

CENTRALES DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉES



aerio^{↑↓}line

Centrale double flux
décentralisée à échangeur
à contre-courant



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

• MARQUE FRANÇAISE •

Guide de choix

Gammes centrales double flux

TYPE	PRODUIT	GAMME COMMERCIALE	TYPE D'ÉCHANGEUR	DÉBIT en m ³ /h	INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	INTÉGRATION
DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE		Aerio Line	À plaques	700 (1 taille)	Intérieur	Sous plafond ou semi-encastrée
DOUBLE FLUX CENTRALISÉE		Serencio P	À plaques	500 à 4 000 (7 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol
		Serencio R	À roue	700 à 6 000 (9 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol
		Serencio P UP	À plaques	500 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur	Au sol
		Serencio R UP	À roue	700 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur	Au sol
		Serencio PLP	À plaques	500 à 2 500 (5 tailles)	Intérieur	Sous plafond ou en faux plafond
		Serencio P Switch	À plaques	500 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol Au mur
		Duotech C4	À plaques	1500 à 4 700 (4 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol
		Ultimio XL2	À roue	2 000 à 20 000 (5 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol

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

AERIO LINE

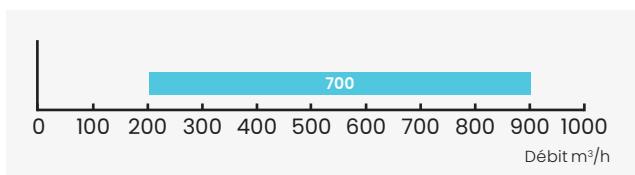
Centrale double flux décentralisée
à échangeur à contre-courant

PRODUITS

- Ultra silencieuse :**
Caisson isolé thermo-acoustique, performance sonore améliorée (réduction de 34 %*).
- Facilité d'installation :**
Tunnel de démarrage ultra rapide, gabarit de pose fourni, pompe de relevage intégrée, piquages horizontaux ou verticaux modulables sur chantier.
- Pilotage intelligent et intuitif :**
Webserveur intégré de série, télécommande d'ambiance, large compatibilité de protocoles de communication.
- Livraison à la verticale**



Gamme



Construction

Structure et isolation

- Caisson monobloc autoportant en acier prélaqué RAL 9016.
- Mousse isolante épaisseur 50 mm, densité 110 kg/m³.
- Ventilateur plugfan à moteur EC basse consommation.
- Aspiration et rejet horizontaux ou verticaux.

Échangeur

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



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

By-pass

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

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.
- En option : ISO ePM₁ 85% (F9).

Efficacité énergétique

- Free cooling et Night cooling intégrés : rafraîchissement naturel via by-pass.
- DéTECTEURS connectés (en option) : détecteur de présence et sonde CO₂.
- Éligibilité CEE : conforme aux critères d'économies d'énergie.

Confort de diffusion thermique

- Portée d'air jusqu'à 6 mètres : balayage homogène.
- Vitesse maîtrisée (<0,15m/s) en zone occupée, effet Coanda pour un confort ressenti maximal.

Maintenance

Accès total et sécurisé

- Portes coulissantes.
- Filtres facilement accessibles : système click & push.

Régulation accessible

- Accès à la régulation sous la machine : automate sur glissière à hauteur d'intervention.

Versions à batteries optionnelles

- Modèle électrique de postchauffage :
 - protection thermique intégrée.
- Modèle hydraulique change-over :
 - vanne 3 voies pilotée en 0-10 V,
 - protection antigel intégrée sur la batterie.

Installation

- Plusieurs configurations possibles : sous plafond ou semi-encastree.

*Par rapport à la version précédente.

Installation

2 types d'intégration possibles :



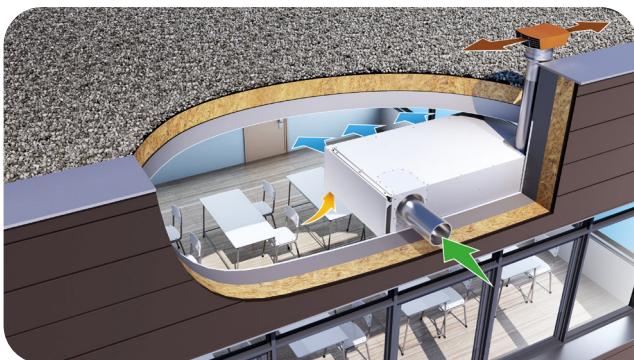
Montage plafonnier : entrée et sortie d'air murales*
(grille à déflecteurs recommandée)



Montage plafonnier partiellement encastré :

- Entrée et sortie d'air murales*
(grille à déflecteurs 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

Air Motion, le système de régulation intégré



Optimisez votre ventilation en toute simplicité grâce à Air Motion, la solution intelligente, connectée et prête à l'emploi.

- **Installation rapide et sécurisée :** régulation préprogrammée, démarrage ultra rapide.
- **Pilotage souple et intelligent :** adapte automatiquement le débit selon vos besoins.
- **Modes sur-mesure :** jusqu'à 8 plages horaires par jour pour suivre votre rythme de vie.

- **Connectivité :** Modbus, Bacnet, TCP/IP et webserveur intégrés.
- **Maintenance simplifiée :** alertes, rappels d'entretien, accès sécurisé.

*Pour une implantation multiple d'unités de ventilation décentralisée 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).

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 	<p>Type de modulation en monozone</p> <p>Vitesse constante Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée</p>	Sonde CO ₂ murale Capteur présence DIP	
Gestion des températures 	<ul style="list-style-type: none"> Maintien de la température de soufflage/température de repris 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 	Sonde d'ambiance	BETI Batterie change-over + sonde + vannes 3 voies + servomoteur
Possibilités débits-pressions	<ul style="list-style-type: none"> Débit constant (double consigne mode éco/confort) Déséquilibre débits soufflage/reprise 		
Filtration	<ul style="list-style-type: none"> Détection de l'enrassement 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 		
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'enrassement 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 	Télécommande standard / Télécommande 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 		
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 céraulique 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'enrassement des filtres Mode boost : surventilation hygiénique temporisée Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ 	Sonde CO ₂	Télécommande AMB tactile



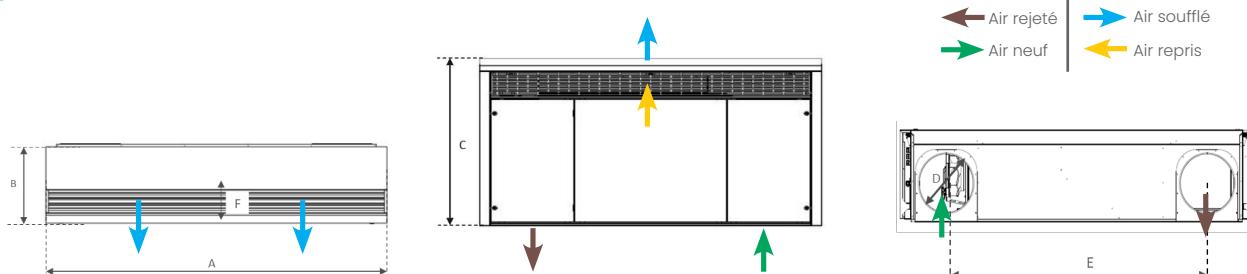
Caractéristiques techniques

Libellé	Débit mini - maxi (m³/h)	Portée d'air à débit nominal (m)	Alimentation (V)	Version sans batterie		Avec batterie électrique de postchauffage intégrée (BETI)	
				Int. max. (A)	Puis. max abs. (W)	Int. max. (A)	Puissance totale (W)
AERIO LINE 700	200 - 900	6	230	3,8	465	14,2	2 775

Libellé	Réf.
AERIO LINE 700	556397 
AERIO LINE 700 BETI	556399 
AERIO LINE 700 BCO	556400 

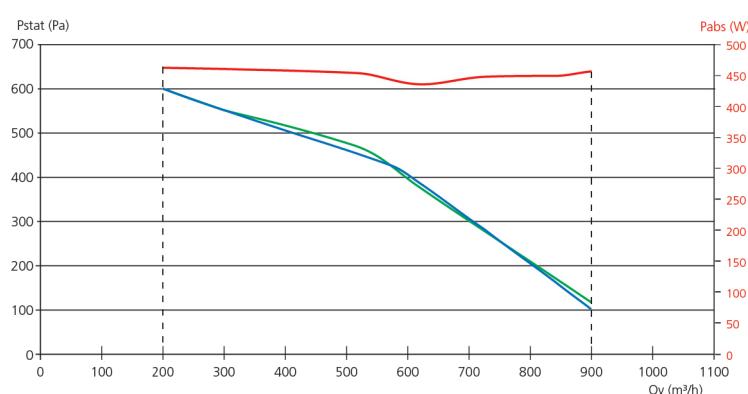
 produit en stock

Dimensions



Libellé	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
	mm						
AERIO LINE 700	2 100	500	1 180	315	1 550	275	190

Courbes caractéristiques



- 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



Accessoires



Télécommande d'ambiance

Réf. : 549919

- Pilotage local simple et intuitif
- Visualisation directe des paramètres de confort



Sonde CO₂ murale

Réf. : 323022

- Analyse continue de la qualité de l'air
- Pilotage intelligent pour une QAI toujours maîtrisée



Détecteur de présence

Réf. : 323002

- Optimise le fonctionnement selon l'occupation réelle
- Économies d'énergie et confort sur-mesure



Filtres de rechange

Réf. : F7 : 556403

F9 : 556404

M5 : 556405

- Remplacement rapide grâce au système «click and push»
- Disponible en plusieurs niveaux d'efficacité :
 - F7 (ePM₁ 60%) au soufflage et F9 (ePM₁ 85%) en option
 - M5 (ePM₁₀ 50%) à la reprise



Grille extérieure

Réf. : 536015

- Design discret et efficace
- Optimise l'entrée et la sortie d'air sans nuisances sonores



Clapet anti-retour

Réf. : 523114

- Évite la contre-ventilation lorsque le ventilateur est à l'arrêt
- Garantit l'étanchéité du bâtiment



Vanne 3 voies et servomoteur pour batterie hydraulique

- Les vannes 3 voies sont utilisées pour réguler les batteries hydrauliques
- Utilisation optimale en vanne de mélange



Chapeau de toiture

Réf. : 533803 / 523645 / 547321

- Etanchéité et sécurité assurées pour les traversées en toiture
- Esthétique sobre, compatible avec tous les types de couverture



• SOLUTIONS
• EXPERTISE
• PROXIMITÉ

atlantic **PRO**
Services



Un accompagnement à chaque étape de votre projet



Logiciel Select Air Control :
le réflexe pour sélectionner et dimensionner vos centrales de traitement d'air

- Paramétrier rapidement les centrales de traitement de l'air selon les contraintes de chaque chantier.
- Affiner votre choix selon vos critères prioritaires : performance, encombrement, acoustique, prix, consommation énergétique.
- Visualiser les performances détaillées (aérauliques, thermiques, acoustiques).
- Gérer facilement vos unités, chantier par chantier.

À découvrir sur atlantic-pros.fr

Simulateur de CO₂ : la qualité de l'air, chiffrée et vérifiée

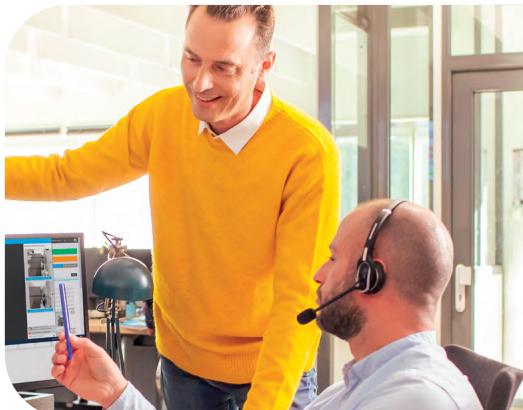
Un outil de simulation simple et pédagogique, accessible via le logiciel Select Air Control, pour anticiper les niveaux de CO₂ en fonction des surfaces et du taux d'occupation.

- Permet de vérifier le respect du cadre réglementaire ERP et du décret QAI.
- Aide à dimensionner votre projet pour assurer un confort durable et conforme.

Mise en service assistée : pour une installation sans accroc

Bénéficiez d'un accompagnement sur-mesure lors de la mise en service de votre installation :

- Un service assuré par les experts Atlantic Systèmes.
- Plus de sérénité sur le terrain.
- Un gain de temps et de confiance pour le client final.



Notre vocation ? Vous accompagner à chaque étape de votre projet avec notre assistance gratuite.



Au téléphone



En ligne



Sur le site



www.atlantic-pros.fr

Le site unique pour télécharger toutes nos documentations, s'informer sur nos solutions, utiliser nos logiciels.

Vos numéros utiles

Pompes à chaleur Air/Air et traitement de l'air

Avant-Vente
Études techniques et chiffages.

04 72 10 27 70

Commandes et livraisons
Délais, prix et livraisons.

04 72 10 21 15

Après-Vente
Assistance, pièces de rechange et garanties.

04 72 10 60 28

Espace SAV

Pièces de rechange, garanties, documentations, vidéos...



[www.atlantic-pros.fr /](http://www.atlantic-pros.fr/)
Rubrique « ESPACE SAV »

Formations

Bénéficiez de formations en présentiel ou à distance pour développer vos compétences.

04 72 10 27 69

[www.atlantic-pros.fr /](http://www.atlantic-pros.fr/)
Rubrique « FORMATION »



atlantic **systèmes**