

te⁺

torrino assiale
axial roof fans



descrizione description

La serie TE è impiegata ovunque sia necessario estrarre grandi volumi d'aria con applicazioni a tetto in assenza di canalizzazioni. La costruzione di questa serie, equipaggiata con motori UNEL-MEC, garantisce robustezza e affidabilità a lungo termine, consentendo eventuali sostituzioni o riparazioni dei motori, tutti unificati e costruiti secondo standard internazionali.

Temperatura di esercizio : -25°C/+40°C

Costruzione:

- Tamburo con doppio bordo ad ampio raggio di curvatura e base di appoggio in lamiera di acciaio, verniciati con polveri di epossipoliestere cotte a forno
- Cappello di protezione realizzato in tecnopolimero resistente agli agenti atmosferici
- Rete antinfortunistica esterna in tondino di acciaio, protetta contro gli agenti atmosferici, secondo normativa UNI EN 294
- Girante con pale in tecnopolimero (standard) e mozzo in alluminio, equilibrata staticamente e dinamicamente secondo normativa UNI ISO 1940/BS 6861/1 con angolo di calettamento variabile da fermo
- Motore asincrono trifase o monofase, rendimento EEF 1 e 2, idoneo al funzionamento mediante regolazione di velocità, protezione IP 55 isolamento classe F, servizio S1, esecuzione 4, conforme alle specifiche IEC/EEC (UNEL-MEC)

A richiesta:

- TE INOX - Versione con taburo in acciaio Inox
- TE ALL. - Versione con tamburo in alluminio
- TE 2V - Versione con motorizzazione doppia velocità trifase TE INV. - Versione con flusso inverso in immissione
- TE REV - Versione con flusso reversibile

IMPORTANTE: In assenza di serranda di gravità, la rete di protezione interna verrà montata di serie per soddisfare le normative antinfortunistiche vigenti (per marcatura CE)

The TE series are suitable where it necessary to extract large air capacities in roof application without any ducts. The construction of this series, with UNEL-MEC motors, assuring reliability at long term replacing or repairing the motors, manufactured according to international standards.

Working temperature : -25°C/+40°C

Construction:

- Ring casing with double wide round shaped cone and fixing base in epoxy painted sheet
- Upper cover in techno-polymer resistant to the atmospheric agent
- Protection grid on outlet side in steel rod resistant to the atmospheric agent, manufactured according to UNI EN 294
- Impeller with airfoil blades in techno-polymer materials (standard) and hub in die-cast aluminium, static and dynamic balancing according to norms UNI ISO 1940/BS 6861-1 with variable pitch angle with still position
- Asynchronous three or single phase electric motor, output EEF 1 and 2, speed adjustable, protection IP 55 class F, execution 4, service S1, construction according to IEC/EEC (UNEL-MEC) standard

On request:

- TE INOX - Version with case in stainless steel
- TE ALL. - Version with case in aluminium
- TE 2V - Version with tree phase two polarity electric motors
- TE INV. - Version for working as supply fan
- TE REV - Version with air flow reversible

IMPORTANT: In lack of shutter, the inside protection grid will be manufactured with the roof fans according to antinfortunistic norms (for CE branding)

accessori accessories



Regolatore di velocità (monofase)
Speed controller (monofase)



Quadro inverter "Control Core"
Inverter control panel "Control Core"

Serranda di gravità in aspirazione
Inlet gravity shutter

Rete di protezione interna
Inside protection grid

Controbasse a murare
Counter base

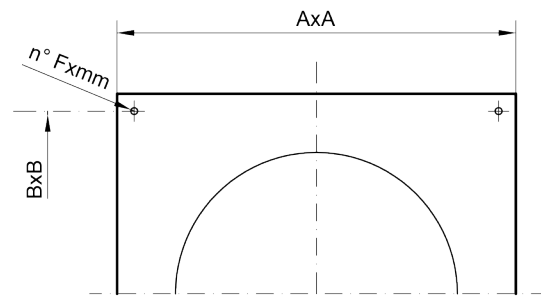
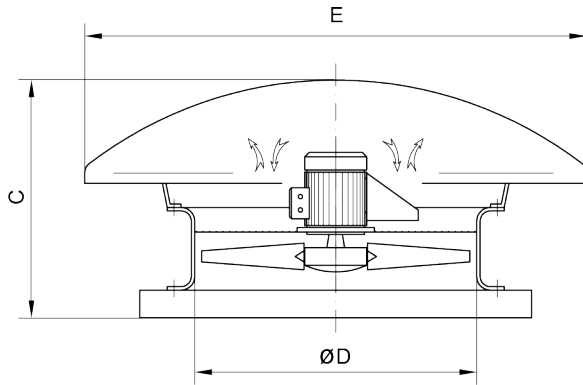
Silenziatore in aspirazione
Silencer

Base di appoggio per copertura ondulata
Support base for corrugate roof covering

Morsettiera esterna
Outer terminal box

dati tecnici e dimensioni

technical data and dimensions



| Dati tecnici Technical data | Modello - Model | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| | 504 | 564 | 634 | 636 | 716A | 716B | 806A | 806B | 808 | 906A | 906B | 908 | 1006A | 1006B | 1008 |
| Motore Motor | 80A | 80B | 90S | 80A | 90S | 90L | 100L | 112M | 90L | 100L | 112M | 100L | 112M | 132S | 100L |
| Poli Poles | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 |
| Potenza (kW) Power (kW) | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 0,37 | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 0,55 | 1,5 | 2,2 | 0,75 | 2,2 | 3 | 1,1 |
| Livello sonoro (dB(A)) Noise level (dB(A)) | 60 | 61 | 66 | 57 | 59 | 63 | 62 | 68 | 55 | 63 | 72 | 57 | 66 | 73 | 60 |

| Pst Pressione statica (mmH2O) Static pressure (mmH2O) | Q=m ³ /h - Portata - Flow | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0 | 7500 | 11000 | 14000 | 9500 | 12500 | 16000 | 20000 | 24000 | 15000 | 25000 | 28000 | 18900 | 30000 | 34000 | 22500 |
| 2 | 7000 | 10000 | 13000 | 8500 | 11500 | 15500 | 18500 | 23500 | 13500 | 24000 | 27000 | 17300 | 29000 | 32000 | 21000 | |
| 4 | 6800 | 9500 | 12500 | 7300 | 10500 | 15000 | 17500 | 23000 | 12000 | 23500 | 26500 | 15500 | 27000 | 31000 | 19000 | |
| 6 | 6000 | 9000 | 12000 | 6000 | 9500 | 13000 | 16000 | 22000 | 7500 | 22000 | 25500 | 12000 | 25500 | 30000 | 14500 | |
| 8 | 5500 | 8800 | 10500 | | 8500 | 12000 | 15000 | 20500 | | 20000 | 24500 | | 24000 | 29000 | 12000 | |
| 10 | 4800 | 8500 | 9000 | | 6800 | 10000 | 13000 | 19000 | | 17500 | 23000 | | 22500 | 27000 | | |
| 12 | 3500 | 7500 | 8000 | | | 8000 | 11500 | 17000 | | 15000 | 21000 | | 19500 | 25000 | | |
| 14 | | | | | | | 10000 | 15000 | | 12000 | 18000 | | 17000 | 23000 | | |
| 16 | | | | | | | | | | | 16000 | | | 19500 | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 15000 | | |

| | Dimensione (mm) - Dimension (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | AxA | 760 | 760 | 930 | 930 | 930 | 930 | 1150 | 1150 | 1150 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| BxB | 710 | 710 | 870 | 870 | 870 | 870 | 1050 | 1050 | 1050 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| C | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 700 | 700 | 700 |
| ØD | 510 | 570 | 640 | 640 | 710 | 710 | 815 | 815 | 815 | 915 | 915 | 915 | 1015 | 1015 | 1015 |
| E | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1300 | 1300 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| n° Fxmm | ø4x10 | ø4x10 | ø4x10 | ø4x10 | ø4x10 | ø4x10 | ø4x12 | ø4x12 | ø4x12 | ø4x12 | ø4x12 | ø4x12 | ø4x12 | ø4x12 | ø4x12 |
| Kg TE | 30 | 38 | 44 | 44 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 82 | 82 | 82 | 93 | 93 | 93 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|
| Rumorosità (Hz) Noise level (Hz) | 63 | 45 | 49 | 52 | 42 | 43 | --- | 44 | --- | 39 | 51 | --- | 45 | 55 | --- | 50 |
| | 125 | 54 | 58 | 61 | 51 | 52 | --- | 53 | --- | 47 | 60 | --- | 54 | 63 | --- | 59 |
| | 250 | 56 | 60 | 63 | 53 | 55 | --- | 55 | --- | 50 | 62 | --- | 56 | 66 | --- | 61 |
| | 500 | 56 | 60 | 64 | 53 | 55 | --- | 56 | --- | 50 | 62 | --- | 56 | 66 | --- | 61 |
| | 1k | 58 | 61 | 65 | 54 | 56 | --- | 57 | --- | 51 | 63 | --- | 57 | 67 | --- | 62 |
| | 2k | 55 | 58 | 62 | 51 | 53 | --- | 54 | --- | 48 | 60 | --- | 54 | 64 | --- | 59 |
| | 4k | 49 | 53 | 56 | 46 | 47 | --- | 48 | --- | 43 | 55 | --- | 49 | 59 | --- | 54 |
| | 8k | 40 | 43 | 47 | 36 | 38 | --- | 39 | --- | 33 | 45 | --- | 39 | 49 | --- | 44 |
| | Tot | 63 | 66 | 70 | 60 | 61 | --- | 62 | --- | 57 | 69 | --- | 63 | 72 | --- | 68 |

Tolleranza sulla portata $\pm 5\%$
 Tolleranza sulla rumorosità $+3\text{dB(A)}$
 Temperatura dell'aria 15°C
 Pressione barometrica 760 mm Hg
 Peso specifico dell'aria $1,226 \text{ Kg/m}^3$
 Frequenza 50 Hz

Capacity tolerance $\pm 5\%$
 Noise level tolerance $+3\text{dB(A)}$
 Air temperature 15°C
 Barometric pressure 760 mm Hg
 Air specific weight $1,226 \text{ Kg/m}^3$
 Frequency 50 Hz

Il livello di pressione sonora è stato rilevato con misurazione onnidirezionale in campo libero a 1,5 mt. dal ventilatore con bocca aspirante canalizzata, tolleranze, punti di rendimento e ambienti secondo normativa europea.

The sound pressure level is measured in free field at 1,5 meter from the fan, in any direction, with a canalized inlet flange, with European normative.



cimis.r.l.

Via Santorre di Santarosa, 28 - 10040 Leinì (To) - Italy Tel. +39 011 2265157 r.a. - Fax +39 1782721933
Email: commerciale@cimiventilatori.it - ordini@cimiventilatori.it
Web: <http://www.cimiventilatori.it> - <http://www.cimiventilatori.com>