



Axiaal Atex ventilator RING-atex



Toepassing

De ventilator RING-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 13 verschillende afmetingen beschikbaar met een waaierdiameter van 300 t/m 1250 mm.

Voordelen

De ventilator RING-ATEX is gemaakt uit bijzondere materialen en is speciaal ontworpen om ontplofingsgevaar 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

- Ringbehuizing, in geëpoxeerd plaatstaal met of zonder aluminium gedeelte rond het rotorrotatiegebied.
- Beschermingsrooster motorzijde, vervaardigd volgens UNI EN ISO 12499 normen, in staal, beschermd tegen atmosferische invloeden.
- Waaier met zeer efficiënte aërodynamische schoepen, in aluminium of in antistatische kunststof, naaf van gegoten aluminiumlegering. Volgens UNI ISO 21940-11.
- Variabele hellingshoek in stilstaande positie.
- Asynchrone driefasige of enkelfasige elektromotor, IP55, klasse F, service S1, montage type B3, volgens IEC/EEC (UNEL-MEC)
Explosiebestendig ATEX goedgekeurd voor explosieve atmosfeer G of D GROEP II.
- Opstelling 4 (waaier direct gekoppeld aan motor-as)

Technische specificaties

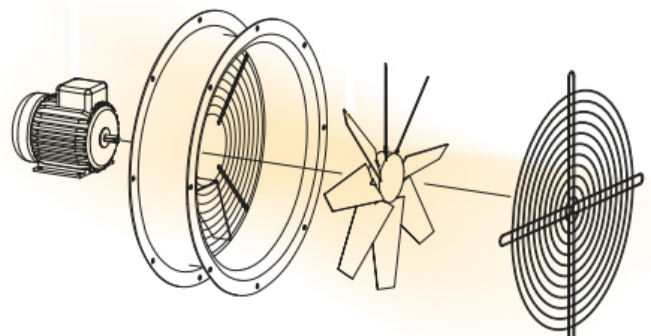
- Transportlucht: schoon, niet schurend.
- Temperatuur van de getransporteerde lucht: $-20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$.
- Spanning: draaistroomuitvoering (T) 400V-3Ph
1-fase uitvoering (M) 230V-1Ph
- Frequentie: 50Hz
- Luchtstroom van motor naar waaier, stand A (FMG).

Versies:

- **RING dr:** omhulsel met dubbele ronde uitblaas.
 - **RING sr:** behuizing met enkel ronde uitblaas.
- Meerdere versies beschikbaar op aanvraag.

Accessoires

- Beschermrooster waaierzijde (FPG-RI) (noodzakelijk voor gebruik in de vrije lucht)
- Zwaartekrachtsluiter (GS) (voor veilig gebied).
- Vierkant paneel (SQ).
- Bevestigingsvoeten (FF-RI).





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.

2 poli/poles (3000 rpm) - monofase/single-phase (1Ph-230V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A M	3.500	0,25	1,7	63	70
352/A M	5.100	0,55	4	71	74
402/A M	8.200	1,1	8	80	79

2 poli/poles (3000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
312/A T	3.500	0,25	0,7	63	70
352/A T	5.100	0,55	1,6	71	74
402/A T	8.200	1,1	2,6	80	79

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

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/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	0,09	1	56	56
404/A M	4.000	0,12	1,1	63	61
404/B M	5.200	0,18	1,4	63	62
454/A M	6.500	0,25	1,8	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 (m³/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	0,09	0,4	56	56
404/A T	4.000	0,12	0,5	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

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

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/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	12.000	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	74
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

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

Modello Model	Portata - Flow rate (m³/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	74
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

Tolleranze: prestazioni aeruliche 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 3 m dal ventilatore con aspirazione e mandata canalizzate.

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



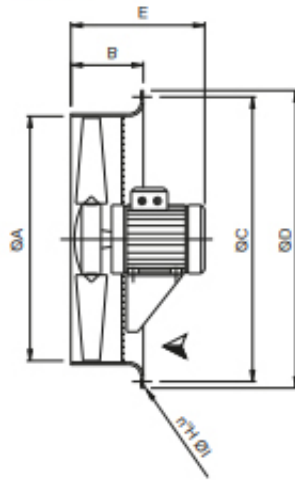
Axiaal Atex ventilator RING-atex

Afmetingen

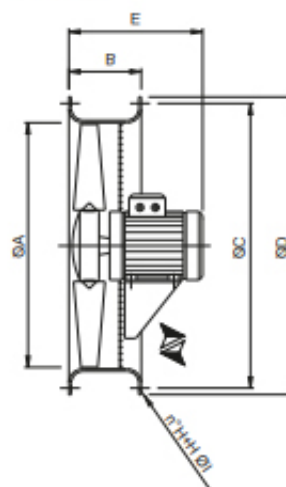
Model	ØA	B(sr)	B(dr)	B(drp)	ØC	ØD	E(*)	ØF	ØG	n°H	ØI	n°L	ØM	*kg
25	260	135	150	-	310	320	310	-	-	4	8	-	-	13/21
31	310	135	150	150	365	390	360	-	-	4	8	-	-	19/24
35	360	135	150	150	430	455	390	-	-	4	8	-	-	20/39
40	410	135	150	150	480	510	420	450	480	4	10	8	12	22/41
45	460	150	150	150	535	560	420	500	530	4	10	8	12	25/49
50	510	150	150	150	590	620	420	560	595	8	10	12	12	29/52
56	570	180	180	180	645	680	450	620	655	8	10	12	12	36/57
60	610	180	180	180	680	720	500	640	670	8	10	12	12	45/72
63	640	180	180	180	720	750	530	690	725	8	10	12	12	46/73
71	710	180	180	180	780	816	560	770	805	8	12	16	12	56/125
80	810	200	200	200	880	915	630	860	900	8	12	16	12	70/155
90	910	250	250	250	980	1015	680	970	1010	16	12	16	16	90/220
100	1010	250	250	250	1080	1115	740	1070	1110	16	12	16	16	110/260
112	1130	250	250	250	1226	1250	740	1190	1230	16	12	20	16	135/285
125	1260	250	250	250	1350	1380	780	1320	1360	16	12	20	16	170/340
140	1400	400	400	400	1580	1620	1000	1470	1520	20	16	20	16	300/510
160	1610	450	450	450	1810	1860	1050	1680	1735	24	16	24	20	410/630

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

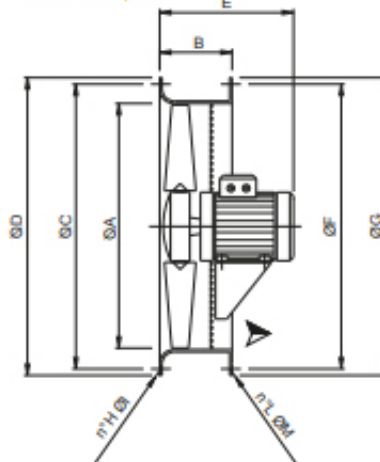
RING sr



RING dr



RING drp-m



RING drp-g

