



AVANTAGES

- Moteur : ECM basse consommation.
- Construction polypropylène recyclable et traité anti UV.
- Entraînement direct.

DÉSIGNATION

Ibiza ECM	160	T	LG0	STD	IP 66
Nom du produit	Taille	Tension	Orientation	Chaise	Contrôleur déportée IP66
	125 à 315	T : triphasé M : monophasé		STD : standard HP : haute protection	Ø monophasé Variateur intégré au moteur

GAMME

- Gamme composée de 5 tailles : 125 à 315.
- Débits : jusqu'à 8000 m³/h.
- Pression : jusqu'à 1 300 Pa.

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air dans les ambiances corrosives.
- Sorbonnes de laboratoire.
- Industries : chimique, pharmaceutique, laboratoire, agroalimentaire, imprimerie, papeterie...
- Montage et raccordement :
 - intérieur : chaise standard ou haute protection.
 - extérieur : chaise haute protection ou toiture.
- Condition du fluide véhiculé : - 15 °C à + 60 °C en continu, humidité < 90%.
- Température ambiante maximum : + 35 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Volute :**
 - Volute monobloc rotomoulée en polypropylène (PP), qualité alimentaire avec virole lisse circulaire à l'aspiration et au refoulement.
 - Visserie inox.
- **Turbine :**
 - Turbine à action en polypropylène (PP), équilibrée statiquement et dynamiquement, montée en bout d'arbre moteur.
 - Moyeu et cache-moyeu en polypropylène (PP).
- **Support Moteur :**
 - Chaise standard en tôle d'acier peinte noir.
 - Chaise haute protection en polypropylène englobant le moteur pour implantation en extérieur : couleur bordeaux RAL 4004.
- **Montage toiture :**
 - Une embase support.
 - Un chapeau pare-pluie.
 - Une grille soufflage.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (commutation électronique) rotor extérieur.
 - IP55, classe F.
 - Version monophasée avec contrôleur intégré, boîtier potentiomètre IP 65.
 - Version tri avec contrôleur IP 66 câblé et fixé sur la chaise haute protection ou toiture, potentiomètre intégré sur le bornier du variateur.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Rappel sur les interrupteurs :**
 - Pour les modèles mono : en option.
 - Pour les modèles IP 66 et toiture : commutateur fourni, câblé, non monté.

Pensez-y !
Remplacement en lieu et place de la version AC.

IBIZA® ECM

Moto-ventilateur polypropylène pour ambiances corrosives jusqu'à 8000 m³/h

CONSTRUCTION	TYPE	PRESSION	MOTEUR
Polypropylène	Centrifuge	1 300 Pa	ECM basse consommation

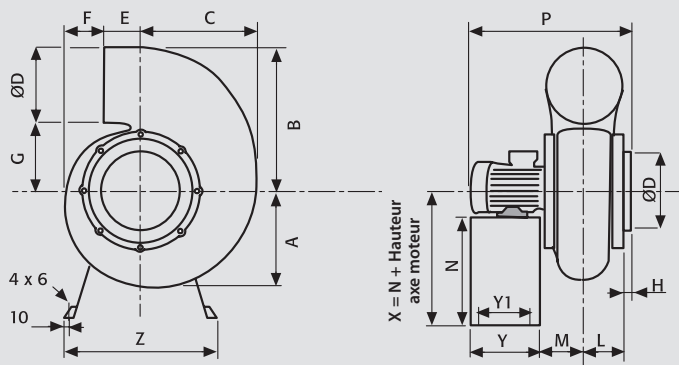
Espace Pro

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



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



- Ventilateur sur chaise standard :

Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
125/125 S	170	240	203	125	100	32	115
160/160 S	208	303	240	160	100	57	143
200 0,6 kW	248	365	310	200	103	92	165
200 2,6 kW	248	365	310	200	103	92	165
250	300	450	373	250	117	112	198
315	370	570	450	315	130	170	255

Taille	H (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Z (mm)	N (mm)
125/125 S mono	30	72,5	85,5	360	180	160	340	240
125 tri	30	72,5	85,5	540	180	160	340	240
160/160 S mono	32	84	94	390	180	160	340	240
160 tri	32	84	94	560	180	160	340	240
200 mono	30	100	105	430	180	160	420	300
200 0,6 kW tri	30	100	105	600	180	160	420	300
200 2,6 kW tri	30	100	105	600	180	160	420	300
250 mono	35	110	120	540	240	220	460	370
250 tri	35	110	120	640	240	220	460	370
315 tri	60	150	170	900	350	314	600	468

- Poids ventilateur avec moteur et contrôleur :

Taille	Poids ventilateur avec moteur (kg)	Poids contrôleur IP66 (kg)
125/125 S mono	17,80	-
125 tri	21,00	3,10
160/160 S mono	18,80	-
160 tri	21,80	3,10
200 mono	31,00	-
200 0,6 kW tri	29,80	3,10
200 2,6 kW tri	29,80	4,10
250 mono	35,40	-
250 tri	35,60	4,10
315 tri	87,00	7,60

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Contrôleur (version tri IP 66)

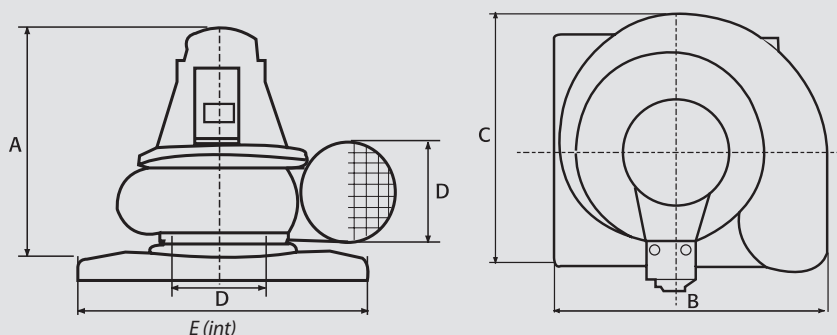
Taille	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
125	161	232	179
160	161	232	179
200 0,6 kW	161	232	179
200 2,6 kW	188	257	187
250	188	257	187
315	211	310	252

• Caractéristiques

Taille	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension d'alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance moteur (kW)	Intensité moteur (A)	Puissance contrôleur (kW)	IP moteur
125 mono	1720	230	50 / 60	0,6	1	-	55
125 S mono	2500	230	50 / 60	0,6	1	-	55
125 tri	3440	400	50 / 60	1,2	5,6	1,5	55
160 mono	1720	230	50 / 60	0,6	2	-	55
160 S mono	2100	230	50 / 60	0,6	2	-	55
160 tri	3440	400	50 / 60	1,2	5,6	1,5	55
200 mono	1720	230	50 / 60	0,6	5	-	55
200 0,6 kW tri	1720	400	50 / 60	0,6	4	0,75	55
200 2,6 kW tri	2870	400	50 / 60	2,6	11,5	4	55
250 mono	1720	230	50 / 60	1	8,5	-	55
250 tri	1720	400	50 / 60	1,3	7,5	2,2	55
315 tri	1720	400	50 / 60	4,8	17,2	5,5	55

• Encombrement et réservation

- Ventilateur pour toiture

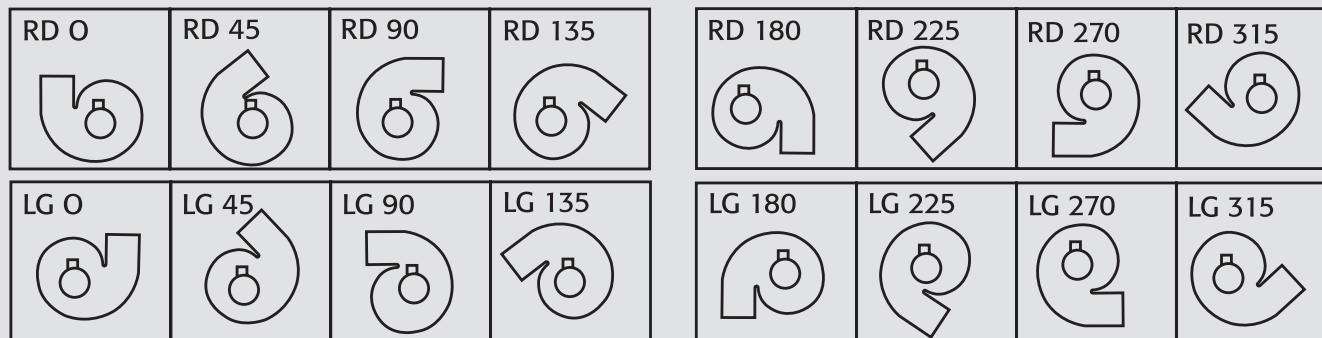


Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (int.) (mm)
125/125 S	550	560	560	125	547
160/160 S	560	600	560	160	547
200	590	680	595	200	547
250	680	780	650	250	547
315	880	950	850	315	700

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Orientations

Vue côté moteur



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

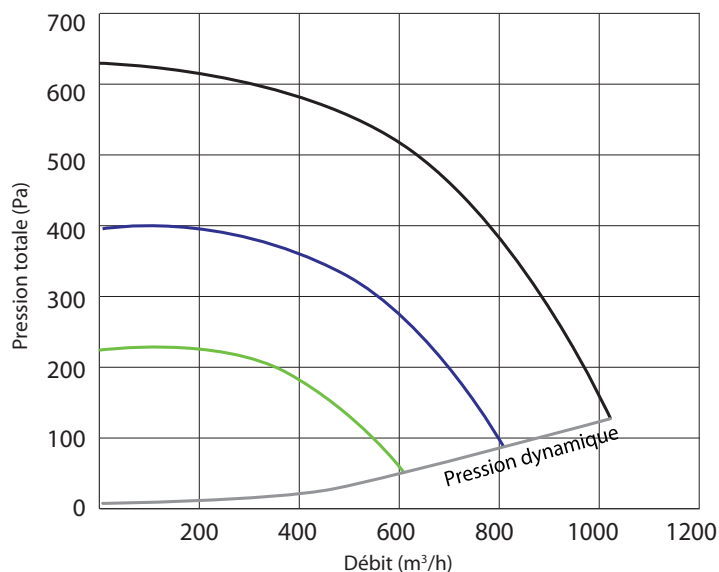
• Installation

- 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.

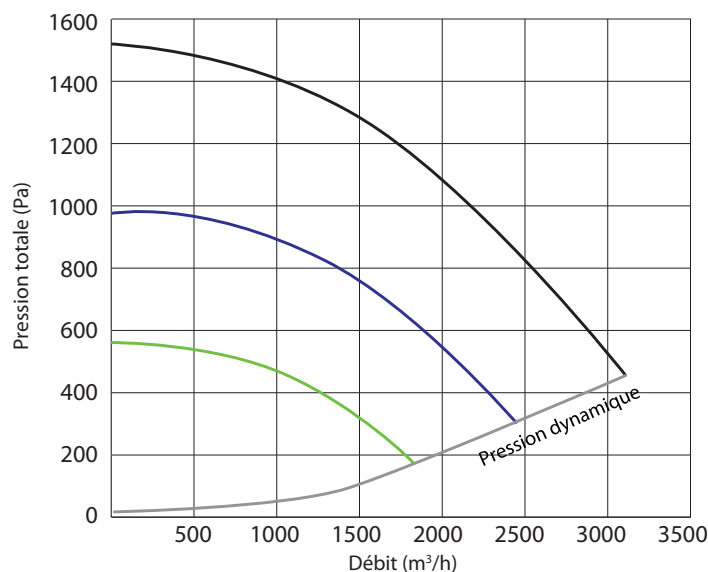
COURBES DE SÉLECTION

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.

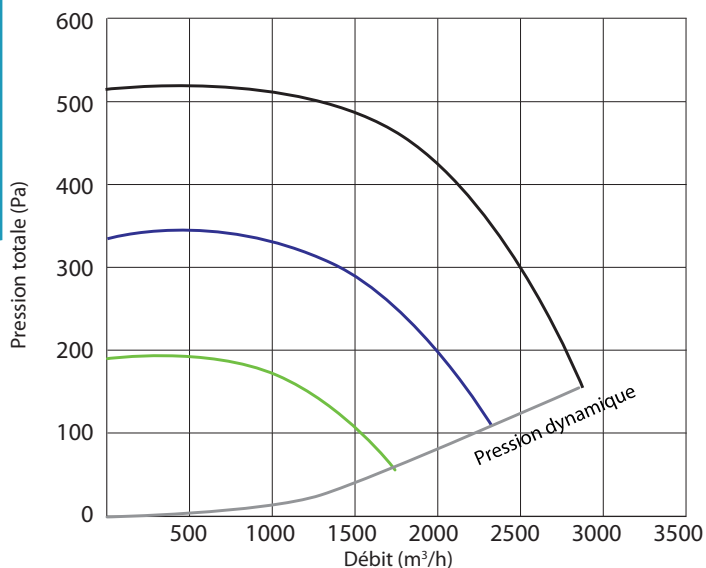
Ibiza® ECM 125 tri



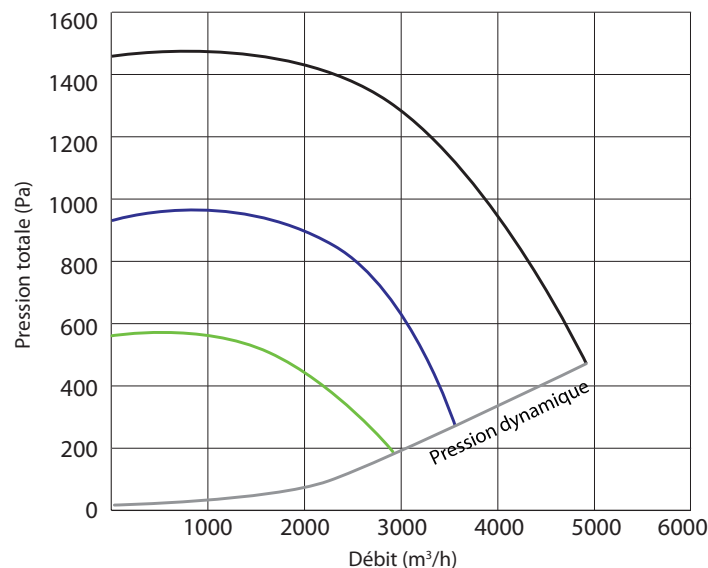
Ibiza® ECM 160 tri



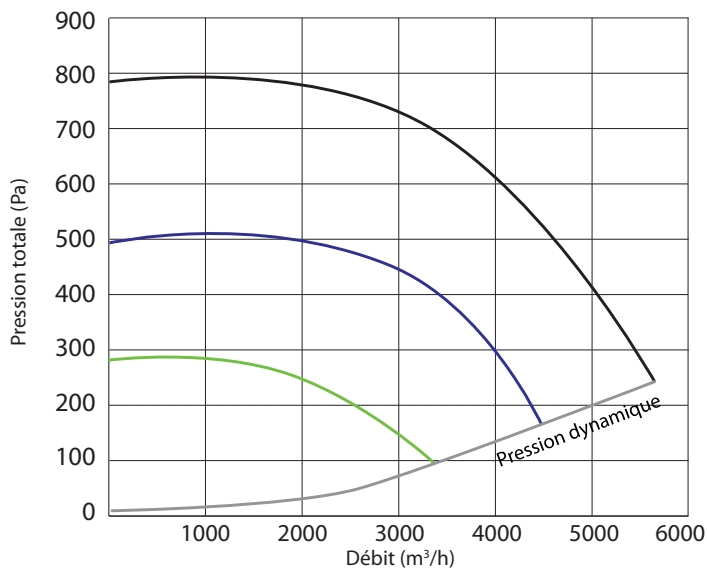
Ibiza® ECM 200 0,6 kW tri



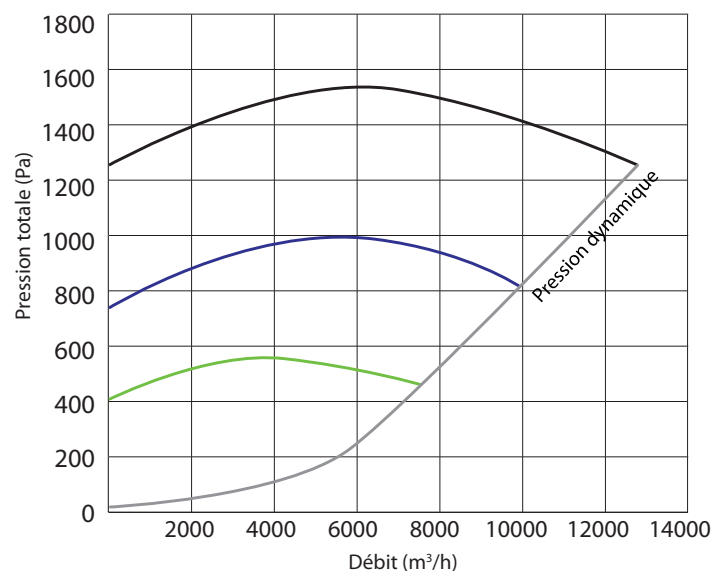
Ibiza® ECM 200 2,6 kW tri



Ibiza® ECM 250 tri



Ibiza® ECM 315 tri

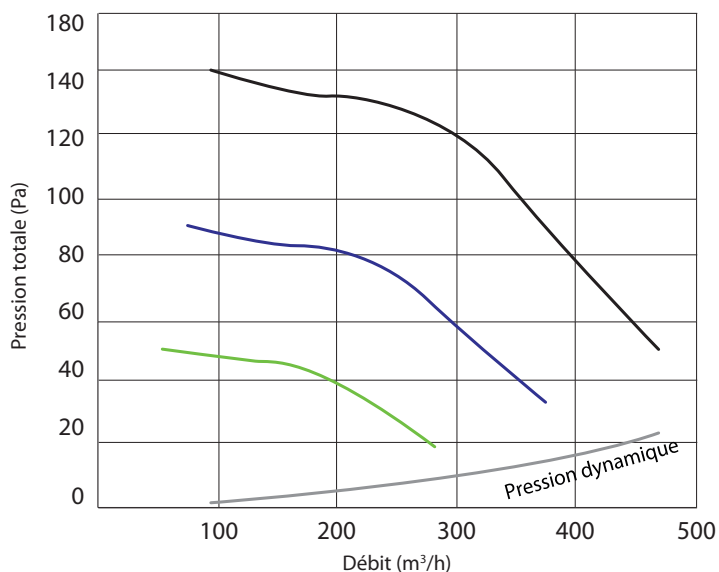


— 10V — 8V — 6V

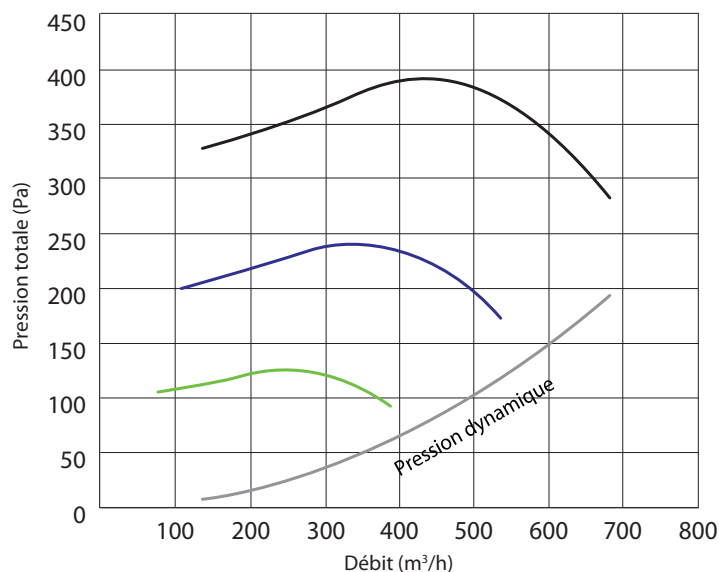
COURBES DE SÉLECTION

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.

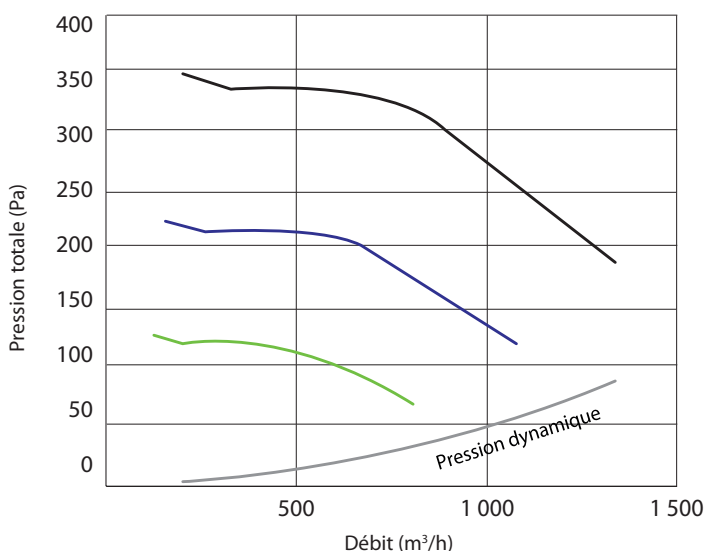
Ibiza® ECM 125 mono



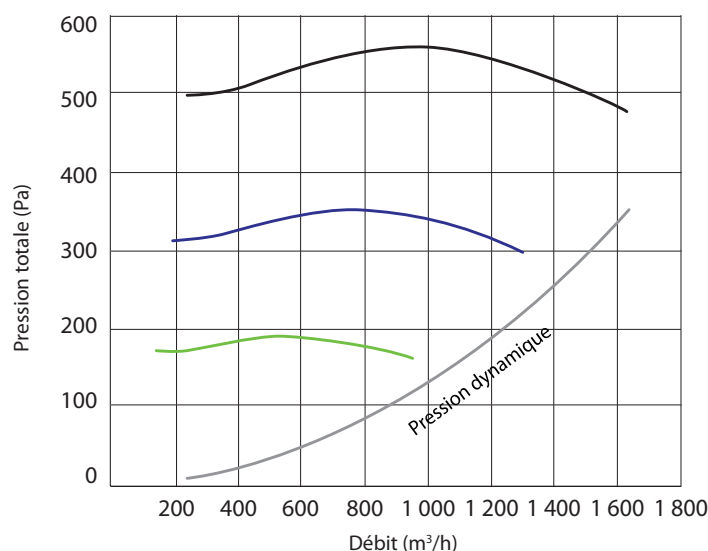
Ibiza® ECM 125 S mono



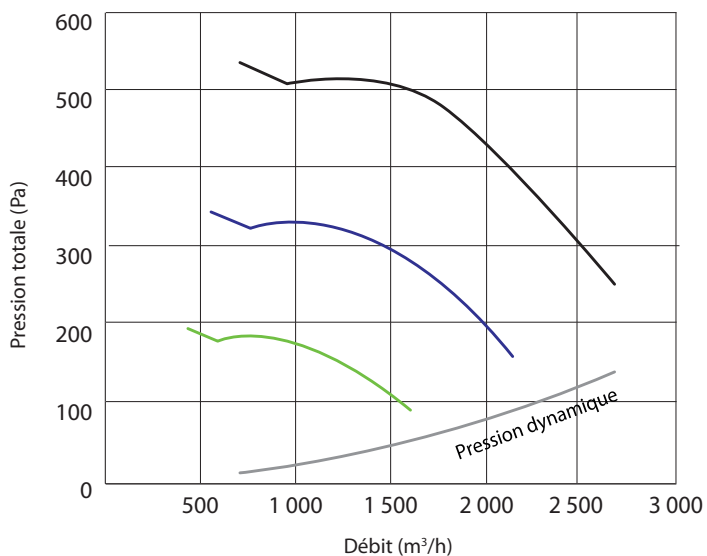
Ibiza® ECM 160 mono



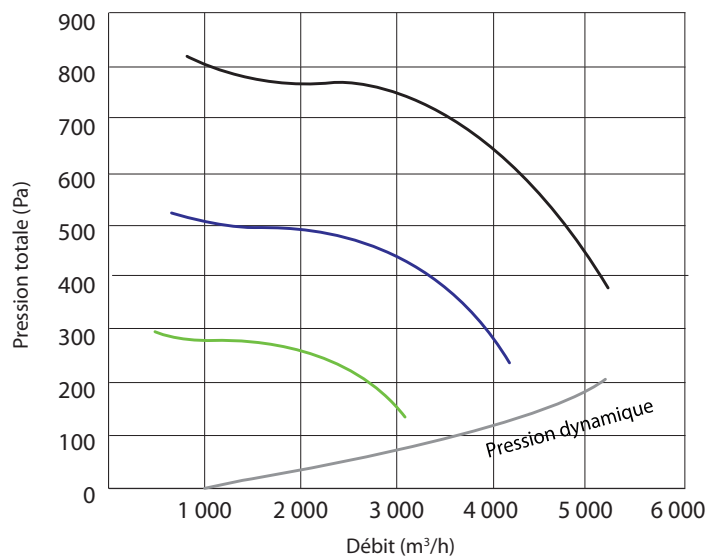
Ibiza® ECM 160 S mono



Ibiza® ECM 200 mono



Ibiza® ECM 250 mono



— 10V — 8V — 6V



AVANTAGES

- Construction polypropylène.
- Entraînement direct.

DÉSIGNATION

Ibiza®	125	4P	T	LGO	STD
Nom du produit	Taille 125 à 600	Nb de pôles 2 pôles 4 pôles 6 pôles	Tension T : triphasé M : monophasé	Orientation	Chaise STD : standard HP : haute protection

GAMME

- Gamme composée de 6 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 m³/h.
- Pression : jusqu'à 1 400 Pa.
- Existe en version ATEX CE EX II3G (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).
- Condition du fluide véhiculé : - 15°C à + 70°C en continu, humidité < 90%.
- Température ambiante maximum : + 35 °C.

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 et 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).
- **Support moteur :**
 - Version avec chaise standard en tôle d'acier peinte noir. La taille 600 est fournie avec cette chaise et un pare éclats.
 - Version avec chaise haute protection en polypropylène englobant le moteur pour implantation en extérieur :
 - Tailles 125 à 250 : couleur bordeaux RAL 4004.
 - Tailles 315 : couleur gris.
 - Version pour montage toiture : Cette option comprend :
 - 1 embase support
 - 1 chapeau pare-pluie
 - 1 grille au soufflage
 - 1 commutateur cadencassable 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).
 - Soit triphasé 400 / 690 V, 50 Hz pour la taille 600.
 - 2 vitesses : triphasé 400 V, 50 Hz.

Pensez-y !

Voir "Règles de l'art" ATEX p. 61.

IBIZA® STANDARD OU ATEX

Moto-ventilateur polypropylène pour ambiances corrosives jusqu'à 15 000 m³/h

CONSTRUCTION	TYPE	PRESSION
Polypropylène	Centrifuge	1 400 Pa

Espace Pro

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



• Motorisation ATEX :

- 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 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

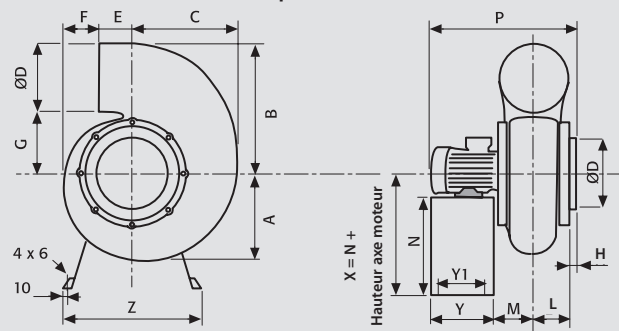
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

OPTIONS

- Motorisation ATEX variable, sonde PTC obligatoire.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids



- Ventilateur sur chaise standard :

Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø 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.

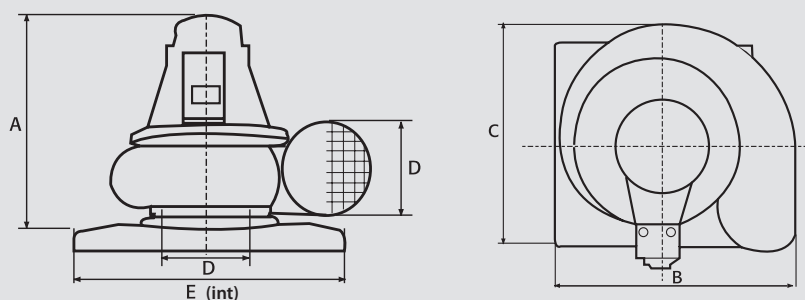
- Rappel sur les interrupteurs :

- Pour les modèles ATEX : en option.
- Pour les modèles standards :
 - modèles pour toiture : commutateur fourni non monté,
 - autres modèles : en option.

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

Ibiza® standard	Intensité moteur standard (A)								
	mono 230 V - 50 Hz		triphasé 400 V - 50 / 60 Hz						
	1 vitesse		1 vitesse			2 vitesses			
	2	4	2	4	6	8	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
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	1,40	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	-	7	-	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 - 50/60 Hz				triphasé 400 V - 50 Hz		
	1 vitesse						2 vitesses		
	2	4	2	4	6	8	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
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	0,18	0,37	0,18	0,18	-	0,45 / 0,09	-	-
160	0,75	0,18	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. 600*** : La taille 600 4P 5,5 kW possède une alimentation triphasée 400 / 690 V. Les puissances et intensités des moteurs sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des approvisionnements.

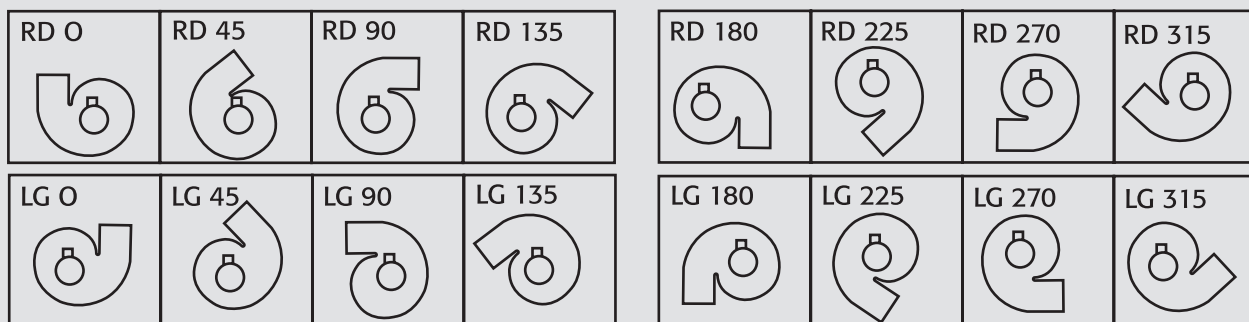
- Caractéristiques puissance moteur ATEX

	Vitesse (tr/min)	Puissance (kW)	Tension (V)	Intensité (A)
ATEX 125	1500	0,18	230 / 400	0,97 / 0,56
	3000	0,37	230 / 400	1,64 / 0,95
ATEX 160	1500	0,18	230 / 400	0,97 / 0,56
	3000	0,75	230 / 400	3,3 / 1,9
ATEX 200	1500	0,37	230 / 400	1,7 / 1,1
	3000	2,2	230 / 400	8 / 4,6
ATEX 250	1500	1,1	230 / 400	4,4 / 2,55
ATEX 315	1000	2,2	230 / 400	10 / 5,7
	1500	5,5	230 / 400	19,2 / 11
ATEX 600	1500	5,5	400 / 690	11,7 / 6,8

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

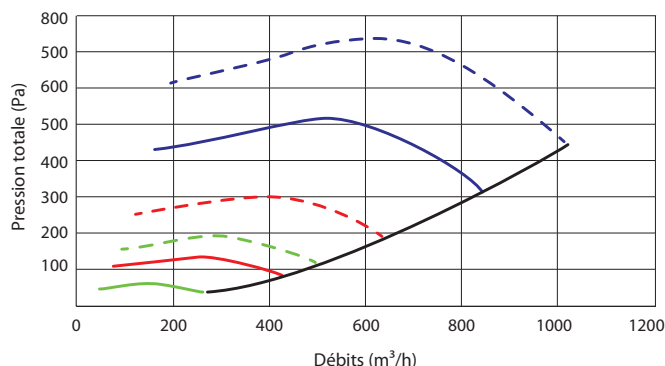
Performances valables pour un air à + 20 °C, à pression atmosphérique (masse volumique de l'air = 1,2 kg/m³).
Performances en conformité avec la norme NF EN ISO 5801 type D.

Pensez-y !

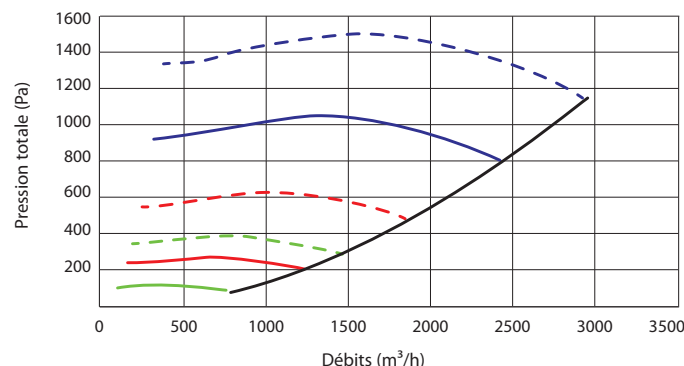


Sélectionnez le bon produit grâce
au logiciel de sélection Airgfan.
Voir p. 602.

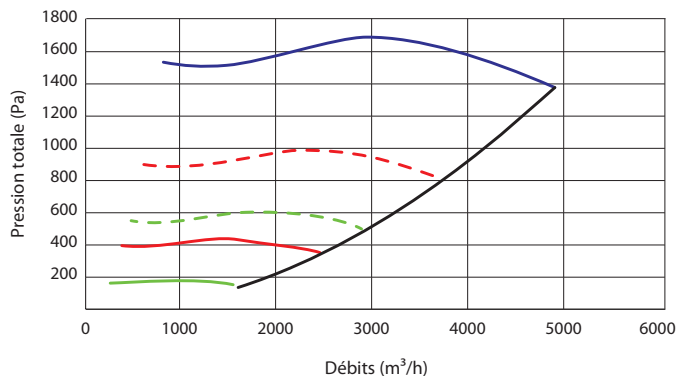
Ibiza® 125



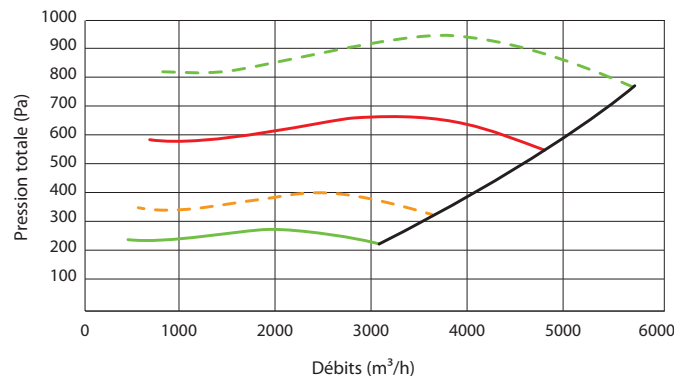
Ibiza® 160



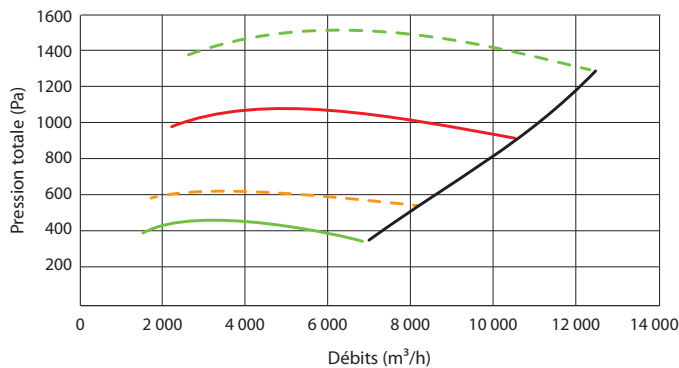
Ibiza® 200



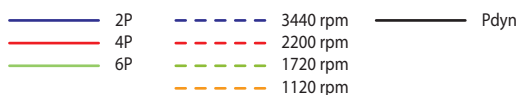
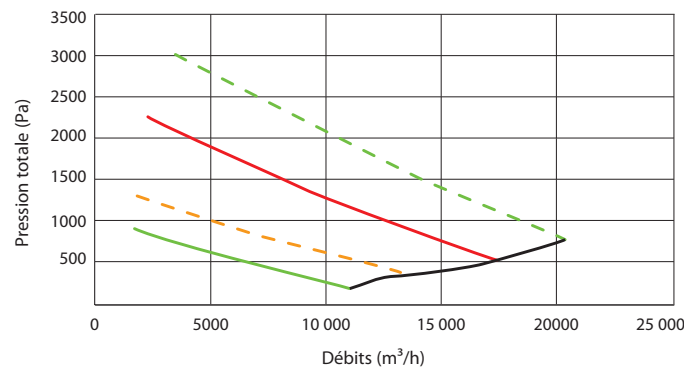
Ibiza® 250



Ibiza® 315



Ibiza® 600



ACCESSOIRES POUR IBIZA STANDARD ET IBIZA ECM UNIQUEMENT

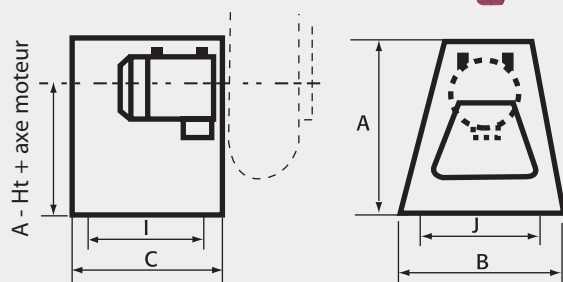
• Manchette souple PVC

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



• Chaise haute protection

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

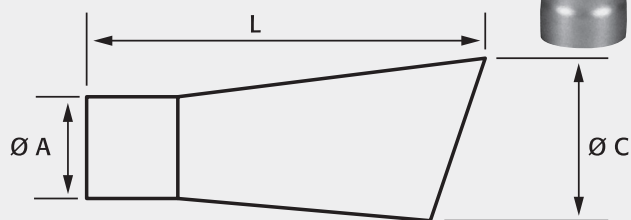


- Existe pour version ATEX (nous consulter).

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 antivolaire (inclus dans le montage toiture).
- Existe pour version ATEX (nous consulter).

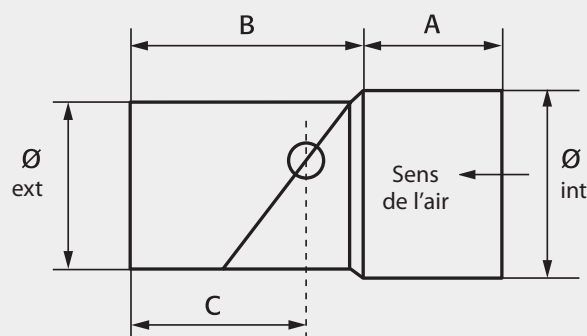


Taille	Ø A (mm)	L (mm)	Ø C (mm)
90°	90	160	130
125	125	200	150
160	160	390	200
200	200	390	240
250	250	430	305
315	315	400	330

* accessoire pour la gamme typhon.

• Clapet anti retour

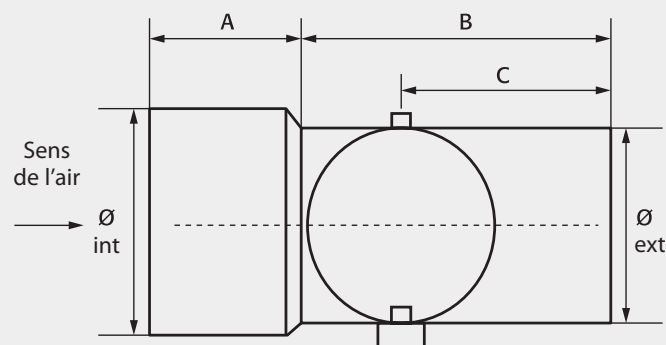
- Tunnel en PVC, équipé d'un volet circulaire en PVC. Raccordement mâle / femelle. Évite les phénomènes de contre-ventilation lorsque le ventilateur est à l'arrêt.



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

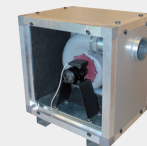
- Tunnel et volet en PVC, équipé de sa poignée de réglage. Permet de créer une perte de charge dans le réseau, afin de modifier le débit. Existe en version motorisée (TOR 230 V ou modulant 0-10V).



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. 771)

• Caisson atténuation acoustique Indusbox (voir p. 770)



• Interrupteur de proximité standard ou ATEX

ACCESSOIRES POUR IBIZA® STANDARD OU ATEX UNIQUEMENT

• Variateur de fréquence

- Sonde PTC obligatoire pour un usage en variation sur la motorisation ATEX. Voir p. 691 chapitre Ventilation tertiaire.



Soft Drive
IP20 V2



AVANTAGES

- Moteur : ECM basse consommation.
- Construction polypropylène, recyclable et résistant aux UV.
- Flux d'air redressé en sortie de volute.
- Entraînement direct.

DÉSIGNATION

Ibiza RV ECM	160	M	0.6
Nom du produit	Taille 160 à 250	Tension M : monophasé	Puissance moteur

GAMME

- 4 modèles disponibles : 160 – 160 S – 200 – 250 (diamètre de refoulement).
- Débit : jusqu'à 4000 m³/h.
- Pression : jusqu'à 800 Pa.

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air dans les ambiances corrosives.
- Sorbonne de laboratoire.
- Industries : chimiques, pharmaceutiques, laboratoires, agroalimentaires, imprimeries, papeteries...
- Montage et raccordement : extérieur.
- Condition du fluide véhiculé : -15°C à +60°C en continu, humidité < 90%.
- Température ambiante maximum : +35°C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Volute :**
 - Volute monobloc rotomoulée en polypropylène (PPH), qualité alimentaire.
 - Déflecteur monté en sortie de volute pour redressement du flux d'air.
 - Ensemble capoté par un cône, muni d'une souche support et d'un commutateur de proximité câblé IP65.
 - Visserie inox.
- **Turbine :**
 - Turbine à action en polypropylène (PPH), équilibrée statiquement et dynamiquement, montée en bout d'arbre moteur.
 - Moyeu et cache-moyeu en polypropylène (PPH).
- **Souche support moteur :**
 - Version standard en polypropylène.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (commutation électronique) rotor extérieur.
 - 1 vitesse monophasé 230 V, 50 / 60 Hz, IP55, classe F.
 - Contrôleur intégré avec boîtier potentiomètre IP65 intégré.

OPTION

- Équerre de fixation murale (nous consulter).

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

IBIZA® RV ECM

Tourelle d'extraction ECM à rejet vertical en polypropylène pour ambiances corrosives jusqu'à 4000 m³/h

CONSTRUCTION	TYPE	PRESSION	MOTEUR	INSTALLATION
Polypropylène	Tourelle centrifuge	800 Pa	ECM basse consommation	Toiture

Espace Pro

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

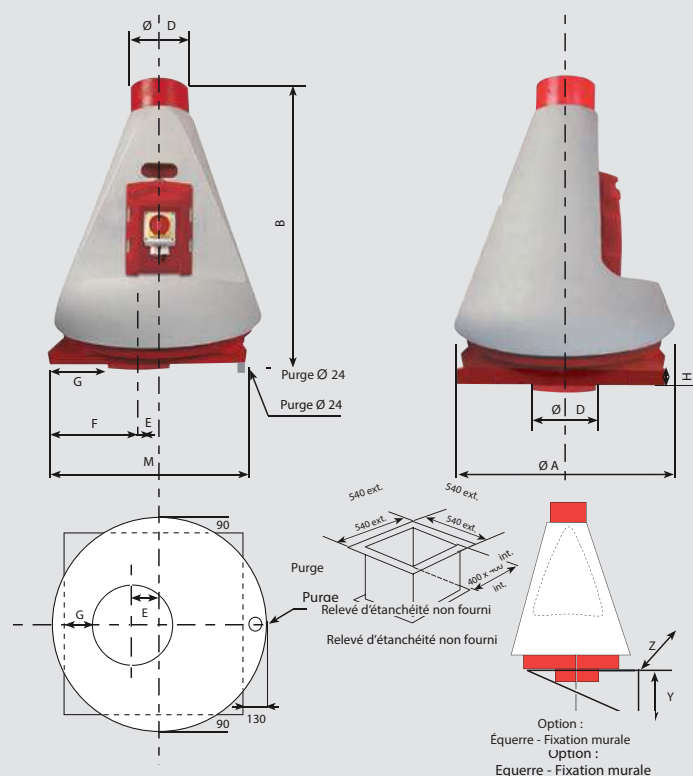


DESRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

Taille	Ø A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	M (mm)
160 mono	600	800	160	50	250	160	70	280	350	400	540 - 540 int*
160 S mono	600	800	160	50	250	160	70	280	350	400	540 - 540 int*
200 mono	735	930	200	60	240	205	70	330	350	510	540 - 540 int*
250 mono	880	1040	250	70	200	75	70	400	400	400	540 - 540 int*

* Dimensions intérieures de l'embase permettant le recouvrement de la réhausse.



• Couleurs :

- Taille 160 / 160 S : jaune
- Taille 200 : rouge
- Taille 250 : bleu

• Poids (kg) avec moteur standard :

Taille	Poids (kg)
160 / 160 S mono	21,4
200 mono	41,2
250 mono	45,5

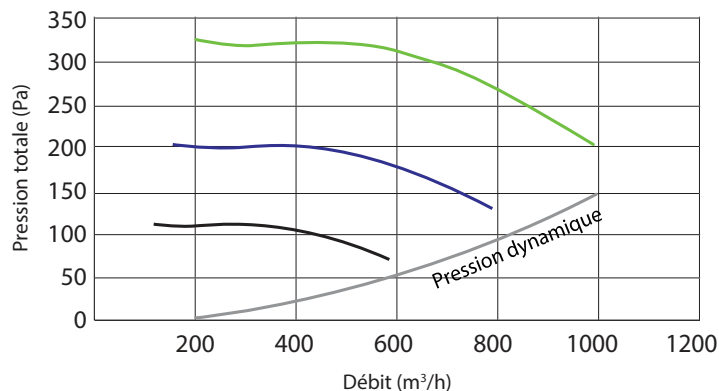
• Caractéristiques

Taille	Vitesse de rotation (tr/min)	Tension d'alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance moteur (kW)	Intensité moteur (A)	IP moteur	Classification
160	1720	230	50 / 60	0,6	2	55	IE5
160 S	2100	230	50 / 60	0,6	2	55	IE5
200	1720	230	50 / 60	0,6	5	55	IE5
250	1720	230	50 / 60	1	8,5	55	IE5

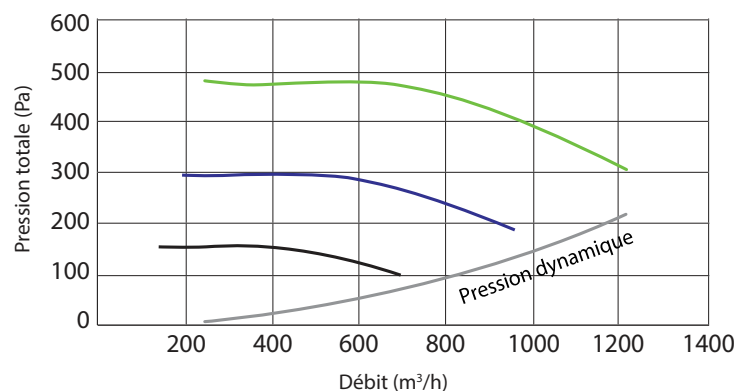
COURBES DE SÉLECTION

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.

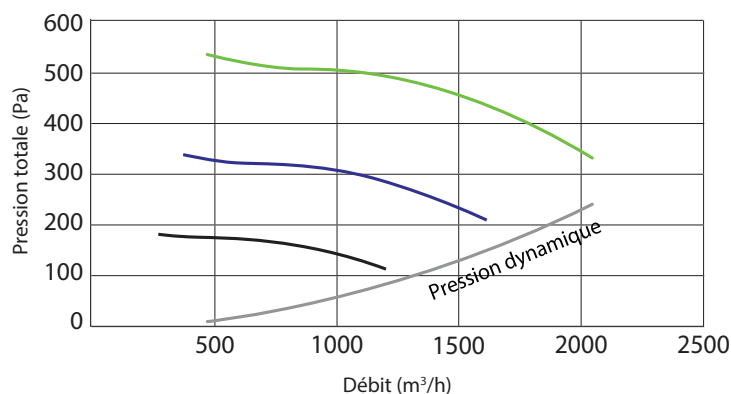
Ibiza® RV ECM 160



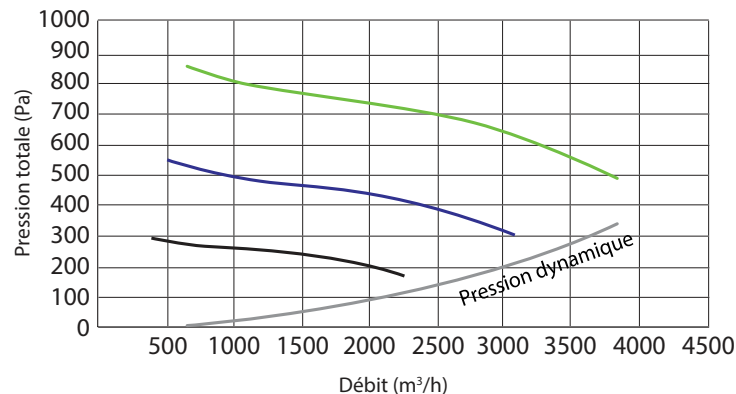
Ibiza® RV ECM 160 S



Ibiza® RV ECM 200



Ibiza® RV ECM 250



— 6V — 8V — 10V



AVANTAGES

- Utilisation en ambiance corrosive.
- Flux d'air redressé en sortie de volute.
- Possibilité d'installation murale par équerre disponible en option.
- Couplage entraînement direct.

DÉSIGNATION

Ibiza RV Nom du produit	200 Taille 160 à 250	4 Nombre de pôles 2 - 4 - 6	T Tension T : triphasé M : monophasé	2.2 Puissance moteur
-----------------------------------	-----------------------------------	--	--	--------------------------------

GAMME

- 3 tailles disponibles : 160 - 200 - 250 (diamètre de refoulement).
- Débits : jusqu'à 3 500 m³/h.
- Pression : jusqu'à 1 600 Pa.
- Existe en version ATEX CE Ex II 3G (IICT4).

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air dans les ambiances corrosives.
- Sorbonne de laboratoire.
- Industries : chimiques, industries pharmaceutiques, laboratoires, agroalimentaires, imprimeries, papeteries...
- Atmosphère explosive avec version ATEX.
- Montage et raccordement : extérieur.
- Condition du fluide véhiculé : - 15 °C à + 60 °C en continu, humidité < 90%.
- Température ambiante maximum : + 35 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

• Volute :

- Volute monobloc rotomoulée en polypropylène (PPH) recyclable et résistant aux UV, qualité alimentaire.
- Déflecteur monté en sortie de volute pour redressement du flux d'air.
- Ensemble capoté par un cône, muni d'une souche support et d'un commutateur de proximité câblé IP65 (sauf version ATEX : pas de commutateur fourni).
- Visserie inox.

• Turbine :

- Turbine à action en polypropylène (PPH) recyclable et résistant aux UV, équilibrée statiquement et dynamiquement, montée en bout d'arbre moteur.
- Moyeu et cache-moyeu en polypropylène (PPH).

• Souche support moteur :

- Version standard et ATEX en polypropylène recyclable et résistant aux UV.

• Motorisation standard :

- Moteur à pattes et bride (B 34), IP55, classe F, service S1 sans ipsotherme.
- 1 vitesse : au choix triphasé variable 50 / 60 Hz ou mono 50 Hz, non variable.
- 2 vitesses : triphasé 50 Hz.

• Motorisation ATEX :

- Moteur à pattes et bride (B 34), IP55, classe F, service S1 sans ipsotherme.
- 1 vitesse : triphasé 50 / 60 Hz.
- 2 vitesses : triphasé 50 Hz.

OPTION

- Équerre de fixation murale (nous consulter).
- Sonde PTC (obligatoire si variation de vitesse sur les moteurs ATEX).

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

IBIZA® RV

Tourelle d'extraction à rejet vertical polypropylène pour ambiances corrosives et ATEX jusqu'à 3500 m³/h

CONSTRUCTION

Polypropylène

TYPE

Tourelle centrifuge

PRESSION

1 600 Pa

INSTALLATION

Toiture

Espace Pro

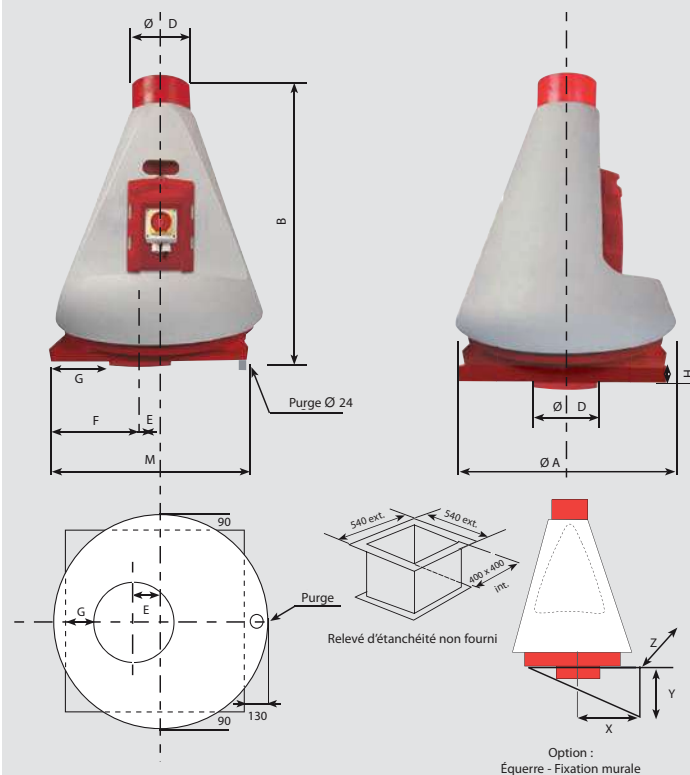
Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

Taille	Ø A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	M (mm)
160	600	800	160	50	250	160	70	280	350	400	540 - 540 int
200	735	930	200	60	240	205	70	330	350	510	540 - 540 int
250	880	1040	250	70	200	75	70	400	400	400	540 - 540 int



• Couleurs :

- Taille 160 : jaune
- Taille 200 : rouge
- Taille 250 : bleu
- ATEX : noir

• Poids (kg) avec moteur standard :

Taille	2 pôles	4 pôles	6 pôles	2/4 pôles	4/8 pôles	4/6 pôles
160	22,6	21,4	21,7	22,6	21,7	22,6
200	41,2	21,2	21,4	41,2	21,4	41,2
250	-	45,5	41,4	45,5	45,5	45,5

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

Pensez-y !

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

DESRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

Taille	Intensité moteur standard (A)							
	Mono 230 V - 50 Hz		Triphasé 400 V - 50/60 Hz			Triphasé 400 V - 50 Hz		
	1 vitesse					2 vitesses		
Pôles	2	4	2	4	6	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
Tr / min	3000	1500	3000	1500	1000	3000 / 1500	1500 / 750	1500 / 1000
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

Taille	Puissance moteur standard (kW)							
	Mono 230 V 50 Hz		Triphasé 400 V - 50/60 Hz			Triphasé 400 V - 50 Hz		
	1 vitesse					2 vitesses		
Pôles	2	4	2	4	6	2 / 4*	4 / 8*	4 / 6**
Tr / min	3000	1500	3000	1500	1000	3000 / 1500	1500 / 750	1500 / 1000
160	0,75	0,18	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

* Couplage Dahlander.

** Bobinages indépendants.

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

ACCESSOIRES POUR IBIZA RV STANDARD ET IBIZA RV ECM

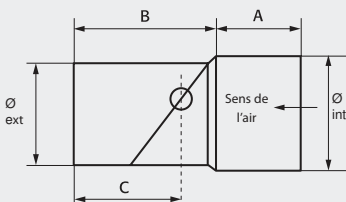
• Manchette souple PVC

- 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).



• Clapet anti-retour

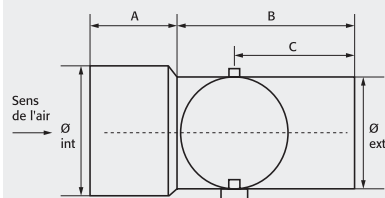
- Tunnel en PVC, équipé d'un volet circulaire en PVC. Raccordement mâle / femelle. Évite les phénomènes de contre-ventilation lorsque le ventilateur est à l'arrêt.



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

• 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.



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)
160	60	145	90	160	160
200	60	160	100	200	200
250	60	165	100	250	250

• Contrôleur de sorbonne (voir p. 771)

ACCESSOIRES POUR IBIZA RV STANDARD UNIQUEMENT

• Sonde PTC

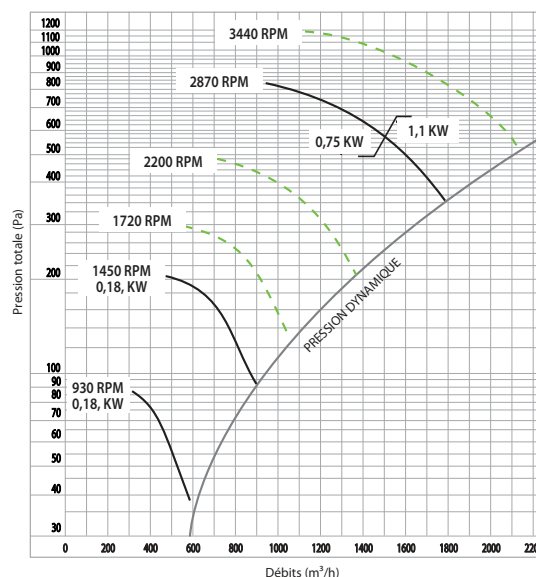
• Variation de fréquence

COURBES DE SÉLECTION

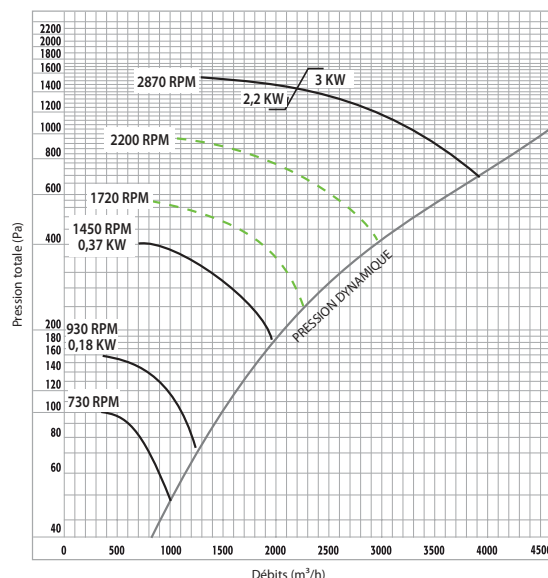
Performances valables pour un air à + 20 °C, à pression atmosphérique (masse volumique de l'air = 1,2 kg/m³).

Performances en conformité avec la norme NF EN ISO 5801 type D.

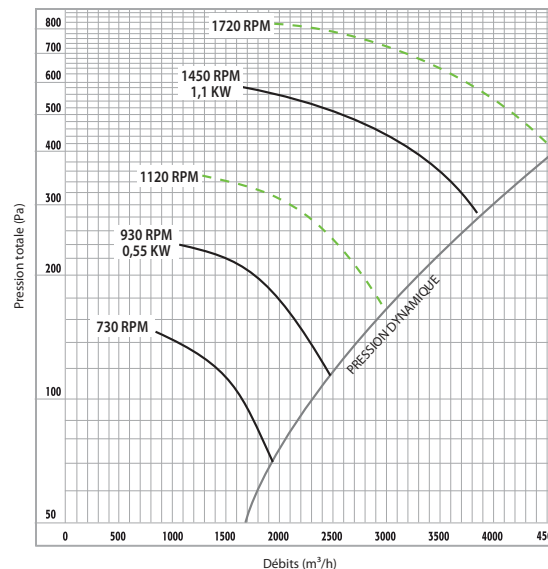
Ibiza® RV 160



Ibiza® RV 200



Ibiza® RV 250



— Standard 50 Hz

--- Fonctionnement sur variation de fréquence