

atlantic

systemes

CENTRALES DOUBLE FLUX

Serencio P UP

Centrale compacte
à échangeur à plaques







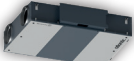



Atlantic participe au programme ECP pour AHU.
Vérifier la validité à jour du certificat sur:
www.eurovent-certification.com
Certificat n° 24.04.016.



• 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 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 PUP	À plaques	500 à 5 000 (8 tailles)	Intérieur	Au sol
		Serencio RUP	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	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.

SERENCIO P UP

Centrale compacte à échangeur à plaques

+ PRODUITS

CONFIGURATION 4 X FLUX VERTICAUX POUR INSTALLATION INTÉRIEURE:

- Échangeur haut rendement certifié Eurovent.
- Ventilateurs Plug fan haut rendement.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : DI-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 natif.
- IHM encastrée (jusqu'à la T3000 incluse).
- Application type webserveur.

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.

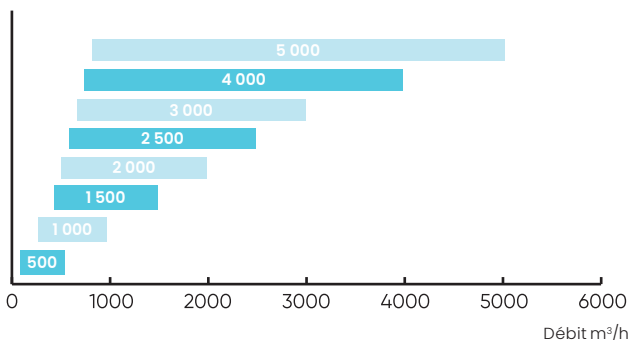


Logiciel de sélection*



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



+ Construction

Structure

- Structure monobloc type autoportante par assemblage de panneaux double peau: tôle d'acier prélaquée RAL9005 (noir) pour la peau extérieure et acier galvanisé pour la peau intérieure. Résistance à la corrosion RC3 selon EN 10169.
- Raccordements aérauliques verticaux réalisés avec des piquages à joint de classe C, fournis pour les tailles 500, 1 000, 1 500 et 2 000.
- Performances NF EN 1886 certifiées Eurovent : DI-L2-F8-T3-TB3.

Isolation

- Panneaux de 50 mm en laine de verre ($R = 1,43\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$).

Motorisation

- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).
- Turbine métallique à partir de la taille 1 500 (conforme CH36).

Échangeur

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



Échangeurs 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.

+ Application - Installation

Application tertiaire

- Récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tous types de bâtiments tertiaires.
- Ventilation de confort.



Bureaux



Santé



Enseignement



Hôtellerie



Commerce

Régulation

- 2 modes accessibles:
 - CAV: débit constant sur les 2 flux,
 - VAV: pression constante sur les 2 flux (avec DEPR/VAV).
- IHM encastrée de la taille 500 à 3 000, pour les tailles 4 000 et 5 000, IHM livrée en version déportée.

Installation

- Intérieur.
- Montage au sol sur pieds.

By-pass

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

Batteries

- Modèle électrique intégré BET0 et BET1 (sauf taille 500), montée câblée avec protection thermique (conforme CH37).
- Deux niveaux de puissances pour la BET1.
- Modèle hydraulique BEC1: 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 ePM₁ 55% (F7) au soufflage et ISO ePM₁₀ 50% (M5) à la reprise.

+ Options et accessoires

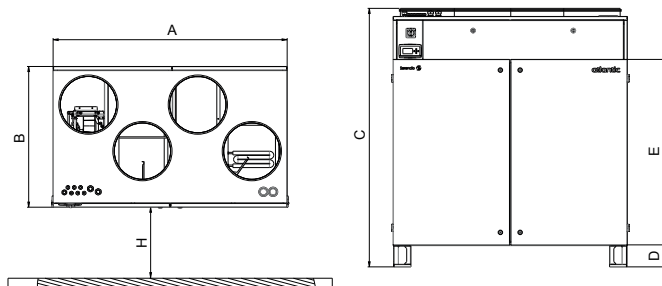
- **Filtres:** haute efficacité et préfiltration.
- **Batterie à eau froide/change-over externe BFT.**

Serencio P UP

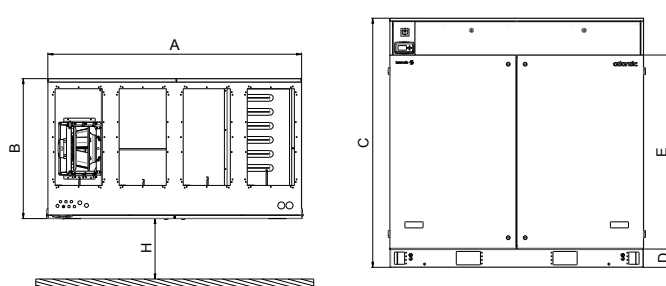
Centrale compacte à échangeur à plaques

+ Dimensions

Modèles de la taille 500 à 2 000



Modèles de la taille 2 500 à 5 000



F: dégagement mini à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm							
SERENCIO P UP 500 ⁽¹⁾	1 050	598	1 360	150	1 210	525	200	165
SERENCIO P UP 1000 ⁽¹⁾	1 410	728	1 630	150	1 480	705	310	275
SERENCIO P UP 1500 ⁽¹⁾	1 660	828	1 775	150	1 625	830	355	350
SERENCIO P UP 2000 ⁽¹⁾	1 660	998	1 775	150	1 625	830	400	360
SERENCIO P UP 2500	1 700	1 158	1 775	150	1 625	850	300x600	380
SERENCIO P UP 3000	1 900	1 158	1 915	150	1 765	950	300x800	435
SERENCIO P UP 4000	2 100	1 158	2 060	150	1 910	1050	390x800	535
SERENCIO P UP 5000	2 200	1 158	2 200	150	2 050	1100	390x800	645

⁽¹⁾Pour les tailles 500, 1 000, 1 500 et 2 000: 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	190	515	Mono 230	Tri 400 + N	1,4	332	6
SERENCIO P UP 1000	350	1 400	Mono 230	Tri 400 + N	4,3	1 000	6
SERENCIO P UP 1500	565	1 800	Mono 230	Tri 400 + N	6,4	1 480	10
SERENCIO P UP 2000	565	2 150	Mono 230	Tri 400 + N	6,4	1 480	10
SERENCIO P UP 2500	750	2 600	Tri 400 + N	Tri 400 + N	3	2 080	6
SERENCIO P UP 3000	935	3 550	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4,2	2 940	6
SERENCIO P UP 4000	1 190	3 900	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4,2	2 940	6
SERENCIO P UP 5000	1 500	5 560	Tri 400 + N	Tri 400 + N	8,4	5 900	10

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

⁽²⁾ Par phase.

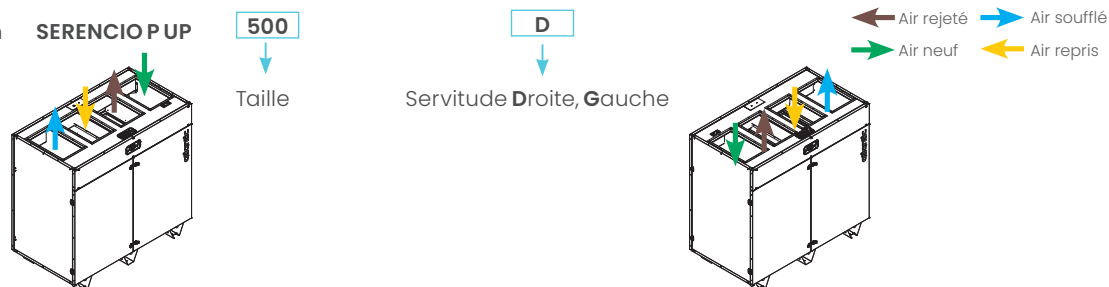
⁽³⁾ Sans batterie, avec batterie voir notice.

Serencio P UP

Centrale compacte à échangeur à plaques

+ Références

Exemple de sélection



LIBELLÉ	Servitude G	Servitude D
SERENCIO P UP 500	556259	556260
SERENCIO P UP 1000	556261	556262
SERENCIO P UP 1500	556263	556264
SERENCIO P UP 2000	556265	556266
SERENCIO P UP 2500	556267	556268
SERENCIO P UP 3000	556269	556270
SERENCIO P UP 4000	556271	556272
SERENCIO P UP 5000	556273	556274

+ Options montées d'usine (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

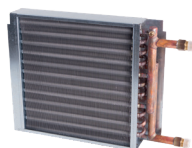
BATTERIES ÉLECTRIQUES ET HYDRAULIQUES

Batteries électriques

Antigivrage électrique intégré

LIBELLÉ	Servitude G	Servitude D
BETO SEREN P UP 1000	556351	556352
BETO SEREN P UP 1500	556353	556354
BETO SEREN P UP 2000	556355	556356
BETO SEREN P UP 2500	556357	556358
BETO SEREN P UP 3000	556359	556360
BETO SEREN P UP 4000	556361	556362
BETO SEREN P UP 5000	556363	556364

Mémo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, type BTA (réf.510022) ou BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BETO et/ou BETI.



Batteries hydrauliques

Postchauffage intégré

LIBELLÉ	RÉF.
BEC1 SEREN P UP 500	556278
BEC1 SEREN P UP 1000	556279
BEC1 SEREN P UP 1500	556280
BEC1 SEREN P UP 2000	556281
BEC1 SEREN P UP 2500	556282
BEC1 SEREN P UP 3000	556283
BEC1 SEREN P UP 4000	556284
BEC1 SEREN P UP 5000	556285

+ Accessoires

Vannes 3 voies et servomoteur

LIBELLÉ	BEC 1	RÉF.
SERENCIO P UP 500	VTV 10 KVS 0.6 M	514223
SERENCIO P UP 1000	VTV 10 KVS 0.6 M	
SERENCIO P UP 1500	VTV 10 KVS 0.6 M	514222
SERENCIO P UP 2000	VTV 10 KVS 1 M	
SERENCIO P UP 2500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225
SERENCIO P UP 3000	VTV 10 KVS 1.6 M	
SERENCIO P UP 40/50	VTV 20 KVS 5.0 M	514200

Préchauffage électrique intégré (application VMC)

LIBELLÉ	Servitude G	Servitude D
BETI SEREN P UP 500	556321	556322
BETI SEREN P UP 1000 P1	556323	556324
BETI SEREN P UP 1000 P2	556325	556326
BETI SEREN P UP 1500 P1	556327	556328
BETI SEREN P UP 1500 P2	556329	556330
BETI SEREN P UP 2000 P1	556331	556332
BETI SEREN P UP 2000 P2	556333	556334
BETI SEREN P UP 2500 P1	556335	556336
BETI SEREN P UP 2500 P2	556337	556338
BETI SEREN P UP 3000 P1	556339	556340
BETI SEREN P UP 3000 P2	556341	556342
BETI SEREN P UP 4000 P1	556343	556344
BETI SEREN P UP 4000 P2	556345	556346
BETI SEREN P UP 5000 P1	556347	556348
BETI SEREN P UP 5000 P2	556349	556350



Servomoteur 24V Proportionnel

LIBELLÉ	RÉF.
MOT24PROP VTM.M	514238

Serencio P UP

Centrale compacte à échangeur à plaques

Batterie hydraulique en gaine

Batterie eau froide/change-over en gaine

MODÈLE	LIBELLÉ	RÉF.
SERENCIO P UP 500	BTF 250	521197
SERENCIO P UP 1000	BTF 315	521198
SERENCIO P UP 1500	BTF 315	521198
SERENCIO P UP 2000	BTF 400	521199

MODÈLE	Servitude G		Servitude D	
	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
SERENCIO P UP 2500	BFT 500	521764	BFT 500	521765
SERENCIO P UP 3000	BFT 560	521766	BFT 560	521767
SERENCIO P UP 4000	BFT 630	521768	BFT 630	521769
SERENCIO P UP 5000	BFT 710	521770	BFT 710	521771

Vannes 3 voies et servomoteur

Vannes 3 voies VTV pour batterie à eau

MODÈLE	LIBELLÉ	RÉF.
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225
BCT/BFT 315	VTV 10 KVS 1.6 M	514225
BCT/BFT 400	VTV 10 KVS 1.6 M	514225
BCT/BFT 500	VTV 10 KVS 1.6 M	514225
BCT/BFT 560	VTV 10 KVS 1.6 M	514225
BCT/BFT 630	VTV 15 KVS 2.5 M	514226
BCT/BFT 710	VTV 20 KVS 5.0 M	514200

Servomoteur 24V proportionnel

LIBELLÉ	RÉF.
MOT24PROP VTV.M	514238

Registres antigel

Registre antigel motorisé 24V tout ou rien⁽¹⁾

MODÈLE	LIBELLÉ	RÉF.
SERENCIO P UP 500	RAG 200 MOT2304V	524621
SERENCIO P UP 1000	RAG 315 MOT230V	524623
SERENCIO P UP 1500	RAG 355 MOT230V	524624
SERENCIO P UP 2000	RAG 400 MOT230V	524625
SERENCIO P UP 2500	RAG 300x600	556411
SERENCIO P UP 3000	RAG 300X800	556412
SERENCIO P UP 40/50	RAG 390X800	556413

⁽¹⁾À monter sur chantier.

Registres rectangulaires sur toutes les tailles sauf 700 à 1 500 : circulaires.



Filtres de rechanges (1 kit par flux d'air)

Filtres F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ : 55%)

LIBELLÉ	RÉF.
F7 SERENCIO P UP 500	556365
F7 SERENCIO P UP 1000	556366
F7 SERENCIO P UP 1500	556367
F7 SERENCIO P UP 2000	556368
F7 SERENCIO P UP 2500	556369
F7 SERENCIO P UP 3000	556370
F7 SERENCIO P UP 4000	556371
F7 SERENCIO P UP 5000	556372

Filtres complémentaires

Pré-filtre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier : 65%)

LIBELLÉ	RÉF.
G4 SERENCIO P UP 500	556373
G4 SERENCIO P UP 1000	556374
G4 SERENCIO P UP 1500	556375
G4 SERENCIO P UP 2000	556376
G4 SERENCIO P UP 2500	556377
G4 SERENCIO P UP 3000	556378
G4 SERENCIO P UP 4000	556379
G4 SERENCIO P UP 5000	556380



Serencio P UP

Centrale compacte à échangeur à plaques



Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁₀ : 50%)

LIBELLÉ	RÉF.
M5 SERENCIO P UP 500	556381
M5 SERENCIO P UP 1000	556382
M5 SERENCIO P UP 1500	556383
M5 SERENCIO P UP 2000	556384
M5 SERENCIO P UP 2500	556385
M5 SERENCIO P UP 3000	556386
M5 SERENCIO P UP 4000	556387
M5 SERENCIO P UP 5000	556388

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM₁ : 70%)

LIBELLÉ	RÉF.
F8 SERENCIO P UP 500	556389
F8 SERENCIO P UP 1000	556390
F8 SERENCIO P UP 1500	556391
F8 SERENCIO P UP 2000	556392
F8 SERENCIO P UP 2500	556393
F8 SERENCIO P UP 3000	556394
F8 SERENCIO P UP 4000	556395
F8 SERENCIO P UP 5000	556396



Manchettes

Manchette souple rectangulaire sans joint

MODÈLE	LIBELLÉ	RÉF.
SERENCIO P UP 500	MRS XL 200	531285
SERENCIO P UP 1000	MRS XL 315	531287
SERENCIO P UP 1500	MRS XL 355	531288
SERENCIO P UP 2000	MRS XL 400	531289
SERENCIO P UP 2500	MS REC 300x600 M	556406
SERENCIO P UP 3000	MS REC 300x800 M	556407
SERENCIO P 4000/5000	MS REC 390X800 M	556408

Manchette souple avec joint

MODÈLE	LIBELLÉ	RÉF.
SERENCIO P UP 500	MRS-J 200	538439
SERENCIO P UP 1000	MRS-J 315	538441
SERENCIO P UP 1500	MRS-J355	549996
SERENCIO P UP 2000	MRS-J400	538442

Sondes supplémentaires

Sonde en qualité d'air

MODÈLE	LIBELLÉ	RÉF.
SONDE MURALE CO2	CO2 MUR	323022
SONDE GAINÉ CO2	CO2 GAINÉ	323023
DÉTECT.PRÉS. EN SAILLIE	DIP-S	323002
DÉTECT.PRÉS. ENCASTRÉE	DIP-E	323003

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoires (livrés séparément)

LIBELLÉ	RÉF.
OPT. WIFI	549920
ALIM DIN 230VAC-5VDC	514023

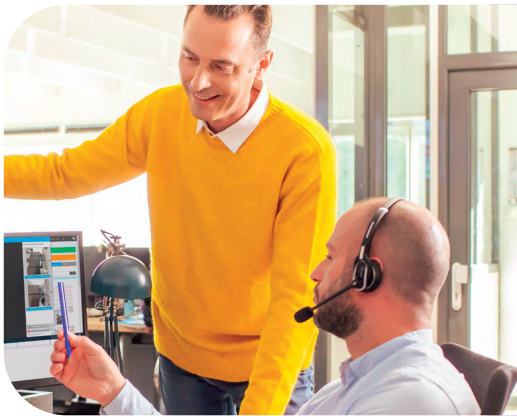
Modulation de débit

Transmetteur de pression DEPR/VAV

LIBELLÉ	RÉF.
DEPR/VAV	512020

IHM

LIBELLÉ	RÉF.
IHM TECH DEPORTE - SERENCIO P UP	514026
IHM TECH ENCASTRE - SERENCIO P UP - 500 À 3000	514027



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



Au téléphone



En ligne



Sur le site

Un accompagnement à chaque étape de votre projet.

Avant l'installation

Logiciel Select Air Control*



*Développé par Atlantic

- Configuration de la centrale selon vos besoins
- Paramétrage personnalisé de vos chantiers
- Génération d'une synthèse détaillée pour faciliter la gestion de votre projet

Pendant l'installation



Accompagnement terrain via visio-assistance en temps réel pour vous permettre des installations rapides et efficaces.

Après l'installation



Un service après-vente réactif et de qualité pour un accompagnement complet que ce soit pour l'entretien, le dépannage et la maintenance des équipements.

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

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

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 »

