

BD 12/12 M6 0,76kW (251520261)

GENERAL DATA



VENTILATEUR À DOUBLE ASPIRATION

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine de pales à action de double aspiration double ouïe. Turbine en polyamide renforcée avec fibre de verre pour les taille 7/7, 9/9, 10/10 et 12/12. Reste des modèles en tôle galvanisée.
- Le ventilateur est livré avec les pieds support inclus dans le prix.
- Système exclusif Casals de fixation du moteur à la carcasse et à la turbine avec des bras unis à des antivibratoires qui atténuent les vibrations. Bras baignés conformes à la directive ROHS 2002/95/EC (Restriction de substances dangereuses en équipements électriques et électroniques).
- Moteurs fermés conçus exclusivement par Casals: carcasse d'aluminium extrudé, ensemble de connexion protégé dans la boîte de bornes, intégrée dans le moteur avec protection IP-65.
- Moteurs avec protection IP-55 isolée classe F. Tensions Standard 230V 50Hz pour moteurs monophasés et 230/400V pour moteurs triphasés.
- Moteurs monophasés réglables par tension. Moteur triphasés réglables par variateur de fréquence.

APPLICATIONS:

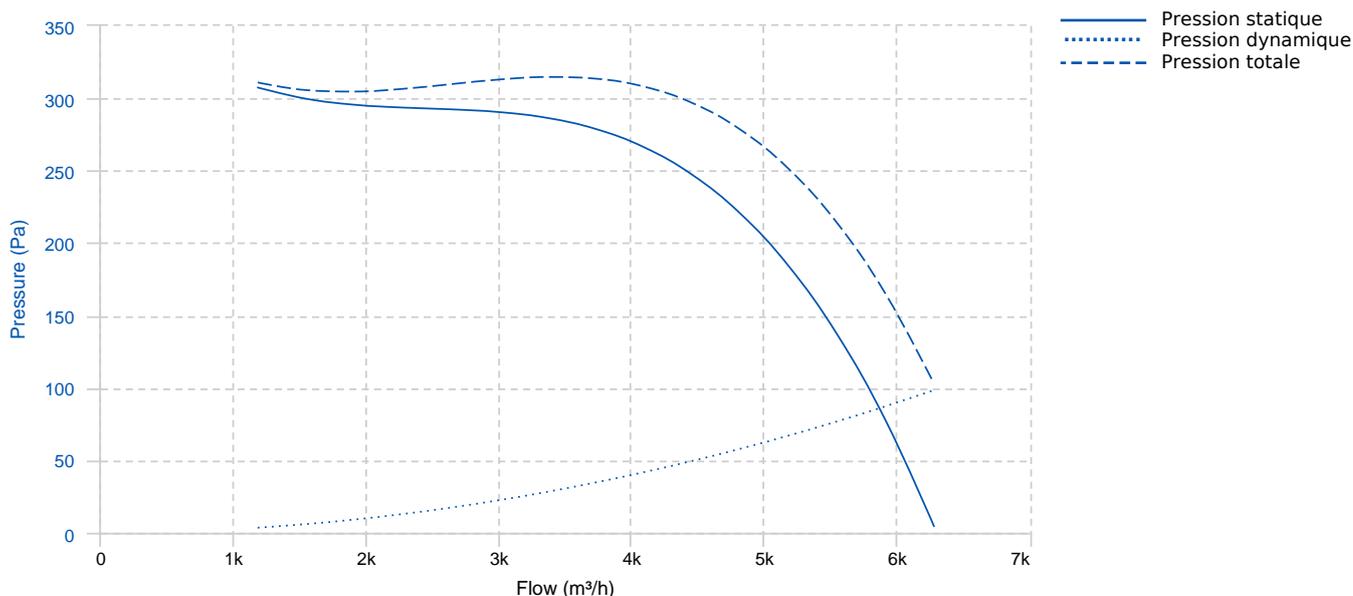
Conçus pour intégration en équipes:

- Caissons de ventilation et unités de traitement d'air.
- Chauffeurs centrifuges.
- Hottes de cuisines professionnelles et industrielles.
- Température maximale de travail: 50°C.

SOUS DEMANDE

- Turbine en tôle galvanisée
- MBI monté (bride carrée pour le côté impulsion du ventilateur)

PERFORMANCE COURBE

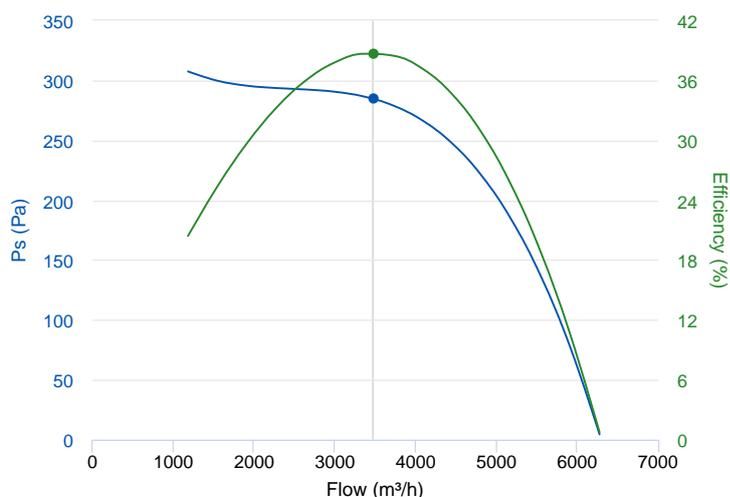


DONNÉES TECHNIQUES

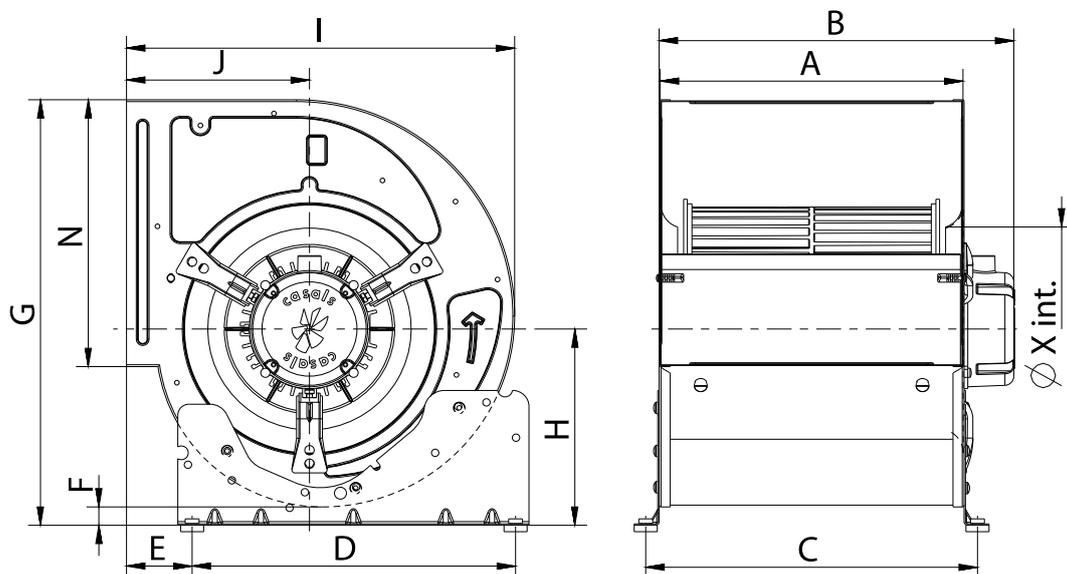
Fan							
RPM	950	Approx. weight	27 kg	Flux Max.	6280 m ³ /h		
Moteur							
Power	0,76 kW	RPM	950	Capacitor	30μF 400V	I max. (230V)	6,7 A
Size	STC90	Approx. weight	11.15 kg	Efficiency (%)	70 %	FP	0.96

ERP DATA

Fan data sheet		
Fan type	Ventilateur centrifuge à pales inclinées vers l'avant ou ventilateur centrifuge à pales radiales	
Installation category	A: Aspiration et impulsion libre	
Efficiency category	Statique	
The fan has to be installed with VF	Non	
Puissance Moteur (kW)	0.76	
	Fan values	ERP Requirements 2015
Max. efficiency (%)	38.72	36.69
Efficiency grade (N)	46.03	44
Pabs (kW)	0.698	
Flow (m ³ /h)	3479.52	
Pression statique (Pa)	284.56	
Vitesse (m/s)	950	
Ration spécifique	1.00	



DIMENSIONS

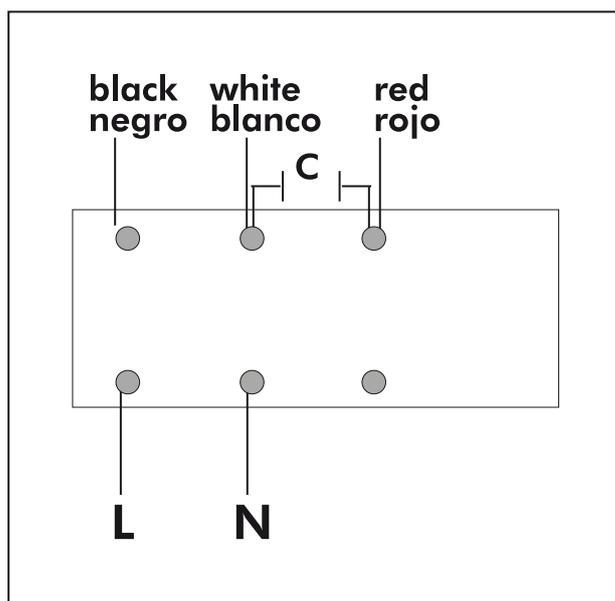


Dimensions (mm)

A	396	B m ^à x	437	C	425	D	350	E	77
F	17	G	536	H	244	I	490	J	230
N	343,5	X	260						

WIRING DIAGRAM

**SINGLE PHASE MOTOR
MOTOR MONOFÁSICO**



ACCESSOIRES



**RÉGULATEUR DE VITESSE MANUEL MONOPHASÉ
REG 10A**
REF: 960710100



**INTERRUPTEUR DE COUPURE
INT 25 3P A**
REF: INT253PA



**GRILLE DE PROTECTION REFOULEMENT
RI 12/12**
REF: 960000408



**GRILLE ASPIRATION EN ACIER ET COUCHE
D'EPOXY
RA 12**
REF: 960670100

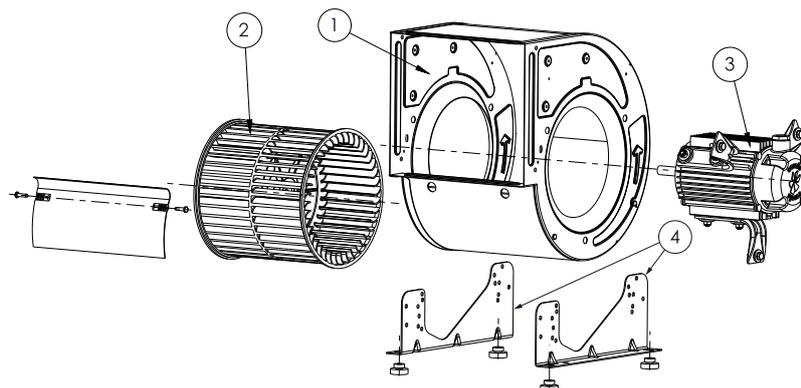


**BRIDE DE REFOLEMENT BD/BV
MBI 12/12**
REF: 251521691



**GRILLE MOTEUR
RM 12 (T90)**
REF: 960000805

PIÈCES DE RECHANGE



	Code	Modèle	Qty
1	R-251529422	ENVELOPPE BD12/12	x1
2	R-251529383	TURBINE PA6 BD12/12	x1
3	720331370M015	MOTEUR 0,76kW 6P 230V 50Hz MC T90	x1
4	960530100	MOUNTING SUPPORT S 12	x1