



Axiaal Atex ventilator Plate M atex



Toepassing

De ventilator PLATE-M ATEX is ontworpen om een correcte luchtafzuiging te realiseren en explosiegevaar te voorkomen door de aanwezigheid van ontvlambare gassen.

Bijvoorbeeld in de ventilatie van batterijruimten, petrochemische platforms, laboratoria enz.

De ventilator kan gebruikt worden voor wand- of paneelmontage.

Er zijn 10 verschillende afmetingen beschikbaar met een waaierdiameter van 250 t/m 800 mm.

Voordelen

De ventilator PLATE-M ATEX is gemaakt uit bijzondere materialen en is speciaal ontworpen om ontploffingsgevaar zoveel mogelijk vermijden. Dit alles volgens de ATEX 2014/34/EU-richtlijn.

Er zijn verschillende constructies voorzien voor de ventilatoren die werken in categorie 2G, 2D of 3G, 3D.

Onderdelen

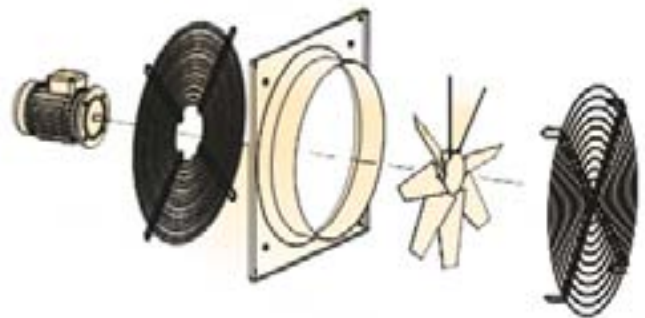
- Draagframe in antistatisch kunststof of in staalplaat, met of zonder aluminium rand rond het rotatiegebied van de waaier.
- Inlaatbeschermingsrooster, met functie van motorsteun. Deze is uit stalen staven vervaardigd in overeenstemming met UNI EN 294.
- Waaier met hoog rendement met vleugelbladen van kunststof en naaf in gegoten aluminiumlegering. Variabele hellingshoek in stilstaande positie.
- Balanceren volgens UNI ISO 21940-11.
- Asynchrone elektromotor, drie- of enkelfasig, bescherming IP 55, klasse F, service S1, vorm B5, constructie volgens IEC/ EEC Explosieveilige ATEX GOEDGEKEURD VOOR EXPLOSIEF SFEER G of D GROEP II.
- Opstelling 5 (waaier direct gekoppeld aan motoras).

Technische specificaties

- Transportlucht: schoon, niet schurend.
- Temperatuur van de getransporteerde lucht: $-20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$.
- Spanning: draaistroomuitvoering (T) 400V-3Ph
1-fase uitvoering (M) 230V-1Ph
- Frequentie: 50Hz
- Luchtstroom van motor naar waaier, stand A (FMG).

Accessoires

- Zwaartekrachtsluiter (SG) (voor veilige zone).
- Beschermingsrooster aan waaierzijde (PG-P). (Verplicht voor vrije lucht)
- Afstandhouder (SP).





Axial Atex ventilator Plate M atex

Prestaties

1 mm H₂O= 9,8 Pa

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 m s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "B" in assenza di reti e accessori. Performances shown in the selection diagrams refer to air at 15°C temperature and 0 m 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 ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 M	1.400	0,09	1	56	47
314 M	2.300	0,09	1	56	50
354 M	3.200	0,18	1,6	63	54
404 M	4.500	0,18	1,6	63	59
454 M	6.000	0,25	2,4	71	65
504 M	9.300	0,55	4,5	80	66

4 poli/poles (1500 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
254 T	1.400	0,09	0,3	56	50
314 T	2.300	0,09	0,4	56	50
354 T	3.200	0,18	0,6	63	54
404 T	4.500	0,18	0,6	63	59
454 T	6.000	0,25	0,8	71	65
504 T	9.300	0,55	1,6	80	66
564 T	11.000	0,75	2	80	67
634 T	12.000	0,75	2	80	72
714 T	16.000	1,5	3,5	90	76

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

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
506 T	6.000	0,18	0,7	71	55
566 T	8.000	0,25	1	71	58
636 T	11.500	0,37	1,3	80	63
716 T	15.000	0,75	2	90	65
806/A T	18.000	1,1	3	90	69
806/B T	21.000	1,5	4	100	70

8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
508 T	4.500	0,08	0,6	71	48
568 T	6.000	0,1	0,7	71	52
638 T	8.000	0,18	0,8	80	57
718 T	10.500	0,25	1,1	80	58
808 T	18.000	0,75	2,3	100	63

Tolleranze: prestazioni aerauliche e rumorosità rientrano nelle tolleranze indicate nella norma DIN 24166, Classe 2.
Tolerances: performances and sound power levels within the tolerances allowed by the DIN 24166 standard for Class 2.

Attenzione: il livello di pressione sonora è riferito ad una misurazione onnidirezionale in campo libero a 5 m dal ventilatore con aspirazione e mandata libera.
Attention: sound pressure level is measured in free field at 5 m from the fan, in any direction, with free inlet and outlet.

Afmetingen

Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	F(*)	ØG	Kg(*)
25	260	340	300	10	90	300	315	9
31	310	390	350	10	110	360	365	10
35	360	440	400	10	110	360	410	11
40	410	500	450	10	110	390	465	12
45	460	560	510	10	110	390	510	15
50	510	650	580	10	110	400	570	23
56	570	700	630	10	130	410	630	26
63	640	800	730	12	130	410	700	31
71	710	850	800	12	130	510	770	53
80	810	950	900	12	180	510	900	60

Dimensions in mm/Dimensions in mm.
(*) Indicative/Indicative

