

BD 7/7 M4 0,13kW (251100261)

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:

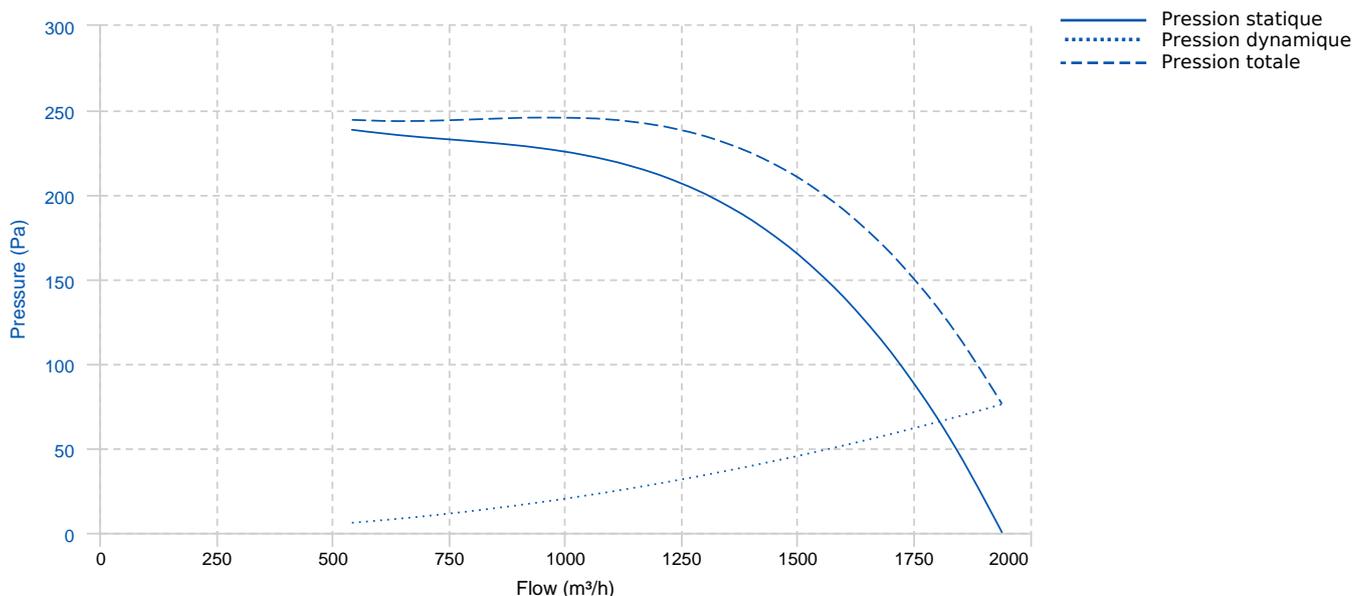
Conçus pour intégration en équipes:

- 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

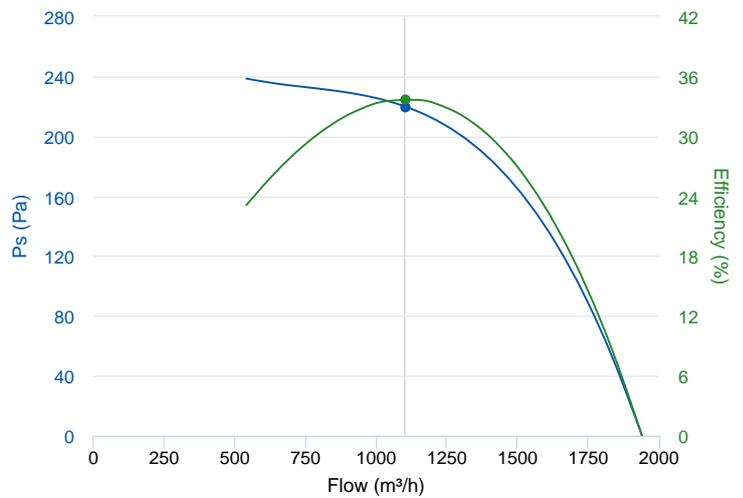


DONNÉES TECHNIQUES

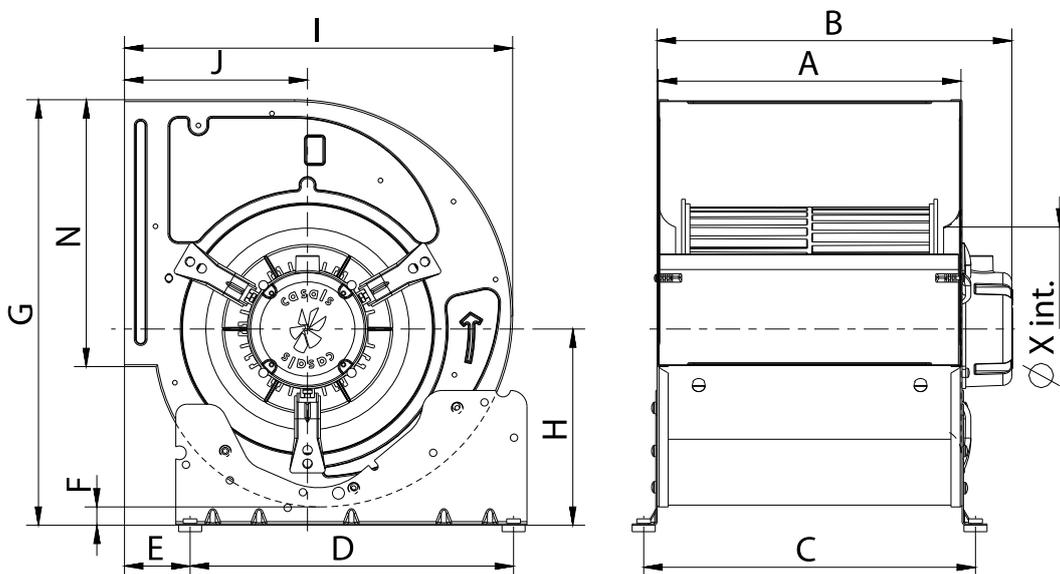
Fan							
RPM	1370	Approx. weight	9 kg	Flux Max.	1940 m³/h		
Moteur							
Power	0,13 kW	RPM	1370	Capacitor	8µF 400V	I max. (230V)	1,55 A
Size	STC63	Approx. weight	4.1 kg	Efficiency (%)	60 %	FP	0.96

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)	0.13	
	Fan values	ERP Requirements 2015
Max. efficiency (%)	33.7	33.26
Efficiency grade (N)	44.44	44
Pabs (kW)	0.2	
Flow (m³/h)	1104.78	
Pression statique (Pa)	219.73	
Vitesse (m/s)	1370	
Ration spécifique	1.00	



DIMENSIONS

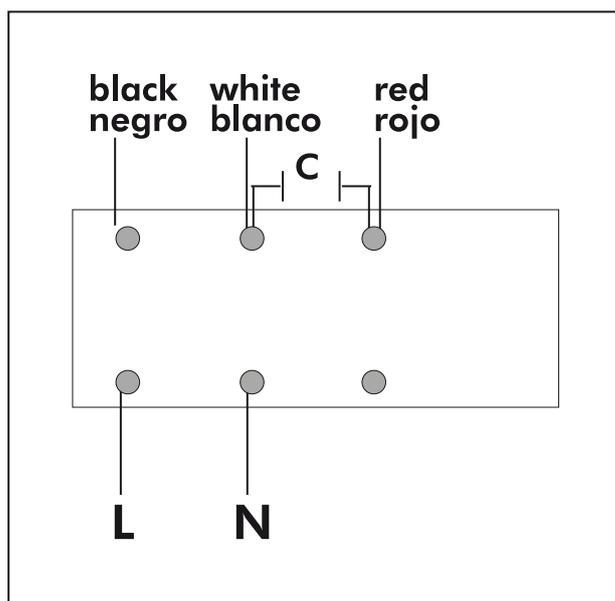


Dimensions (mm)

A	230	B m ^à x	302	C	259	D	245	E	48,5
F	9,5	G	337	H	150	I	316	J	153
N	208	X	158						

WIRING DIAGRAM

**SINGLE PHASE MOTOR
MOTOR MONOFÁSICO**



ACCESSOIRES



**RÉGULATEUR DE VITESSE MANUEL MONOPHASÉ
REG 1,5A**
REF: 960710015



**RÉGULATEUR DE VITESSE MANUEL MONOPHASÉ
REG 3A**
REF: 960710030



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



**GRILLE DE PROTECTION REFOULEMENT
RI 7/7**
REF: 960000401



**GRILLE MOTEUR
RM 7 (T63)**
REF: 960000801

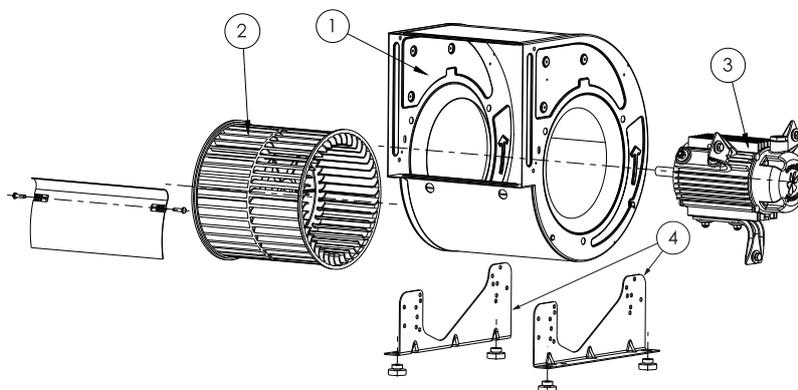


**GRILLE ASPIRATION EN ACIER ET COUCHE
D'EPOXY
RA 7**
REF: 960610100



**BRIDE DE REFOLEMENT BD/BV
MBI 7/7**
REF: 251161691

PIÈCES DE RECHANGE



	Code	Modèle	Qty
1	R-251169421	ENVELOPPE BD7/7	x1
2	R-251169383	TURBINE PA6 BD7/7	x1
3	720331118M015	MOTEUR 0,13kW 4P 230V 50Hz MC T63	x1
4	960500100	MOUNTING SUPPORT S 7/9	x1