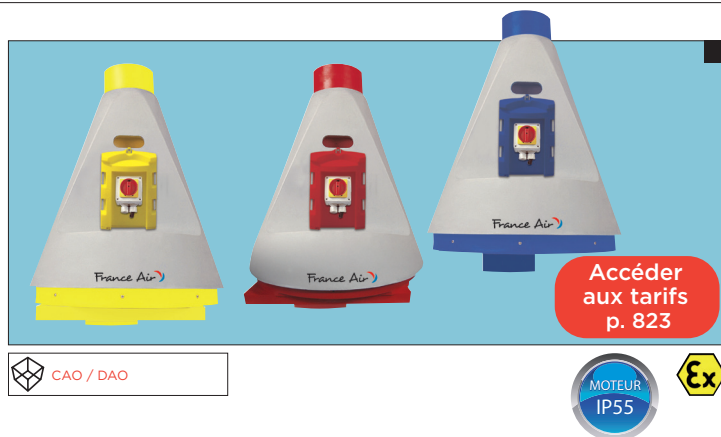


Ventilation

IBIZA® RV



FTE 106 202 E
Mars 2025



IBIZA® RV

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

CONSTRUCTION	TYPE	PRESSION	INSTALLATION
Polypropylène	Tourelle centrifuge	1 600 Pa	Toiture

Espace Pro

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



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).

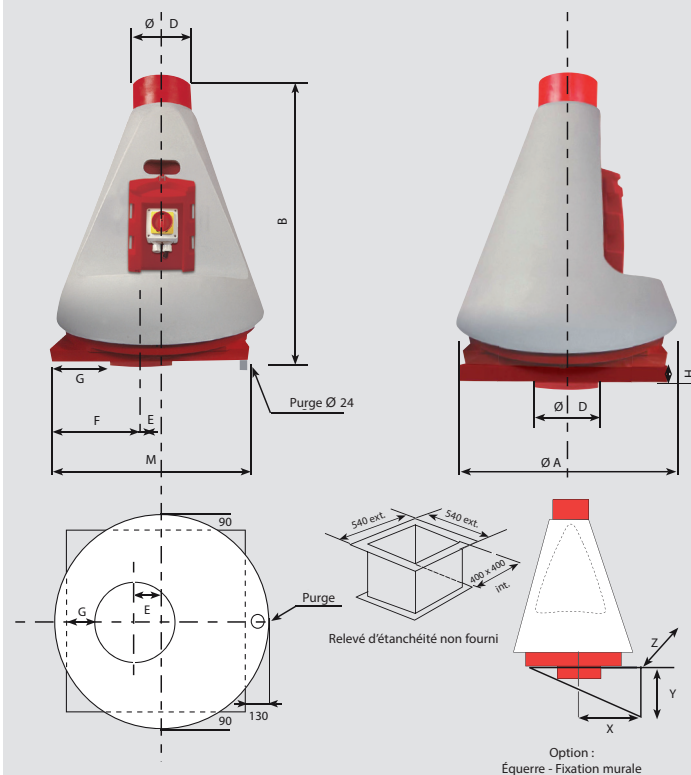
TEXTE DE PRESCRIPTION

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

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

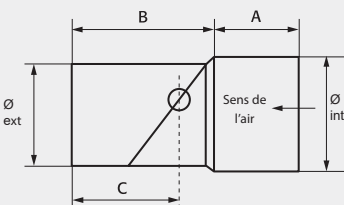
• Manchette souple PVC

- 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

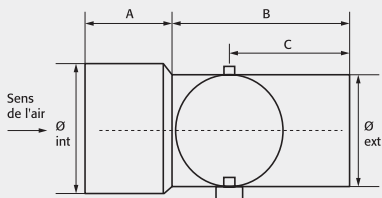
- Tunnel en PVC, équipé d'un volet circulaire en PVC. Raccordement mâle / femelle. Évite les phénomènes de contre-ventilation lorsque le ventilateur est à l'arrêt.



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

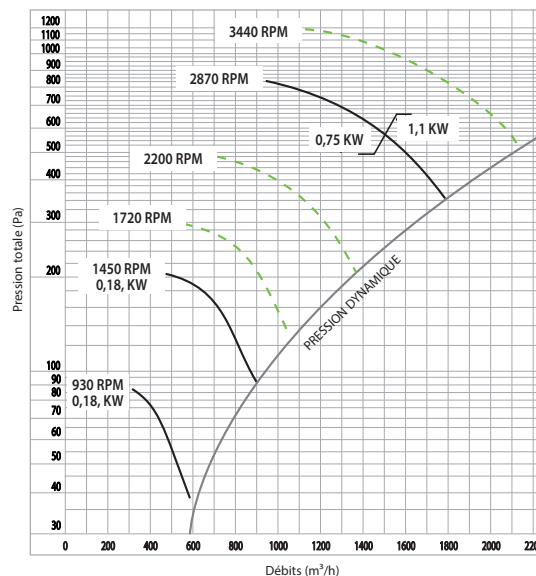
• Variation de fréquence

COURBES DE SÉLECTION

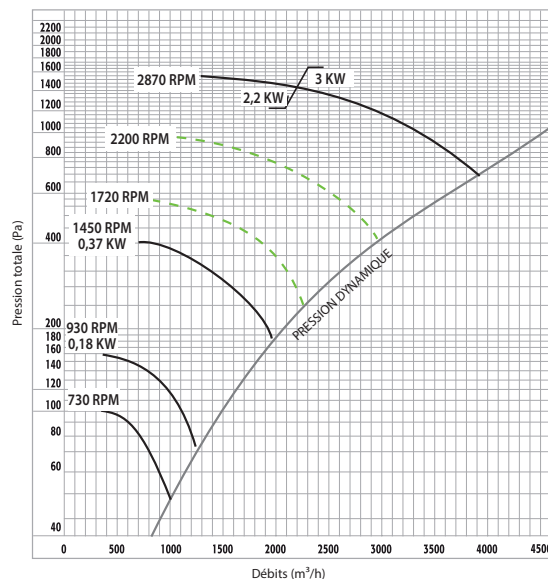
Performances valables pour un air à + 20 °C, à pression atmosphérique (masse volumique de l'air = 1,2 kg/m³).

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

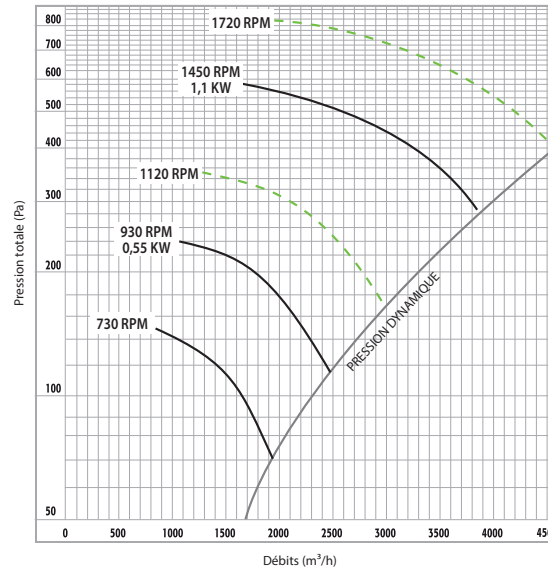
Ibiza® RV 160



Ibiza® RV 200



Ibiza® RV 250



— Standard 50 Hz

--- Fonctionnement sur variation de fréquence

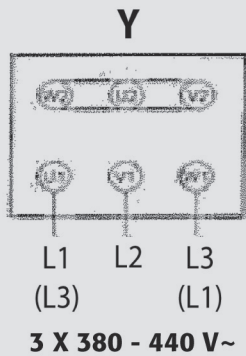
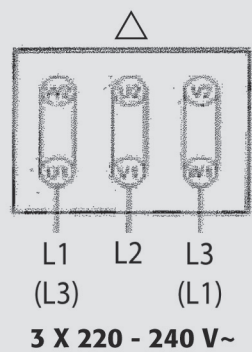
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Caractéristiques

Ibiza RV Atex	Puissance moteur Atex	Intensité moteur
Type	Tri 400 V 1 vitesse 4P	Tri 400 V 1 vitesse 4P
160	0,18	0,56
200	0,37	1
250	1,1	3,33

• Schémas électriques

Les schémas de connections figurent dans la boite à bornes du moteur.



STANDARD 220/380V, triphasé mono vitesse.