



## Axiaal ATEX dakventilator ROOF-AM



### Toepassing

ROOF-AM ATEX-lijn is ontworpen voor installaties waar het noodzakelijk is om de juiste luchtafzuiging te garanderen om explosiegevaar te vermijden vanwege brandbaar gas. Bijvoorbeeld batterijkamers, chemische gebouwen, laboratoria etc. Geschikt voor dakinstallaties zonder of zeer korte kanalen.

Er zijn 7 verschillende afmetingen beschikbaar met een waaierdiameter van 500 t/m 1000 mm.

### Voordelen

De ventilator ROOF-AM 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

- Ringmantel, in plaatstaal.
- Metalen bovendecksel bestand tegen weersinvloeden.
- Beschermrooster aan uitlaatzijde in stalen staaf, vervaardigd volgens UNI EN ISO 12499.
- Waaier met zeer efficiënte aërodynamische schoepen, variabele hellingshoek in stilstand, in antistatische kunststof, naaf in gegoten aluminiumlegering.
- Balanceren volgens UNI ISO 21940-11.
- Asynchrone elektromotor, IP 55, is. vergelijk F, montagetype B5 of B3, S1-service, volgens IEC / EEG (UNEL MEC).
- Explosieveilig GOEDGEKEURD VOOR EXPLOSIEVE ATMOSFEER G of D GROEP II.
- Opstelling 4 of 5 (waaier direct gekoppeld aan motoras).

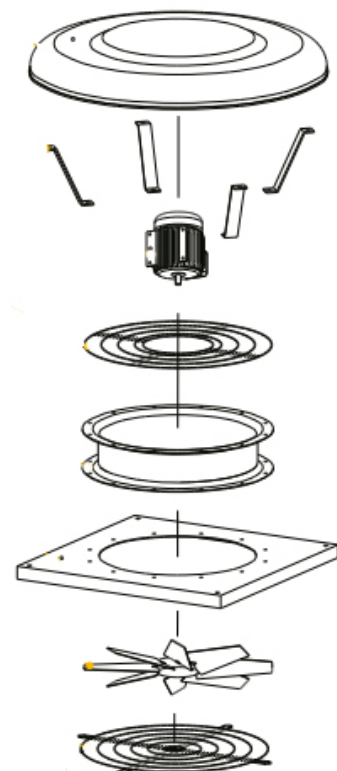
### Technische specificaties

- Transportlucht: schoon, niet schurend of bijtend.
- Temperatuur van de getransporteerde lucht: -20°C/+40°C.

- Spanning:  
3-fase uitvoering (T) 400V-3Ph  
1-fase uitvoering (M) 230V-1Ph
- Frequentie: 50Hz
- Enkel uitblaas.

### Accessoires

- Zwaartekrachtinlaatklep, alleen voor afzuigventilatoren (GS-RO) (voor veilige omgeving).
- Steunvoet voor golfplaten dakbedekking (SB).
- Basisplaat om te dichten (CB).
- Inlaatrooster (FPG) (verplicht voor vrije lucht)





## Axiaal Atex dakventilator ROOF-AM

### Prestaties

Performances 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 "C" with no grid nor accessories.

#### 4 poli/poles (1500 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)
454 T	6.000	0,25	0,8	71	59
504 T	7.200	0,55	1,6	80	63
564 T	10.500	0,75	2	80	66
634 T	13.000	1,1	2,8	90	70

#### 6 poli/poles (1000 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-380V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
566 T	6.900	0,25	1	71	56
636A T	9.000	0,37	1,3	80	60
716A T	13.000	0,75	2,2	90	61
806 T	20.000	1,5	4	100	62
906 T	25.000	1,5	4	100	69
1006 T	30.000	2,2	5	112	72

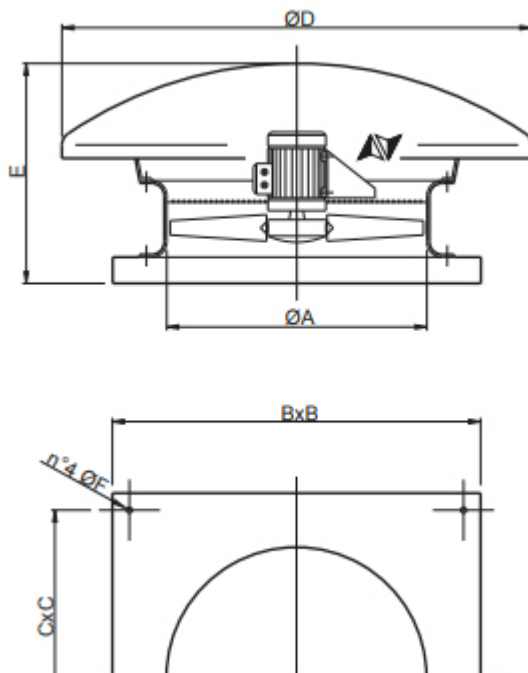
#### 8 poli/poles (750 rpm) - trifase/three-phase (3Ph-400V 50Hz)

Modello Model	Portata - Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
808 T	16.500	0,75	2,3	100	57
908 T	18.800	0,75	2,3	100	63
1008 T	22.500	1,1	3,4	100	68

**Attention:** sound pressure level is measured in free field at 6 m from the fan, in any direction, with ducted inlet and free outlet

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

### Afmetingen



Model	ØA	BxB	CxC	ØD	E	ØF	kg*
45	460	650	600	800	450	10	45
50	510	760	710	1000	450	10	53
56	570	760	710	1000	450	10	55
63	640	930	870	1200	500	10	75
71	710	930	870	1200	500	10	86
80	815	1150	1050	1600	650	12	110
90	915	1300	1200	1600	650	12	150
100	1015	1300	1200	1600	700	12	170

Dimensioni in mm/Dimensions in mm  
(\* ) Indicativo/Indicative