

## BD 10/10 M4 0,59kW (251320260)

### 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:

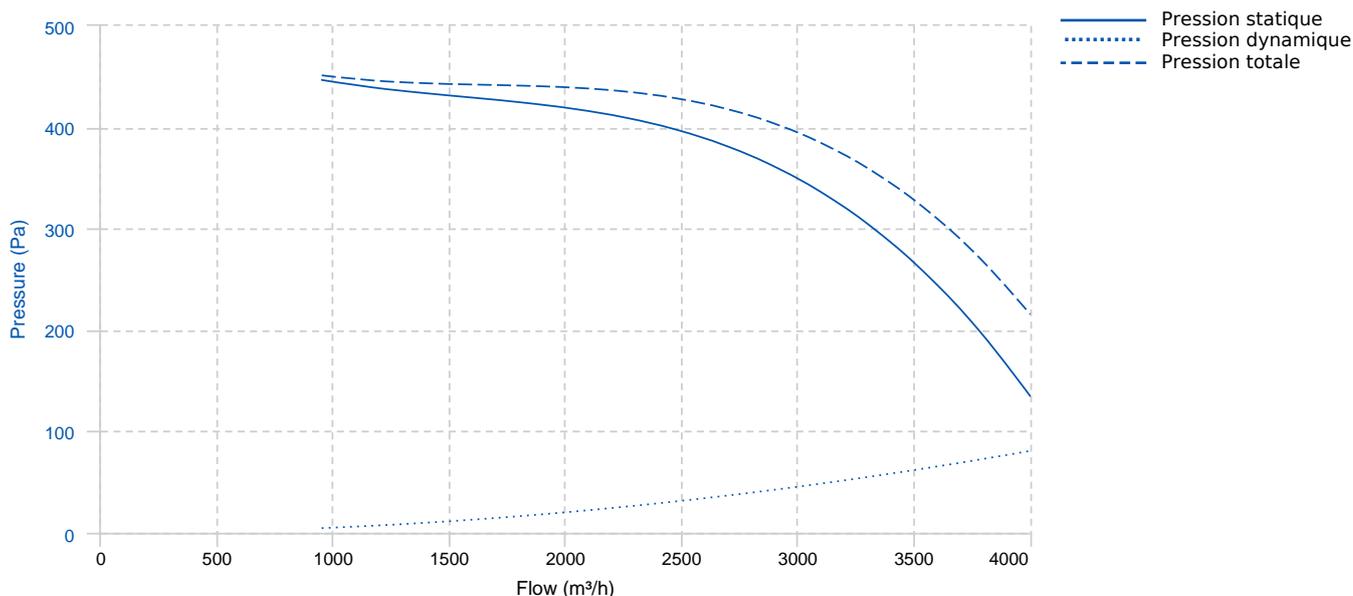
Conçus pour intégration en équipes:

- 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

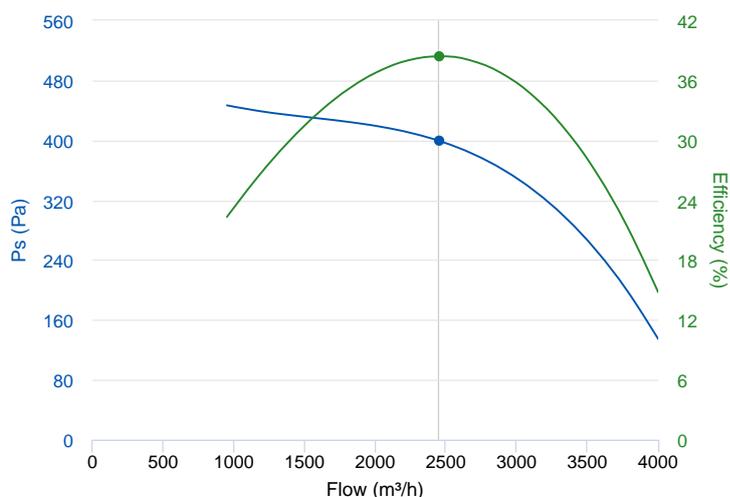


## DONNÉES TECHNIQUES

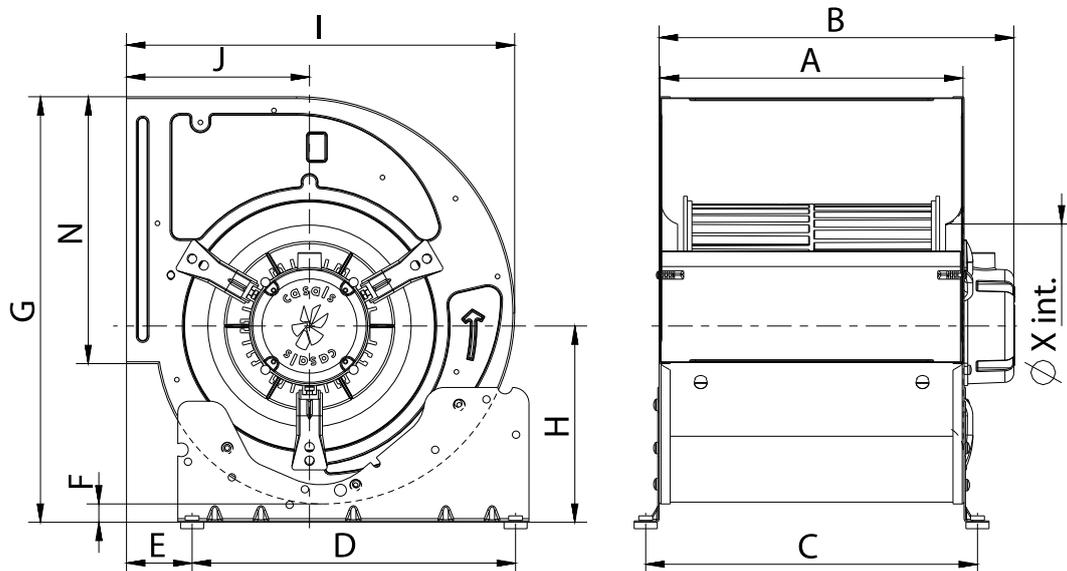
Fan							
RPM	1340	Approx. weight	22 kg	Flux Max.	4010 m <sup>3</sup> /h		
Moteur							
Power	0,59 kW	RPM	1340	Capacitor	28μF 400V	I max. (230V)	4,5 A
Size	STC80	Approx. weight	7.7 kg	Efficiency (%)	68 %	FP	0.96

## 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)	0.59	
	Fan values	ERP Requirements 2015
Max. efficiency (%)	38.41	36.8
Efficiency grade (N)	45.62	44
Pabs (kW)	0.727	
Flow (m <sup>3</sup> /h)	2454.37	
Pression statique (Pa)	399.11	
Vitesse (m/s)	1340	
Ration spécifique	1.00	



**DIMENSIONS**

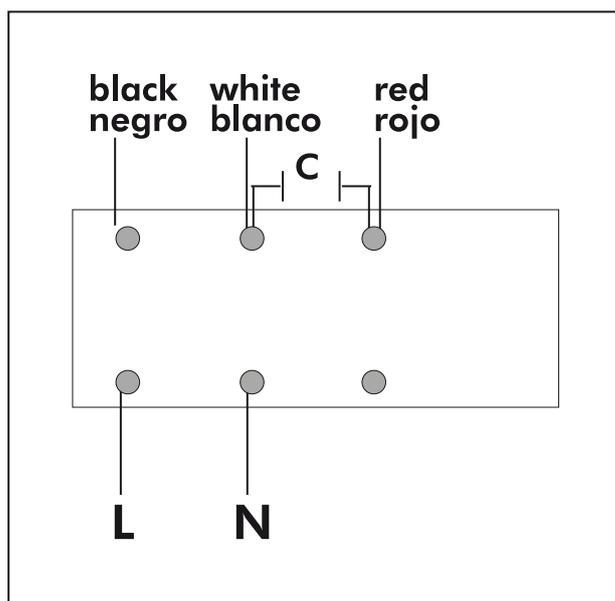


**Dimensions (mm)**

A	329	B m <sup>à</sup> x	384	C	359	D	350	E	70,5
F	20	G	464	H	214	I	420	J	198
N	291	X	220						

**WIRING DIAGRAM**

**SINGLE PHASE MOTOR  
MOTOR MONOFÁSICO**



## ACCESSOIRES



**RÉGULATEUR DE VITESSE MANUEL MONOPHASÉ  
REG 5A**  
REF: 960710050



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



**GRILLE DE PROTECTION REFOULEMENT  
RI 10/10**  
REF: 960000406



**GRILLE MOTEUR  
RM 10 (T80)**  
REF: 960000804

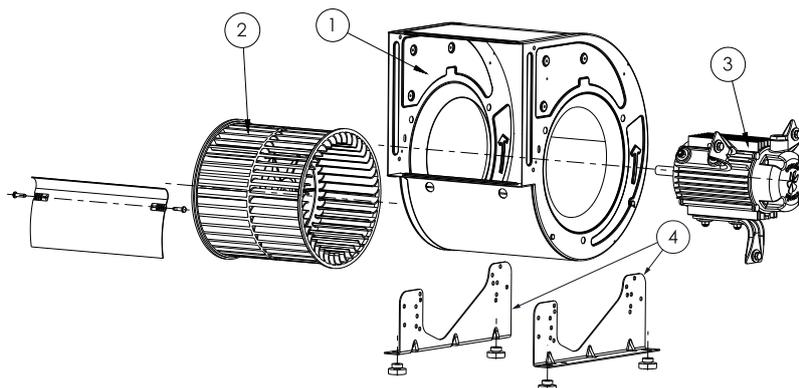


**GRILLE ASPIRATION EN ACIER ET COUCHE  
D'EPOXY  
RA 10**  
REF: 960650100



**BRIDE DE REFOLEMENT BD/BV  
MBI 10/10**  
REF: 251371691

## PIÈCES DE RECHANGE



	Code	Modèle	Qty
1	R-251379421	ENVELOPPE BD10/10	x1
2	R-251379383	TURBINE PA6 BD10/10	x1
3	251329478	ENSEMBLE MOTEUR+BRAS SUPPPORT BD10/10M4 STC	x1
3	720331145	MOTEUR BD M4 0,59kW 230V	x1
4	960520100	MOUNTING SUPPORT S 10	x1