

Torrini di estrazione da tetto in CA e EC

serie TP22 e TP25

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1** Eseguire il foro sul tetto dell'armadio, in funzione del suo spessore, come da forma e dimensioni riportate nella dima di foratura disponibile nel datasheet di prodotto sul sito web. Posizionare il torrino sul foro predisposto e fissarlo premendo dall'alto. Se lo spessore del tetto è compreso tra 1,2 e 3 mm, il fissaggio è garantito dalle clip installate (Fig. A). Se lo spessore del tetto è superiore a 3 mm, fissare il torrino inserendo anche quattro viti autofilettanti per plastica (Fig. B) con diametro di 4 mm (non in dotazione). Serrare le viti con coppia di circa 1,5 N·m.

- 2** Cablare la presa fornita nel sacchetto ed eseguire l'allacciamento elettrico come riportato in Fig. C. Per le versioni EC cablare anche il secondo connettore come da Fig. D.

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



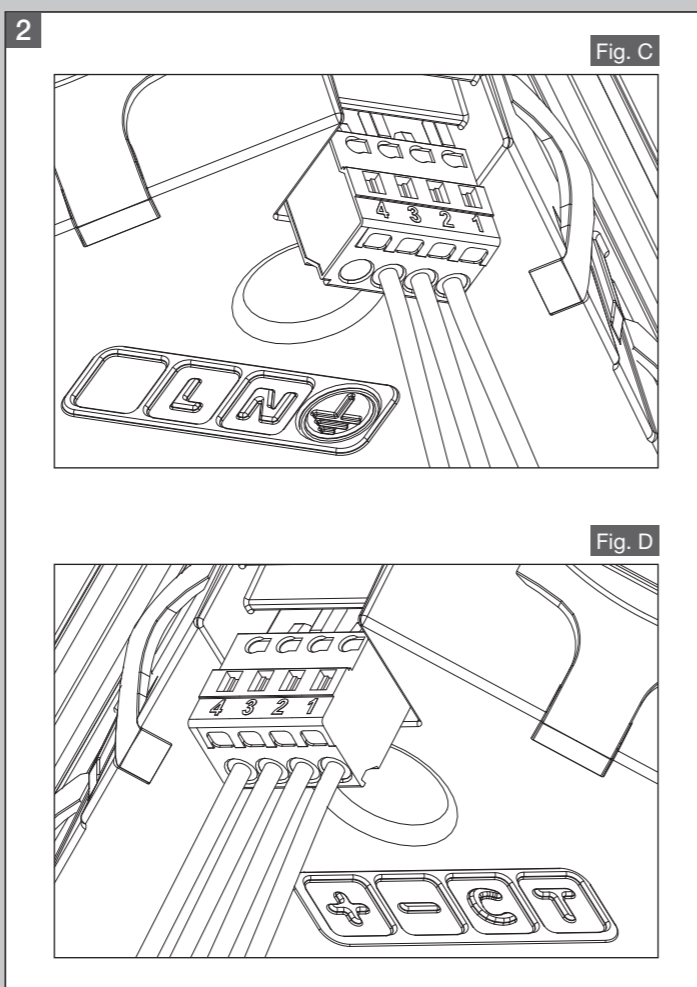
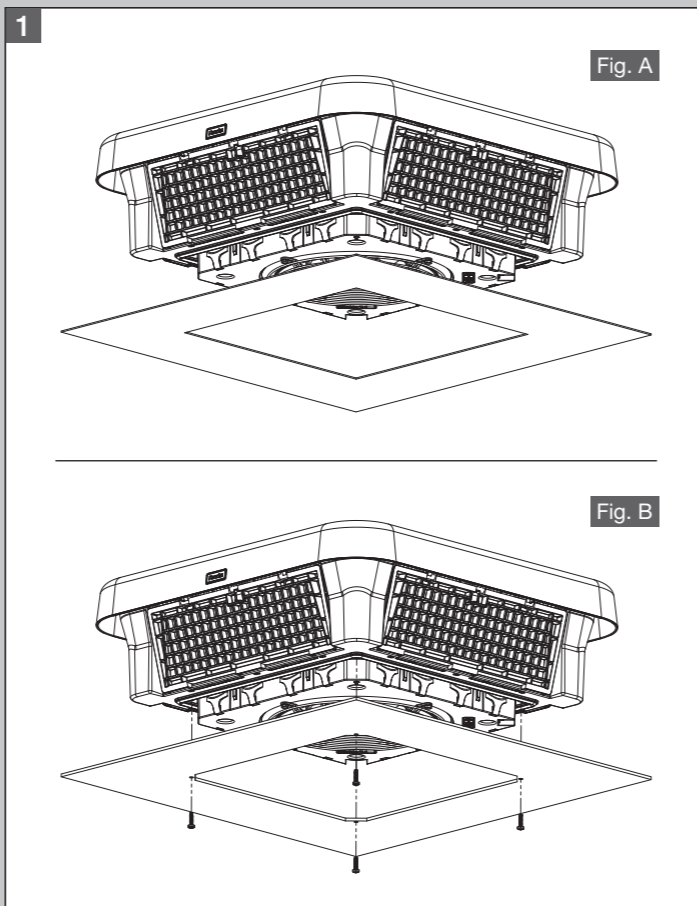
PER ALTRE
INFORMAZIONI TECNICHE

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".

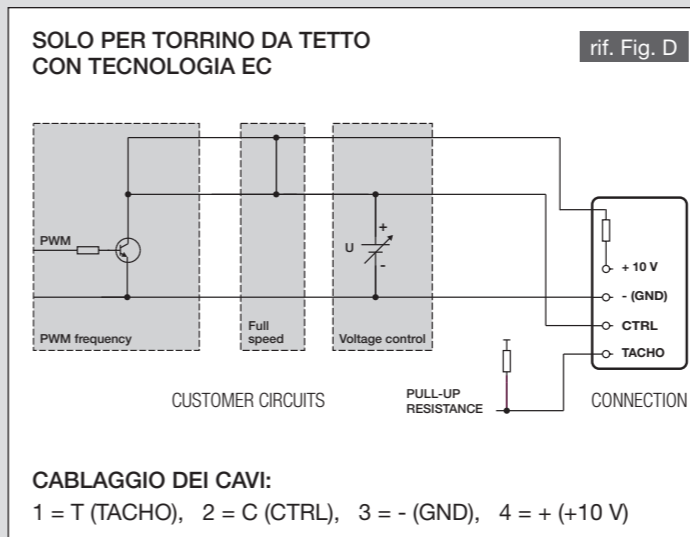
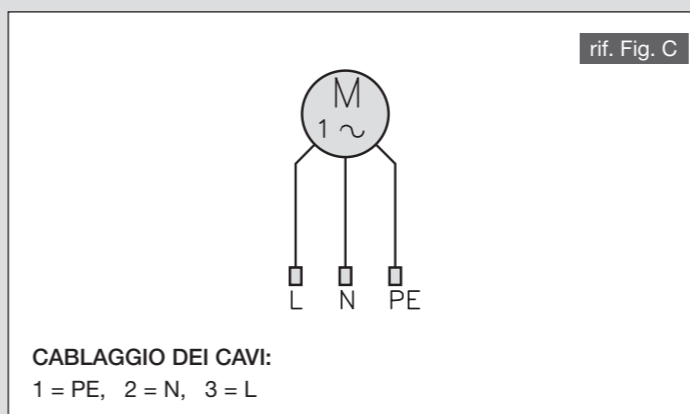
Tutte le specifiche, i dati ed i disegni riportati possono subire variazioni senza preavviso.



INSTALLAZIONE DEI DISPOSITIVI DI ALIMENTAZIONE

- Estrarre il connettore dall'imballo e realizzare il collegamento alla rete in base agli schemi elettrici.
- Il morsetto di connessione fornito consente il collegamento di sezioni di cavo da 0,25 a 2,5 mm² (22 - 14 AWG).
- In conformità alla norma NFPA 70 (NEC), utilizzare solo conduttori in rame.
- Se non si utilizzano capicorda, asportare dai conduttori l'isolamento per un massimo di 9 mm (mantenere le distanze di isolamento in aria e superficiali).
- Eseguire il collegamento elettrico.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



PULIZIA E SOSTITUZIONE DEL PANNO

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, con il coperchio rivolto verso l'alto.

- A** Rimuovere il coperchio togliendo le otto viti presenti.
B Sfilare il panno mantenendo in posizione il supporto reggipanno.
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 sé stesso;*
II verificare che il supporto reggipanno non fuoriesca dalla propria sede;
III fissaggio del coperchio: la coppia di serraggio deve essere di 1,5 N·m. Le otto viti 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.

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 elettrici.
- Il ventilatore è dotato di un dispositivo di protezione termica degli avvolgimenti per impedire il sovraccarico.
- L'apparecchio non dispone di un dispositivo di protezione dalle sovratensioni.
- L'installatore o l'utilizzatore deve quindi prevedere efficaci misure di protezione contro la sovratensione e la folgorazione sul lato alimentazione.
- Inserire un fusibile conforme alle specifiche riportate nei dati tecnici.
- Il torrino da tetto deve essere collegato alla rete mediante un sezionatore su tutti i poli, conformemente alla categoria di sovratensione del prodotto (OVC III) [IEC 61058-1].
- Rimuovere il connettore dal torrino, al fine di interrompere l'alimentazione.
- L'esposizione prolungata al flusso d'aria potrebbe causare irritazione agli occhi e dolori muscolari.

AC and EC roof exhaust units TP22 and TP25 series

MOUNTING INSTRUCTIONS

1 Cut the mounting hole on the top of enclosure, according to its thickness, using the cut-out designs and dimensions which can be found in the product datasheet on the website. Position the roof exhaust unit on the pre-cut hole and push down to fix it to the enclosure. If the roof thickness is between 1.2 and 3 mm, the fastening is ensured by the existing clips (Fig. A). If the roof thickness exceeds 3 mm, also use four self-tapping screws for plastic (Fig. B) with a diameter of 4 mm (not included). Tighten the screws with a torque of approx. 1.5 N·m (13.28 lbf·in).

2 Wire the connector provided in the bag and carry out the electrical connection as shown in Fig. C. In addition, for EC models, also wire the second connector as shown in Fig. D.

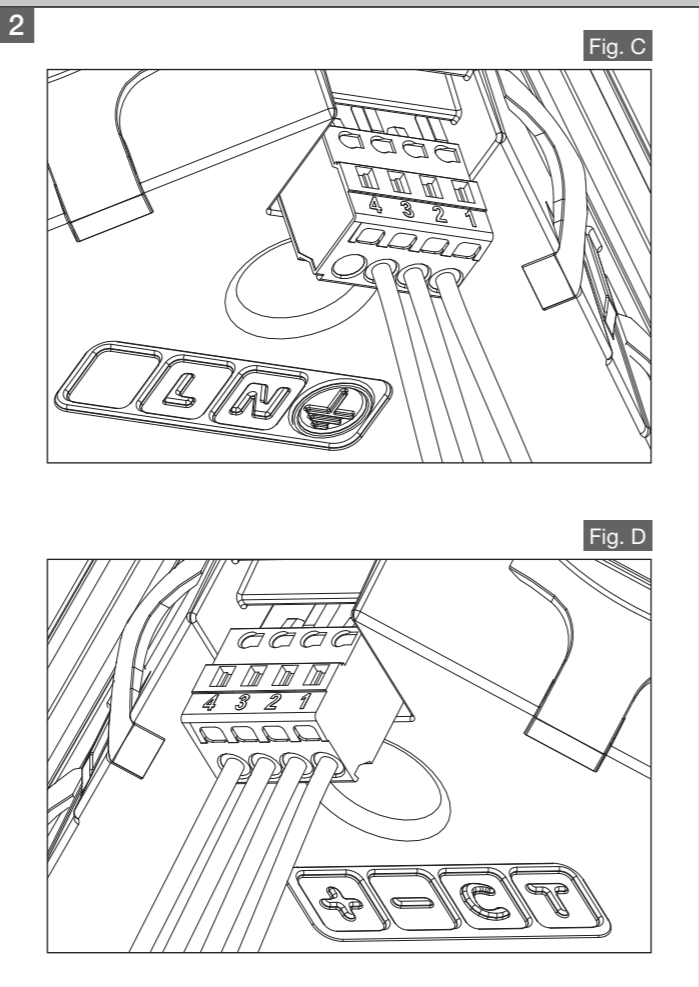
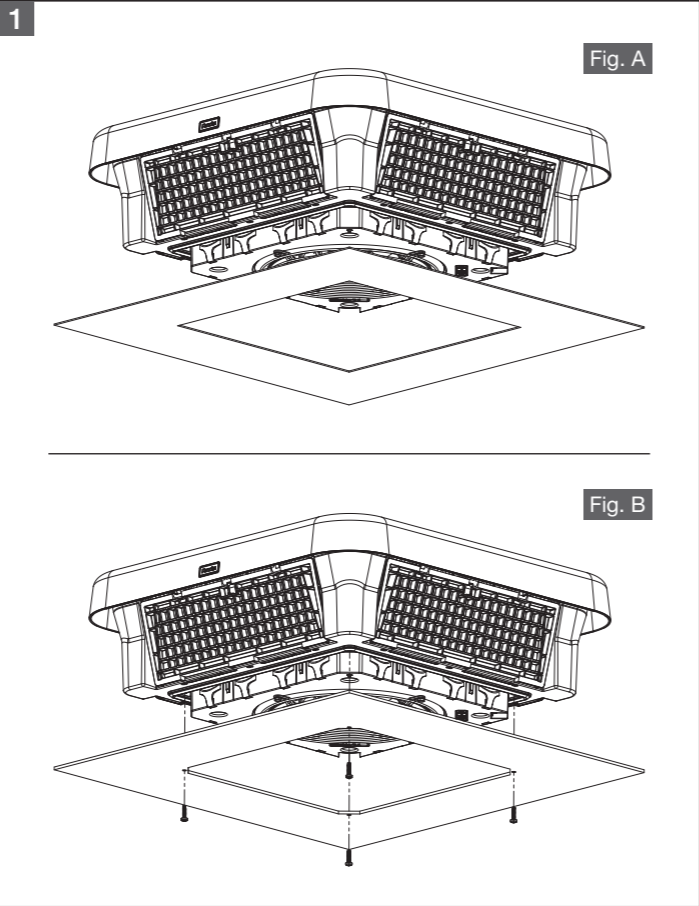
We recommend the wearing of suitable protective clothing:
• gloves EN 420 and EN 388 • safety glasses EN 166 - 170



FOR OTHER
TECHNICAL INFORMATION

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”.



INSTALLING THE POWER SUPPLY

- Remove the connector from the packaging and connect it to the mains following the electrical diagrams.
- The terminal supplied allows the connection of cable cross-sections ranging from 0.25 to 2.5 mm² (22 – 14 AWG).
- In compliance with the NFPA 70 (NEC) standard, only copper conductors must be used.
- If no wire end ferrules are used, strip the individual wires by max. 9 mm (observe the applicable clearances and creepage distances).
- Carry out the electrical connection.

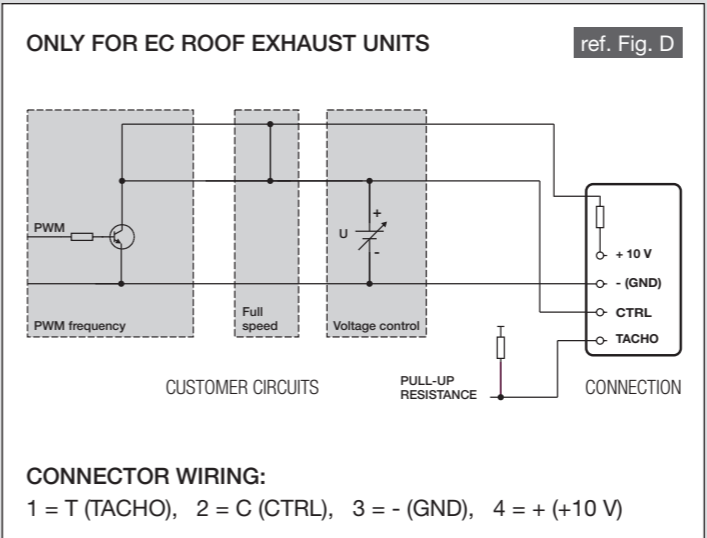
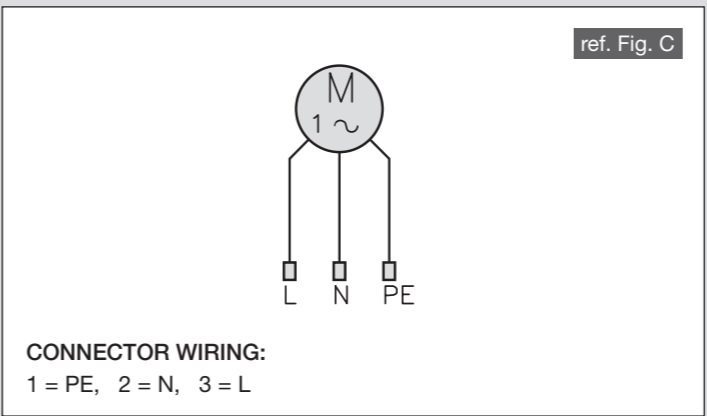
CLEANING AND REPLACEMENT OF THE FILTER MEDIA

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 eight screws.
- B** Remove the filter media while keeping the filter support in its place.
- 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 ensure that the filter media support is maintained in its original position;*
 - III fix the top: the tightening torque should be of 1.5 N·m (13.28 lbf·in). The eight 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.

WIRING DIAGRAMS



- ! 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.
 - The fan is equipped with a thermal winding protection against overload.
 - The unit does not have its own overvoltage protection.
 - Measures must be taken at the supply end by the switchgear manufacturer or operator to ensure effective protection against lightning and overvoltage.
 - Install the pre-fuse that complies with the specifications provided in the technical data.
 - The roof exhaust unit must be connected to the mains via an all-pole disconnecting device with the same overvoltage category (OVC III) [IEC 61058-1].
 - Remove the connector from the roof unit, in order to cut-off the power supply.
 - Prolonged exposure to the airflow may cause eye irritation and muscle pain.