

PPW / PPD

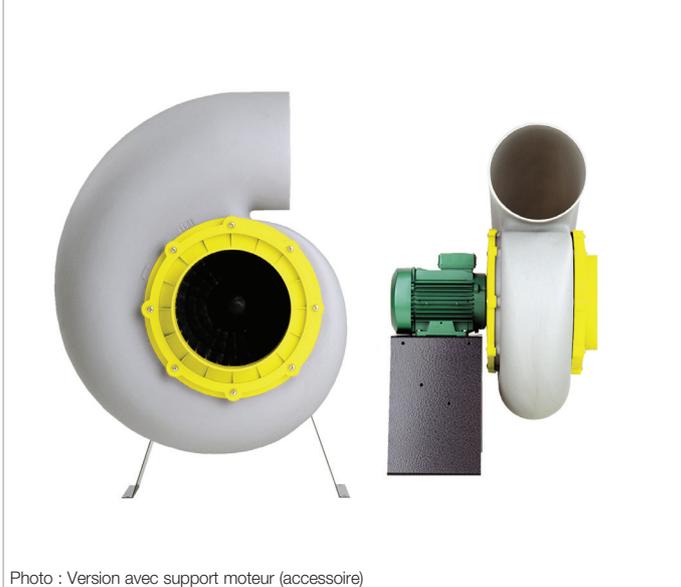
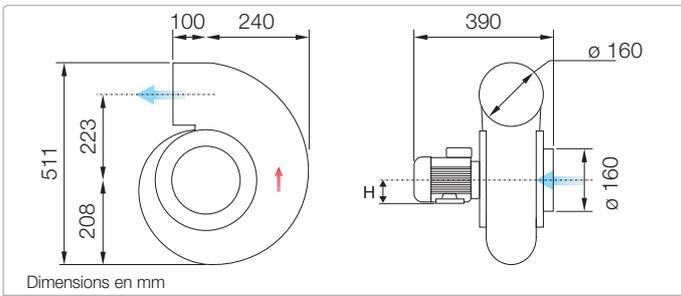


Photo : Version avec support moteur (accessoire)



Ventilateur centrifuge en polypropylène, conçu spécialement pour l'extraction de vapeurs et gaz corrosifs dans les laboratoires, l'industrie chimique et agroalimentaire, le traitement des eaux, etc.

Description

Enveloppe

Volutes monobloc et flasques rotomoulées en polypropylène de qualité. Visserie en acier inoxydable. Étanchéité flasques / volute par joints toriques. Orientations au choix : LG ou RD de 45° en 45°.

Turbine

Roue monobloc à action en polypropylène de qualité, assemblée directement avec le moteur. Cache de protection du moyeu en polypropylène. Ensemble

équilibré dynamiquement suivant la classe G 6.3 VDI 2060 et ISO 1940.

Entraînement

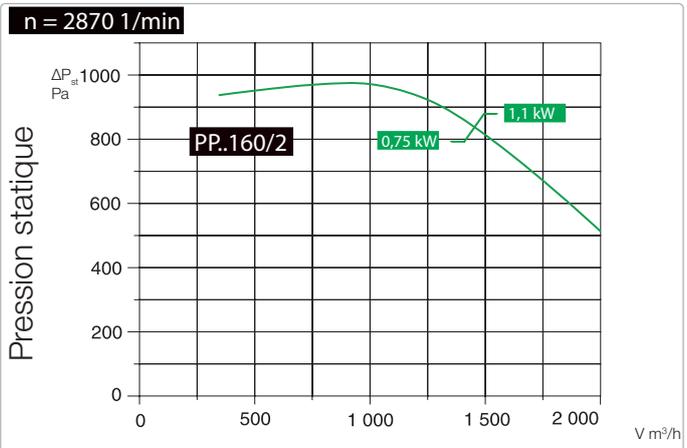
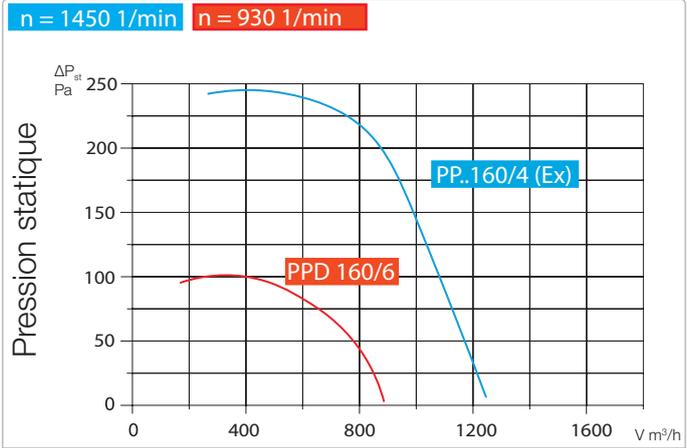
Par moteur asynchrone B3, placé hors du flux d'air, protection IP55, classe F, sans entretien. Roulements à billes graissés à vie.

Raccordement électrique

Directement dans la boîte à bornes du moteur (interrupteur de proximité avec câble en option, voir tableau).

Régulation

Les moteurs triphasés à une vitesse sont réglables par variateur de fréquence (sur les moteurs antidéflagrants prévoir une protection par PTO).



Les moteurs monophasés et triphasés deux vitesses ne sont pas variables.

Protection moteur

La protection électrique des moteurs doit être assurée sur site par le client, dans le respect des réglementations en vigueur.

Montage

En toutes positions, orientations droite ou gauche, (à préciser à la commande).

Modèles antidéflagrants

Types Ex homologués en Groupe II, catégorie 3 G pour une utilisation en zone 2 selon la directive ATEX (Déclaration n°2012-07). La protection correspond aux normes de sécurité Ex II 3G II B*T4.

Niveau sonore

Dans les tableaux des types sont données les pressions sonores rayonnées à 4 m en champ libre, rejet non raccordé. Spectres acoustiques en dB(A), sur demande.

Livraison

Le ventilateur est livré en emballage carton, assemblé avec son moteur.

Nota

Performance des ventilateurs mesurées en laboratoire selon les nombres AMCA 210-85 et ISO 5801 par le CETIAT (n°9690154-2115226).

Type	N° réf.	Débit d'air max V m³/h	Vitesse min⁻¹	Pression sonore (1) dB(A) à 4 m	Puissance / Courant absorbé moteur		Schéma branchement N°	Temp. max. fluide °C	Cote H mm	Poids net approx. kg	Interrupteur de proximité		Variateur de fréquence	
					kW	A					Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP 55														
PPW 160/4	83156	1325	1450	45	0,18	1,4/0,4	849	60	71	9	PP-RHS 1V	83202	non admis	-
PPW 160/2	83157	1400	2870	63	0,75	4,8/4,8	849	60	71	10,5	PP-RHS 1V	83202	non admis	-
Moteur triphasé asynchrone 1 vitesse, 400 V, 50 Hz, protection IP 55														
PPD 160/6	83163	870	930	33	0,18	1,64/0,94	498	60	71	9,7	PP-RHS 1V	83202	FUR-S 400 (2)	83518
PPD 160/4	83164	1325	1450	45	0,18	1,09/0,63	498	60	71	9	PP-RHS 1V	83202	FUR-S 400 (2)	83518
PPD 160/2	83165	1400	2870	63	0,75	2,85/1,64	498	60	71	11,4	PP-RHS 1V	83202	FUR-S 750 (2)	83519
PPD 160/2	83166	2000	1450	63	1,10	4,02/2,31	498	60	71	15,9	PP-RHS 1V	83202	FUR-S 1100 (2)	72592
Antidéflagrant, classe de température T1 - T4, moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP 55														
PPD 160/4 Ex	83179	1325	1450	45	0,18	1,13/0,65	498	60	71	9,7	sur demande	-	sur demande	-
PPD 160/2 Ex	83180	1400	2870	63	0,75	3,46/2	498	60	71	13,2	sur demande	-	sur demande	-