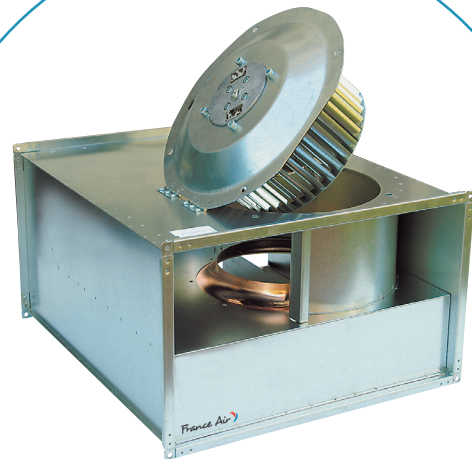
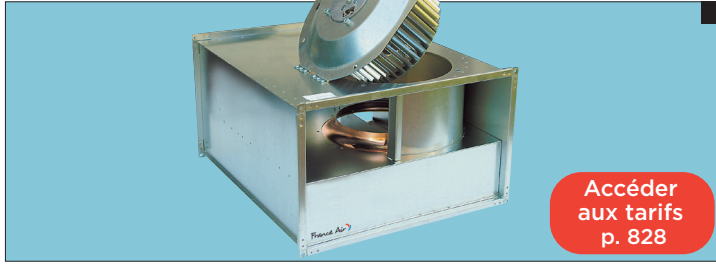


Ventilation

RECTIL'AIR® ATEX



FTE 106 203 C
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 828

LOGICIEL DE SÉLECTION
AirgiFan



RECTIL'AIR® ATEX

Caisson de ventilation compact jusqu'à 4 800 m³/h

TYPE	CLASSEMENT	DÉBIT	INSTALLATION
Caisson centrifuge	II 2 G	4 800 m³/h	Intérieure

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



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 2014/34/UE.

DÉSIGNATION

Rectil'Air® ATEX
Nom du produit

500 x 250

Taille de raccordement

500 x 250

500 x 300

600 x 300

600 x 350

700 x 400

GAMME

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

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction et transfert d'air (non poussiéreux) dans des locaux industriels en atmosphère explosive.
- Montage en gaine et raccordement intérieur.
- Groupe II (industrie de surface) :
 - ATEX zone 1 (catégorie 2G) et ATEX zone 2 (catégorie 3G).
- Température ambiante et du fluide véhiculé : - 20 °C à + 40 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION DU PRODUIT

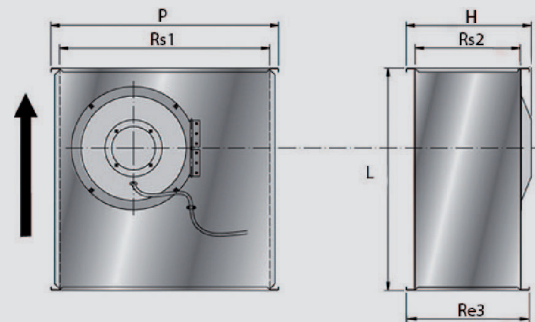
- **Enveloppe :**
 - Structure en acier galvanisé.
 - Virole d'aspiration en cuivre.
- **Turbine :**
 - Turbine à action en acier galvanisé.
- **Motorisation :**
 - Moteur classe F, IP44, 50 Hz, 400 V triphasé.
 - CE II2G (IIBT3).
 - Protection thermique intégrée.
- **Pas d'utilisation en variation de fréquence**

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



Modèle	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Rs1 (mm)	Rs2* (mm)	Re3** (mm)
500 x 250	532	311	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

* Rs2 dimension de raccordement à la sortie du caisson.

** Re3 dimension de raccordement à l'entrée du caisson.

Caractéristiques électriques

Modèle	Puissance absorbée (kW)	I _{max} - Tri 400V (A)	Vitesse max (tr/min)	LpA* à 3m (dB(A))	Poids (kg)
500 x 250	0,514	0,86	1 260	43,0	18,0
500 x 300	0,900	1,80	1 360	46,6	21,4
600 x 300	1,590	2,71	1 590	48,1	34,8
600 x 350	2,440	4,14	1 370	68,5	43,0
700 x 400	1,670	3,68	1 670	46,5	49,5

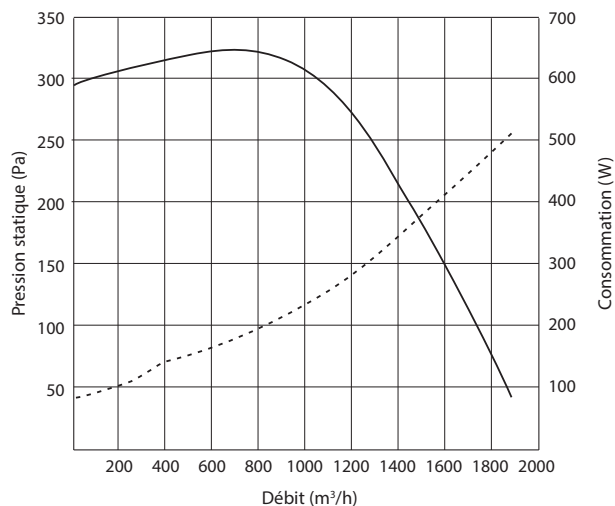
LpA* à 3m (dB(A)) : niveau de pression acoustique rayonné à 3m, mesuré sur une surface plane, à vitesse maximale.

ACCESSOIRES

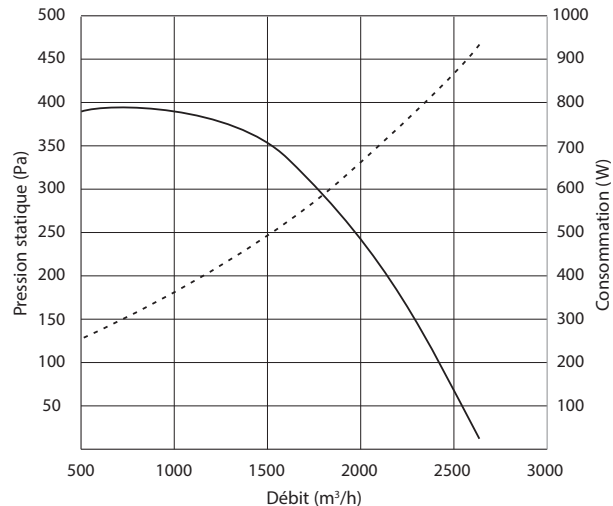
- Pièces de transformation rectangulaires / circulaires.

COURBES DE SÉLECTION

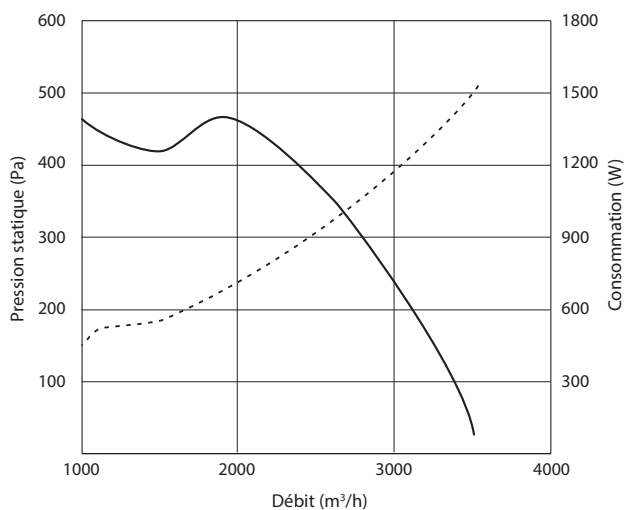
Rectil'air® ATEX 500 x 250



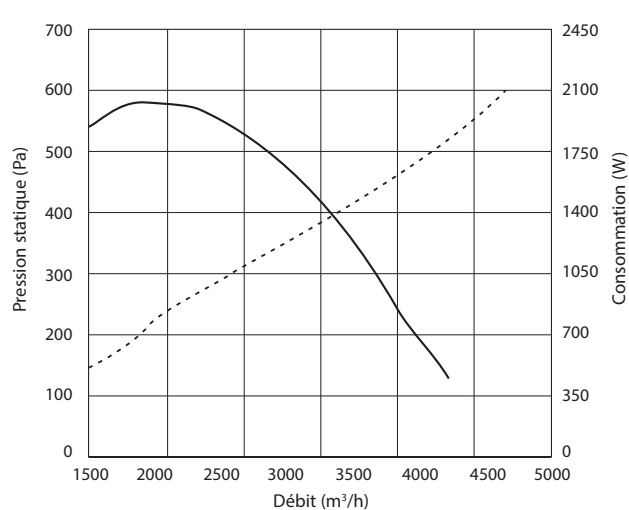
Rectil'air® ATEX 500 x 300



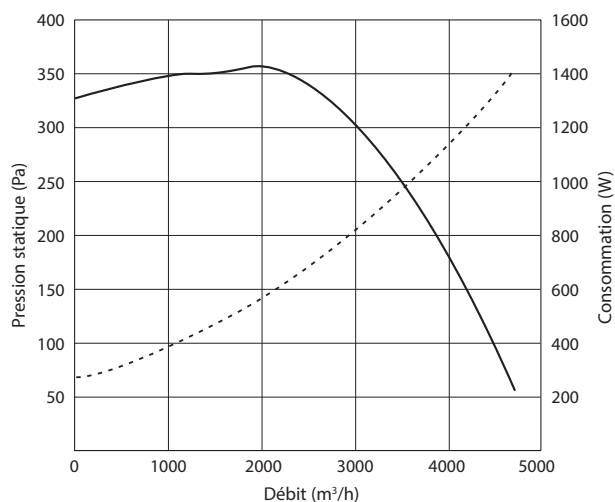
Rectil'air® ATEX 600 x 300



Rectil'air® ATEX 600 x 350



Rectil'air® ATEX 700 x 400



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

ACOUSTIQUE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Données acoustiques

Taille	Débit (m³ / h)	Pression statique (Pa)	Type de niveau sonore	63Hz	125 Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	LwA[dBA]
500 x 250	1274	253	Rayonné	44	57	54	51	52	48	45	41	61
			Aspiration	55	62	67	60	64	65	61	57	72
			Soufflage	56	61	68	68	71	70	69	63	77
500 x 300	1829	300	Rayonné	45	49	62	53	56	53	50	42	64
			Aspiration	62	68	68	64	73	74	71	67	79
			Soufflage	63	69	72	73	80	78	76	72	84
600 x 300	2426	400	Rayonné	47	57	60	58	59	56	53	47	66
			Aspiration	65	73	72	67	74	76	72	68	81
			Soufflage	69	74	75	75	81	80	78	73	86
600 x 350	4000	200	Rayonné	48	59	63	62	67	61	57	53	86
			Aspiration	67	73	73	75	81	80	78	74	86
			Soufflage	68	76	79	81	89	86	84	79	92
700 x 400	3000	300	Rayonné	47	55	57	59	58	54	49	45	64
			Aspiration	63	67	66	65	71	70	69	63	77
			Soufflage	63	68	66	66	72	70	69	63	77