

NOVA

Centrales double flux pièce par pièce
à échangeur à contre-courant



Guide de choix

Gammes de centrales double flux

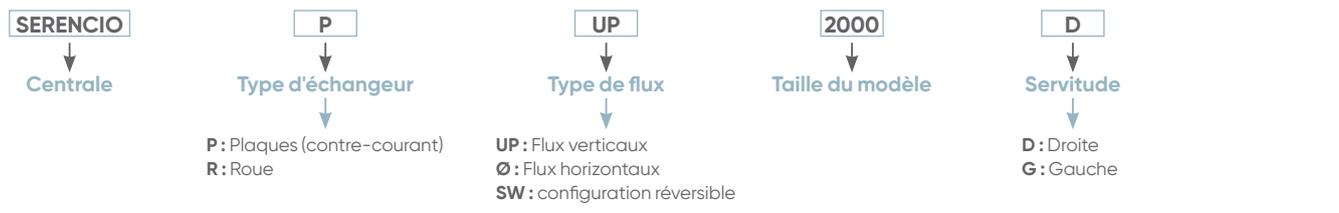
● Réversible ● Chaud (Hydraulique) ● Chaud (Electrique) ● Humid/Déshumid ● Caisson de mélange

TYPE	Type d'échangeur	Gamme commerciale	Environnement	Intégration	Fonction CVC
DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉES		Nova HR	Intérieur	Plafond (sous plafond ou semi encastrée) Murale	● ● ●
		Nova	Intérieur	Plafond (sous plafond ou semi encastrée) Murale	● ● ●
CENTRALES DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*		Serencio PUP	Intérieur	Au sol	● ● ●
		Serencio P	Intérieur Extérieur	Au sol	● ● ●
		Serencio P SWITCH	Intérieur Extérieur	Au sol Au mur Sous plafond	● ● ●
		Serencio RUP	Intérieur	Au sol	● ● ●
		Serencio R	Intérieur Extérieur	Au sol	● ● ●
		Duotech C4	Intérieur Extérieur	Au sol	● ●
		Duotech XP	Intérieur	Au plafond	● ●
		Roto V	Intérieur	Au sol Au mur	● ●
		Roto H	Intérieur Extérieur	Au sol Sous plafond	● ●
		Rotatech H	Intérieur Extérieur	Au sol	● ● ●
CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR**		Ultimio XL2	Intérieur Extérieur	Au sol	● ● ●
		Composio	Intérieur Extérieur	Au sol	● ● ● ● ●
		Ultimio P Ultimio R	Intérieur Extérieur	Au sol	● ● ● ●
	SIMPLE FLUX	Critair TA	Intérieur Extérieur	Au sol Au mur Sous plafond	● ●
	SIMPLE FLUX	Critair Max	Intérieur	Au sol Au mur Sous plafond	● ● ● ● ●
	SIMPLE FLUX	Composio	Intérieur Extérieur	Au sol	● ● ● ● ●

* Centrale de récupération d'énergie : ayant pour objectif principal la récupération d'énergie, ainsi qu'un traitement modéré de l'air (maintien de la température).

** Centrale de traitement de l'air : ayant pour objectif la récupération d'énergie ainsi que le traitement de l'air (réchauffer, refroidir, humidifier, déshumidifier, purifier et recycler l'air).

LIBELLÉ DES CENTRALES DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE SERENCIO



		Débits en m³/h									
		1 000	2 000	5 000	6 000	7 000	10 000	15 000	20 000	25 000	30 000
250 à 1 000											
200 à 1 000											
500 à 5 000 (8 tailles)											
500 à 7 500 (10 tailles)											
500 à 5 000 (8 tailles)											
700 à 5 000 (8 tailles)											
700 à 7 500 (10 tailles)											
1 500 à 4 700											
450 à 1 800											
300 à 950											
300 à 600											
1 000 à 4 000											
2 000 à 20 000 (6 tailles)											
250 à 25 000 (11 tailles modulaires)											
250 à 18 000 (14 tailles)											
250 à 2 000 (4 tailles)											
1 000 à 6 000 (3 tailles)											
250 à 30 000 (11 tailles)											

NOVA

Centrales double flux pièce par pièce
à échangeur à contre-courant

N
NOUVEAU

BIM
Ready



PRODUITS



Débits jusqu'à
1 000 m³/h

• 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

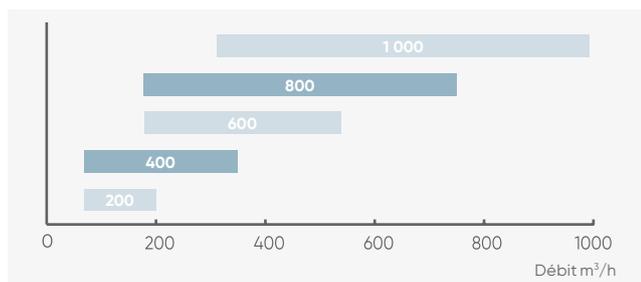
• Économie d'énergie et qualité d'air :

- 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)

GAMME



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 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.

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

• Versions

- Ø : sans batterie,
- BET0 : batterie électrique de préchauffage intégrée,
- BET1 : batterie électrique de postchauffage intégrée,
- BET0 + BET1 : batterie 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

• Pompe de relevage

• IHM filaire tactile couleur

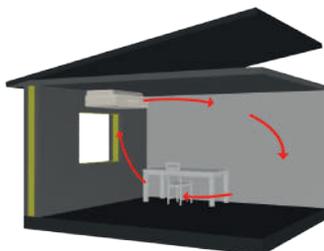
• Module de connexion Wifi



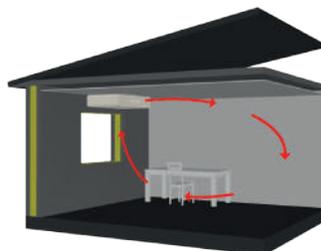
INSTALLATION

2 types d'intégration possibles :

Montage plafonnier :
entrée et sortie d'air murales
(grilles à déflecteurs recommandées)



Entrée d'air murale
et rejet en toiture



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



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 soit à 90° l'un de l'autre ou diamétralement opposé afin de limiter au maximum les risques de recirculation.

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

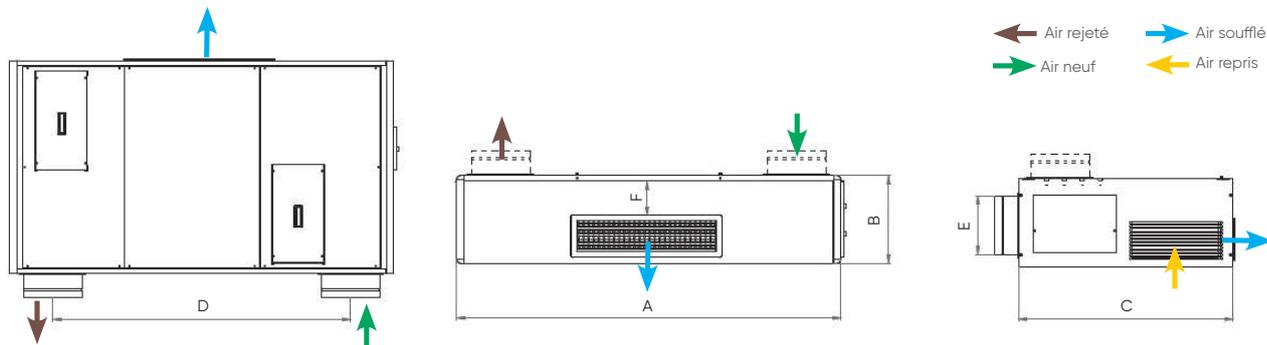
RÉGULATION

		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 variable (asservissement à sondes externes 0-10V)	Sonde CO2 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 CO2 - Modulation de débit sur capteur de présence	Sonde CO2 Détecteur DIP

NOVA

Centrales double flux pièce par pièce à échangeur à contre-courant

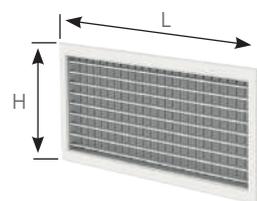
DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
	mm						
NOVA 200	1420	280	800	1150	160	>115	65
NOVA 400	1570	330	950	1260	200	>115	80
NOVA 600	1810	370	1100	1450	250	>155	115
NOVA 800	2035	370	1100	1675	250	>155	145
NOVA 1000	2165	455	1200	1740	315	>190	180

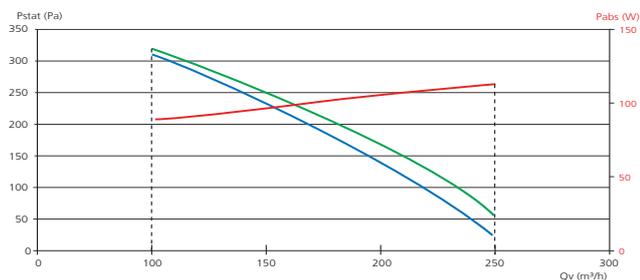
Grille de diffusion amovible à double déflecteurs

LIBELLÉ	L	H
	mm	
NOVA 200	300	100
NOVA 400	500	150
NOVA 600	700	150
NOVA 800	700	150
NOVA 1000	800	200

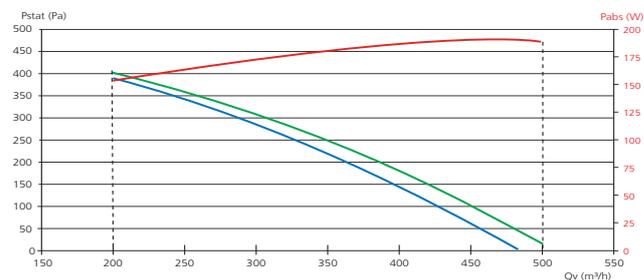


COURBES CARACTÉRISTIQUES

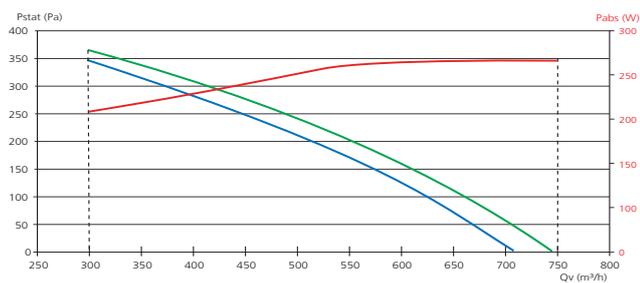
Nova 200



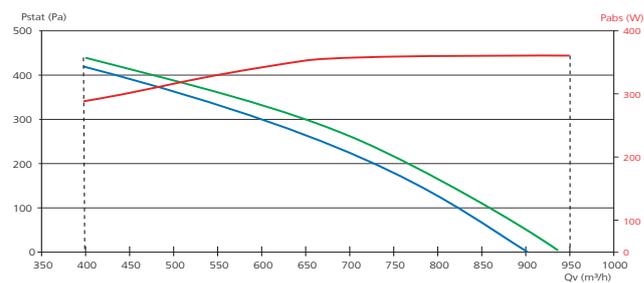
Nova 400



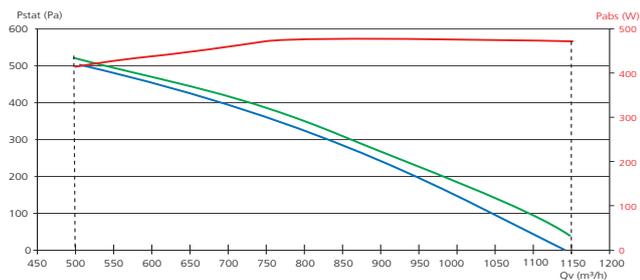
Nova 600



Nova 800



Nova 1000



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

NOVA

Centrales double flux pièce par pièce à échangeur à contre-courant

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 200	100	250	4	1,6	118	230	2,8	0,65	230	2,8	0,65
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

Sans batterie		Avec batterie électrique préchauffage		Avec batterie électrique postchauffage	
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
NOVA 200	550322	NOVA 200 BET0	550336	NOVA 200 BET1	550326
NOVA 400	550323	NOVA 400 BET0	550337	NOVA 400 BET1	550327
NOVA 600	550324	NOVA 600 BET0	550338	NOVA 600 BET1	550328
NOVA 800	550325	NOVA 800 BET0	550339	NOVA 800 BET1	550329
NOVA 1000	550341	NOVA 1000 BET0	550340	NOVA 1000 BET1	550330

Avec batterie hydraulique change-over		Avec batteries électriques préchauffage et postchauffage		Avec batterie hydraulique change-over et électrique préchauffage	
LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.	LIBELLÉ	RÉF.
NOVA 200 BCO	550331	NOVA 200 BT0+1	550342	NOVA 200 BCO + BET0	550347
NOVA 400 BCO	550332	NOVA 400 BT0+1	550343	NOVA 400 BCO + BET0	550348
NOVA 600 BCO	550333	NOVA 600 BT0+1	550344	NOVA 600 BCO + BET0	550349
NOVA 800 BCO	550334	NOVA 800 BT0+1	550345	NOVA 800 BCO + BET0	550350
NOVA 1000 BCO	550335	NOVA 1000 BT0+1	550346	NOVA 1000 BCO + BET0	550351

ACCESSOIRES

Filtres de rechange au soufflage

Filtre F7

ISO ePM₁ 55%

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.
F7 NOVA 200	550297
F7 NOVA 400	550298
F7 NOVA 600	550299
F7 NOVA 800	550300
F7 NOVA 1000	550301

Filtre F8

ISO ePM₁ 85%

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.
F8 NOVA 200	550292
F8 NOVA 400	550293
F8 NOVA 600	550294
F8 NOVA 800	550295
F8 NOVA 1000	550296

Filtres de rechange à la reprise

Filtre M5

ISO ePM₁₀ 60%

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.
M5 NOVA 200	550302
M5 NOVA 400	550303
M5 NOVA 600	550304
M5 NOVA 800	550290
M5 NOVA 1000	550291

LIBELLÉ	RÉF.
TOUCHPAD IHM	Nous consulter
POMPE DE RELEVAGE*	Nous consulter
OPT.WIFI	549920

* à monter sur chantier, en dehors de l'unité.



Opt. Wifi



Touchpad IHM

Sonde de qualité d'air



Sonde murale CO₂ avec afficheur

Sonde murale CO₂

Délect. présence en saillie

Délect. présence encastrée

LIBELLÉ	RÉF.
CO2 MUR AV AFFICHEUR	323024
CO2 MUR	323022
DIP-S	323002
DIP-E	323003

+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - **fs** produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - **o** nous consulter.

SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT



Logiciel de sélection Select Air

- Sélection et configuration de nos centrales double flux haut rendement.
- Affichage des performances thermiques et aérauliques.
- Édition d'un rapport détaillé.

www.atlantic-pros.fr, rubrique LOGICIELS



Logiciel de sélection certifié Eurovent Select Air Control

- Sélection et configuration de nos centrales double flux prochainement certifiées Eurovent (Serencio et Ultimio XL2)

DISPONIBILITÉ
4^E TRIMESTRE 2022



CONSULTER NOTRE BIMOTHÈQUE



- Les fichiers sont proposés sous un format zippé comportant le .rfa et les .ifc pour être compatibles avec tous les logiciels BIM du marché.

www.bimothèque.com

FABRICATION ET LIVRAISON SPÉCIFIQUE



Fabrication TECH'EXPRESS

- Fabrication possible à J+5 pour les références de centrales double flux non stockées en **Duotech (tailles 600 à 4 700) et Rotatech (tailles 15 à 35)** soumis à conditions. Nous consulter.

Livraison adaptée à vos besoins

- Nombreuses prestations proposées par notre service logistique (camion avec hayon, porteur, 20 m³, livraison bras de grue...).

INTERVENTION SUR SITE

Mise en service de centrales double flux

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés

LIBELLÉ	Pour le 1 ^{er} caisson	Pour le caisson supplémentaire
	RÉF.	RÉF.
Double flux tertiaire	509010	509011
Nova HR - Nova	880922	880923

Offre exclusive Garantie Accompagnée 10 ans

- Valable sur les gammes Serencio P, Duotech, Rotatech et les batteries thermodynamiques.
- Garantie 10 ans sur les pièces détachées de l'ensemble du système.
- 5 contrôles techniques en 10 ans réalisés conjointement par votre mainteneur et les équipes Atlantic.



Extension de garantie

- Dans le cadre d'une mise en service réalisée par Atlantic, sur une Serencio P, Duotech, Duotech C4, Rotatech : 1 an supplémentaire de garantie "pièces" (soit 2 + 1 = 3 ans) et 1 an de garantie "main d'œuvre".



FORMATIONS PRATIQUES



- 10 centres de formation équipés de produits récents et en état de fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.
- Un parcours de formation en ventilation adapté à vos besoins.

www.atlantic-pros.fr, rubrique FORMATION ou au : 04 72 10 27 69 (prix d'un appel local).