



## PLATE M ATEX

### Mode de protection:

Type de protection: EX II2G or II3G IIB (or IIC\*) T4  
 Classe de température: T4  
 Temp ambiante : -20/+40°C

\*sur demande



### Description:

Ventilateur pour ATmosphère EXplosible groupe II catégories 2G ou 3G.  
 PLATE-M ATEX conçue pour l'extraction d'air tout en évitant les risques d'explosions dus à la présence de gaz inflammables. Pour local batteries, plate-formes pétrochimique, laboratoires, etc..  
 9 différentes tailles avec des diamètres d'hélice de 250 à 700mm.

### AVANTAGES

Les ventilateurs PLATE-M ATEX sont conçus pour éviter les risques d'explosion et être en harmonie avec la directive ATEX 94/9/CE.

Différentes constructions possible pour catégories 2G et 3G.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PLATE - M (version ATEX)

Sens de l'air: propre, non abrasif.

-Température de l'air véhiculé: -20°C/+40°C.

-Tension:

Version triphasée (T) 400V-3Ph

Version monophasée (M) 230V-1Ph

-Fréquence: 50Hz

Le débit d'air-moteur vers hélice, la position A (FMG).

### ACCESSOIRES

Obturbateur (SG) (pour la zone sûre).

Grille de protection Roue de côté (PG-P).

(Obligatoire pour l'air libre)

Spacer (SP).

### CONSTRUCTION

-Soutenir armature en matière plastique antistatique ou en tôle d'acier avec ou sans bande en aluminium autour de la zone de rotation la turbine.

-Grille de protection, avec fonction de support moteur, en tige en acier fabriqués en conformité avec la norme UNI EN 294.

-Roue à pales à haute efficacité aérodynamique en matière plastique et le moyeu en alliage d'aluminium moulé. Angle de calage variable.

-Moteur électrique asynchrone triphasé ou monophasé, protection IP55, classe F, service S1, B5 forme, construction selon la norme CEI / CEE

-Arrangement 5 (turbine directement couplée à l'arbre moteur).

### SUR DEMANDE

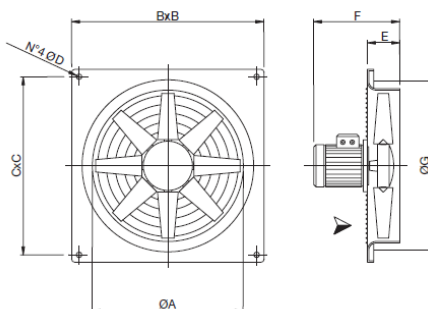
Versions avec des matériaux différents en accord avec la directive.

Versions avec flux d'air de la turbine au moteur, position B (MGF).

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	F(*)	ØG	Kg(*)
25	260	340	300	10	90	300	315	14
31	310	390	350	10	110	360	365	14
35	360	440	400	10	110	360	410	19
40	410	500	450	10	110	390	465	23
45	460	560	510	10	110	390	510	30
50	510	650	580	10	110	400	570	35
56	570	700	630	10	130	410	630	37
63	640	800	730	12	130	410	700	46
71	710	850	800	12	130	510	770	60

Dimensions in mm/Dimensions in mm

(\*) Indicative/Indicative





## PLATE M ATEX

Performance shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "B" with no grid nor accessories.

4 poli/poles (1500 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 M	1.400	0,09	1	56	47
314 M	2.400	0,09	1	56	50
354 M	3.200	0,12	1,1	63	54
404 M	5.000	0,18	1,6	63	59
454 M	6.300	0,25	2,4	71	65
504 M	9.000	0,55	4,5	80	66

4 poli/poles (1680 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-380V 60Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 T	1.400	0,09	0,35	56	50
314 T	2.400	0,09	0,35	56	50
354 T	3.200	0,12	0,4	63	54
404 T	5.000	0,18	0,6	63	59
454 T	6.300	0,25	0,8	71	65
504 T	9.000	0,55	1,6	80	66
564 T	12.500	0,75	2	80	67
634 T	14.000	0,75	2	80	72
714 T	17.000	1,5	3,5	90L	76

6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

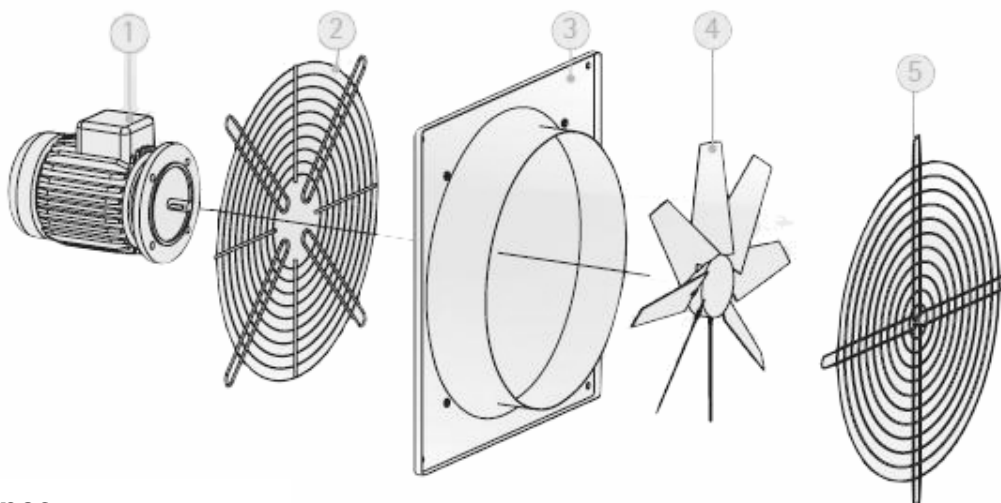
Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506 T	6.000	0,18	0,7	71	55
566 T	7.900	0,25	1	71	58
636 T	10.500	0,37	1,3	80	63
716 T	15.000	0,75	2	90S	65

8 poli/poles (840 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-380V 60Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
508 T	4.250	0,08	0,6	71	48
568 T	6.000	0,10	0,7	71	52
638 T	8.000	0,18	0,8	80	57
718 T	11.000	0,25	1,1	80	58

Attention: sound pressure level is measured in free field at 5 m from the fan, in any direction, with free inlet and outlet

- 1 - Moteur
- 2 - Support grille moteur
- 3 - Cadre
- 4 - Hélice
- 5 - Grille coté hélice (obligatoire pour l'air libre)



### Référence :

Exemple :  
**PLATE 254 T 2 B** ←  
 M pour Monophasé / T pour Triphasé  
 2 pour 2G  
 B pour IIB / C pour IIC  
 PLATE M 254 Modèle