Air



atlantic

Gamme Critair TA



Construction

Structure

- Caisson monobloc autoportant composé de panneaux double peau.
- Panneau intérieur en acier galvanisé et panneau extérieur en acier traité alu-zinc.
- Raccords aérauliques : piquages circulaires à joint classe D de série.
- Quatre pattes de suspension/fixation fournies.
- Panneaux double peau 25 mm d'épaisseur.
- Laine minérale R = 0,75 m² .K/W. Classe A2-S1,d0.

Motorisations

- Moteurs monophasés avec protection thermique gérée électroniquement.
- Moteur EC (commutation électronique) permettant d'obtenir des performances aérauliques optimum.

Filtration

- Deux étages de filtration possibles.
- Préfiltre compact G4 monté en série (Classification ISO 16890 : ISO grossier 60 %).
- Témoin d'encrassement des filtres.

Régulation

- Version extraction : pilotage du moteur par potentiomètre.
- Version insufflation EL : pilotage du moteur et de la batterie électrique.
- Version insufflation EC : pilotage du moteur et de la vanne trois voies de la batterie.

Application - installation

• Application tertiaire :

- unité de recyclage ou d'introduction d'air neuf équipée d'un ou deux étages de filtres et batterie de chauffage,
- unité d'extraction d'air équipée de filtres.



Bureaux



Commerce



Santé



Hôtellerie



Enseignement

• Versions :

- simple flux,
- flux d'air horizontal ou vertical,
- servitude droite ou gauche.

• Configurations :

- EXT : caisson équipé d'un filtre seul,
- EL : caisson avec batterie électrique,
- EC : caisson avec batterie hydraulique Eau Chaude.

• Installation :

- accès latéral ou en façade,
- intérieur/extérieur (pas d'option toiture, indice de protection IP34)
- montage au sol, au plafond ou mural,
- raccordement aéraulique circulaire en ligne.

Options et accessoires

Filtres (en accessoire)

- Filtres haute efficacité disponible sur le 2^e étage de filtration ; classe ISO ePM1 50 (F7), 70 % (F8) et 80 % (F9) - p. 291.
- Filtres de recharge.

Variateur de vitesse pour commande déportée du Critair TA EXT

VEM EC - p. 291



Thermostat d'ambiance

TA 30 R - p. 291



Registre antigel

RAG - p. 290



Régulation - Insufflation

Attention : pas d'asservissement externe du pilotage de la ventilation.

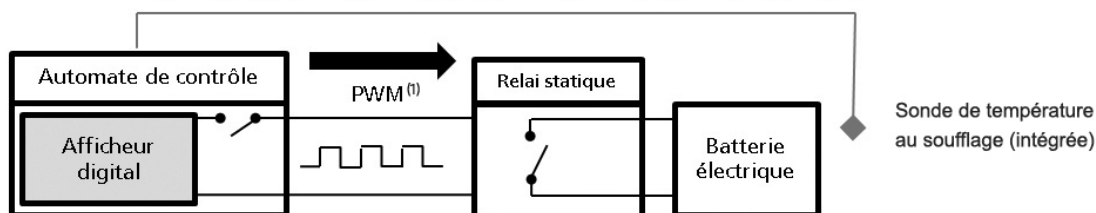
Commande de réglage tactile.



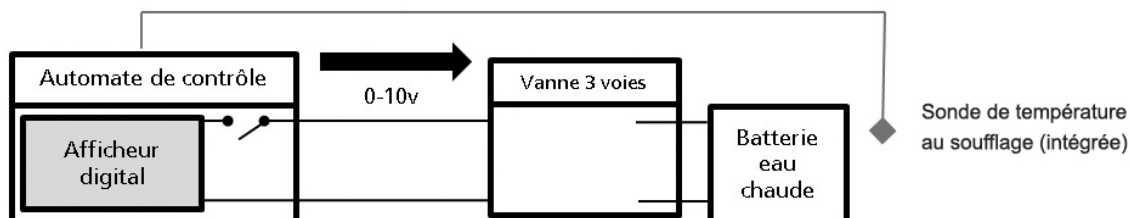
Système de pilotage

• Maintien d'une température constante au soufflage

Critair TA EL (version batterie électrique)

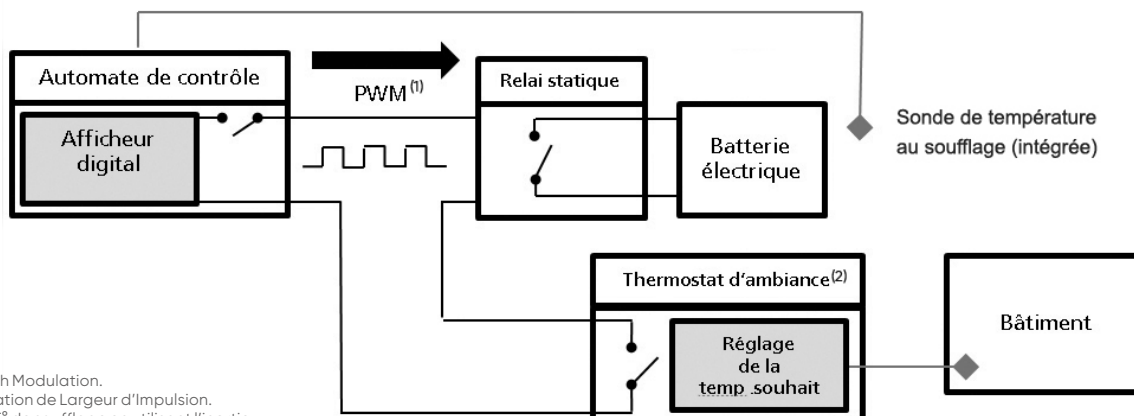


Critair TA EC (version batterie hydraulique eau chaude)



• Régulation de la température en ambiance

Configuration compatible avec batterie électrique et batterie hydraulique eau chaude



(1) PWM : Pulse Width Modulation.
Gestion par Modulation de Largeur d'Impulsion.
Stabilisation de la T° de soufflage en utilisant l'inertie des résistances (blindées) et évite les trains de chaleur.

(2) Type TA 30 R (533 278)

Critair TA

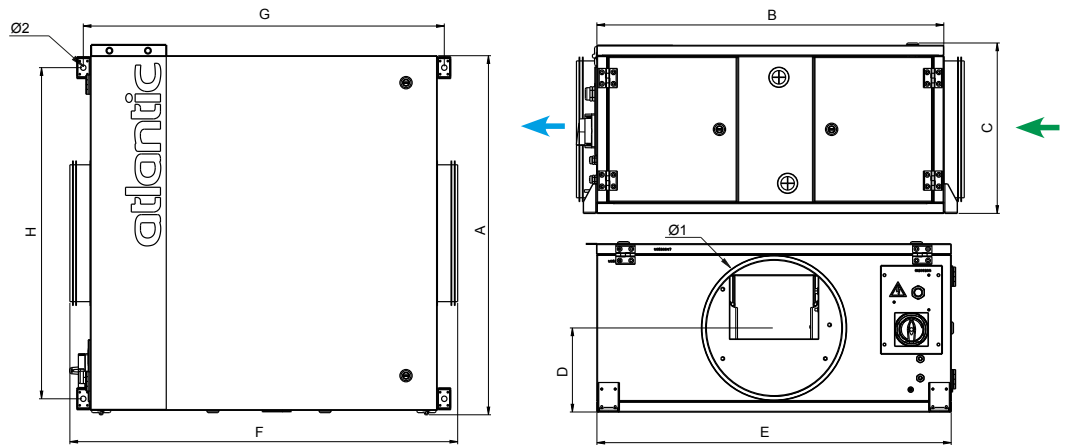
Centrales de traitement d'air simple flux pour insufflation/extraction

Dimensions

En mm.

Modèles 600 à 2000
Servitude gauche

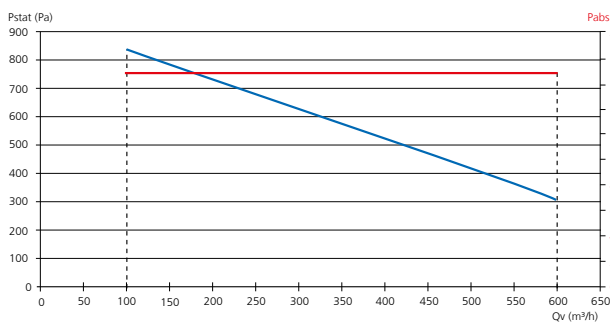
← Air neuf
← Air soufflé



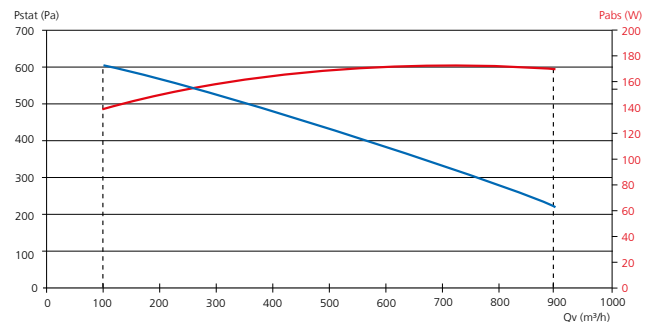
LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2	Poids
	mm										
CRITAIR TA 600	740	780	386	190	700	886	816,5	640	250	14	70
CRITAIR TA 900	740	780	386	190	700	886	816,5	640	315	14	70
CRITAIR TA 1300	802,5	900	401	197,5	790	1006	936,5	730	315	14	95
CRITAIR TA 2000	931,5	1020	442	218	919	1126	1056,5	859	355	14	107

Courbes caractéristiques

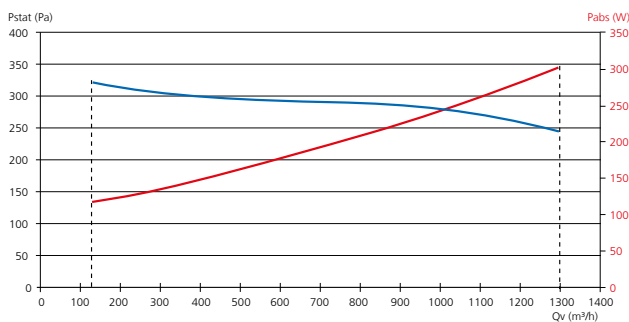
Critair TA 600



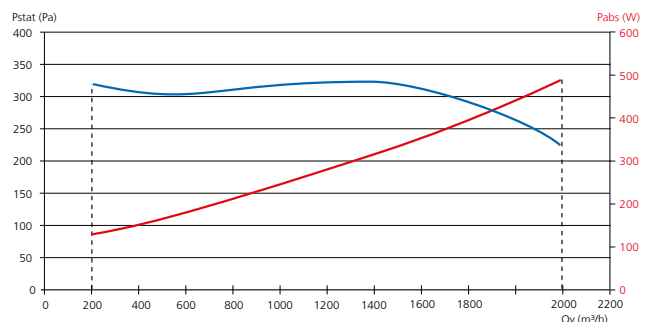
Critair TA 900



Critair TA 1300



Critair TA 2000



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO Grossier 60 % (G4) et une batterie électrique
 — Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe"

Caractéristiques

Moteurs

Caractéristiques des ventilateurs communs aux modèles Ext - EL - EC.

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m³/h)	Tension d'alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Vitesse de rotation max. (tr/min)	Puissance abs. (W)	Intensité (A)
CRITAIR TA 600	600	Mono 230	50	4 120	170	1,4
CRITAIR TA 900	900	Mono 230	50	2 860	170	1,4
CRITAIR TA 1300	1300	Mono 230	50	1 149	555	2,41
CRITAIR TA 2000	2000	Mono 230	50	1 402	677	2,99

Nota : cette tension d'alimentation est celle des caissons pour les versions Ext et EC, pour l'alimentation des versions EL, se reporter au tableau ci-dessous.

Batteries électriques

LIBELLÉ	Tension d'alimentation du caisson (V)	Puissance abs. (kW)	Intensité (A)	Thermostat de sécurité
CRITAIR TA 600 EL	Mono 230	3,5	15	Réarmement manuel 90°
CRITAIR TA 900 EL	Tri 400 V + N	9	13	Réarmement manuel 90°
CRITAIR TA 1300 EL	Tri 400 V + N	12,5	18	Réarmement manuel 90°
CRITAIR TA 2000 EL	Tri 400 V + N	19	27,5	Réarmement manuel 90°

Nota : prévoir une seule alimentation pour les caissons Critair TA EL.

Performances thermiques des versions avec batteries électriques.

Modèle	Débts (m³/h)	Puissance (kW)	Delta T° (°C)
CRITAIR TA 600 EL	400	3,5	25,7
	600		17,2
CRITAIR TA 900 EL	600	9	44,1
	900		29,4
CRITAIR TA 1300 EL	900	12	39,2
	1300		27,1
CRITAIR TA 2000 EL	1300	19	43
	2000		27,9

Nota : la température de soufflage est limitée à 45 °C.

Batteries eau chaude

LIBELLÉ	Débits (m³/h)	T° entrée d'air à -15 °C							
		Régime d'eau 80-60 °C				Régime d'eau 60-50 °C			
		Puissance (kW)	Δ T° air (°C)	ΔP Fluide (kPa)	Débit fluide (kg/h)	Puissance (kW)	Δ T° air (°C)	ΔP Fluide (kPa)	Débit fluide (kg/h)
CRITAIR TA 600 EC	400	8,3	54,1	1,7	355,6	6,9	45,1	4,4	593,5
	600	10,8	46,9	2,7	462,4	9,1	39,5	7,1	779,3
CRITAIR TA 900 EC	600	10,8	46,9	2,7	462,4	9,1	39,5	7,1	779,3
	900	13,9	40,4	4,2	596,7	11,7	33,8	11,1	1002,6
CRITAIR TA 1300 EC	900	14,4	41,8	1,2	618,2	12,3	35,6	3,2	1054,6
	1300	18	36,3	1,8	775	15,4	30,9	4,8	1323,1
CRITAIR TA 2000 EC	1300	21,3	42,8	5,8	914,4	17,9	36	15,3	1207,4
	2000	27,7	36,2	9,3	1197,3	22,8	29,8	23,6	1965,1

Critair TA

Centrales de traitement d'air simple flux pour insufflation/extraction

Tarifs

Version extraction EXT + préfiltre G4 intégré

CV2207

Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 D	567000 4s	4 818
CRITAIR TA 900 D	567001 4s	5 606
CRITAIR TA 1300 D	567002 4s	6 638
CRITAIR TA 2000 D	567003 4s	7 727

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Servitude gauche		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 G	567008 4s	4 818
CRITAIR TA 900 G	567009 4s	5 606
CRITAIR TA 1300 G	567010 4s	6 638
CRITAIR TA 2000 G	567011 4s	7 727

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version batterie électrique EL + préfiltre G4 intégré

CV2207

Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EL D	567016 S	6 296
CRITAIR TA 900 EL D	567017 S	7 384
CRITAIR TA 1300 EL D	567018 S	8 702
CRITAIR TA 2000 EL D	567019 S	10 278

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Servitude gauche		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EL G	567023 S	6 296
CRITAIR TA 900 EL G	567024 S	7 384
CRITAIR TA 1300 EL G	567025 S	8 702
CRITAIR TA 2000 EL G	567026 S	10 278

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Version batterie eau chaude EC + préfiltre G4 intégré

CV2207

Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC D	567030 4s	6 638
CRITAIR TA 900 EC D	567031 4s	7 770
CRITAIR TA 1300 EC D	567032 4s	8 946
CRITAIR TA 2000 EC D	567033 3s	10 278

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Servitude gauche		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC G	567038 3s	6 638
CRITAIR TA 900 EC G	567039 3s	7 770
CRITAIR TA 1300 EC G	567040 3s	8 946
CRITAIR TA 2000 EC G	567041 3s	10 278

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Accessoires pour Critair TA EC

Vanne 3 voies VTV pour Critair TA EC

Livree séparément.

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC	VTV 20 KVS 5.0 M	514200 S		271
CRITAIR TA 900 EC	VTV 15 KVS 2.5 M	514226 S		226
CRITAIR TA 1300 EC	VTV 20 KVS 5.0 M	514200 S		271
CRITAIR TA 2000 EC	VTV 15 KVS 4.0 M	514229 S		257

Transformateur 230/24 V AC

Pour alimentation servomoteurs pour vannes 3 voies.
Puissance 18 VA - Poids 460 g - Montage sur rail DIN.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730 S	99,4

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Servomoteur 24 V proportionnel pour vannes 3 points VTV

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Vanne VTV type M	MOT24PROP VTV.M	514238 S	504

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Registre antigel RAG

Moteur avec ressort de rappel.
Registre circulaire.

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC	RAG 250 MOT230V	524622 4s	862
CRITAIR TA 900-1300 EC	RAG 315 MOT230V	524623 4s	885
CRITAIR TA 2000 EC	RAG 355 MOT230V	524624 4s	898

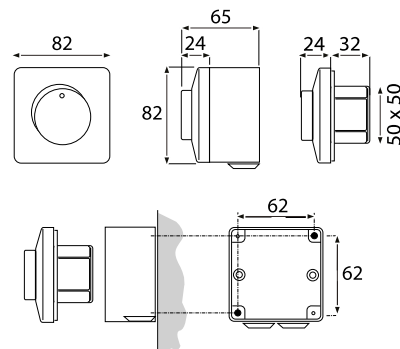
+ Éco-participation en € HT : 0,07

Accessoires

Accessoires pour Critair TA EXT

Variateur de vitesse

Potentiomètre en façade permettant le réglage de 0 à 100 % avec fonction marche-arrêt intégrée. Contact ON/OFF disponible. Montage en saillie ou encastré. Température maxi en fonctionnement : 35 °C. IP54 sous boîtier.



En mm

LIBELLÉ	Pilotage	Sortie contact	Poids (kg)	RÉF.	CV2202	PRIX € HT
VEM EC	0-10 V	4A / 230 V AC OU 10 A / 12 V DC	0,165	311005		104

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Accessoires communs

Filtres

Filtres de recharge

Filtre G4

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 60 %).

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
G4 CRIT TA 600-900	567047		74
G4 CRIT TA 1300	567048		79,9
G4 CRIT TA 2000	567049		88,1

Filtres complémentaires

Filtre F7

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 50 %).

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
F7 CRIT TA 600-900	567051		122
F7 CRIT TA 1300	567052		155
F7 CRIT TA 2000	567053		177

Filtre F8

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 70 %).

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
F8 CRIT TA 600-900	567055		123
F8 CRIT TA 1300	567056		156
F8 CRIT TA 2000	567057		179

Filtre F9

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ 80 %).

LIBELLÉ	RÉF.	CV2207	PRIX € HT
F9 CRIT TA 600-900	567059		124
F9 CRIT TA 1300	567060		155
F9 CRIT TA 2000	567061		180

Thermostat d'ambiance

Thermostat d'ambiance TA 30 R

0 à 30 °C avec réglage.



LIBELLÉ	RÉF.	CV2202	PRIX € HT
TA 30R	533278		160

+ Éco-participation en € HT : 0,02

NOVA

Centrale double flux décentralisée à échangeur à contre-courant

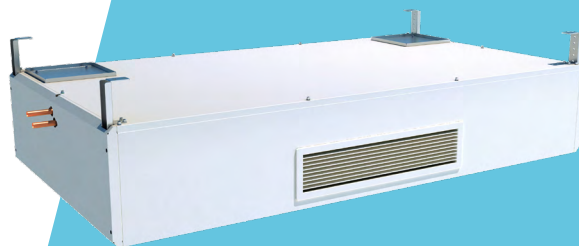


Produits

- **Facilité d'intégration :**
 - installation configurable : suspendue au plafond ou encastrée en faux plafond
 - aspiration et rejet à l'horizontale ou à la verticale
- **Diffusion et niveau sonores optimisés :**
 - flux d'air multi directionnel
 - panneaux acoustiques intégrés et caisson isolé
- **Économies d'énergie et qualité d'air :**
 - moteur EC basse consommation, échangeur contre flux haut rendement
 - modulation des débits sur CO₂ (optionnelle)
- **Ergonomie de pilotage :**
 - télécommande tactile couleur (accessoire)
 - webserveur intégré de série (accessoire)



(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Non Résidentielle).



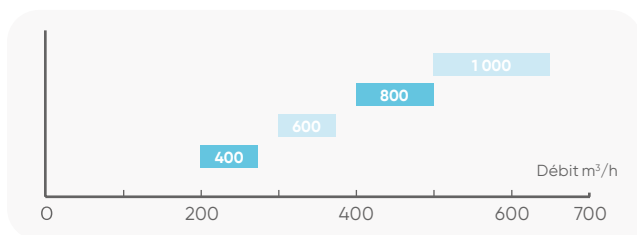
DÉBITS JUSQU'À 650 M³/H

Pour ce produit, une étude est obligatoire, veuillez vous rapprocher de votre contact Atlantic.



CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

Gamme Nova



Construction

Structure

- Caisson monobloc autoportant par assemblage de panneaux sandwich : peau extérieure en acier prélaqué RAL 9010, peau intérieure en acier galvanisé.
- Isolation par laine de roche épaisseur 20 mm, densité 100 kg/m³.
- Ventilateur plugfan à moteur (EC).
- Diffuseur amovible : muni de 2 types de déflecteurs pour orientation verticale et horizontale du flux d'air.

Échangeur

- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, étanche, certifié Eurovent.



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société ERI 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 de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Versión à batteries optionnelles

- Modèle électrique de préchauffage et/ou postchauffage :
 - batterie montée câblée en usine - protection thermique intégrée (conforme CH37).
- Modèle hydraulique change-over :
 - vanne 3 voies pilotées en 0-10 V montée d'usine,
 - registre anti gel à ressort de rappel fourni d'usine avec l'unité,
 - protection antigel intégrée sur la batterie.

Filtration

- En standard filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM₁ 55 % (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 60 % (M5) à la reprise.

Application - installation

• Application tertiaire

- récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans des bâtiments tertiaires où le passage des conduits est difficilement réalisable,
- renouvellement d'air hygiénique et filtration idéale en rénovation de petits locaux monozones (ex: salles de classe, de réunion, de réunion, cabinets médicaux, dentaires...).



Enseignement



Santé



Bureaux



Commerce



Hôtellerie

• Versions

- Ø : sans batterie,
- BET0 : batterie électrique de préchauffage intégrée,
- BET1 : batterie électrique de postchauffage intégrée,
- BET0 + BET1 : batteries électriques de préchauffage et postchauffage intégrées,
- BCO : batterie hydraulique change-over intégrée,
- BET0 + BCO : batterie de préchauffage électrique et batterie hydraulique change-over intégrées.

• Installation

- intérieur,
- montage mural ou suspendu sous le plafond ou partiellement encastré dans le faux plafond (kit de supportage fourni en standard).

Options et Accessoires

• Filtration haute efficacité
p. 295

• Pompe de relevage
p. 815

• IHM filaire tactile couleur
p. 295



• Module de connexion Wifi
p. 295

Installation

2 types d'intégration possibles :

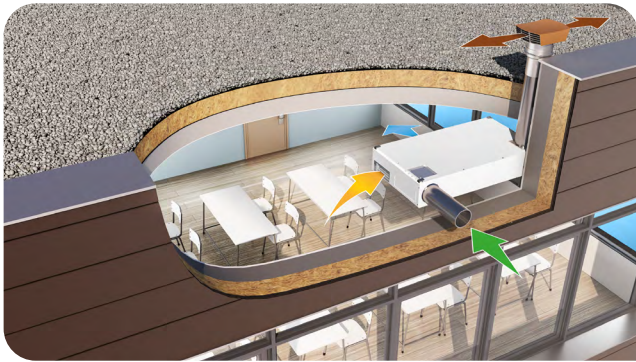


Montage plafonnier : entrée et sortie d'air murales (grille à défecteurs recommandée).



Montage plafonnier partiellement encastré :
- entrée et sortie d'air murales (grille à défecteurs recommandée),
- dans cette configuration, l'effet coanda permet d'optimiser la portée de diffusion d'air.

2 types d'entrée d'air possibles :



Entrée d'air murale et rejet en toiture.



Entrée d'air et rejet en toiture.

Conseils de pose : il est recommandé de mettre en place des grilles à ailettes pour l'aspiration et le rejet d'air en façade du bâtiment. Les grilles seront montées de sorte à ce que les flux d'air soient à 90° l'un de l'autre ou diamétralement opposés, afin de limiter au maximum les risques de recirculation.

Pour une implantation multiple d'unité de ventilation décentralisées sur une même façade, veillez à bien respecter une distance minimale entre chaque machine afin d'éviter le mélange des flux d'air (cf. RSdT article 63-1).

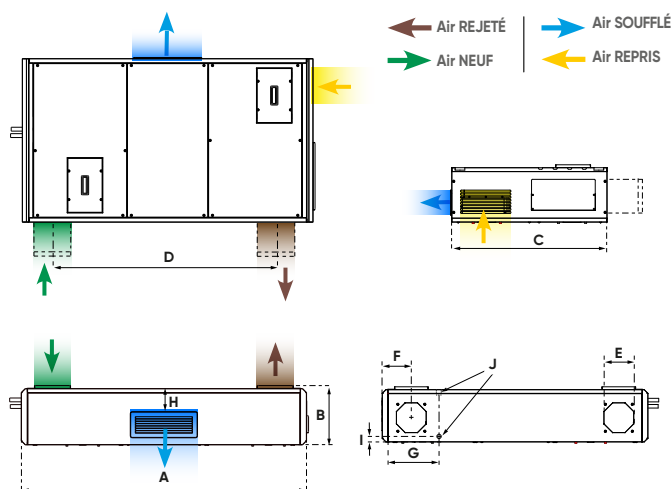
Régulation

		Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires
Horloge		- Programmation hebdomadaire avec 4 programmes par jour - 4 modes par programme : OFF / ECO (temp.) / CONFORT (temp.) / NUIT (réduction température et débit) - 15 événements annuels paramétrables (vacances etc.)	TOUCHPAD NOVA
Gestion des débits		- Débits constants (consigne réglable en m³/h) - Débits variables (asservissement à sondes externes 0-10 V)	Sonde CO ₂ murale Détecteur DIP
Gestion des températures		- Régulation sur la température de soufflage - Régulation sur la température de reprise - Compensation de température par température extérieure	
Pilotage de batterie hydraulique		- 3 modes : chaud (hiver), froid (été), automatique	Version BCO et BT0 + BCO
Filtration		- Pressostat encrassement filtre et retour d'information sur IHM (option)	TOUCHPAD NOVA
Compartment échangeur		- By-pass automatique sur air neuf - Antigivrage	
Fonctions économies d'énergie		- Freecooling automatique - Modulation de débit - Data logging (enregistrement de données) - Estimation d'énergie totale consommée (ventilateur + batterie)	TOUCHPAD NOVA
Pilotage à distance/ Pilotage groupé		- GTB/GTC : modbus RTU et IP (jusqu'à 247 unités) - Bacnet IP - En local : gestion maître/esclave jusqu'à 16 unités avec une seule IHM (option) - Webservice intégré : - sur PC en filaire en standard - sur Smartphone ou PC en Wifi (option)	TOUCHPAD NOVA Module Wifi
Sécurité/maintenance		- Affichage des défauts sur l'IHM (option) - Protection de l'échangeur par by-pass et/ou batterie antigivrage BET0 (option)	TOUCHPAD NOVA, BET0
Fonctions qualité d'air		- Alarme remplacement des filtres - Modulation de débit sur sonde CO ₂ - Modulation de débit sur capteur de présence	Sonde CO ₂ Détecteur DIP

NOVA

Centrale double flux décentralisée à échangeur à contre-courant

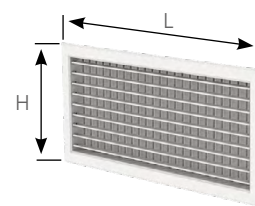
Dimensions



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids (kg)
	mm									
NOVA 400	1570	330	950	1260	200	>115	>310	32	Ø18	80
NOVA 600	1810	370	1100	1450	250	>155	>380			115
NOVA 800	2035	370	1100	1675	250	>155	>380			145
NOVA 1000	2165	455	1200	1740	315	>190	<440			180

Grille de diffusion amovible à double déflecteurs

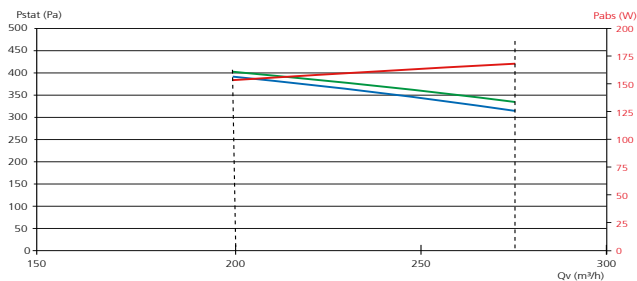
LIBELLÉ	L	H
	mm	
NOVA 400	500	150
NOVA 600	700	150
NOVA 800	700	150
NOVA 1000	800	200



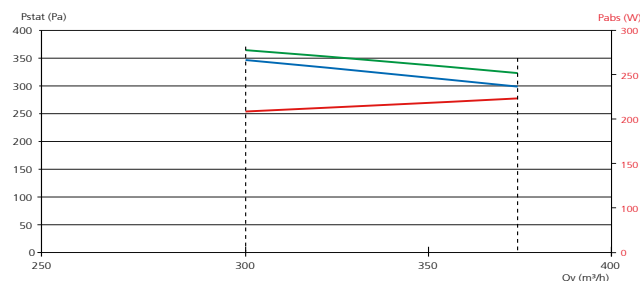
Courbes caractéristiques

Si ce produit est installé dans les établissements d'enseignement, merci de bien veiller à respecter l'Arrêté du 25 Avril 2003 Art 4. et à vérifier le niveau de pression acoustique in situ.

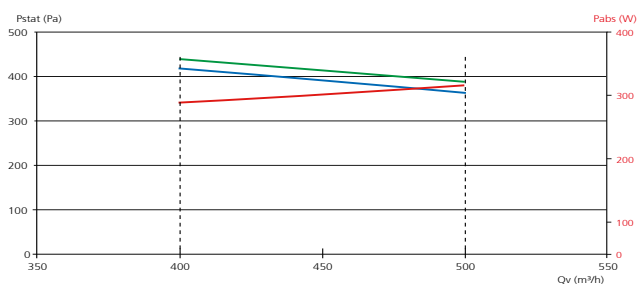
Nova 400



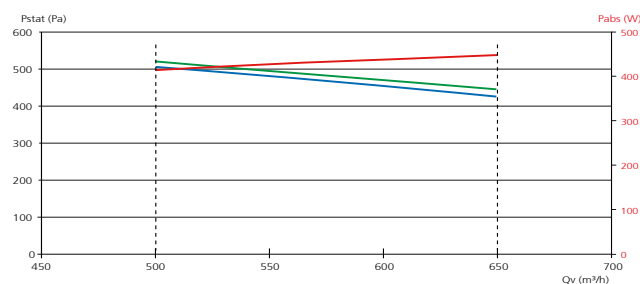
Nova 600



Nova 800



Nova 1000



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁₀ 60 % (M5), reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre ISO ePM₁ 55 % (F7), soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Caractéristiques

Alimentation unité seule Mono 230 V	Version sans batterie					Avec batterie électrique de préchauffage intégrée			Avec batterie électrique de postchauffage intégrée		
	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	Portée d'air à débit nominal	Int.max. (A)	Puis. max Abs. (W)	BET0 seule			BET1 seule		
						Alim. (V)	Int. max. (A)	Puis. max abs. (kW)	Alim. (V)	Int. max. (A)	Puis. max Abs. (kW)
Nova 400	200	500	6	2,8	188	230	7,4	1,3	230	7,4	1,3
Nova 600	300	750	8	2,8	258	400	2.9*	2	400	2.9*	2
Nova 800	400	950	16	2,8	355	400	3.8*	2,6	400	3.8*	2,6
Nova 1000	500	1150	14	2,4	475	400	4.6*	3,2	400	4.6*	3,2

*Intensité par phase.

Nota : prévoir une alimentation dissociée pour unité et batterie(s).

Tarifs

CV2207

Sans batterie			LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Avec batterie électrique préchauffage			LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Avec batterie électrique postchauffage		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT				LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT				LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
NOVA 400	550323	14 151	NOVA 400 BET0	550337	15 717	NOVA 400 BET1	550327	15 717						
NOVA 600	550324	16 171	NOVA 600 BET0	550338	17 934	NOVA 600 BET1	550328	17 934						
NOVA 800	550325	18 327	NOVA 800 BET0	550339	20 006	NOVA 800 BET1	550329	20 006						
NOVA 1000	550341	22 349	NOVA 1000 BET0	550340	23 700	NOVA 1000 BET1	550330	23 700						

+ Éco-participation en € HT : 3,9

CV2207

Avec batterie hydraulique change-over			LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Avec batteries électriques préchauffage et postchauffage			LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Avec batterie hydraulique change-over et électrique préchauffage		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT				LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT				LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
NOVA 400 BCO	550332	15 998	NOVA 400 BT0+1	550343	17 284	NOVA 400 BCO + BET0	550348	17 564						
NOVA 600 BCO	550333	18 178	NOVA 600 BT0+1	550344	19 696	NOVA 600 BCO + BET0	550349	19 941						
NOVA 800 BCO	550334	20 603	NOVA 800 BT0+1	550345	22 274	NOVA 800 BCO + BET0	550350	22 577						
NOVA 1000 BCO	550335	25 172	NOVA 1000 BT0+1	550346	25 688	NOVA 1000 BCO + BET0	550351	26 081						

+ Éco-participation en € HT : 3,9

Accessoires

Filtres de recharge au soufflage

Filtre F7

ISO ePM₁ 55 %.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F7 NOVA 400	550298	147
F7 NOVA 6/800	550299	183
F7 NOVA 1000	550301	212

Filtre F8

ISO ePM₁ 85 %.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F8 NOVA 400	550293	168
F8 NOVA 6/800	550294	206
F8 NOVA 1000	550296	257

Filtres de recharge à la reprise

Filtre M5

ISO ePM₁₀ 60 %.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
M5 NOVA 400	550303	126
M5 NOVA 6/800	550304	174
M5 NOVA 1000	550291	210

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
TOUCHPAD IHM	550398	834	0,02
OPT. WIFI	549920	457	0,02

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
AT 20 S	875029	354	0,42



Opt. Wifi



Touchpad IHM

Sonde de qualité d'air

CV2202



Sonde murale CO₂ avec afficheur

Sonde murale CO₂

Délect. présence en saillie

Délect. présence encastrée

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CO2 MUR AV AFFICHEUR	323024	834
CO2 MUR	323022	714
DIP-S	323002	232
DIP-E	323003	228

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Batteries externes

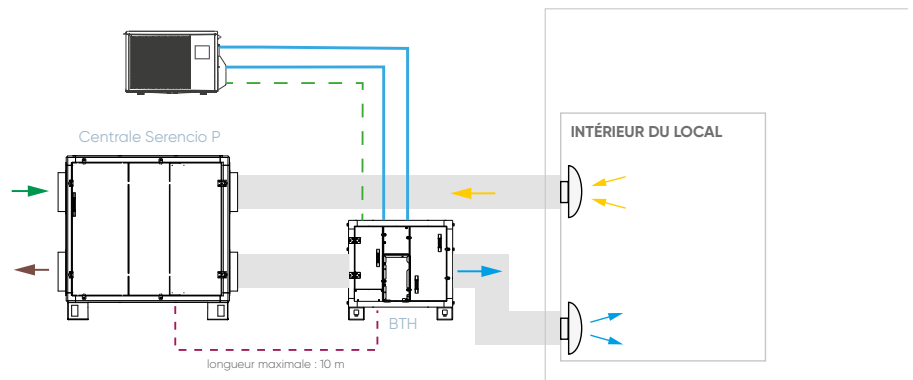
Solution globale de Traitement d'air 100 % Atlantic

Atlantic combine son savoir-faire en pompe à chaleur Air/Air et en centrale d'air double flux dans le but de vous offrir un ensemble de solutions éco performantes adaptées aux bâtiments tertiaires. Les bénéfices associés à l'intégration de la technologie détente directe dans notre offre de centrale d'air sont nombreux :

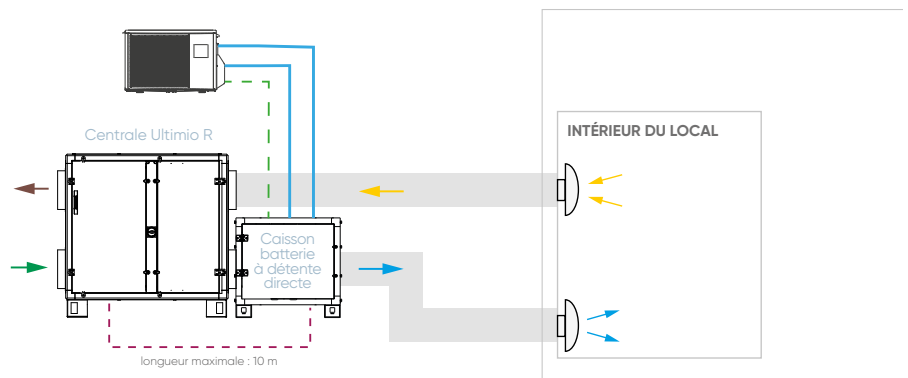
- Flexibilité en termes d'intégration bâtiment
- Excellentes performances énergétiques par la double récupération d'énergie sur l'échangeur de la centrale et sur la PAC
- Réduction de l'empreinte au sol des équipements aérauliques et de production de chaleur
- Simplicité de maintenance et coût limité

Application de compensation en température

Combinaison formée par une centrale de récupération Serencio, un caisson en gaine type BTH et une unité extérieure SPLIT.

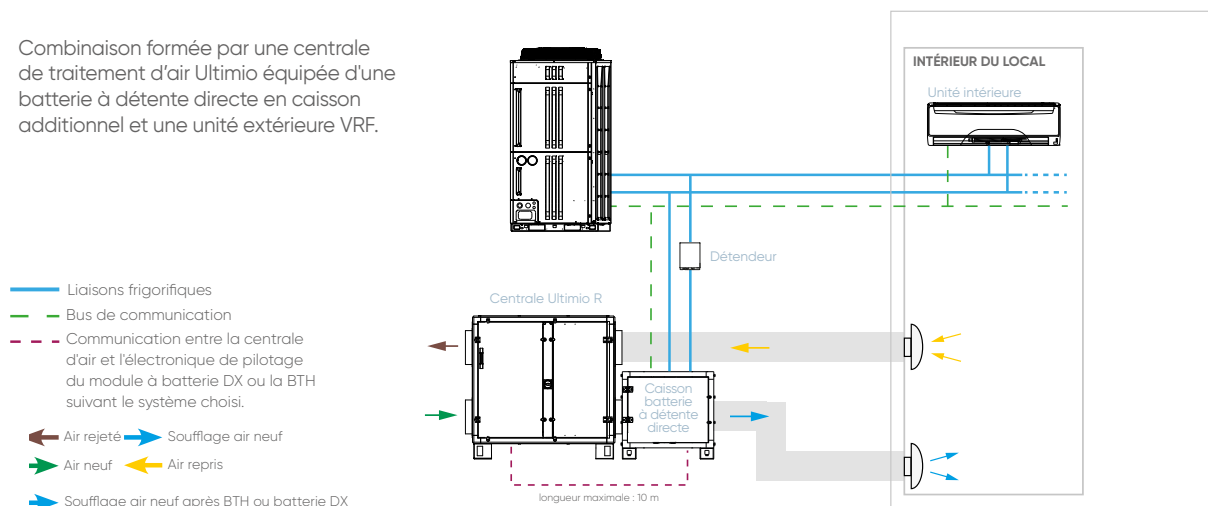


Combinaison formée par une centrale de traitement d'air Ultimo équipée d'une batterie à détente directe en caisson additionnel et une unité extérieure SPLIT.



Application de production de chaleur

Combinaison formée par une centrale de traitement d'air Ultimo équipée d'une batterie à détente directe en caisson additionnel et une unité extérieure VRF.



- Liens frigorifiques
- Bus de communication
- - - Communication entre la centrale d'air et l'électronique de pilotage du module à batterie DX ou la BTH suivant le système choisi.
- ← Air rejeté → Soufflage air neuf
- Air neuf ← Air repris
- Soufflage air neuf après BTH ou batterie DX

Batteries externes - Compatibilité avec l'offre de centrales double flux

	Débit jusqu'à (m³/h)	Fonctions	Ultimio		Serencio					Pages
			Ultimio P	Ultimio R	Serencio P	Serencio P UP	Serencio P SW	Serencio R	Serencio R UP	
BTH en gaine compatible Split ⁽¹⁾ ou Batterie à détente directe en caisson additionnel compatible Split ⁽²⁾	5700 ⁽³⁾	Compensation de température	●	●	●	●	●	●	●	p. 297
Batterie à détente directe en caisson additionnel compatible VRF ⁽²⁾	8400	Rafraîchissement et chauffage	●	●	—	—	—	—	—	p. 297
BTA Batterie électrique	4 600	Antigivrage et post chauffe	—	—	—	—	—	—	—	p. 300
BCT Batterie eau chaude	3 500	Post chauffage	—	—	—	—	—	—	—	p. 302
BFT Batterie eau froide / change over	5 000	Rafraîchissement	—	—	●	●	●	●	●	p. 303
		Rafraîchissement et chauffage	—	—	●	●	●	●	●	

(1) Caisson en gaine BTH SPLIT compatible uniquement avec les gammes Serencio P / R / P UP / R UP / P SW.

(2) Module additionnel VRF compatible uniquement avec les gammes Ultimio P et R.

(3) 5000m³/h en gamme Serencio, 5700m³/h en gamme Ultimio R/P.

● Compatible

Solution SPLIT COMPENSATION

FLUIDE R410A	Serencio		
	Débit jusqu'à (m³/h)	Fonction	
BTH = Batterie thermodynamique en gaine (Split)	5000	Post chauffage régulé sur T° soufflage	P - R - P SW - P UP - R UP

FLUIDE R32	ULTIMIO		
	Débit jusqu'à (m³/h)	Fonction	
Batterie à détente directe en caisson additionnel (Split)	5700	Post chauffage régulé sur T° soufflage	P - R

Solution VRF PRODUCTION

FLUIDE R410A	ULTIMIO		
	Débit jusqu'à (m³/h)	Fonctions	
Batterie à détente directe en caisson additionnel (VRF)	6600	Post chauffage régulé sur T° soufflage	P
		Post chauffage régulé sur T° ambiance	P

FLUIDE R410A	ULTIMIO		
	Débit jusqu'à (m³/h)	Fonctions	
Batterie à détente directe en caisson additionnel (VRF)	8400	Post chauffage régulé sur T° soufflage	R
		Post chauffage régulé sur T° ambiance	R

BTH

Batterie thermodynamique pour Serencio version split



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- **Solution exclusive développée par Atlantic :**
 - maintien du débit d'air même en période de dégivrage
 - cycle de démarrage optimisé
 - batterie thermodynamique avec surface d'échange augmentée
- **Solution Plug & Play garantie :**
 - régulation intégrée d'usine
 - carte d'interface Split Atlantic pour une communication et un fonctionnement garantis
- **Installation simplifiée :**
 - montage intérieur ou extérieur avec l'option toiture
 - montage au soufflage du caisson double flux Serencio jusqu'à une distance de 10 m

Compatible uniquement avec gammes Serencio



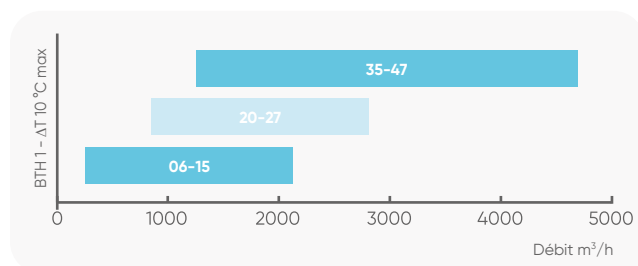
(1) Mise en service obligatoire par Atlantic sur le système complet.



DÉBITS JUSQU'À 5 000 M³/H



Gamme



Construction

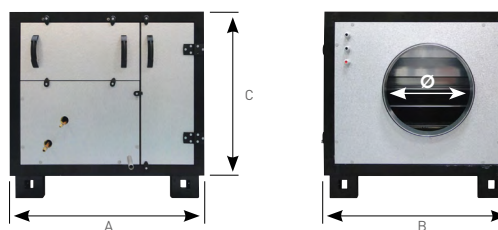
- Structure en profilé d'aluminium extrudé noir assemblée par des angles en nylon noir.
- Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.
- Isolation des panneaux par 50 mm de laine minérale : R = 1,50 m².K/W et classe de réaction au feu A2-s1,d0.
- Batterie thermodynamique en cuivre avec ailettes en aluminium hydrophile pour un meilleur écoulement des condensats.
- Batterie positionnée en diagonale afin d'augmenter la surface d'échange et de réduire la vitesse d'air sur la nappe ailetée (perte de charge optimisée).
- Bac de condensats double pente pour éviter toute stagnation d'eau.

Application - installation

- Batterie thermodynamique à associer à une unité extérieure Split Atlantic et une centrale double flux Serencio.
- Caisson isolé double peau équipé de panneaux de raccords aérauliques circulaires pour les tailles 06-15, 20-27 et 35-47.
- **BTH1** : permet d'obtenir jusqu'à un delta T de 10 °C et le maintien d'une température neutre en chauffage ou rafraîchissement.

Dimensions

En mm.



LIBELLÉ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
BTH 06-15	900	870	750	400	113
BTH 20-27	900	1070	750	450	135
BTH 35-47	1200	1070	1050	500	160

Caractéristiques

BTH 1 - ΔT 10 °C

LIBELLÉ	Unités extérieures associées			Plage de débit		Puissance totale max.	Liaisons frigorifiques		
	LIBELLÉ	RÉF.	Alim. élec (V)	Qv min ⁽¹⁾ (m³/h)	Qv max ⁽²⁾ (m³/h)	Chaud/Froid (kW)	Ø Liquide - Gaz	Longueur mini/maxi (m)	Dénivelé max. (m)
BTH 1 SPLIT 06-15	AOYG 24 LBCB	872075	Mono 230	850	2700	10/7	1/4" - 5/8"	5 / 30	20
BTH 1 SPLIT 06-15	BTH 1 SPLIT 20-27	872 002	Mono 230	1550	3600	17 / 14	3/8" - 5/8"	5 / 75	30
BTH 1 SPLIT 35-47	AOYG 54 LATT.UE	872003	Tri 400	1700	6120	19 / 16	3/8" - 5/8"	5 / 72	27



Pour plus d'informations et de conseils, le Service Technique Avant-Vente Atlantic vous accompagne : il est notamment important de vérifier la compatibilité des débits avec la centrale double flux sélectionnée, en prenant en compte la modulation de débit éventuelle de la centrale.

Tarifs

CV2207

Servitude droite (D)			Servitude gauche (G)		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Puissance 1 (ΔT ~ 10 °C)					
BTH1SPLIT06-15D	549482	7 589	BTH1SPLIT06-15G	549483	7 589
BTH1SPLIT20-27D	549484	8 587	BTH1SPLIT20-27G	549485	8 587
BTH1SPLIT35-47D M172	549947	10 340	BTH1SPLIT35-47G M172	549948	10 340

(Voir p. 654 et p. 655 pour tarifs des unités extérieures AOYG).

Options montées d'usine (à préciser à la commande)

Toiture pour montage extérieur

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TOIT BTH 06-15	549522	637
TOIT BTH 20-27	549523	692
TOIT BTH 35-47	549524	754

Support pour suspension de la BTH

4 pattes sont insérées dans le châssis.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SUP BTH 06-15	549526	169
SUP BTH 20-27	549527	169
SUP BTH 35-47	549528	169

Panneau pour raccordement circulaire double peau*

CV2207

LIBELLÉ	Ø	RÉF.	PRIX € HT
BTH 06-15	PCR BTH 06-15	400 549669	875
BTH 20-27	PCR BTH 20-27	450 549670	921
BTH 35-47	PCR BTH 35-47	500 549671	977

*Jeu de 2 panneaux double peau.

Accessoires (livrés séparément)

Faisceau de 16 brins pour raccordement de la BTH

sur la Serencio.

Longueur 10 m.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CABLE BTH	549089	301

Éco-contribution PMCB 2f4

BTA

Batteries électriques circulaires



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

• Simple d'utilisation :

- avec ou sans régulation
- sécurité précâblée
- montage vertical ou horizontal



VERSION BTA
RÉGULATION INTÉGRÉE

Application - installation

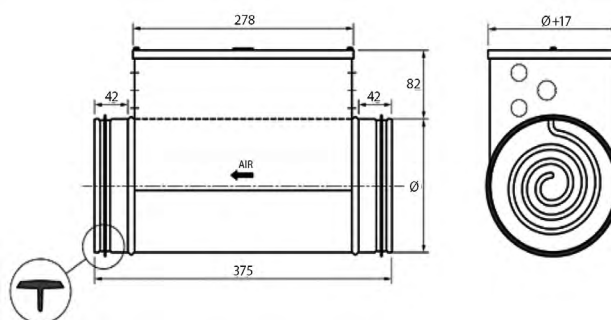
- Batterie utilisée en préchauffage ou chauffage de l'air de la VMC.
- Installation sur le réseau de gaine, verticale ou horizontale.

Construction

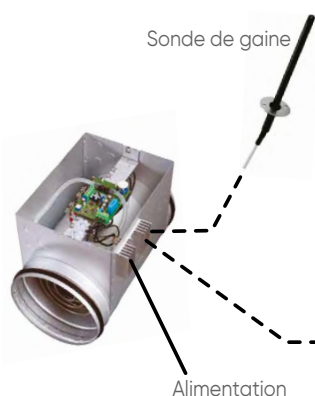
- Enveloppe en acier électrozingué.
- Résistance électrique en acier inoxydable.
- Indice de protection IP43.

Dimensions - caractéristiques

- Vitesse d'air mini 1,5 m/s.
- Alimentation mono 230 V ou tri 400 V.
- Batterie électrique circulaire avec sécurité de surchauffe à réarmement automatique 60 °C et sécurité de surchauffe à réarmement manuel 90 °C.
- **Les sécurités sont pré-câblées.**



Solutions types avec version BTA



Solution 1 : Soufflage à température constante en gaine (0 à 30 °C)



- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure de la température en gaine sur sonde TG 30

Solution 2 : Contrôle de la température d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine



Option 1

- Mesure et réglage en ambiance de la température de consigne sur sonde d'ambiance réglable TA 30 R
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60



Option 2

- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure en ambiance sur sonde TA 30
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60

Tarifs

Version BTA avec régulation

La régulation par triacs est intégrée au boîtier de connexion et permet, en fonction du type de raccordement :

- soit le soufflage à température constante en gaine,
- soit le contrôle d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine.

CV2207

Tension Mono 230 V					
LIBELLÉ	Débit min Vmin 1,5 m/s (m³/h)	Ø (mm)	Puis. (W)	RÉF.	PRIX € HT
BTA 125 M0,9	66	125	900	510020	939
BTA 125 M1,5	66	125	1500	510021	1 016
BTA 160 M1,2	109	160	1200	533269	990
BTA 160 M2,1	109	160	2100	533270	1 034
BTA 200 M1,8	170	200	1800	533271	1 053
BTA 200 M3	170	200	3000	533272	1 197
BTA 250 M2,1	265	250	2100	510022	1 154
BTA 250 M3	265	250	3000	533273	1 234
BTA 315 M3	421	315	3000	533363	1 127
Tension Tri 400 V					
BTA 200 T6 400-3	170	200	6000	511129	2 087
BTA 250 T6 400-3	265	250	6000	511130	2 107
BTA 315 T6 400-3	421	315	6000	511132	2 157
BTA 315 T9	421	315	9000	533265	2 330
BTA 400 T9	679	400	9000	533266	2 342
BTA 400 T12	679	400	12000	533267	2 785

+ Éco-participation en € HT : 1,3

Version BT sans régulation

La régulation peut être effectuée par thermostat électronique ou par triacs (PULSER ou TTC).

CV2207

Tension Mono 230 V					
LIBELLÉ	Débit min Vmin 1,5 m/s (m³/h)	Ø (mm)	Puis. (W)	RÉF.	PRIX € HT
BT 125 M 0,9	66	125	900	511212	517
BT 160 M 1,5	109	160	1500	511214	573
BT 200 M 1,5	170	200	1500	511215	634
BT 200 M 2,1	170	200	2100	511216	646
BT 200 M 3	170	200	3000	511217	775
BT 250 M 3	265	250	3000	511219	809
Tension Tri 400 V					
BT 315 T6 400-3	421	315	6000	511128	941
BT 400 T9	679	400	9000	511139	1 306

+ Éco-participation en € HT : 1,3

Accessoires

Sonde d'ambiance



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
0 à 30 °C	TA 30	533276	106
0 à 30 °C avec réglage	TA 30R	533278	160

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Sonde de gaine



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
-20 à +10 °C	TG 10	532018	122
0 à 30 °C	TG 30	533289	122
20 à 50 °C	TG 50	533274	122
0 à 60 °C*	TG 60	533275	122

* Réglage des limites basses et hautes (pour BTA), à associer avec une sonde d'ambiance.

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Régulation des batteries électriques par variateur de puissance (Triacs)

À associer avec une sonde d'ambiance.

Indice de protection IP20 - Signal d'entrée 0-10V (excepté Pulser et Pulser ADD).

CV2202

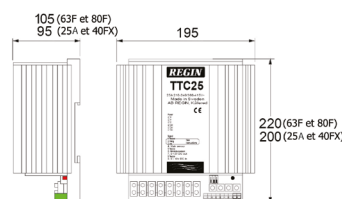
LIBELLÉ	Tension (V)	Puis. maxi. (kW)	Int. max. (A)	Montage	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
PULSER	230	3,5	16	Mural	533297	349	0,07
PULSER ADD	230	3,5	16	Mural	511425	349	0,07
PULSER VM 230/4U	230	4	17,4	Mural	542778	866	0,07
TTC 25A	400	17	25	Rail DIN	533296	1 443	0,07
TTC 40 F	400	27	40	Rail DIN	511399	1 828	0,33
TTC 80F	400	54	80	Rail DIN	513810	3 579	0,33



TTC



Pulser et Pulser ADD



Potentiomètre réglable déporté



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
-20 à +10 °C	PA 10	532999	137
0 à 30 °C	PA 30	533277	137
20 à 50 °C	PA 50	538098	137

+ Éco-participation en € HT : 0,02

Plus value indice de protection IP55

Nous consulter.

BCT

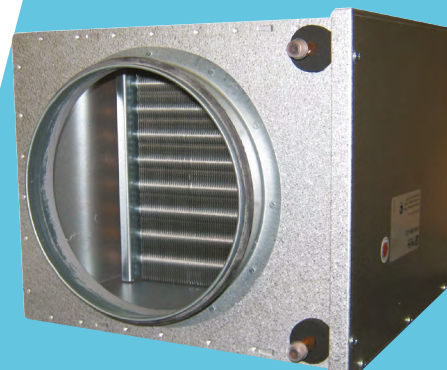
Batteries eau chaude circulaires



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- Confort d'installation :
 - montage horizontal ou vertical
 - panneau supérieur démontable



Application - installation

- Les batteries circulaires sont utilisées dans les réseaux de ventilation et d'air conditionné.
- Leur adaptation est aisée sur les gaines circulaires normalisées.
- Installation verticale ou horizontale.

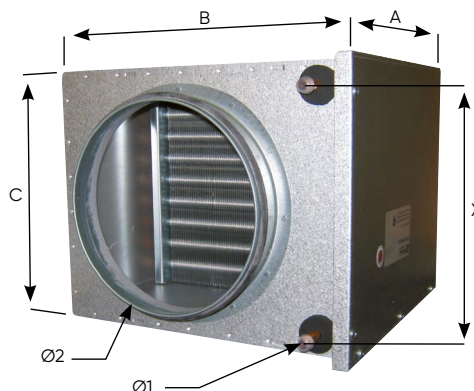
Construction

- Enveloppe en acier, traitement alu-zinc.
- Tubes en cuivre.
- Ailettes en aluminium.
- Piquages de raccordement circulaires équipés d'un joint caoutchouc.
- Panneau latéral démontable.

Dimensions

En mm.

LIBELLÉ	A	B	C	X	Ø1	Ø2	Poids (kg)
	mm						
BCT 125	346	238	180	137	10	125	3,6
BCT 160	356	313	255	212	10	160	5,4
BCT 200	356	313	255	212	10	200	5,4
BCT 250	356	398	330	250	22	250	7,7
BCT 315	356	473	405	325	22	315	9,9
BCT 400	386	557	504	400	22	400	13,1
BCT 500	440	707	529	425	22	500	16,9

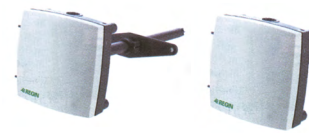


Tarifs

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BCT 125	521188 *	748
BCT 160	521189 *	802
BCT 200	521190 *	875
BCT 250	521191 *	1 181
BCT 315	521192 *	1 368
BCT 400	521193 *	1 610
BCT 500	521194 *	2 178

Contrôleur de température AL 24

Régulateur analogique.
Tension 24 Vac.
Point de consigne :
0 - 30 °C. Sortie 0 - 10 V.
Temps d'intégration :
2 min/20 min (à sélectionner)



AL 24 A1K

AL 24 A1T

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Eco-part. € HT
Montage en gaine (IP65)	AL24A1K	512781 S	555	0,07
Montage mural (IP20).	AL 24A1T	512780 *	407	0,02

BFT

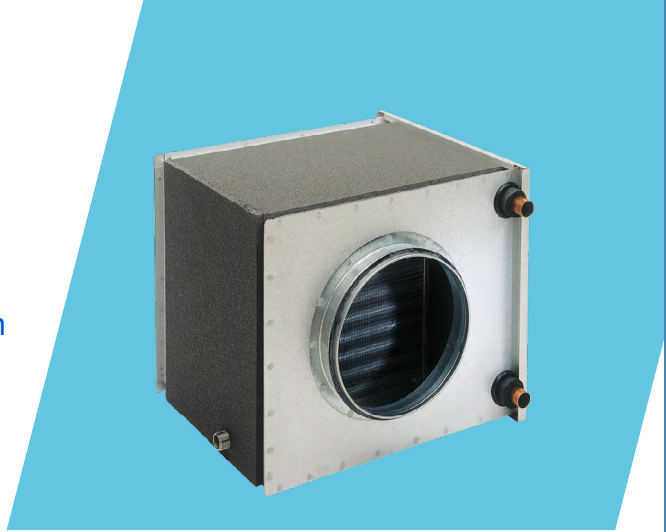
Batteries eau froide/ change-over circulaires



Produits

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

- Confort d'installation :
 - utilisateur en froid seul ou en change-over
 - panneau démontable



Application - installation

- Les batteries circulaires sont utilisées dans les réseaux de ventilation et d'air conditionné.
- Leur adaptation est aisée sur les gaines circulaires normalisées.
- Installation horizontale uniquement (évacuation des condensats).

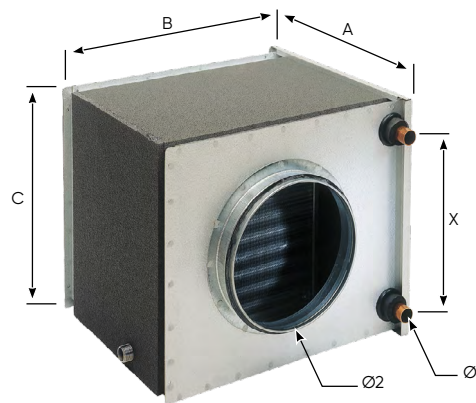
Construction

- Enveloppe en acier, traitement alu-zinc.
- Tubes en cuivre.
- Ailettes en aluminium.
- Piquages de raccordement circulaires équipés d'un joint caoutchouc.
- Panneau d'installation démontable.
- Bac de récupération des condensats muni d'un embout de raccordement.

Dimensions

En mm.

LIBELLÉ	A	B	C	X	Ø1	Ø2	Poids (kg)
	mm						
BFT 125	350	326	255	175	10	125	6
BFT 160	360	326	255	175	10	160	6
BFT 200	360	411	330	250	22	200	9
BFT 250	360	486	405	325	22	250	11
BFT 315	360	560	504	400	22	315	15
BFT 400	442	710	529	425	22	400	20
BFT 500 D & G	506	690	603	513	18	500	34
BFT 560 D & G	506	740	671	579	18	560	38
BFT 630 D & G	506	840	771	679	18	630	47
BFT 710 D & G	506	940	837	743	22	710	54



Tarifs

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BFT 125	521179	✳	1 198
BFT 160	521195	✳	1 235
BFT 200	521196	✳	1 671
BFT 250	521197	✳	1 936
BFT 315	521198	✳	2 349
BFT 400	521199	✳	2 616
BFT 500 G	521764	Ⓢ	2 426
BFT 500 D	521765	Ⓢ	2 426
BFT 560 G	521766	Ⓢ	2 646
BFT 560 D	521767	Ⓢ	2 646
BFT 630 G	521768	Ⓢ	2 966
BFT 630 D	521769	Ⓢ	2 966
BFT 710 G	521770	Ⓢ	3 738
BFT 710 D	521771	Ⓢ	3 738

Contrôleur de température AL 24

Régulateur analogique.
Tension 24 Vac.
Point de consigne :
0 - 30 °C. Sortie 0 - 10 V.
Temps d'intégration :
2 min/20 min (à sélectionner).



AL 24 A1K



AL 24 A1T

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Eco-part. € HT
Montage en gaine (IP65)	AL24A1K	512781	Ⓢ 555	0,07
Montage mural (IP20).	AL 24A1T	512780	✳ 407	0,02

BCT et BFT

Batteries hydrauliques en gaine

Performances BCT

Modèles	Débits (m³/h)	ΔP air (Pa)	T° entrée d'air à -15 °C							
			Régime d'eau 80-60 °C				Régime d'eau 55-45 °C			
			Puissance (kW)	Δ T° Air (°C)	DP fluide (kPa)	Débit fluide (l/s)	Puissance (kW)	Δ T° Air (°C)	DP fluide (kPa)	Débit fluide (l/s)
BCT 125	85	12	1,6	32,9	0,8	0,02	1,2	22,3	1,8	0,03
	150	31	2,2	23,7	1,5	0,03	1,7	15,3	3,7	0,04
	215	61	2,7	18,3	2,3	0,03	2,2	11,2	5,5	0,05
BCT 160	145	7	3,2	43,2	5,5	0,04	2,5	29,4	12,6	0,06
	250	16	4,6	33,5	10,9	0,06	3,5	22,1	25,2	0,09
	355	30	5,8	27,4	16,6	0,07	4,4	17,6	38,4	0,11
BCT 200	225	14	4,3	35,3	9,6	0,05	3,3	23,5	22,1	0,08
	390	36	6,1	25,9	18,4	0,07	4,7	16,4	42,9	0,11
	555	69	7,5	20,3	27,4	0,09	5,8	12,2	64,1	0,14
BCT 250	360	11	7,2	37,4	5,9	0,09	5,5	25,2	13,7	0,13
	630	29	10,3	27,7	11,6	0,13	7,9	17,9	27	0,19
	900	55	12,7	21,9	17,4	0,16	9,8	13,5	40,7	0,24
BCT 315	560	11	11,3	38	7,2	0,14	8,7	25,6	16,6	0,21
	985	27	16,2	28,1	14,3	0,2	12,5	18,2	33,2	3
	1410	53	20,1	22,3	21,4	0,25	15,5	13,8	50,1	0,38
BCT 400	900	12	17,7	36,5	11,9	0,22	13,6	24,5	27,4	0,33
	1590	33	25,3	26,7	23,5	0,31	19,5	17,1	54,8	0,47
	2280	65	31,3	20,9	35,4	0,38	24,1	12,7	82,8	0,59
BCT 500	1400	14	26,6	34,8	16,9	0,33	20,4	23,2	39,1	0,5
	2450	38	37,7	25,3	33	0,46	29	16	77,3	0,7
	3500	74	46,4	19,7	49,4	0,57	35,8	11,8	116,3	0,87

Performances BFT

Modèles	Débits (m³/h)	ΔP air (Pa)	T° entrée d'air à 30 °C - 45 % (HR)			
			Régime d'eau 6-12 °C			
			Puissance (kW)	Δ T° Air (°C)	DP fluide (kPa)	Débit fluide (l/s)
BFT 125	150	10	1,055	15	11,7	0,18
BFT 160	250	23	1,51	13,1	23,1	0,26
BFT 200	390	17	2,43	13,6	11,2	0,42
BFT 250	630	18	3,95	13,6	13	0,68
BFT 315	985	20	5,53	13,4	18,8	1,05
BFT 400	1590	25	8,49	12,9	21	1,62
BFT 500D & G	1900	nous consulter	5,77	9	12,47	0,99
BFT 560D & G	2400	nous consulter	7,65	9	23,05	1,31
BFT 630D & G	2900	nous consulter	9,46	9	27,47	1,62
BFT 710D & G	3900	nous consulter	13,11	9	28,19	2,25

