PROZON

FICHE TECHNIQUE

EXTRACTEUR D'AIR INDUSTRIEL CENTRIFUGE EN CONDUIT
Référence : 11702



RESUME

L'extracteur d'air électrique possède un moteur et des hélices permettant un système centrifuge, ainsi, il est parfait pour les longs conduits. Il permet une régulation de l'air pour des locaux professionnels. Son alimentation est de 230 VAC.

Il est fabriqué en polypropylène, le corps de moteur peut être démonté sans toucher aux conduits ce qui permet une maintenance plus simple.

Il est disponible en plusieurs diamètres (ouverture du conduit) allant de 100 à 315 mm.

Il existe plusieurs options dont la temporisation qui permet un arrêt complet quelques minutes après (durée réglable) l'arrêt enclenché.

Les points forts :

- Corps de moteur démontable
- Possibilité de couplage parallèle et/ou série pour des combinaisons de performance aéraulique
- Option régulateur d'humidité



DECLINAISONS

Diamètre	Interrupteur de proximité	Variateur électronique	Temporisation	Grille anti-retour	Régulateur d'humidité
100 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Avec
125 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Avec

160 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Avec
200 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Avec
250 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Avec
100 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Avec
125 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Avec
150 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Avec
160 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Avec
200 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Avec
250 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Avec
315 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Avec
100 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Avec
125 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Avec
160 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Avec
200 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Avec
250 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Avec
100 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Avec
125 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Avec
150 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Avec
160 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Avec
200 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Avec
250 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Avec
315 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Avec
100 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
125 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
160 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
200 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
250 mm	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
100 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Sans
125 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Sans
150 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Sans
160 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Sans
200 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Sans
250 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Sans
315 mm	Sans	Avec	Sans	Sans	Sans
100 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Sans
125 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Sans
160 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Sans
200 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Sans
250 mm	Avec	Avec	Sans	Avec	Sans
100 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
125 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
150 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
160 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
200 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
250 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
315 mm	Avec	Avec	Sans	Sans	Sans
100 mm	Sans	Sans	Avec	Avec	Sans
125 mm	Sans	Sans	Avec	Avec	Sans
160 mm	Sans	Sans	Avec	Avec	Sans
200 mm	Sans	Sans	Avec	Avec	Sans
250 mm	Sans	Sans	Avec	Avec	Sans
100 mm	Sans	Sans	Avec	Sans	Sans
125 mm	Sans	Sans	Avec	Sans	Sans
150 mm	Sans	Sans	Avec	Sans	Sans
160 mm	Sans	Sans	Avec	Sans	Sans

200 mm	Sans	Sans	Avec	Sans	Sans
250 mm	Sans	Sans	Avec	Sans	Sans
100 mm	Avec	Sans	Avec	Avec	Sans
125 mm	Avec	Sans	Avec	Avec	Sans
160 mm	Avec	Sans	Avec	Avec	Sans
200 mm	Avec	Sans	Avec	Avec	Sans
250 mm	Avec	Sans	Avec	Avec	Sans
100 mm	Avec	Sans	Avec	Sans	Sans
125 mm	Avec	Sans	Avec	Sans	Sans
150 mm	Avec	Sans	Avec	Sans	Sans
160 mm	Avec	Sans	Avec	Sans	Sans
200 mm	Avec	Sans	Avec	Sans	Sans
250 mm	Avec	Sans	Avec	Sans	Sans
100 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Avec
125 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Avec
160 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Avec
200 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Avec
250 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Avec
100 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec
125 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec
150 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec
160 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec
200 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec
250 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec
315 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec
100 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Avec
125 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Avec
160 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Avec
200 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Avec
250 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Avec
100 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Avec
125 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Avec
150 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Avec
160 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Avec
200 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Avec
250 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Avec
315 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Avec
100 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Sans
125 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Sans
160 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Sans
200 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Sans
250 mm	Sans	Sans	Sans	Avec	Sans
100 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
125 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
150 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
160 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
200 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
250 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
315 mm	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
100 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Sans
125 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Sans
160 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Sans
200 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Sans
250 mm	Avec	Sans	Sans	Avec	Sans
100 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans

125 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans
150 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans
160 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans
200 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans
250 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans
315 mm	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans

DESCRIPTION

Description de l'extracteur d'air professionnel

Cet extracteur d'air en polypropylène est idéal pour une installation avec un conduit de ventilation souple ou un conduit de ventilation semi-rigide. Il est composé d'hélice-centrifuges et fonctionne grâce à un moteur électrique de 230 V.

Le corps de moteur est totalement démontable pour une maintenance simple.

Il est disponible avec options :

- Selon le diamètre (ouverture du conduit) souhaité : 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm
- Avec ou sans interrupteur de proximité, afin de contrôler la marche et l'arrêt.
- Avec ou sans variateur de vitesse pour les modèles sans temporisation. Les modèles de 100 à 250 mm de diamètre disposent de deux vitesses, le modèle de 315 mm de diamètre en a 3.
- Avec ou sans temporisation qui lui permet de continuer à fonctionner après l'extinction de l'interrupteur (durant une durée réglable).
- Avec ou sans grille à volets anti-retour.
- Avec ou sans régulateur d'humidité pour tous les modèles sans la fonction de temporisation.

Vous pouvez faire le choix d'un extracteur d'air silencieux en demandant un devis.

Choisir l'extracteur d'air centrifuge qui

correspond à vos besoins

Afin de choisir au mieux son extracteur d'air professionnel, il faut déterminer le placement de ce dernier. Si celui-ci doit être installé en circuit, vous êtes au bon endroit. Découvrez l'extracteur d'air direct si vous avez un accès direct avec l'extérieur.

Ensuite, le besoin en débit d'air se calcule de la manière suivante :

Débit (M3/h) = Volume de la pièce (m3) x Nombre de renouvellements d'air par heure
Par exemple, un atelier industriel de 50 m3 avec un besoin de 6 renouvellements par heure aura besoin d'un extracteur de 300 m3/h.

Modèle	Fonction	Débit mini / maxi (m3/h)	Pression dispo mini / maxi (Pa)	Puissance abs. mini / maxi (W)	Pression sonore rayonnée mini / maxi (dB(A) Lp à 3 m)
100 mm	- Tempo	155/200	64/74	12/215	29,4/37,9
125 mm	- Tempo	250/365	127/167	25/33	33,9/43
150 mm	- Tempo	385/550	206/265	40/58	41,4/50,5
160 mm	- Tempo				41,7/50,8
200 mm	- Tempo	700/950	127/285	45/75	39,6/49
250 mm	- Tempo				
315 mm	-	1590/2115/2590	266/414/543	190/260/360	60,1/66,3/69,5

L'installation de cet extracteur d'air se fait avec des gaines. Sa force centrifuge lui permet d'être totalement adapté à une longue distance de gaine (>5 m).

L'extracteur d'air industriel centrifuge en détails

Matière : corps en polypropylène auto-extinguible selon les nomes UL

Classe d'isolation : II

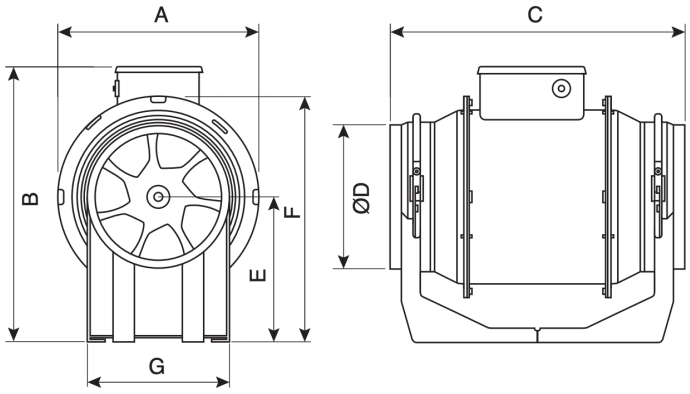
Moteur : à pôles blindés à roulement à billes

Alimentation : 230 VAC

Température ambiante maximum d'utilisation :

- Modèles de 100 à 250 mm : 60°C
- Modèle 350 mm : 50°C

Dimensions (mm) :



Modèle	A	B	C	ØD	E	F	G	Poids (kg)
100 mm	188,5	211	303	96	101,5	189	90	1,8
125 mm			258	122				
150 mm	214,5	234	294	146	112,5	212	110	2,5
160 mm			272,5	156				2,8
200 mm	234,5	266	300	196	125,5	235	140	4,3
250 mm	300	322	385	247	152,5	292	176,5	5,9

315 373 446 420 307 224 398 309 9,5 mm

Protection :

- Modèles de 100 à 250 mm : IP44
- Modèle 350 mm : IPX5

Option interrupteur de proximité : monophasé 20 A

Option grille anti-retour : à volet de suppression anti-retour blanche à collerette

Variateur de vitesse : électronique