

# REVOLUT 3500 PM



## Description

- Caisson en tôle d'acier galvanisé
- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé.
- Moteur à courant continu ECM hors du flux d'air.
  - IP32
- Monophasé.
- Prévu pour une installation en combles ou en terrasses.
- Procès verbal de classement au feu n° EFR-20-002607, 400°C, 1/2 heure C4.
- 1 taille : 3500
- Compatible VMBP hygroréglable ( selon configuration ).
- Conformité Avis technique hygro.
- Configurations disponibles : en ligne ou double aspiration à 180° ( nécessite un plénum double aspiration en option).
- Rejet horizontal ou vertical.

## • Régulateur RMEC

- Fonctionnement en pression inversée - courbe montante.
- Paramétrage du régulateur avec des valeurs issues du logiciel de dimensionnement MVN'Air et propres à chaque chantier : Débit minimum de l'installation / Pression minimum de l'installation / Débit maximum de l'installation / Pression maximum de l'installation.
- Un algorithme calcule automatiquement la courbe débit-pression montante du caisson adaptée à l'installation.
- Adaptation en permanence de la vitesse du moteur au besoin de l'installation.
- Par défaut la Pression minimum est réglée à la valeur minimale de 20 Pa et la valeur de la pression maximale à une valeur de 50 Pa.
- Coffret de régulation, IP55, monté et câblé d'usine.
- Afficheur LCD rétro-éclairé, avec touches de fonction en façade, télécommande déportée en option.
- Affichage en clair de la mesure (pression, débit) et de la consigne réglée.
- Signalisation du défaut de ventilation intégré : contact sec disponible sur le bornier du RMEC (pouvoir de coupure sous 230 Vac : 3 A résistif).
- Communication ModBus RTU de série.

## Accessoires



Plot réglable



Réhausse de plot réglable



PAPL plaque de plots anti vibratoires



Manchette souple simple peau



Télécommande RMEC



Boitier de report d'alarme



Grille au rejet pour sortie droite ou gauche et verticale



Plénum double aspiration



Chapeau pare-pluie

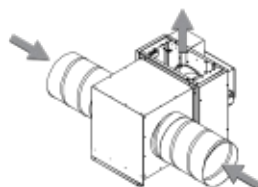
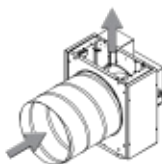
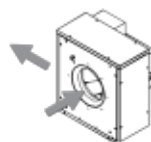
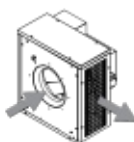


Piquage aspiration ou rejet vertical



Capot pare-pluie au rejet horizontal

## Configurations



# REVOLUT 3500 PM



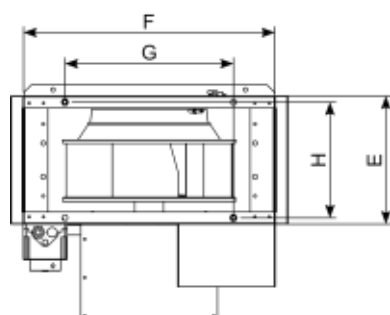
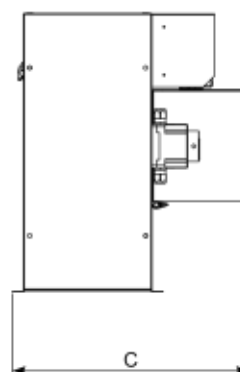
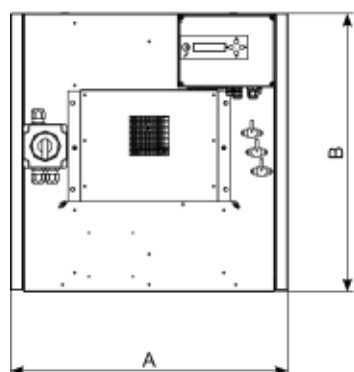
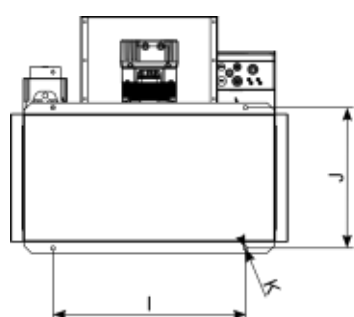
## Caractéristiques techniques

Modèle	Monophasé 230 V	
	P abs. Maxi (W)	I maxi (A)
REVOLUT PM 3500	370	2,2

## Protection moteur

Protection moteur selon la réglementation en vigueur.

## Encombrement (en mm)



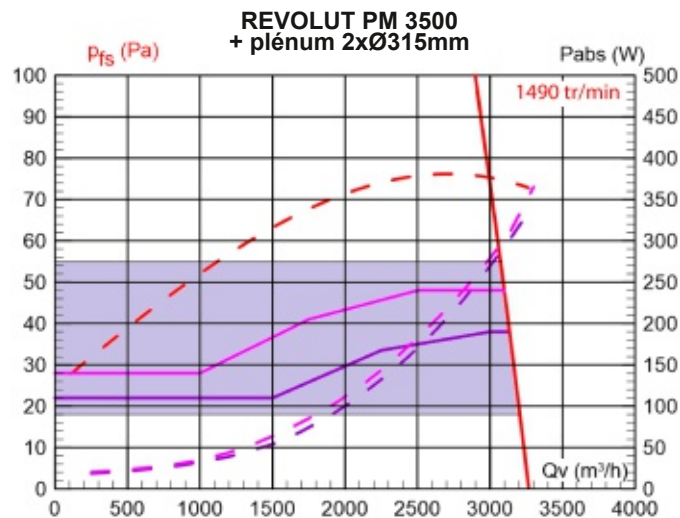
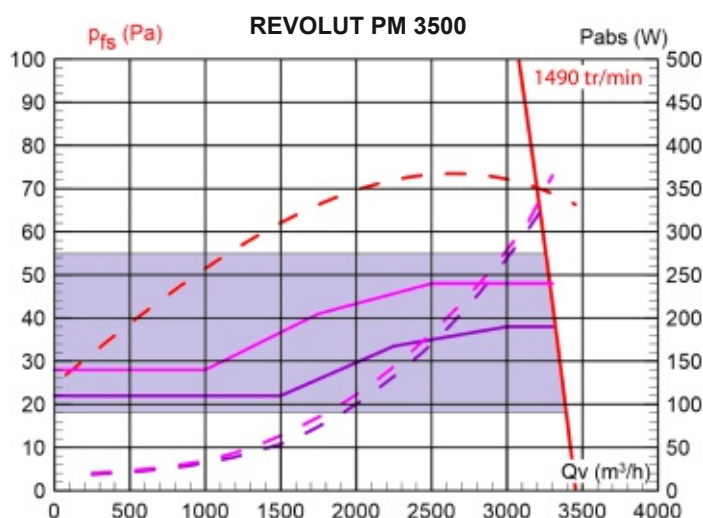
A	B	C	E	F	G	H	I	J	ΦK	Poids (kg)
581	581	493	267	522	350	243	400	293	9	28

# REVOLUT 3500 PM



## Caractéristiques aérauliques

Plage de fonctionnement : 18 - 55 Pa.



## Caractéristiques acoustiques

Référence N°1 : Niveau de puissance acoustique rayonnés dans le conduit à l'aspiration.

Référence N°2 : Niveau de puissance acoustique rayonnés dans le conduit au refoulement.

Référence N°3 : Niveau de puissance acoustique rayonnés à l'extérieur par le ventilateur.

Lw : Puissance en dB.

Lw (A) : Puissance acoustique pondérée en dB (A).

Lp (A) : Pression acoustique pondérée en dB (A).

Distance du micro à la source : 4 m.

Courbe	Débits	Réf.	Lw	Lw (A)	Lp (A)
50 Pa	3000 m <sup>3</sup> /h	N°1	82	72	
		N°2	81	73	
		N°3		61	41
	2000 m <sup>3</sup> /h	N°1	77	65	
		N°2	72	64	
		N°3		53	33
	1000 m <sup>3</sup> /h	N°1	64	53	
		N°2	66	56	
		N°3		41	21

Précision : 3 dB.

Mesures selon la norme ISO 13347-3:2004

## Références

Se reporter à l'index des produits.