



Modèle pour toiture

Modèle sur chaise

Modèle ATEX

Accéder aux tarifs p. 808



AVANTAGES

- Construction polypropylène.
- Entraînement direct.

DÉSIGNATION

<b>Ibiza</b> Nom du produit	<b>125</b> Taille	<b>4P</b> Nb de pôles 2 pôles 4 pôles 6 pôles	<b>T</b> Tension T: triphasé M: monophasé	<b>LGO</b> Orientation	<b>STD</b> Chaise STD: standard HP: haute protection
--------------------------------	----------------------	---	--	---------------------------	---

GAMME

- Gamme composée de 5 tailles et 2 versions :
  - ventilateur sur chaise : 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 600.
  - ventilateur pour toiture (Tourelle) : 125 - 160 - 200 - 250 - 315.
- Débits : jusqu'à 15 000 m<sup>3</sup>/h.
- Pression : jusqu'à 1 400 Pa.
- Existe en version ATEX CE EX IIIG3 (IICT4).

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air dans les ambiances corrosives.
- Sorbonnes de laboratoire.
- Industries : chimiques, pharmaceutiques, laboratoires, agroalimentaires, imprimeries, papeteries...
- Atmosphère explosive avec version ATEX.
- Afin de rester en conformité avec le PV, tout remplacement de pièces détachées (moteur, turbine, etc.) doit être effectué en usine en version ATEX.
- Montage et raccordement : intérieur et extérieur (chaise haute protection).
- Température du fluide véhiculé maximum : + 70 °C en continu.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Volute :**
  - Volute monobloc rotomoulée en polypropylène (PP), qualité alimentaire avec virole lisse circulaire à l'aspiration et au refoulement.
  - Visserie inox.
- **Turbine :**
  - Taille 600 moteur 4 pôles turbine PPG cerclage inox.
  - Taille 600 moteur 6 pôles turbine PPG cerclage inox.
  - Turbine à action en polypropylène (PP), (tailles 125 à 315) équilibrée statiquement et dynamiquement, montée en bout d'arbre moteur.
  - Moyeu et cache-moyeu en polypropylène (PP).
- **Ventilateur :**
  - Chaise standard en tôle d'acier peinte.
  - Chaise haute protection en polypropylène englobant le moteur pour implantation en extérieur :
    - Tailles 125 à 250 : couleur bordeaux RAL 4004.
    - Taille 315 : couleur gris.
  - La taille 600 est fournie avec la chaise standard en tôle d'acier peinte et un pare éclat.
- **Montage toiture :**

Cette option comprend :

  - 1 embase support,
  - 1 chapeau pare-pluie,
  - 1 grille au soufflage,
  - 1 commutateur cadénassable fourni uniquement pour cette finition.
- **Motorisation standard :**
  - Moteur à pattes et bride (B 34), IP55, classe F, service S1 sans ipsotherme.
  - 1 vitesse :
    - Soit triphasé 230 / 400 V / 50 / 60 Hz.(compatible avec variation de vitesse).
    - Soit monophasé 230 V / 50 Hz (incompatible avec variation de tension).
  - 2 vitesses : triphasé 400 V / 50 Hz.

**Pensez-y !**  
Voir "Règles de l'art" ATEX p. 68.

**IBIZA® STANDARD OU ATEX**

Moto-ventilateur polypropylène pour ambiances corrosives jusqu'à 15 000 m<sup>3</sup>/h

CONSTRUCTION	TYPE	PRESSION
Polypropylène	Centrifuge	1 400 Pa

Espace Pro

Commandez en ligne sur [www.espacepro.france-air.com](http://www.espacepro.france-air.com)



- **Motorisation ATEX (sauf taille 600 non disponible) :**
  - Moteur à pattes et bride (B 34), IP55, triphasé ~ 50 Hz, classe F, service S1 sans ipsotherme (sonde PTC en option).
  - 1 vitesse : triphasé 50 / 60 Hz.
  - 2 vitesses : triphasé 50 Hz.

**Pensez-y !**

Varilab De et De L.COM pour contrôler vos extractions de sorbonnes et bras d'aspiration en conformité avec les recommandations de la NF EN 14 - 175.

TEXTE DE PRESCRIPTION

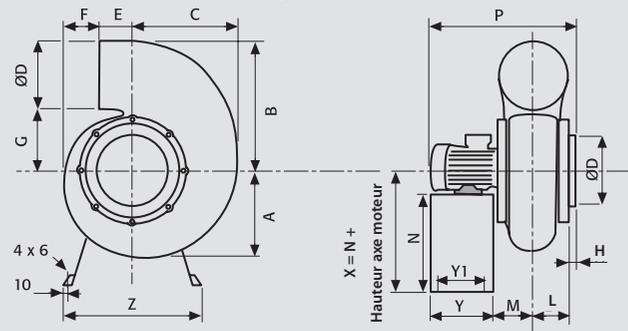
- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

OPTIONS

- Motorisation ATEX variable, sonde PTC obligatoire.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



- Ventilateur sur chaise standard :

Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
125	170	240	203	125	100	32	115
160	208	303	240	160	100	57	143
200	248	365	310	200	103	92	165
250	300	450	373	250	117	112	198
315	370	570	450	315	130	170	255
600	550	600	660	●	610	-	275

Taille	H (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Z (mm)	N (mm)
125	30	72,5	85,5	400	180	160	340	240
160	32	84	94	440	180	160	340	240
200	30	100	105	430(1)	180	160	420	300
250	35	110	120	540(2)	240	220	460	370
315	60	150	170	792(3)	350	314	600	468
600	-	-	-	-	400	-	600	-

- (1) en 4 pôles / 515 et 2 pôles. ● 500 refoulement / 600 aspiration
- (2) en 4 pôles / 510 et 6 pôles.
- (3) en 4 pôles / 724, 6 pôles / 822 et ATEX 4 pôles.

- Poids avec moteur standard :

Taille	2 pôles	4 pôles	6 pôles	2 / 4 pôles	4 / 8 pôles	4 / 6 pôles
125	8,8	8,6	-	12,4	-	-
160	12,4	9,7	10,9	13,9	10,5	10,9
200	24,0	13,0	13,1	25,1	13,8	14,2
250	-	22,7	17,7	-	24,0	24,7
315	-	47,0	40,0	-	48,0	51,0
600	-	280	236	-	-	-

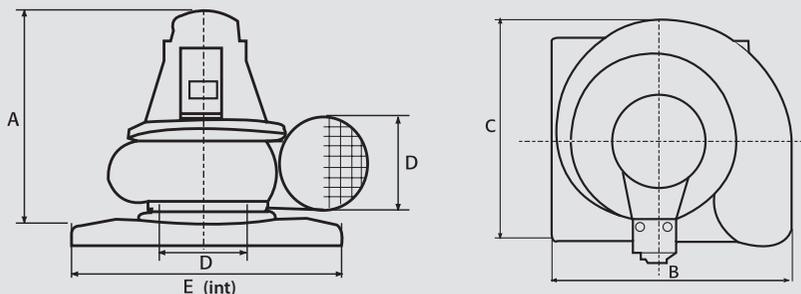
Les poids sont donnés à titre indicatif et peuvent varier en fonction des approvisionnements moteur.

- Rappel sur les interrupteurs :
  - Pour les modèles ATEX : non fourni.
  - Pour les modèles standards :
    - modèles pour toiture : commutateur fourni non monté,
    - autres modèles : commutateur non fourni.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

• **Encombrement, réservation**

- Ventilateur pour toiture :



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (int.) (mm)
125	550	560	560	125	547
160	560	600	560	160	547
200	590	680	595	200	547
250	680	780	650	250	547
315	880	950	850	315	700

• **Caractéristiques (version 8 pôles : voir fiche technique)**

Ibiza standard	Intensité moteur standard (A)								
	mono 230 V - 50 Hz		triphasé 400 V - 50 Hz						
	1 vitesse		1 vitesse			2 vitesses			
Pôles	2	4	2	4	6	8	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
tr / min Type	3000	1500	3000	1500	1000	-	3000 / 1500	1500 / 750	1500 / 1000
125	3,1	2,5	1	0,76	0,85	-	1,25 / 0,28	-	-
160	5,4	2,5	1,9	0,76	0,85	-	2,08 / 0,5	1 / 0,39	1,08 / 0,62
200	-	3,1	5,1	1,2	0,85	-	5,03 / 1,23	1 / 0,39	1,08 / 0,62
250	-	5,02	-	2,9	1,8	-	-	2,97 / 0,86	3,42 / 1,6
315	-	-	-	11,9	5,5	4,3	-	-	-
				14,3					
600	-	-	-	10,6	9,5	-	-	-	-

Ibiza standard	Puissance moteur standard (kW)								
	mono 230 V - 50 Hz		triphasé 400 V - 50 Hz						
	1 vitesse		1 vitesse			2 vitesses			
Pôles	2	4	2	4	6	8	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
tr / min Type	3000	1500	3000	1500	1000	-	3000 / 1500	1500 / 750	1500 / 1000
125	0,37	0,25	0,37	0,18	0,18	-	0,45 / 0,09	-	-
160	0,75	0,25	0,75	0,18	0,18	-	0,70 / 0,08	0,30 / 0,06	0,37 / 0,12
200	-	0,37	2,20	0,37	0,18	-	2 / 0,5	0,30 / 0,06	0,37 / 0,12
250	-	1,10	-	1,10	0,55	-	-	1 / 0,3	1,10 / 0,37
315	-	-	-	5,50	2,20	1,5	-	-	-
				7,5					
600	-	-	-	5,50	4	-	-	-	-

\* Couplage Dahlander. \*\* Bobinages indépendants.

Les puissances et intensités des moteurs sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des approvisionnements.

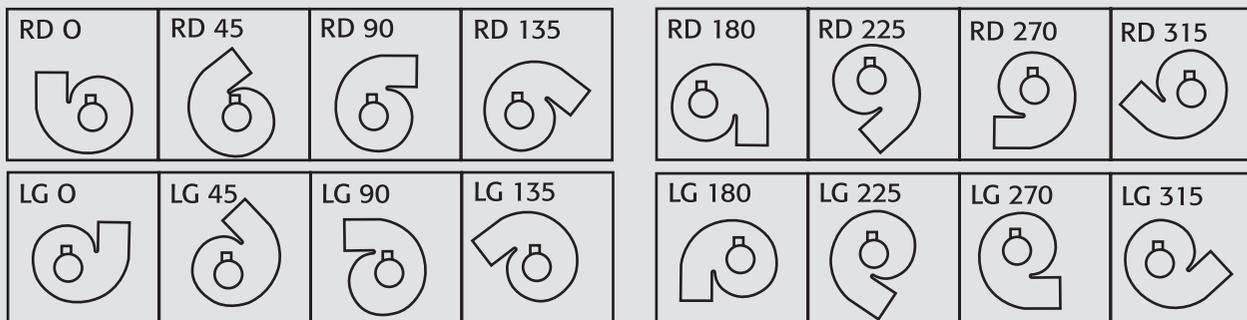
- **Caractéristiques puissance moteur ATEX**

	Vitesse (tr/min)	Puissance (kW)	Tension (V)	Intensité (A)
ATEX 125	1 500	0,18	230 / 400	0,97 / 0,56
	3 000	0,37	230 / 400	1,64 / 0,95
ATEX 160	1 500	0,18	230 / 400	0,97 / 0,56
	3 000	0,75	230 / 400	3,3 / 1,9
ATEX 200	1 500	0,37	230 / 400	1,7 / 1,1
	3 000	2,20	230 / 400	8 / 4,6
ATEX 250	1 500	1,10	230 / 400	4,4 / 2,55
ATEX 315	1 000	2,20	230 / 400	10 / 5,7
	1 500	5,50	230 / 400	19,2 / 11

### MONTAGE ET RACCORDEMENT

• **Orientations \* \*\***

Vue côté moteur



\* ATTENTION : pour le modèle 315 seules les orientations LG sont disponibles.

\*\* Pour le modèle 600 seules les orientations LG0 et LG90 sont disponibles.

• **Installation**

- Le ventilateur doit être posé sur un support rigide et parfaitement plat.
- Le poids du support doit être au minimum égal à 2 fois le poids du ventilateur.
- Il est primordial de respecter l'horizontalité du support pour un fonctionnement du ventilateur exempt de vibrations.
- Pour assurer une bonne isolation antivibratile, il est nécessaire que le ventilateur soit équipé de manchettes souples de raccordement au réseau.
- En version tourelle, il est impératif d'assurer l'étanchéité entre l'embase de la tourelle et son support.

COURBES DE SÉLECTION

Performances valables pour un air à + 20 °C, à pression atmosphérique (masse volumique de l'air = 1,2 kg/m³).  
Performances en conformité avec la norme NF EN ISO 5801 type D.

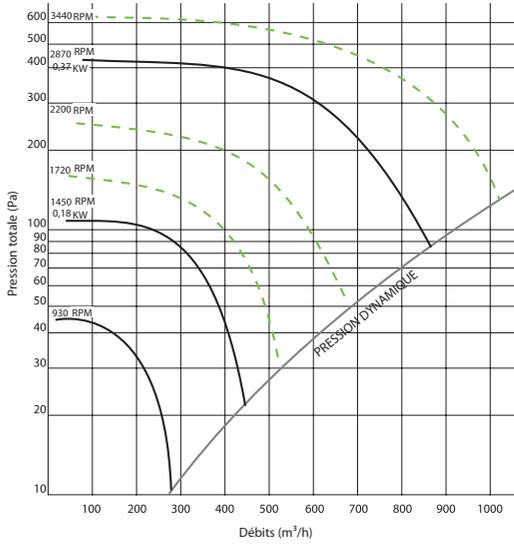
Pensez-y!



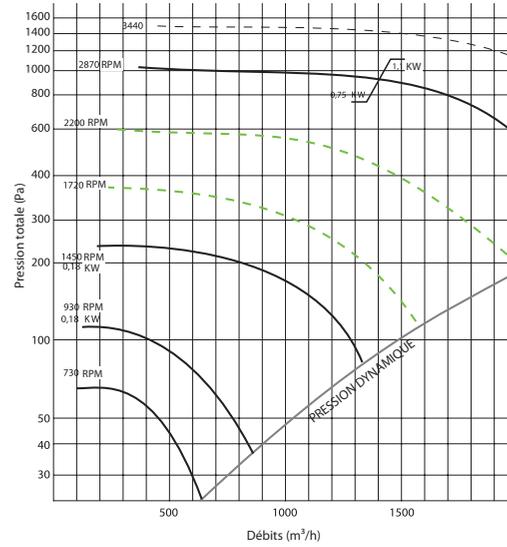
Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgifan. Voir p. 606.

IBIZA STANDARD OU ATEX

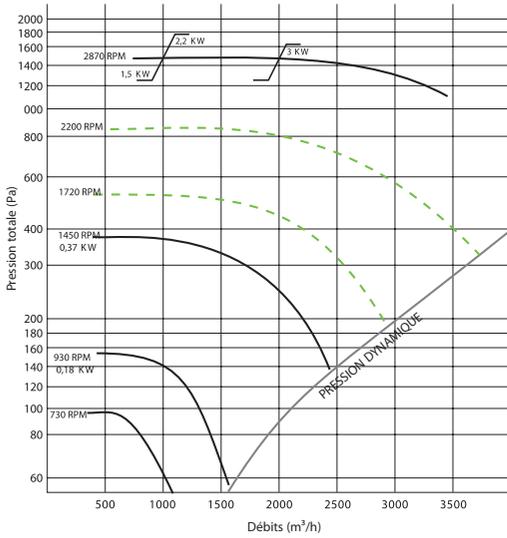
Ibiza 125



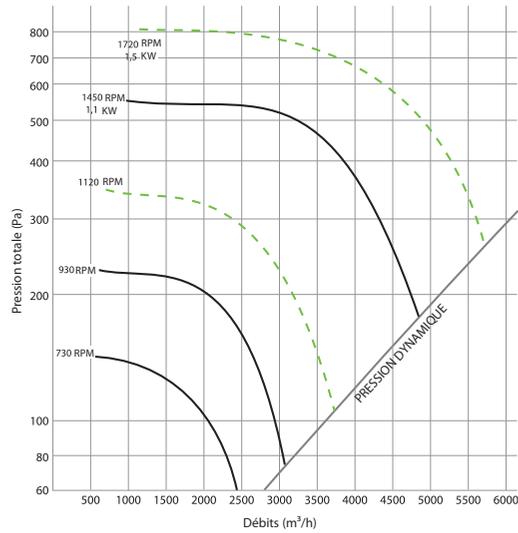
Ibiza 160



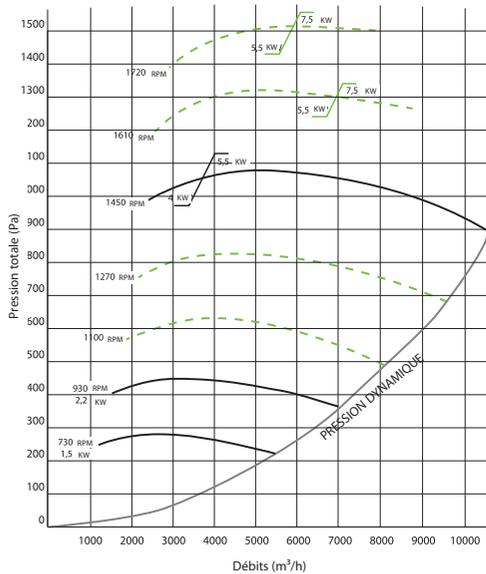
Ibiza 200



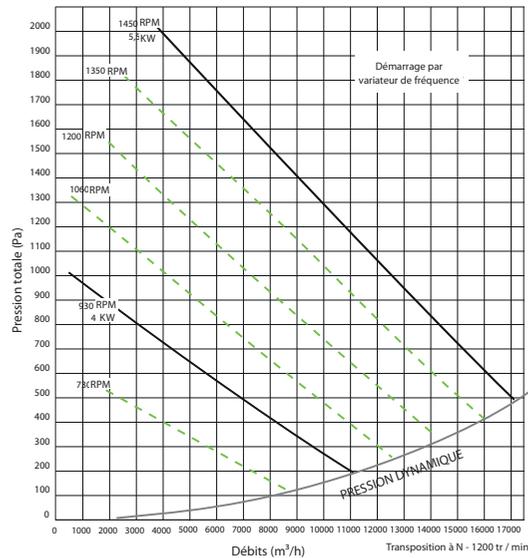
Ibiza 250



Ibiza 315



Ibiza 600



— Standard 50 Hz

- - - Fonctionnement sur variation de fréquence

**ACCESSOIRES POUR IBIZA STANDARD ET IBIZA ECM UNIQUEMENT**

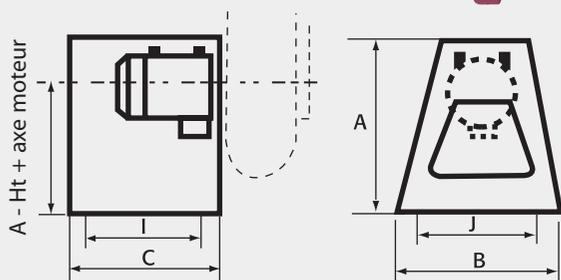
**• Manchette souple PVC**

- Permet d'assurer l'isolation vibratoire entre le ventilateur et le conduit.
- Prévoir 2 colliers / manchette (en inox), à commander séparément.
- Existe pour version ATEX (manchette antistatique).



**• Chaise haute protection**

- Cette chaise réalisée en polypropylène, permet de couvrir le moteur lorsque le moto-ventilateur est installé à l'extérieur.

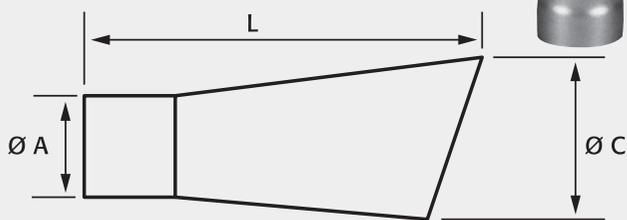


- Existe pour version ATEX.

Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	I (mm)	J (mm)
200-2 p.	550	425	340	318	270
125	450	425	340	318	270
160-2 p. / 200-4 et 6 p.	450	330	260	260	200
250	550	400	365	330	300
315	715	585	505	520	430

**• Diffuseur refoulement grillagé**

- Visière circulaire en PP équipée d'un grillage antivolatile (inclus dans le montage toiture).
- Existe pour version ATEX.



Taille	Ø A (mm)	L (mm)	Ø C (mm)
90'	90	160	130
125	125	200	150
160	160	390	200
200	200	390	240
250	250	430	305
315	315	400	330

\* accessoire pour la gamme typhon.

**ACCESSOIRES POUR IBIZA STANDARD UNIQUEMENT**

**• Variateur de fréquence (impossible en mono)**

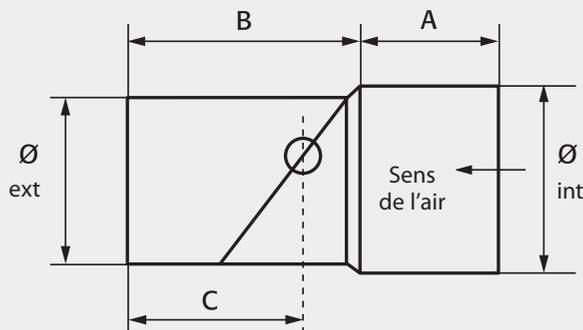
- Sonde PTC obligatoire pour usage en variation Voir p. 688 chapitre Ventilation.



Soft Drive IP20 V2

**• Clapet anti retour**

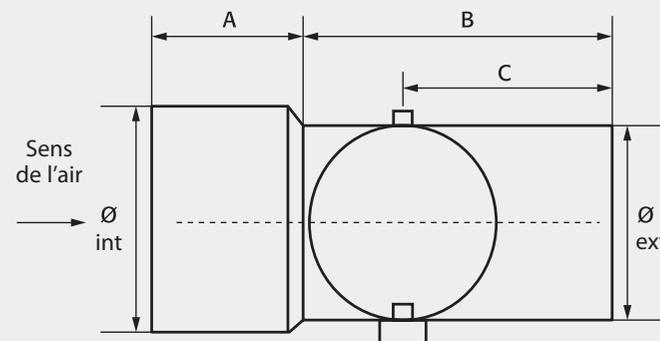
- Tunnel en PVC, équipé d'un volet circulaire en PVC. Raccordement mâle / femelle. Évite les phénomènes de contre-ventilation lorsque le ventilateur est à l'arrêt.



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
125	60	160	110	125	125
160	60	200	130	160	160
200	60	210	140	200	200
250	60	260	170	250	250
315	60	170	100	315	315

**• Clapet de dosage**

- Tunnel et volet en PVC, équipé de sa poignée de réglage. Permet de créer une perte de charge dans le réseau, afin de modifier le débit. Existe en version motorisée ( TOR 230 v ou modulant 0-10V).



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
125	60	130	80	125	125
160	60	145	90	160	160
200	60	160	100	200	200
250	60	165	100	250	250
315	90	175	120	315	315

**• Contrôleur de sorbonne (voir p. 757)**

**• Caisson atténuation acoustique Indusbox (voir p. 756)**



IBIZA STANDARD OU ATEX