

Torrino assiale in atmosfera esplosiva

ROOF-AM ATEX



Applicazioni

Torrino assiale in atmosfera esplosiva G o D gruppo II categoria 2 o 3. I torrini della serie ROOF-AM ATEX vengono utilizzati laddove per la presenza di gas infiammabili sia necessario garantire una corretta estrazione d'aria evitando rischi di esplosione. Ad esempio: sale batterie, industrie chimiche, laboratori ecc. Installabile a tetto, in posizione terminale senza lunghe canalizzazioni.

Gamma

La serie è costituita da 7 grandezze con diam. girante da 500 a 1000 mm.

Peculiarità

La serie ROOF-AM ATEX è caratterizzata dall'impiego di materiali e da scelte progettuali particolari tese ad evitare il possibile rischio di esplosione in ottemperanza con la direttiva ATEX 2014/34/UE. Costruzioni diverse sono previste per i torrini utilizzati in categoria 2G, 2D o 3G, 3D.

Costruzione

- Convogliatore ad anello in lamiera d'acciaio.
 - Cappello in metallo resistente agli agenti atmosferici.
 - Rete antivoltile ed antinfortunistica esterna, realizzata a norme UNI EN ISO 12499 in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici.
 - Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo, in materiale plastico antistatico, mozzo in fusione di alluminio.
- Equilibratura secondo norme UNI ISO 21940-11
- Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP55 isol classe F, forma B5 o B3, servizio S1, costruzione conforme norme IEC/EEC (UNEL MEC) Antideflagrante OMOLOGATO ATEX PER ATMOSFERA ESPLOSIVA G o D GRUPPO II.
 - Esecuzione 4 o 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).

Esempio d'ordine

| | ROOF-AM | ATEX | 50 | 4 | T |
|-------------------------------|---------|------|----|---|---|
| Modello | | | | | |
| Idoneo in atmosfera esplosiva | | | | | |
| Taglia | | | | | |
| Poli [n.] | | | | | |
| Alimentazione | | | | | |
| T trifase | | | | | |

Specifiche tecniche

- Fluido convogliato: gas non polverosi, non abrasivi o corrosivi.
- Temperatura fluido convogliato: -20°C / +40°C.
- Tensione di alimentazione:
 - trifase 400V-3ph-50Hz.
- Funzionamento in estrazione.

Accessori

- Serranda a gravità, solo in estrazione (**GS-RO**) (per area sicura).
- Basi d'appoggio su coperture ondulate (**SB**).
- Controbasi a murare (**CB**).
- Rete lato girante (**FPG**)
(Necessaria per l'utilizzo a bocca libera).

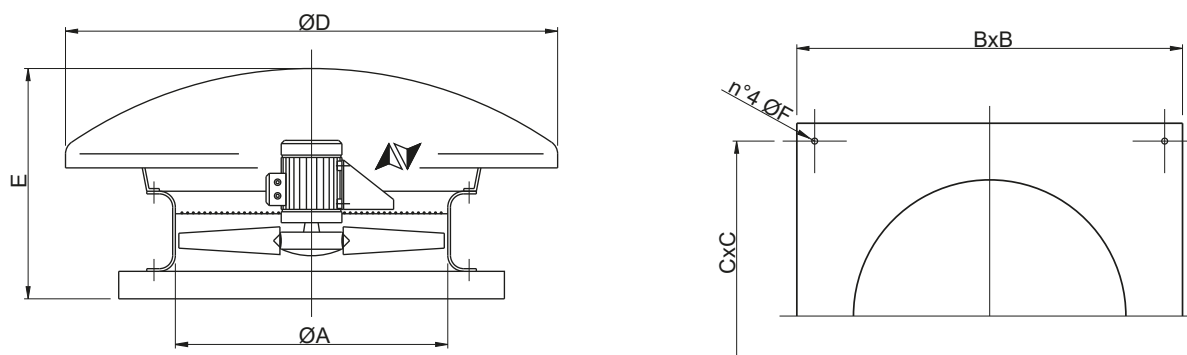
A richiesta

- Versioni per funzionamento in immissione.
- Versioni con flusso dell'aria "effettivamente" reversibile (ROOF- REV).
- Versioni con convogliatore e base in acciaio inossidabile o alluminio o altri materiali conformi alle normative in vigore.
- Versioni con girante in alluminio con fascia alluminio nella zona di passaggio della ventola.

Torrino assiale in atmosfera esplosiva

ROOF-AM ATEX

Dimensioni



| Taglia | ØA | BxB | CxC | ØD | E | ØF | Peso* |
|------------|------|------|------|------|-----|----|-------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 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 |

* Indicativo

9.1

9.2

9.3

9.4

9.5

9.6

9.7

9.8

9.9

9.10

9.11

9.12

9.13

9.14

9.15

Torrino assiale in atmosfera esplosiva

ROOF-AM ATEX

9.1

Dati tecnici

9.2

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all' altitudine di 0 mt s.l.m. , e sono state ottenute in installazioni di tipo "C" in assenza di reti e accessori.

9.3

9.4

9.5

9.6

9.7

9.8

9.9

9.10

9.11

9.12

9.13

9.14

9.15

4 poli (1500 rpm) - trifase (400V-3ph-50Hz)

| Modello Model | Portata m³/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 |

9.7

9.8

9.9

9.10

9.11

9.12

9.13

9.14

9.15

6 poli (1000 rpm) - trifase (380V-3ph-50Hz)

| Modello Model | Portata m³/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 |

9.9

9.10

9.11

9.12

9.13

9.14

9.15

8 poli (750 rpm) - trifase (400V-3ph-50Hz)

| Modello Model | Portata m³/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 |

9.11

9.12

9.13

9.14

9.15

Attenzione: il livello di pressione sonora è riferito ad una misurazione onnidirezionale in campo libero a 6 m dal ventilatore con aspirazione canalizzata e mandata libera.

Tolleranze: prestazioni aerauliche e rumorosità rientrano nelle tolleranze indicate nella norma DIN 24166, Classe 2.