



Axiaal Atex ventilator Duct M



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

Onderdelen

- Behuizing in geëpoxeerd staal met of zonder aluminium rand rondom het waaierrotatiegebied. Flenzen volgens normen UNI EN ISO 13351/ Tab.1.
- Waaier met zeer efficiënte aërodynamische schoepen, variabele hellingshoek in stilstaande positie, in gegoten aluminium of antistatisch plastic materiaal. Naaf van gegoten aluminiumlegering volgens UNI ISO 21940-11.
- Asynchrone driefasige of enkelfasige elektromotor, beschermingsgraad IP 55, kl. F, service S1, montage type B3, volgens de IEC / EEG (UNEL-MEK). Explosiebestendig ATEX GOEDGEKEURD VOOR EXPLOSIEF ATMOSFEER G of D GROEP II.
- Opstelling 4 (waaier direct gekoppeld aan motor-as).

Technische specificaties

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

Toepassing

De ventilator DUCT-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. Voor kanaalmontage.

Er zijn 15 verschillende afmetingen beschikbaar met een waaierdiameter van 310 t/m 1.600 mm.

Voordelen

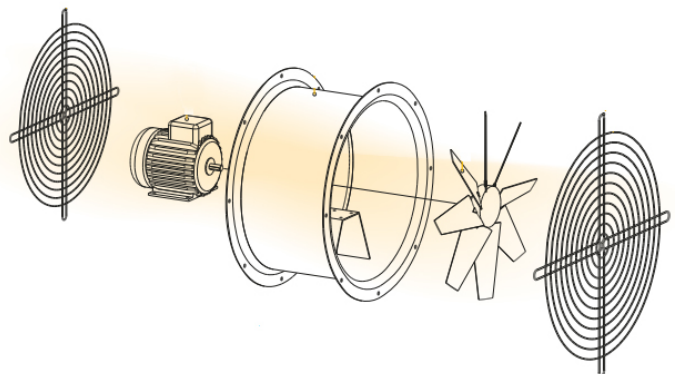
De ventilator PLATE-M ATEX is gemaakt uit bijzondere materialen en is speciaal ontworpen om ontploffingsgevaar zoveel mogelijk vermijden. Dit alles volgens de ATEX 2014/34/EU-richtlijn.

Verskillende versies:

1. **DUCT-MI:** lange behuizing. Waaier/motorconstructie is volledig ingesloten binnen de totale lengte van de behuizing.
2. **DUCT-Mm:** medium behuizing. Motor steekt gedeeltelijk uit achteraan montageflens, gemakkelijke toegang voor elektrische aansluiting.
3. **DUCT-Ms:** korte behuizing. Motor steekt gedeeltelijk uit voorbij de achterste montageflens.

Accessoires

Verskillende opties: inlaatmondstuk (IN), geluiddempers (SIL-DU), vlak beschermingsrooster (FPG-DU) en kegelvormig (CPG-DU) (Noodzakelijk voor gebruik in vrije lucht), flexibele verbinding (FC-DU-Ex), polyester volgens EN 13463-1, trillingdempers (AM), tegenflens (CF-DU), bevestigingsvoeten (FF-DU), ...





Prestaties

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono al funzionamento con flusso aria da girante a motore alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori. Performance shown in the selection diagrams refer to the airflow from impeller to air at 15°C temperature and 0 mt a.s.l. altitude, and they were obtained in installation type "D" with no grid nor accessories.

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

Modello Model	Portata - Flow rate (m ³ /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
314/A M	2.300	0,09	1	56	52
354/A M	3.200	0,18	1,6	63	56
404/A M	4.000	0,18	1,6	63	61
404/B M	5.200	0,18	1,6	63	62
454/A M	6.500	0,25	2,3	71	65
454/B M	7.600	0,37	3,3	71	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)
314/A T	2.300	0,09	0,4	56	52
354/A T	3.200	0,18	0,6	63	56
404/A T	4.000	0,18	0,6	63	61
404/B T	5.200	0,18	0,6	63	62
454/A T	6.500	0,25	0,8	71	65
454/B T	7.600	0,37	1,2	71	66
504/A T	8.000	0,37	1,2	71	68
504/B T	9.000	0,55	1,6	80	69
564/A T	10.000	0,55	1,6	80	71
564/B T	12.500	0,75	2	80	72
634/A T	13.000	0,75	2	80	75
634/B T	16.000	1,1	2,8	90	76
634/C T	17.000	2,2	5	100	76
714/A T	17.000	1,5	3,5	90	77
714/B T	20.500	2,2	5	100	77
714/C T	18.500	2,2	5	100	77
714/D T	23.500	3	6,5	100	79
804/A T	24.000	3	6,5	100	78
804/B T	29.000	4	8,2	112	79
804/C T	35.000	5,5	11	132	80
804/D T	40.000	7,5	15	132	80
904/A T	38.000	5,5	11	132	85
904/B T	43.000	7,5	15	132	86
904/C T	47.000	7,5	15	132	86
904/D T	52.500	9,2	18	132	86
1004/A T	41.000	5,5	11	132	88
1004/B T	50.000	7,5	15	132	89
1004/C T	59.000	11	21	160	89
1004/D T	65.000	15	27,8	160	90
1004/E T	72.500	18,5	32,6	180	90
1124/A T	80.000	18,5	32,6	180	93
1124/B T	87.000	22	38,8	180	94
1124/C T	100.000	30	53	200	94
1254/A T	95.000	22	38,8	180	97
1254/B T	110.000	30	53	200	98
1254/C T	125.000	37	64	225	98

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/A T	6.000	0,18	0,7	71	58
566/A T	8.500	0,25	1	71	62
636/A T	12.500	0,37	1,3	80	66
636/B T	14.000	0,75	2,2	90	65
716/A T	16.000	0,75	2,2	90	67
716/B T	17.000	1,1	3	90	66
806/A T	16.000	0,75	2,2	90	68
806/B T	19.000	1,1	3	90	68
806/C T	22.500	1,5	4	100	69
906/A T	25.000	1,5	4	100	75
906/B T	29.000	2,2	5	112	75
906/C T	32.000	2,2	5	112	75
1006/A T	27.000	1,5	4	100	79
1006/B T	33.000	2,2	5	112	79
1006/C T	41.000	3	7	132	80
1126/B T	45.000	4	9	132	83
1126/C T	54.000	5,5	12	132	83
1256/B T	55.000	7,5	15	160	87
1256/C T	70.000	11	22	160	88
1256/D T	85.000	11	22	160	88
1406/A T	115.000	18,5	35	200	91

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)
568/A T	6.000	0,12	0,7	71	56
638/A T	8.000	0,18	0,8	80	60
718/A T	11.000	0,37	1,5	90	61
808/A T	10.000	0,37	1,5	90	61
808/B T	13.000	0,37	1,5	90	62
908/A T	17.000	0,75	2,3	100	69
908/B T	20.500	0,75	2,3	100	69
1008/A T	20.500	0,75	2,3	100	74
1008/B T	25.000	1,1	3,4	100	74
1128/C T	40.500	2,2	5,5	132	77
1258/A T	34.500	2,2	5,5	132	81
1258/B T	43.000	3	7,3	132	81
1258/C T	52.000	4	9,3	160	82
1258/D T	59.000	4	9,3	160	82
1408/A T	87.000	7,5	14,7	160	85

Tolerances: performances and sound power levels within the tolerances allowed by the DIN 24166 standard for Class 2.

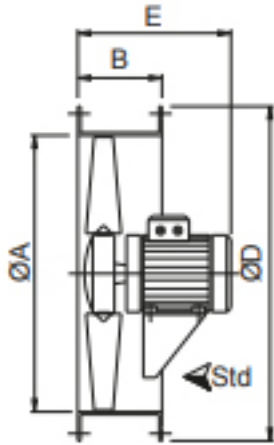
Attention: sound pressure level is measured in free field at 3 m from the fan, in any direction, with ducted inlet and outlet.



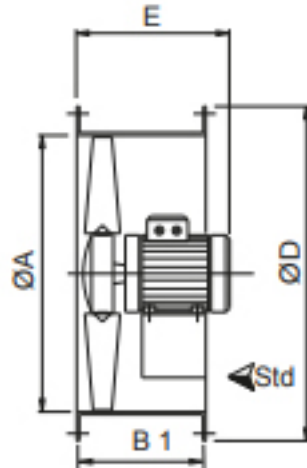
Axiaal Atex ventilator Duct M

Afmetingen

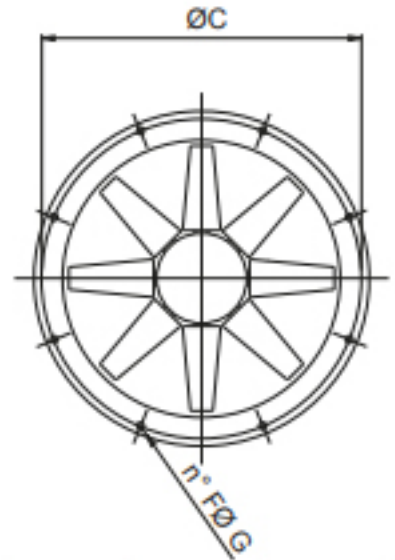
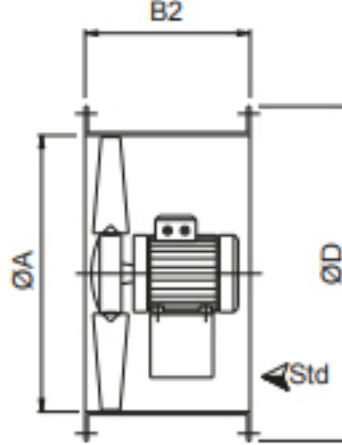
DUCT-Ms



DUCT-Mm



DUCT-MI



Model	A	Mot.(H)	B (Ms)	B1 (Mm)	B2 (MI)	C	D	*E	F	G
31	310	56-63	260	260	400	355	390	250/320	8	10
35	360	56-71	260	260	400	395	430	250/320	8	10
40	410	63-80	260	260	400	450	490	300/380	8	12
45	460	71-80	260	260	450	500	540	350/390	8	12
50	510	71-80	260	260	450	560	595	350/390	12	12
56	570	71-90	260	260	450	620	655	350/390	12	12
63	640	90-100	260	350	500	690	725	400/490	12	12
71	710	90-112	260	350	600	770	805	400/490	16	12
80	810	90-132	350	450	600	860	900	450/610	16	12
90	910	100-132	350	450	700	970	1010	450/690	16	16
100	1010	100-160	-	560	800	1070	1110	700/830	16	16
		180		800	900					
112	1130	132	-	560	800	1190	1230	700/880	20	16
		160-200		800	900					
		225		800	1000					
		250		900	1150					
125	1260	132	-	560	800	1320	1360	700/1000	20	16
		160-200		800	900					
		225		800	1000					
		250-280		900	1150					
140	1400	160-225	-	800	1000	1470	1520	900/1000	20	16
		250-280		900	1150					
160	1610	160-255	-	800	1000	1680	1730	900/1100	24	20
		250-280		900	1150					

Dimensioni in mm / Dimensions in mm

(*) Indicativo/Indicative