

## BD 15/15 T6 2,2kW (252370106)

### 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:

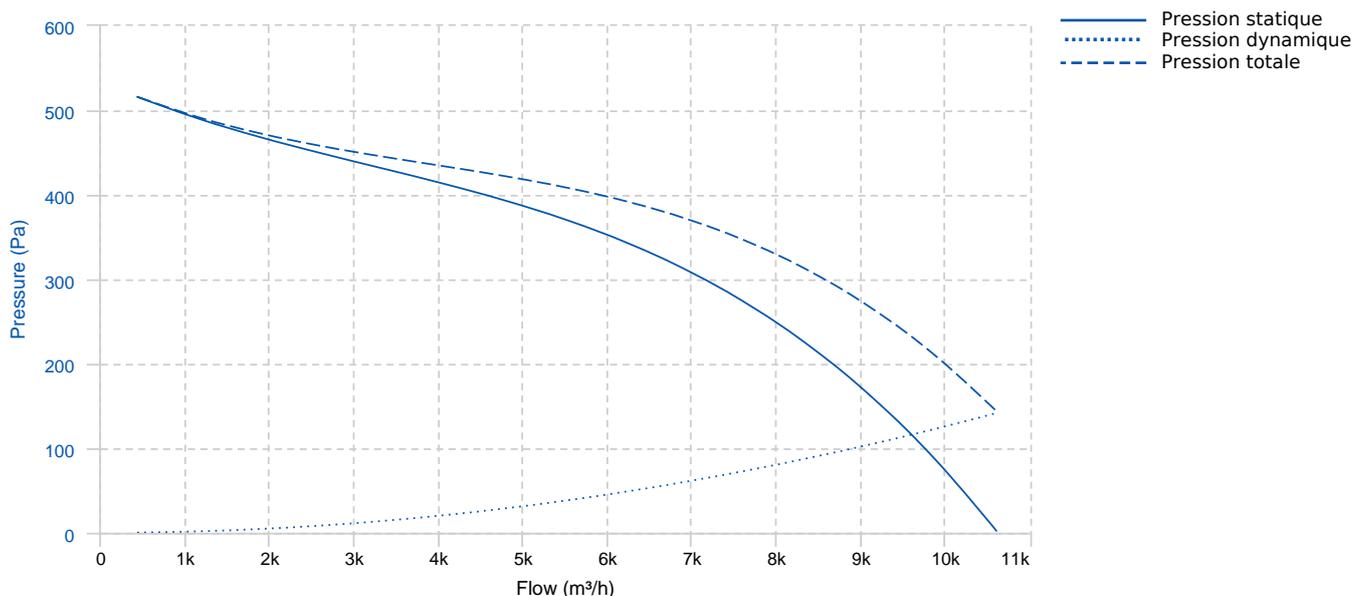
Conçus pour intégration en équipes:

- 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

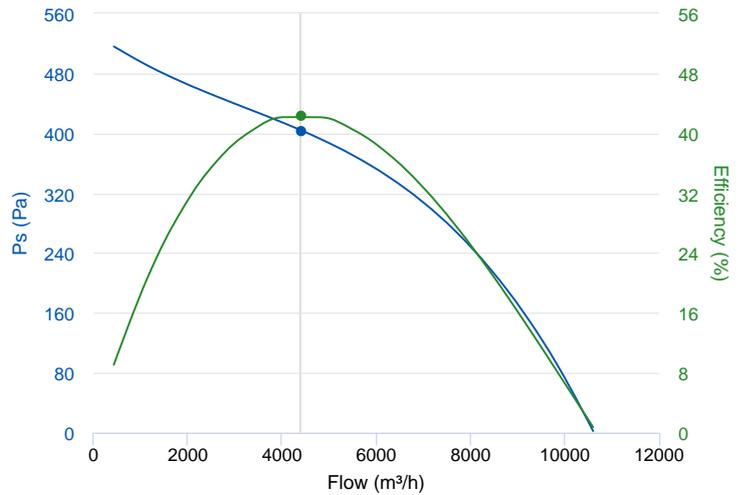


**DONNÉES TECHNIQUES**

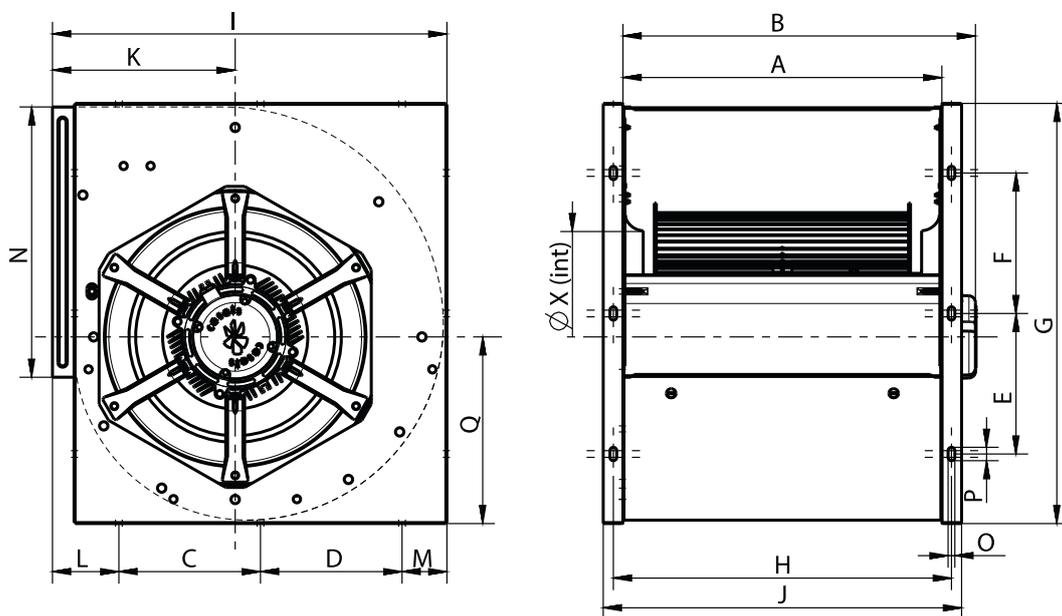
Fan							
RPM	900	Approx. weight	57 kg	Flux Max.	10600 m³/h		
Moteur							
Power	2,2 kW	RPM	900	I max. (230V)	10,92 A	I max. (400V)	6,31 A
Size	STC100	Approx. weight	17 kg	Efficiency (%)	83.5 %		

**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)	2.2	
	Fan values	ERP Requirements 2015
Max. efficiency (%)	42.37	38.2
Efficiency grade (N)	48.18	44
Pabs (kW)	1.212	
Flow (m³/h)	4414.47	
Pression statique (Pa)	403.8	
Vitesse (m/s)	900	
Ration spécifique	1.00	



**DIMENSIONS**

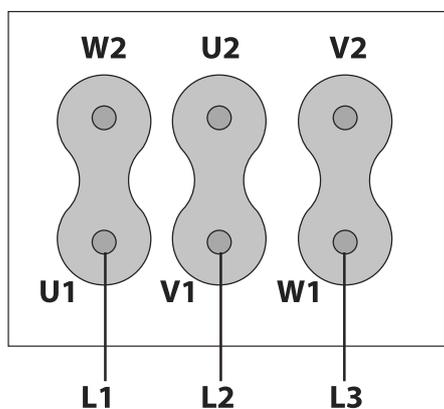


**Dimensions (mm)**

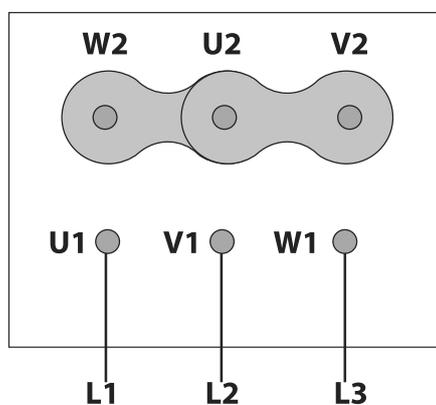
A	473	B	522,8	C	210	D	210	E	210
F	210	G	628	H	501,5	I	585	J	531,5
K	271	L	98,5	M	66,5	N	404	O	10
P	20	Q	279	X	315				

**WIRING DIAGRAM**

230V  $\triangle$



400V  $\nabla$



## ACCESSOIRES



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



**GRILLE DE PROTECTION REFOULEMENT  
RI 15/15**  
REF: 960000409



**GRILLE ASPIRATION EN ACIER ET COUCHE  
D'EPOXY  
RA 15**  
REF: 960690100

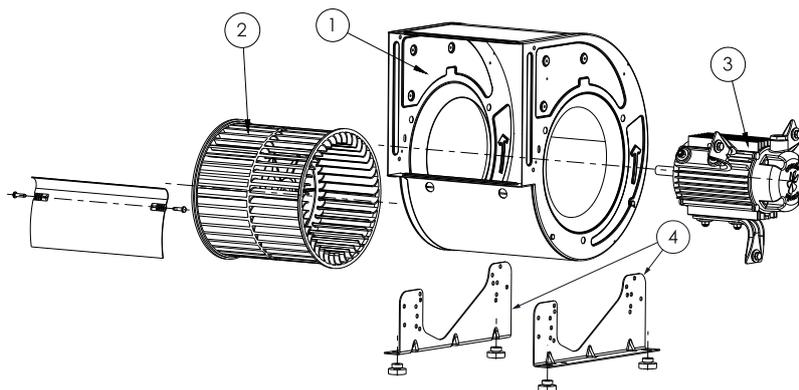


**BRIDE DE REFOULEMENT BD/BV  
MBI 15/15**  
REF: 252371691



**FREQUENCY SPEED CONTROLLER  
SFC 400 III 8A \***  
REF: SFC400III8

## PIÈCES DE RECHANGE



	Code	Modèle	Qty
2	R-252379382	TURBINE BD 15/15	x1
3	252379476	ENSEMBLE MOTEUR+BRAS SUPPPORT BD39T6-3 M/C	x1
3	721081261	MOTEUR BD T6 2,2kW 230/400V	x1