



Guide de sélection rapide AX'R

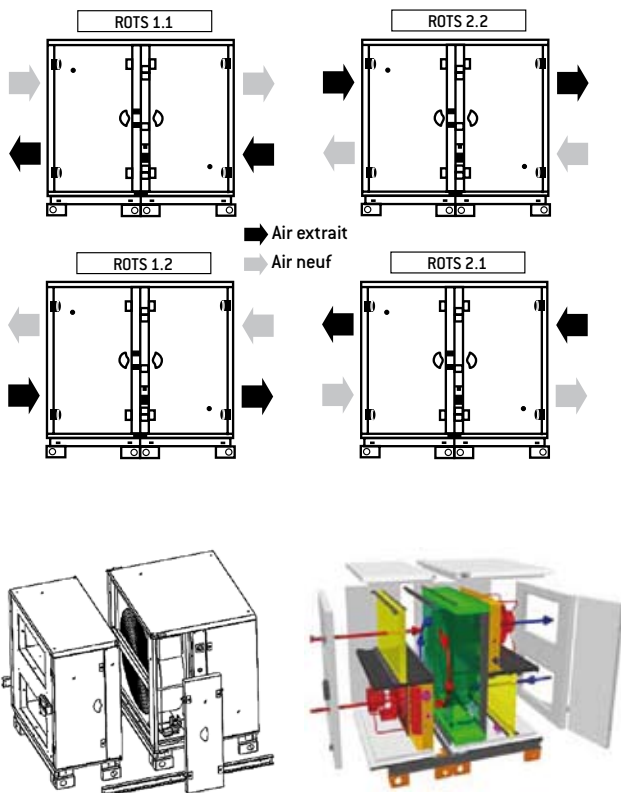
CLASSIQUE

Caractéristiques

Taille	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids (*) Kg	Connexion Gaine	Débit d'air			Tension D'alimentation	Prix (*) €
						Min	Nomi	Max		
10	1 266	810	908	173	∅250	300	1 000	1 200	1 x 230V, 6.2A	8 704
15	1 310	1 010	1 158	263	∅355	500	1 500	2 000	3 x 400V, 3.6A	10 764
20	1 310	1 010	1 158	265	∅355	500	2 000	2 500	3 x 400V, 3.6A	12 636
25	1 600	1 210	1 359	368	990 x 510	500	2 500	3 000	3 x 400V, 5.5A	13 854
30	1 600	1 210	1 359	380	990 x 510	500	3 000	3 700	3 x 400V, 5.5A	15 399
40	1 600	1 510	1 659	497	1 284 x 612	500	4 000	4 700	3 x 400V, 6.1A	17 477
50	1 600	1 510	1 659	531	1 284 x 612	500	5 000	5 700	3 x 400V, 6.1A	19 537
60	1 600	1 810	1 958	622	1 584 x 762	500	6 000	7 000	3 x 400V, 8.7A	21 401
75	1 600	1 810	1 958	661	1 584 x 762	500	7 500	8 500	3 x 400V, 8.7A	23 461

(*) Hors option : filtration F7 au soufflage et F5 à l'extraction, caisson complet Plug & Play, mise en service et extension de garantie incluses.

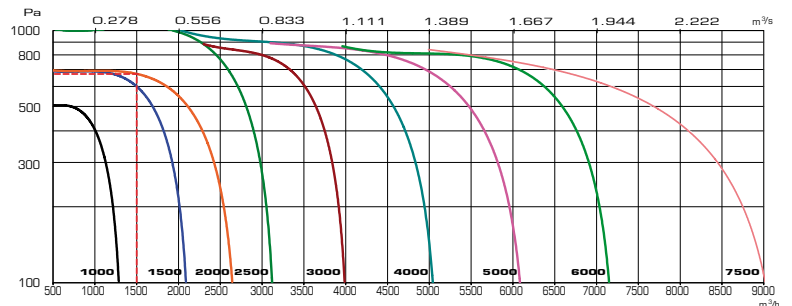
Orientation des flux



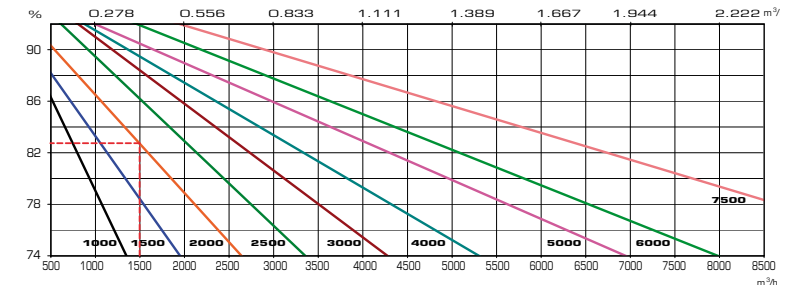
Transport et désassemblage facile sur site
(une côte maxi à 800mm)

Performances

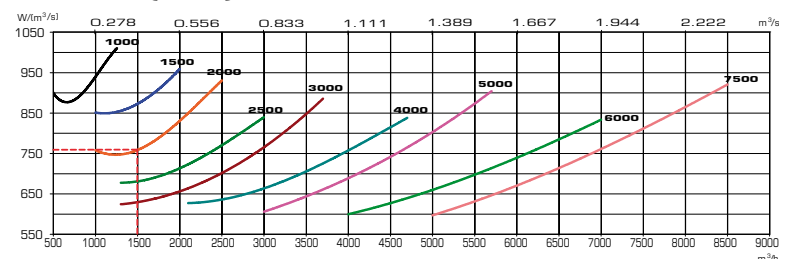
Pression disponible = f(débit)



Rendement = f(débit)



SFP = f(débit)



Exemple : Pour 1500m³/h, en sélectionnant le Classique 20, on obtient : 680Pa de disponible, un rendement de 82.5% et un SFP de 760W/(m³/s).



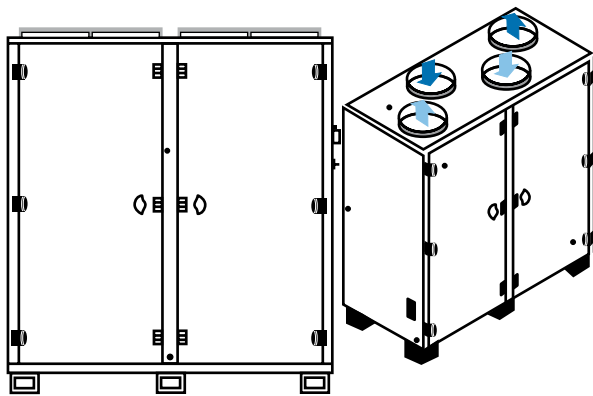
VERTICALE

Caractéristiques

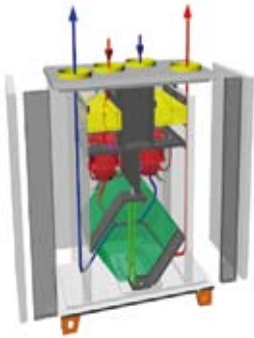
Taille	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids (*) Kg	Connexion Gaine	Débit d'air			Tension D'alimentation	Prix (*) €
						Min	Nomi	Max		
07	1 272	700	1 340	181	∅250	300	700	1 000	1 x 230V, 6.2A	8 704
10	1 411	700	1 480	220	∅315	500	1 000	1 200	1 x 230V, 6.2A	10 704
15	1 550	800	1 712	300	∅355	500	1 500	2 000	3 x 400V, 3.6A	11 701
20	1 692	800	1 854	351	∅355	500	2 000	2 600	3 x 400V, 3.6A	13 198

(*) Hors option : filtration F7 au soufflage et F5 à l'extraction, caisson complet Plug & Play, mise en service et extension de garantie incluses.

Orientation des flux

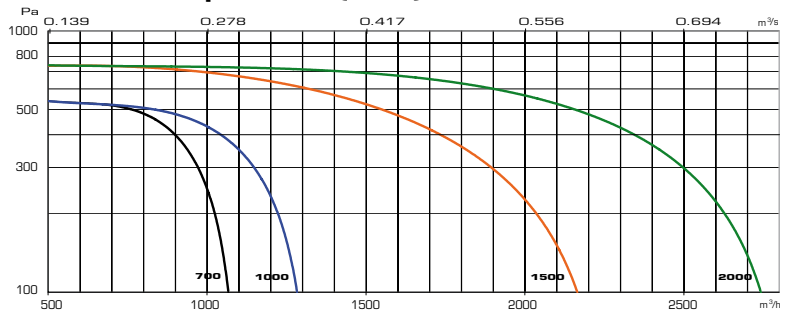


➡ Air extrait
➡ Air neuf

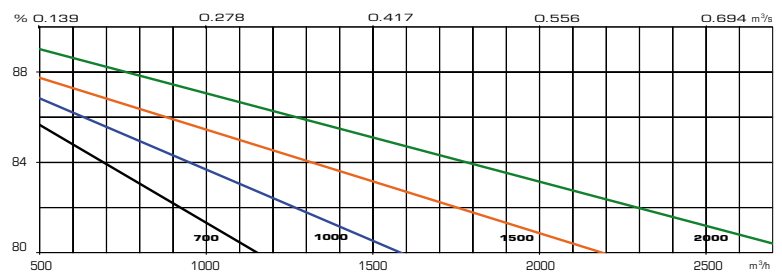


Performances

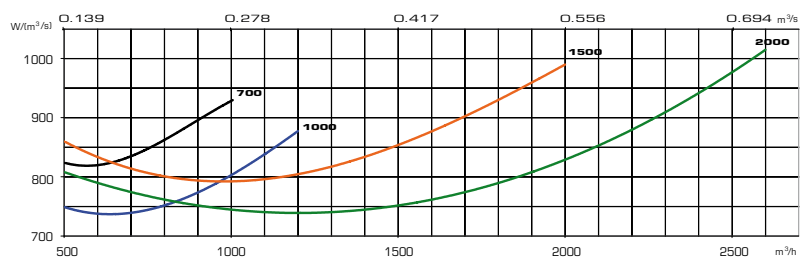
Pression disponible = f(débit)



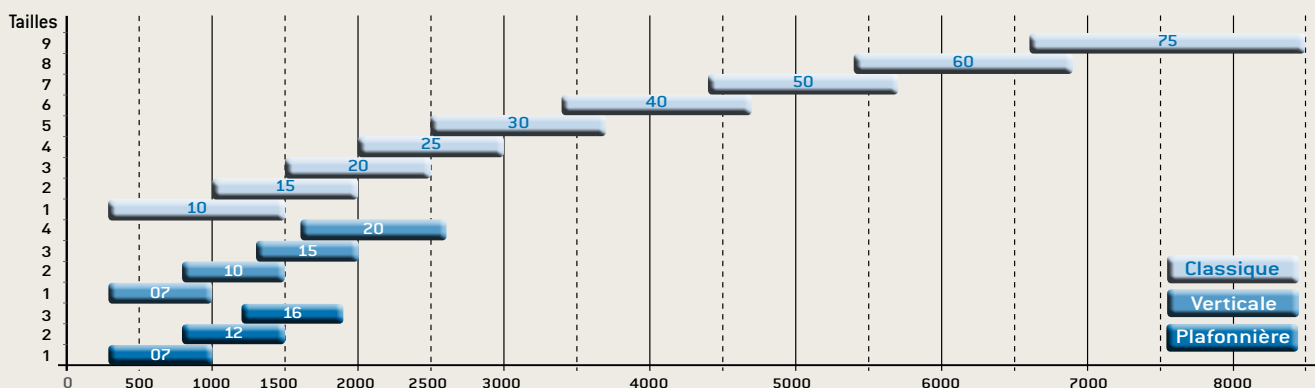
Rendement = f(débit)



SFP = f(débit)



Plage de débits





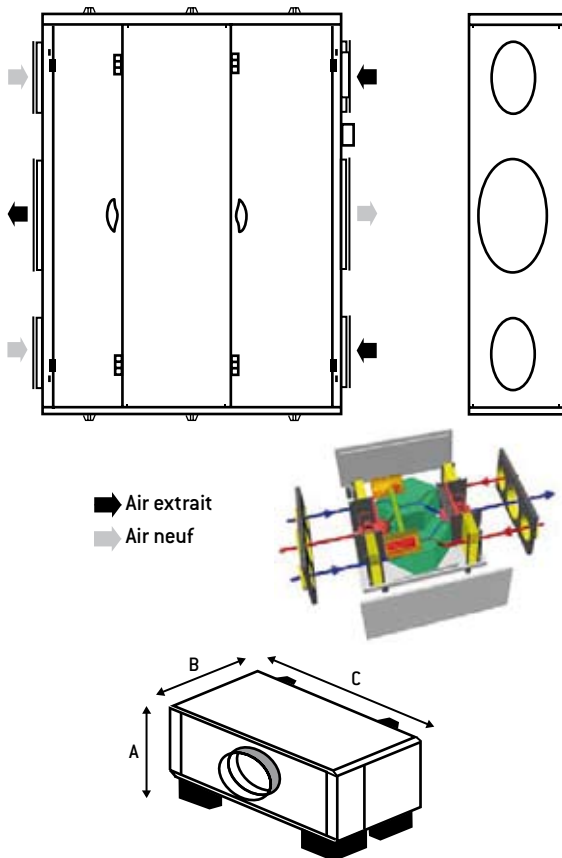
PLAFONNIERE

Caractéristiques

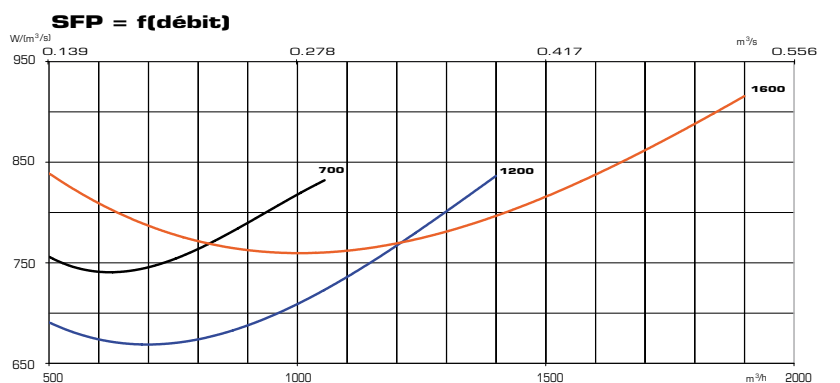
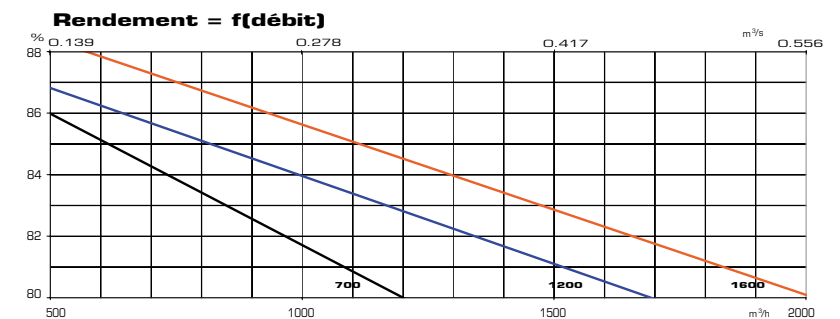
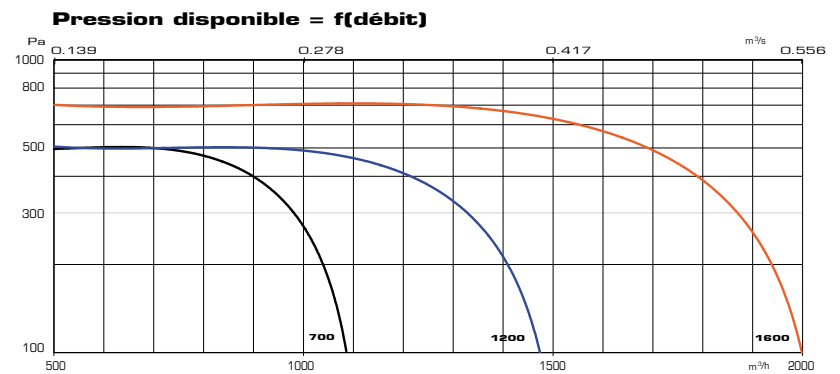
Taille	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids [*] Kg	Connexion Gaine	Débit d'air			Tension D'alimentation	Prix [*] €
						Min	Nomi	Max		
07	1 359	886	557	150	ø315 & ø160	300	700	1 000	1 x 230V, 6.2A	8 329
12	1 498	1 174	557	192	ø355 & ø250	500	1 200	1 400	1 x 230V, 6.2A	10 766
16	1 762	1 456	557	260	ø400 & ø250	500	1 600	1 900	3 x 400V, 3.6A	12 636

(*) Hors option : filtration F7 au soufflage et F5 à l'extraction, caisson complet Plug & Play, mise en service et extension de garantie incluses.

Orientation des flux



Performances



NB : Toutes les options sont pilotées par la régulation.
Limité à une batterie hydraulique à ce jour.

Batteries chaudes, froides et mixtes hydrauliques, batteries électriques

Batteries externes	A[*]	B	C
Classique 10, Verticale 07&10, Plafonnière 07	543 mm	400 mm	810 mm
Classique 15&20, Verticale 15&20, Plafonnière 12&16	642 mm	400 mm	1 010 mm
Classique 25&30	743 mm	400 mm	1 210 mm
Classique 40&50	893 mm	400 mm	1 510 mm
Classique 60&70	1 043 mm	400 mm	1 810 mm

(*) 100 mm de pieds inclus.

- Registre motorisé, Manchette souple, Piège à son, Batterie externe, Toiture, Auvent, Batterie interne.

Descriptif pour cahier des charges

Centrale de traitement d'air double flux autonome "Plug&Play", destinée à répondre à toutes les exigences des nouvelles réglementations thermiques. Unité fabriquée en France par un concepteur et constructeur certifié ISO 9001, livrée prête à l'emploi, précâblée et préprogrammée en usine et munie d'une commande à distance. Régulation «intelligente» et auto adaptative en fonction de la demande du local. Elle permet le renouvellement de l'air hygiénique en économisant en moyenne 80% de la puissance nécessaire au conditionnement d'air (rafraîchissement et réchauffage).

3 modèles pour s'adapter à vos encombrements

installations au sol et au plafond, position horizontale, flux d'air horizontaux, circuits aérauliques sur les faces latérales et **installation au sol, position verticale**, flux d'air verticaux, circuits aérauliques sur la face supérieure.

Fabrication

Application du processus d'**Eco Conception** durant le développement (**Eco Design** pour la phase de conception/phase d'utilisation/phase de déconstruction). Recyclable à plus de **90%**.

La carrosserie

Compacité et rigidité, **structure autoporteuse, panneau double paroi épaisseur 50mm, avec isolation par laine minérale à fibre longue, de densité 28Kg/m3, renforcée par une toile de fibre de verre soudée, isolation de classification M0/A1**. Les portes permettent une ouverture complète et les charnières sont dégonnables.

Les sections ne dépassent pas 800mm pour garantir un accès dans tous vos locaux.

Ventilation

Groupe moto-ventilateur à accouplement direct, ventilateur silencieux à roue libre équipé d'un moteur EC (moteur à courant continu à aimant permanent et sans balais), garantissant une pression disponible de 250Pa minimum sur toute la plage de débits. Les groupes moto-ventilateurs sont testés et équilibrés en usine selon un degré d'équilibrage **G2.5**.

Avec le choix du moteur EC, **la centrale fonctionne en variation de vitesse sur le ventilateur**. L'adaptation du débit ou de la pression se fait de façon **auto-adaptative**, via des sondes de pressions et l'automate, en fonction des besoins de climatisation de la salle (consommation énergétique réduite du ventilateur).

Récupération

Récupérateur d'énergie haut rendement dimensionné pour obtenir une efficacité de 80% pour les débits nominaux.

Dimensionnement optimisé pour des pertes de charge < 150Pa.

Récupérateur rotatif (installation au sol position horizontale) sans condensats piloté par la régulation, facilement nettoyable, gestion de la vitesse de rotation de la roue, permet la fonction free cooling et la gestion du givrage.

Echangeur à plaques à contre courants (counter flow) (**installation au sol, position verticale et installation au plafond, position horizontale**) équipé d'un by-pass partiel motorisé. Facilement nettoyable et bac des condensats extractible, gestion du givrage et du free cooling via le by-pass motorisé et piloté par la régulation. **Evacuation des condensats dans le sens de l'air refroidi, pour un bon écoulement aéraulique.**

Filtration

La filtration sur entrée d'air d'efficacité **F5/M5, F7, F8 ou F9** (suivant EN 779). Les valeurs d'encrassement sont lisibles sur l'unité et peuvent être renvoyées à distance sur une GTC pour la maintenance.

Batterie hydraulique ou électrique

intégrables ou additionnelles, avec **accessoires montés** (vannes, thermostats...).

Régulation

Plug & Play autonome avec automate intégré préprogrammé d'usine et micro terminal portatif : contrôles des températures de consigne, des débits d'air indépendants entre les flux d'air extrait et air neuf, de la pression sur le flux d'air neuf, **gestion** des encrassements des filtres (protection et calcul des seuils d'encrassement automatique), des alarmes et report alarmes et défauts, de la langue, de l'horloge, et de la protection du récupérateur (by-pass sur le récupérateur à plaques et vitesse de rotation sur le récupérateur à roue). Protocole de communication **Modbus, LON et KNX** disponibles.

Côtes, poids et prix approximatifs.

Document d'aide à la conception, non contractuel, sujet à modifications sans préavis.