








Tarifs p. 776

RECTIL'AIR ATEX

Caisson de ventilation compact ATEX

 TYPE Caisson centrifuge	 CLASSEMENT II 2 G	 DÉBIT 4 800 m ³ /h	 PRESSION 600 Pa
---	--	--	--

 **ACCÈS PRODUIT EN LIGNE**
> Ventilation spécifique > Ventilation ATEX > Ventilation ATEX

AVANTAGES

- Compact.
- Large plage de débit.
- Raccordement électrique simple.
- Utilisation en atmosphère explosive ATEX (zone 1 et zone 2).
- Conforme à la directive européenne ATEX 94/9/EEC.

GAMME

- Caisson de ventilation à raccordement rectangulaire.
- 5 tailles de caissons L x H en fonction des débits :
 - 500 x 250 : jusqu'à 1 500 m³/h
 - 500 x 300 : jusqu'à 2 200 m³/h
 - 600 x 300 : jusqu'à 3 600 m³/h
 - 600 x 350 : jusqu'à 4 300 m³/h
 - 700 x 400 : jusqu'à 4 800 m³/h

DÉSIGNATION

RECTIL'AIR ATEX **500 x 250**
Nom produit Taille de raccordement

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction et transfert d'air (non poussiéreux) dans des locaux industriels en atmosphère explosive.
- Montage en gaine ou installation intérieure.
- Groupe II (industrie de surface) :
 - ATEX zone 1 (catégorie 2G) et ATEX zone 2 (catégorie 3G).

CONSTRUCTION / COMPOSITION DU PRODUIT

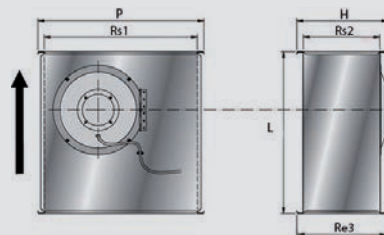
- **Enveloppe :**
 - Structure en acier galvanisé.
 - Virole d'aspiration en cuivre.
- **Turbine**
 - Turbine à action.
- **Motorisation**
 - Moteur AC triphasé 400V ~ 50Hz.
 - Classe F IP 54.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



• Dimensions

Tailles	L	H	P	Rs1	Rs2*	Re3**
500 x 250	532	314	543	500	250	293
500 x 300	562	364	543	500	300	343
600 x 300	642	364	643	600	300	343
600 x 350	717	414	643	600	350	393
700 x 400	787	468	743	700	400	443

Dimensions en mm
* Rs2 dimension de raccordement à la sortie du caisson
** Re3 dimension de raccordement à l'entrée du caisson

• Limites d'utilisation

- Température ambiante et température du fluide véhiculé comprises entre - 20 °C et + 40 °C.
- Installation intérieure.

• Caractéristiques électriques

Tailles	Puissance absorbée (kW)	I _{max} - Tri 400V (A)	Vitesse max (tr/min)	Lp* dB(A)	Poids (Kg)
500 x 250	0,53	0,92	1280	56	18,0
500 x 300	0,80	1,50	1240	55	21,4
600 x 300	1,50	3,00	1340	60	34,8
600 x 350	2,00	3,90	1370	61	43,0
700 x 400	1,40	2,50	799	55	49,5

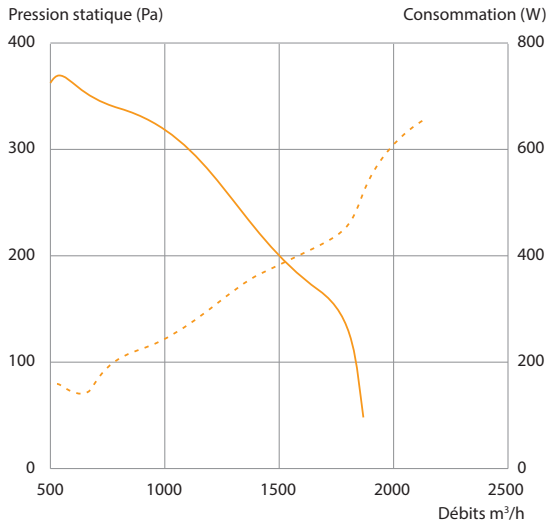
* Pression acoustique mesurée à 3 m, à vitesse maximale

ACCESSOIRES

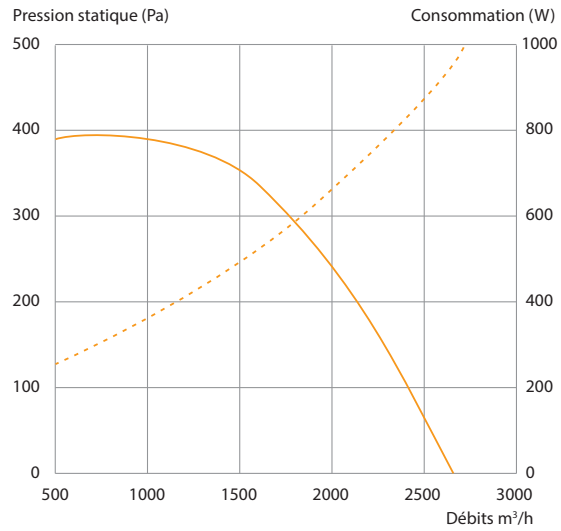
- Pièces de transformation rectangulaires/circulaires.

COURBES DE SÉLECTION

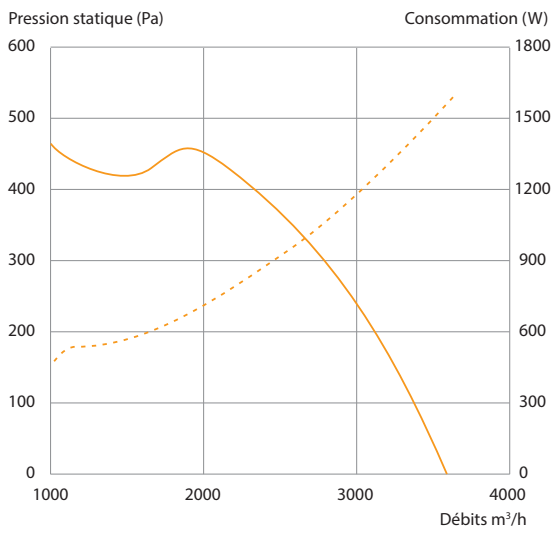
• 500 x 250 - Caractéristiques aérauliques



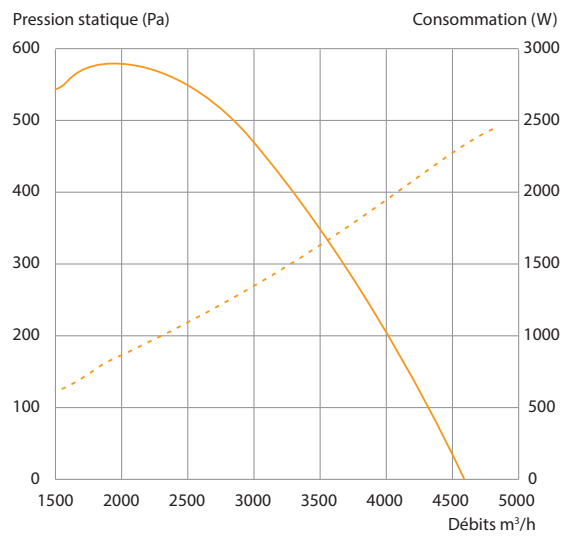
• 500 x 300 - Caractéristiques aérauliques



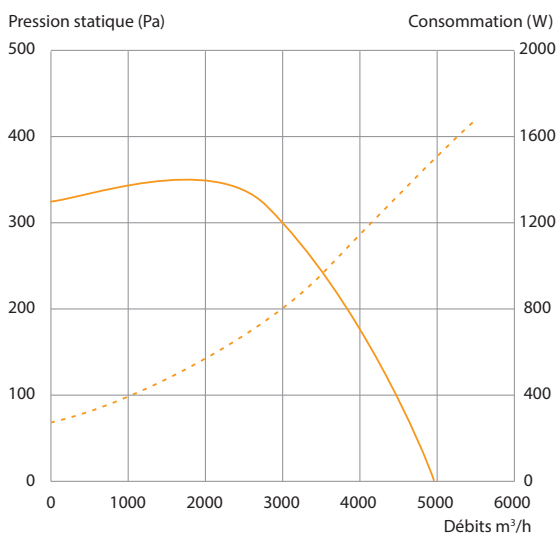
• 600 x 300 - Caractéristiques aérauliques



• 600 x 350 - Caractéristiques aérauliques



• 700 x 400 - Caractéristiques aérauliques



— Pression statique (Pa)
 - - - Consommation (W)