AERIO LINE

Centrales double flux décentralisées
à échangeur à contre-courant



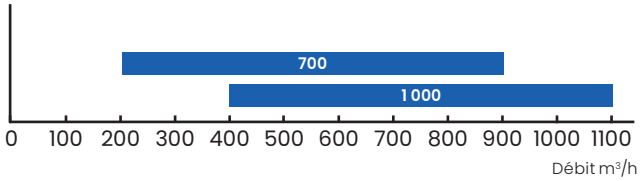
Ultra silencieuse
Caisson isolé thermo-acoustique, performance sonore améliorée.

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



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 salles de classe, salles de réunion, petits locaux monozones dans les cabinets médicaux, dentaires...

Versions

- Ø : sans batterie.
- BET0 : batterie de préchauffage électrique.
- BET1 : batterie électrique de postchauffage intégrée.
- BCO : batterie hydraulique change-over intégrée, certifiée Eurovent.

Batteries à ailettes produites par la société FRITERM qui participe au programme Eurovent Certification pour les Water Coil. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

Versions à batteries optionnelles

- Modèle électrique de postchauffage avec 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-encastrée.

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.

Construction

Structure et isolation

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

Ventilateurs produits par la société EBM Papst qui participe au programme Eurovent Certification pour les Fans. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com

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 régulé 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 CO_2.
- 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.

Installation

2 types d'intégration possibles :

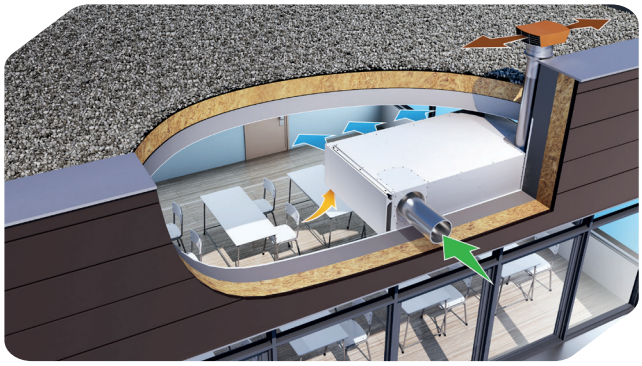


Montage plafonnier : entrée et sortie d'air murales*
(grille à déflecteurs recommandée)

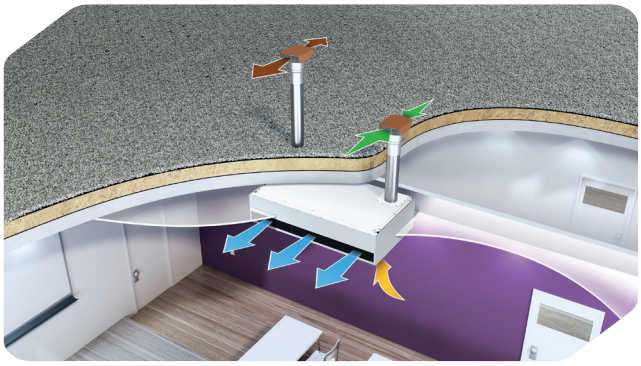


Montage plafonnier partiellement encastré :
- Entrée et sortie d'air murales*
  (grille à déflecteurs recommandée)
- Dans cette configuration, l'effet Coanda permet d'optimiser la portée de diffusion d'air

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.

Services associés

Logiciel Select Air control

- Paramétrer rapidement les centrales de traitement de l'air selon les contraintes de chaque chantier.
- Affiner votre choix selon vos critères prioritaires
- Visualiser les performances détaillées (aérauliques, thermiques, acoustiques).
- Gérer facilement vos unités, chantier par chantier.

Simulateur de CO2

- Permettre de vérifier le respect du cadre réglementaire lié aux ERP et du décret QAI.
- Aider à dimensionner votre projet pour assurer un confort durable et conforme.

Mise en service assistée

- Bénéficier d'un accompagnement sur-mesure lors de la mise en service de votre installation.

*Pour une implantation multiple d'unité 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).

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	› 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	› Tunnel de démarrage rapide (< 5 min)		
Choix du mode de fonctionnement	**Type de modulation en monozone** Vitesse constante Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	 Sonde CO_2 murale Capteur présence DIP	
Gestion des températures	› 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	BET1 Batterie change-over + sonde + vannes 3 voies + servomoteur
Possibilités débits-pressions	› Débit constant (double consigne mode éco/confort) › Déséquilibre débits soufflage/reprise		
Filtration	› Détection de l'encrassement par pressostats		
Pilotage à distance	› Par GTC : - Modbus RTU - TCP/IP en standard - Bacnet IP en standard - Webserveur intégré en standard		
Sécurité / maintenance	› 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	Télécommande standard / Télécommande tactile	
Protection de l'échangeur de chaleur	› By-pass total, sur air neuf, proportionnel › Antigivrage par réduction du débit › Antigivrage par préchauffage électrique		BET0
Fonctions économies d'énergie	› Pilotage proportionnel du by-pass v Surventilation free-cooling/free-heating automatique actif › Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) › Consigne éco/confort en aéraulique et température › Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur		
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	Télécommande AMB tactile

Caractéristiques techniques

Libellé	Débit mini - maxi (m^3/h)	Portée d'air à débit nominal (m)	Alimentation (V)	Version sans batterie		Avec batterie électrique de postchauffage intégrée (BET0)		Avec batterie électrique de postchauffage intégrée (BET1)	
				Int. max. (A)	Puis. max abs. (W)	Int. max. (A)	Puissance totale (W)	Int. max. (A)	Puissance totale (W)
AERIO LINE 700	200 - 900	6	230	3,8	465	11,1	2 065	14,2	2 775
AERIO LINE 1000	400 - 1100	8	230	2,1	344	11,2	2 344	15,8	3 344

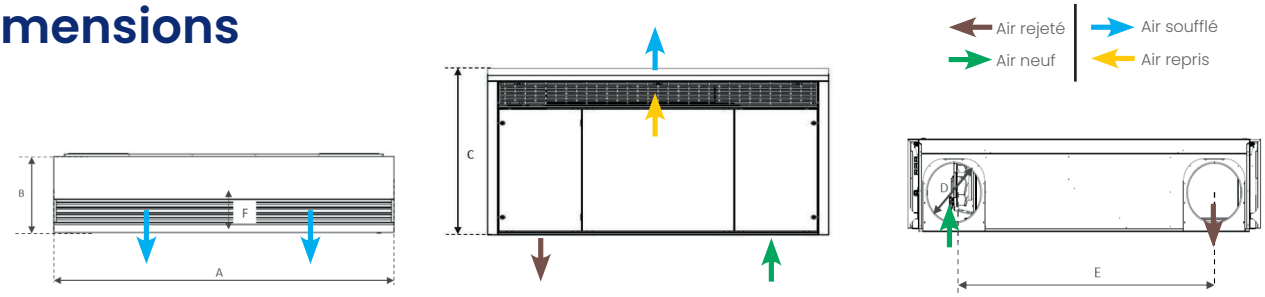
Libellé	Réf.
AERIO LINE 700	556397
AERIO LINE 700 BET0	556398
AERIO LINE 700 BET1	556399
AERIO LINE 700 BCO	556400
AERIO LINE 700 BT0+1	556401
AERIO LINE 700 BET0+BCO	556402

Libellé	Réf.
AERIO LINE 1000	556546
AERIO LINE 1000 BET0	556547
AERIO LINE 1000 BET1	556548
AERIO LINE 1000 BCO	556549
AERIO LINE 1000 BT0+1	556550
AERIO LINE 1000 BET0+BCO	556551

Libellé	Réf.
FILTRE F7 AERIO LINE 700	556403
FILTRE F9 AERIO LINE 700	556404
FILTRE M5 AERIO LINE 700	556405
FILTRE F7 AERIO LINE 1000	556552
FILTRE F9 AERIO LINE 1000	556553
FILTRE M5 AERIO LINE 1000	556554

produit en stock

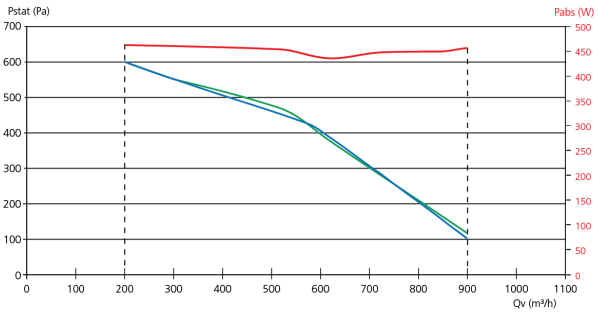
Dimensions



Libellé	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
	mm						
AERIO LINE 700	2 100	500	1 180	315	1 550	210	190
AERIO LINE 1000	2 550	568	1 300	315	2 000	230	275

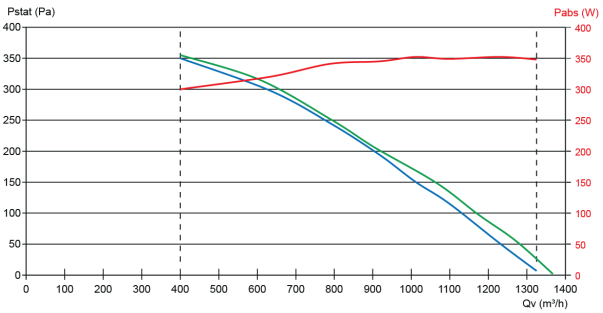
Courbes caractéristiques

AERIO LINE 700



- 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

AERIO LINE 1000



- Courbe aéraulique Air Extrait, reprise
- Courbe aéraulique Air Neuf, soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale

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

- Remplacement rapide grâce au système «click and push»
- Disponible en plusieurs niveaux d'efficacité :
  - F7 (ePM_1 60%) au soufflage et F9 (ePM_1 85%) en option
  - M5 (ePM_{10} 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

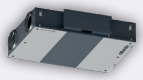
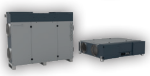


Chapeau de toiture

Réf. : 533803 / 523645 / 547321

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

Guide de choix

TYPE	PRODUIT	GAMME COMMERCIALE	TYPE D'ÉCHANGEUR	DÉBIT en m^3/h	INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	INTÉGRATION
DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE		**Aerio Line**	À plaques	700 et 1 000 (2 tailles)	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 P LP**	À plaques	500 à 2 500 (5 tailles)	Intérieur	Sous plafond ou en faux plafond
		**Serencio P Switch**	À plaques	500 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur Extérieur	Au sol Au mur
		**Duotech C4**	À plaques	1 500 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.

Des services sur mesure basés en France



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

› Avant-Vente

Vous êtes un installateur ou distributeur :

04 72 10 27 70*

Tertiaire :
etude.tertiaire@groupe-atlantic.com

Logement collectif :
etude.collectif@groupe-atlantic.com

Vous êtes un bureau d'études, maître d'oeuvre ou promoteur :

04 72 10 27 87*

Tertiaire :
prescription.tertiaire@groupe-atlantic.com

Logement collectif :
etude.collectif@groupe-atlantic.com

› Commande de produits finis

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 / Rubrique « ESPACE SAV »

Formations

En présentiel ou à distance pour développer vos compétences.

www.atlantic-pros.fr / Rubrique « FORMATION »

04 72 10 27 69*

*prix d'un appel local

atlantic systems

Une marque du Groupe Atlantic

www.atlantic-pros.fr

Imprimé en France

0/2026 - Photos non contractuelles - ACTA Commerce - Locataire gérant - 13 Boulevard Monge - 69330 Meyzieu - S.A.S. au capital social de 90 000 000 Euros - RCS Lyon 880 065 537
En imprimant cette documentation sur du papier issu de forêts éco gérées, ACTA Commerce s'engage dans une démarche durable, respectueuse de l'environnement. Crédits photos : ACTA Commerce, Getty Images et Adobe Stock