



Tarifs p. 774



**AVANTAGES**

- Utilisation en atmosphère explosive (ATEX zone 1 et ATEX zone 2).
- Conforme à la Directive 2014/34/UE relative au matériel utilisable en atmosphère explosive.
- Conforme aux exigences de sécurité et de santé pour la vente au sein de l'Union Européenne.
- Hélice à profil aérodynamique 3D assurant :
  - Économie d'énergie.
  - Faible niveau sonore.

**GAMME**

- Gamme composée de 8 tailles de Ø 250 à 630.
- Motorisation : 4 pôles ou 6 pôles.
- Débits : jusqu'à 22 000 m³/h.
- Pression : jusqu'à 200 Pa.

**DÉSIGNATION**

**Hélipac ATEX II2G IIBT4 - M 4 - 250 Tri**  
 II 2 G : catégorie de matériel  
 IIB T4 : type de moteur en fonction de l'atmosphère  
 IIC T4  
 M : Mural  
 T : Tubulaire  
 4 : 1 500 tr/min  
 6 : 1 000 tr/min  
 250 : taille Triphasé

**APPLICATION / UTILISATION DU PRODUIT**

- Locaux de charge batterie (version IIC due à la présence d'hydrogène).
- Extraction ou transfert d'air (non poussiéreux) des locaux industriels en atmosphère explosive.
- Montage mural ou en gaine.
- Groupe II (industrie de surface) : ATEX zone 1 (catégorie 2G) et ATEX zone 2 (catégorie 3G).
- Marquage CE Ex II2G (IIB T4).
- Afin de rester en conformité avec le procès verbal, tout remplacement de pièce détachée (moteur, turbine, etc) doit être effectué en usine.

**CONSTRUCTION / COMPOSITION**

- **Enveloppe :**
  - Hélipac® ATEX tubulaire : virole en acier avec brides intégrées.
  - Hélipac® ATEX mural : platine en tôle d'acier.
  - Grille de protection côté moteur et côté hélice.
- **Hélice :**
  - Réalisée en matériau composite antistatique.
- **Motorisation standard :**
  - Moteur asynchrone Classe F IP 55 - 50 Hz - 230/400 V triphasé - CE Ex II2G (IIB T4) ou CE Ex II2G (IIC T4) pour Zone 1 et 2 (ATEX) sans PTO/PTC.
- **Flux d'air :** sens moteur puis hélice.

**Pensez-y!**

Voir "Règles de l'art" ATEX p. 721

**HÉLIPAC® ATEX**

Ventilateur hélicoïde pour atmosphère explosive zone 1 et 2 ATEX jusqu'à 22 000 m³/h

TYPE  
Axial

CLASSEMENT  
II 2 G

PRESSION  
200 Pa



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation spécifique > Ventilation ATEX > Ventilation ATEX

**OPTIONS**

- Version moteur monophasé (non variable).
- Classe température et gaz différents (ATEX).
- Version pour atmosphère explosive due à des poussières :
  - CE Ex II2 D pour zone 21 (ATEX) ou zone 22 (ATEX).
- En variation de fréquence, sonde PTC obligatoire.
- Version tubulaire (virole longue ou virole courte).

**ACCESSOIRES (VERSION TUBULAIRE)**

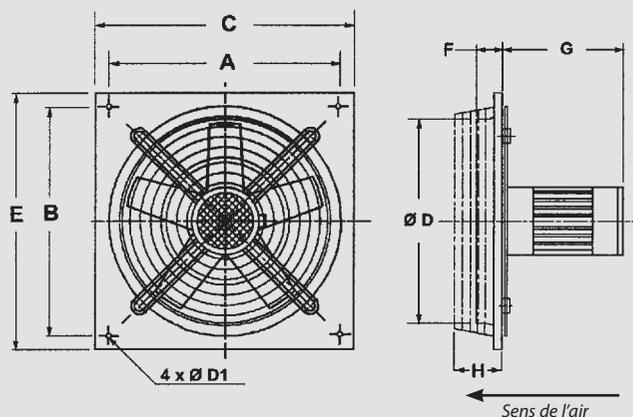
- Jeu de pieds support.
- Plots antivibratiles.
- Piquage à plat.
- Manchette souple antistatique (ATEX).

**TEXTE DE PRESCRIPTION**

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

**DESRIPTIF TECHNIQUE**

- Encombrement, réservation et poids



Taille	A	B	C	Ø D	E	F	H	Ø D1	G maxi
250	300	300	352	266	352	60	96	9	264
315	350	350	400	315	400	60	116	9	264
355	400	400	450	365	450	60	86	9	264
400	450	450	500	420	500	60	121	9	264
450	500	500	550	470	550	60	146	9	264
500	550	550	600	520	600	60	131	9	360
560	630	630	680	570	680	60	141	9	360
630	680	680	730	620	730	60	171	9	360

Dimensions en mm

**Limites d'utilisation**

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

**DESCRIPTIF TECHNIQUE**

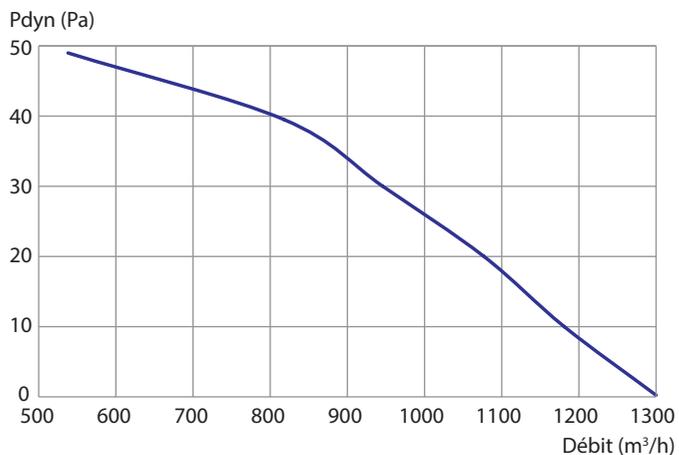
• **Caractéristiques**

Hélipac® ATEX	Nombre de pales	Puissance moteur (kW)	Imax (A) Tri 400V	Vitesse (tr/min)	Poids (kg)	Lp* dB(A)
6-250	5 pales	0,12	0,65	1 000	11	54
4-250	5 pales	0,18	0,67	1 500	12	64
6-315	5 pales	0,12	0,65	1 000	12	59
4-315	5 pales	0,18	0,67	1 500	13	69
6-355	5 pales	0,12	0,65	1 000	13	61
4-355	5 pales	0,18	0,67	1 500	14	71
6-400	5 pales	0,12	0,65	1 000	13	65
4-400	5 pales	0,25	0,77	1 500	16	75
6-450	5 pales	0,12	0,65	1 000	14	68
4-450	5 pales	0,37	1,1	1 500	19	78
6-500	10 pales	0,37	1,6	1 000	19	73
4-500	10 pales	1,10	2,8	1 500	25	82
6-560	10 pales	0,55	1,8	1 000	25	77
4-560	10 pales	1,50	3,6	1 500	33	86
6-630	10 pales	0,75	2,2	1 000	30	79
4-630	10 pales	1,50	3,6	1 500	35	87

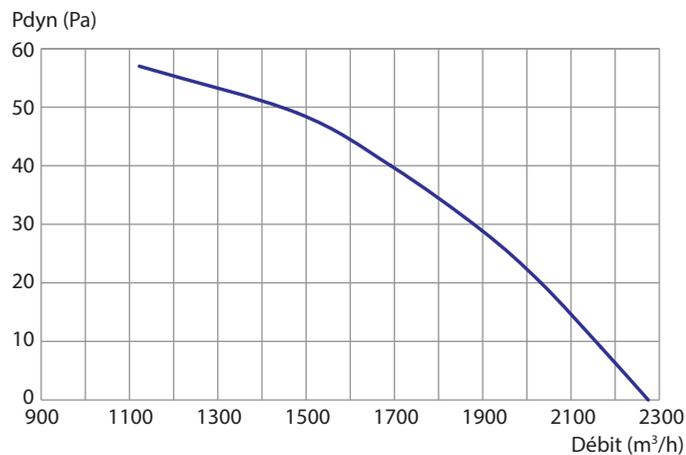
\* Niveau de pression acoustique Lp en dB(A) +/- 3 dB(A) mesuré à 1 m à l'aspiration et au refoulement.

**SÉLECTION**

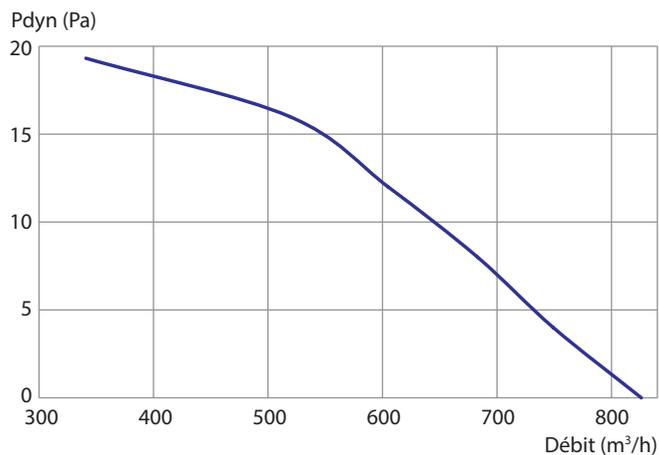
• Hélipac® ATEX - 4 pôles - Caractéristiques aérauliques Taille 250



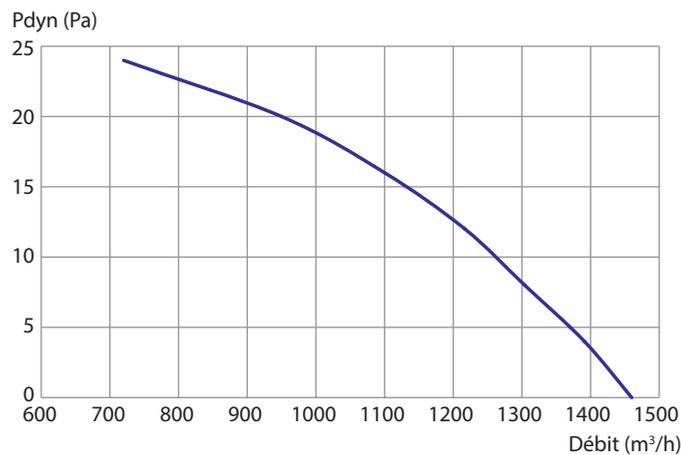
• Hélipac® ATEX - 4 pôles - Caractéristiques aérauliques Tailles 315



• Hélipac® ATEX - 6 pôles - Caractéristiques aérauliques Tailles 250



• Hélipac® ATEX - 6 pôles - Caractéristiques aérauliques Tailles 315



— Calage des pâles à 50° avec grille

• Tailles 355, 400, 500, 560 et 630 : voir fiche technique.

HÉLIPAC® ATEX