

## Torrini di estrazione da tetto in CA e CC - serie TP

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1 Eseguire il foro sul tetto dell'armadio come da dimensioni riportate nella dima di foratura. Posizionare il torrino sul foro predisposto e fissarlo al quadro con le viti di fissaggio in dotazione. Serrare le viti con coppia di circa 1,5 Nm.
- 2 Eseguire l'allacciamento elettrico come riportato in Fig. A per le versioni in CA, e in Fig. B per le versioni in CC.

Si consiglia di indossare dispositivi di protezione idonei:  
 • guanti EN 420 e EN 388 • occhiali di sicurezza EN 166 - 170

#### AVVERTENZE

Disinserire la tensione prima di eseguire qualsiasi operazione sul prodotto.

- Eseguire l'allacciamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti e delle prescrizioni locali a tutela della sicurezza nell'impiego di materiale elettrico;
  - L'allacciamento elettrico deve essere eseguito da personale qualificato;
  - L'alimentazione elettrica del prodotto deve rispettare i valori nominali riportati sull'etichetta.
  - Rispettare la polarità come indicato negli schemi di Fig. A e di Fig. B.
  - Le versioni in CC sono di classe III solo se viene utilizzato un trasformatore di sicurezza oppure un convertitore CA/CC con avvolgimenti separati, il cui isolamento sia conforme alle prescrizioni del doppio isolamento o dell'isolamento rinforzato.
  - Output tachimetrica 3 IMPULSI/GIRO.
- Il coperchio metallico non deve mai essere rimosso.

Le istruzioni di montaggio sono parte integrante del prodotto. Devono essere rilasciate a tutti coloro che utilizzano il prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità a fronte di guasti o malfunzionamenti che dovessero verificarsi per la mancata osservazione delle istruzioni.

#### GARANZIA

La garanzia è prestata secondo quanto previsto dalle "Condizioni generali di vendita".

## AC and DC roof exhaust units - TP series

### MOUNTING INSTRUCTIONS

- 1 Cut the mounting hole on the top of enclosure using the cut-out dimensions. Position the roof exhaust unit on the pre-cut hole and fix it to the enclosure using the fixing screws supplied. Tighten the screws with a torque of approx 1.5 Nm (13.28 Lbf.in).
- 2 Carry out the electrical connection as shown in Fig. A for AC models and in Fig. B for DC models.

We recommend the wearing of suitable protective clothing:  
 • gloves EN 420 and EN 388 • safety glasses EN 166 - 170

#### ADVICE

- Disconnect the mains supply before carrying out any operation on the product.
- The electrical connection must be carried out according to the local norms and safety regulations which govern the use of electrical material;
  - Electrical connection must be carried out by qualified personnel only;
  - The power supply of the product must comply with the rated values shown on the label.
  - Polarity must be respected as indicated in the wiring diagrams (Fig. A and Fig. B)
  - The DC versions are in class III only if a safety isolating transformer, or a AC/DC converter with separate windings, is used, the insulation of which complies with double insulation or reinforced insulation requirements.
  - Tachometer output 3 PULSE/REVOLUTION.

The cover of the mounting frame shall not be removed from the mounting frame.

The assembly instructions are an integral part of the product. They must be issued to everyone who works with the product. We cannot accept any liability for damage associated with failure to observe these instructions.

#### WARRANTY

For warranty conditions see "General Sales Conditions".

## PULIZIA E SOSTITUZIONE DEL PANNO VERSIONI IP54, IP55 NON UL

**Attenzione!** Togliere tensione dal torrino prima di eseguire le operazioni elencate in seguito, ed indossare i dispositivi di protezione idonei.

Durante tutte le operazioni il torrino deve essere in posizione orizzontale, col coperchio rivolto verso l'alto.

- A Rimuovere il coperchio togliendo le 8 viti presenti.
- B Sfilare il panno e la rete metallica, facendo attenzione ai bordi taglienti della rete.
- C Pulire il panno mediante sciacquatura, trattamento con getto d'acqua o battitura, oppure sostituire il panno con uno nuovo.
- D Ripetere le operazioni all'inverso per chiudere il torrino, con i seguenti accorgimenti:

*I verificare che durante l'inserimento il panno non si ripieghi su se stesso;*

*II prima di chiudere il coperchio, verificare che il cavo sia alloggiato in modo corretto nel passacavo; (vedi Fig. C)*

*III fissaggio coperchio: la coppia di serraggio deve essere di 1,5 Nm. Le 4 viti centrali devono essere avvitate contemporaneamente, un giro alla volta ciascuna;*

*IV a fine operazioni, verificare che il ventilatore giri senza impedimenti all'interno del torrino.*

La frequenza della sua sostituzione varia in funzione della quantità di polvere presente e del tempo di funzionamento; va quindi determinata di volta in volta dall'utilizzatore per ogni singolo impiego. Il panno filtro sporco diminuisce il rendimento del torrino causando una insufficiente o, addirittura, totale mancanza di ventilazione.

## CLEANING AND REPLACEMENT OF THE FILTER MEDIA ONLY FOR NON-UL IP54 AND IP55 VERSIONS

**Caution!** Disconnect the mains supply before carrying out any operation on the product and wear the suitable protective clothing.

During all operations the roof exhaust unit must be in horizontal position, with the top facing upwards.

- A Remove the top by unscrewing the 8 screws.
- B Remove the filter media and the wire mesh, be aware of the sharp edges of the mesh.
- C Clean the filter media by rinsing, spraying or beating, and eventually replace it with a new one.
- D Repeat the steps in backward to close the roof exhaust unit, observing the following measures:

*I ensure that the filter media does not fold on itself;*

*II before closing the top, check that the cable is seated correctly in its conduit; (see Fig. C)*

*III fix the top: the tightening torque should be of 1.5Nm (13.28 Lbf.in). The 4 centre screws should be tightened in measured equal amounts to prevent distortion;*

*IV verify that the fan turns freely inside the roof exhaust unit.*

The frequency with which the filter media must be replaced depends on the amount of dust accumulated, operating period, and specific working conditions encountered by the user.

An unclean filter media reduces the efficiency of the roof exhaust unit causing insufficient or finally a total lack of ventilation.

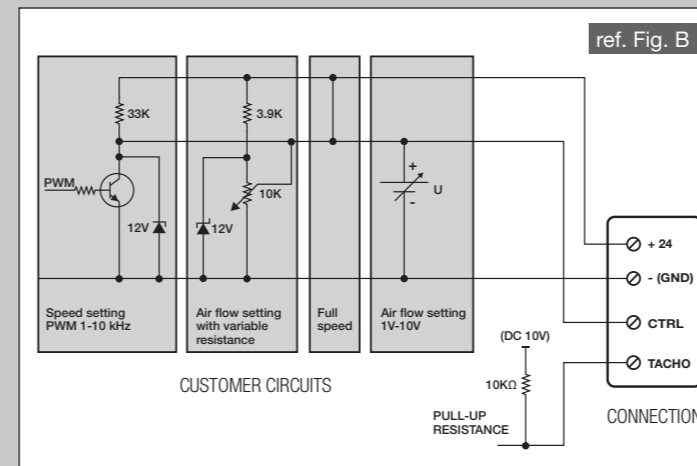
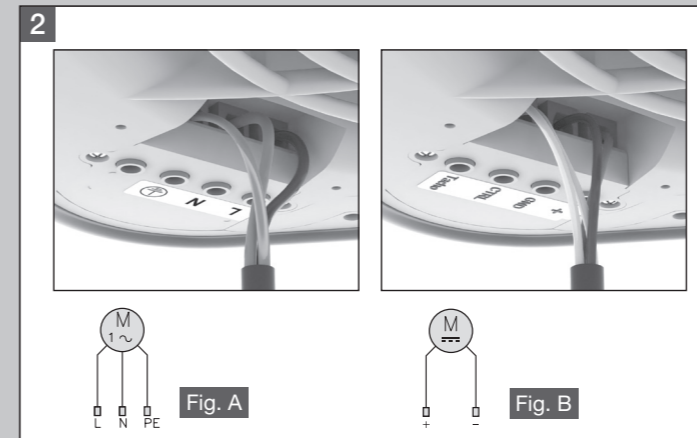
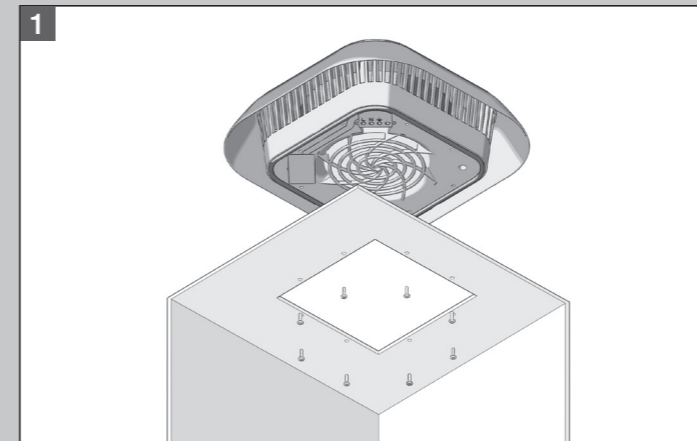
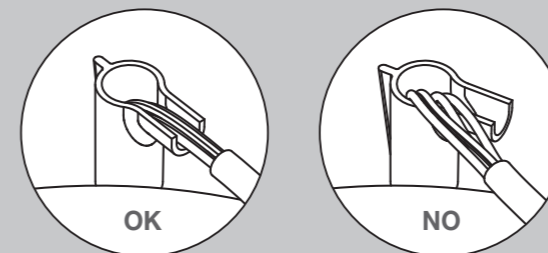


Fig. C



DIMA DI FORATURA  
DISEGNO 1:1

CUT OUT  
DRAWING 1:1

