

AC and DC roof exhaust units - FL 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 convertor 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 instruction is an integral part of the product, and must be available to everybody 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".

Wechselstrom (AC) und Gleichstrom (DC) Dachlüfter FL Serie

MONTAGEANLEITUNG

- 1 Schneiden Sie mit Hilfe der Lochbildschablone oben am Gehäuse den Bereich aus. Positionieren Sie den Dachlüfter auf dem Ausschnitt und befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben am Gehäuse. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von ca. 1,5 Nm an.
- 2 Verbinden Sie die elektrischen Kabel analog dem Verdrahtungsschema in Fig. A (AC-Modelle) und Fig. B (DC-Modelle)

Wir empfehlen geeignete Schutzkleidung zu tragen:
 • Handschuhe EN 420 und EN 388 • Schutzbrille EN 166 - 170

HINWEIS

- Schalten Sie bei Arbeiten am Gerät die Netzspannung aus.
- Den Stromanschluss unter Berücksichtigung aller geltenden Normen und der lokalen Vorschriften zum Sicherheitsschutz bei Verwendung elektrischen Materials vornehmen.
 - Der Stromanschluss und eventuelle Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden.
 - Die Stromversorgung des Produkts muss den auf dem Typenschild angegebenen Nennwerten entsprechen.
 - Die Polarität muss gemäß den Schaltplänen (Fig. A und Fig. B) eingehalten werden.
 - Die DC-Versionen gehören nur dann zur Klasse III, wenn ein Sicherheitstransformator oder ein AC / DC-Wandler mit separaten Wicklungen verwendet wird, dessen Isolierung den Anforderungen an die doppelte Isolierung oder an die verstärkte Isolierung entspricht.
 - Drehzahlmesserausgang 3 PULS / REVOLUTION.

Der Metalldeckel darf nicht entfernt werden.

Diese Installationsanleitung ist Bestandteil des Produktes und muss allen die das Produkt verwenden zugänglich sein. Für Schäden die durch Nichtbeachtung dieser Anleitungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

GARANTIE

Die Garantie wird gemäss den gesetzlichen Bestimmungen sowie den jeweils gültigen AGB's gewährt.

Alle hier enthaltenen Angaben, Daten und Abbildungen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

All specifications, data and drawings are subject to change without notice.

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.

REINIGUNG UND AUSTAUSCH DER FILTERMATTE NUR FÜR IP54, IP55 NICHT FÜR UL AUSFÜHRUNG

Achtung! Schalten Sie vor Arbeiten am Gerät die Netzspannung aus und tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

Während allen Operationen muss der Dachlüfter in einer horizontalen Position mit dem Deckel nach oben liegen.

- A Die 8 Schrauben ausdrehen und den Deckel entfernen.
- B Die Filtermatte und das Metallnetz entfernen, Vorsicht vor scharfen Kanten.
- C Zur Reinigung kann die Filtermatte ausgewaschen oder ausgeklopft werden, im Extremfall die Filtermatte austauschen.
- D Wiederholen Sie die Schritte in umgekehrter Folge, um den Dachlüfter zu schließen, bitte beachten Sie dass:

I sich die Filtermatte während dem Einsetzen nicht verbiegt und dass der Kabeldurchgang vor dem Schließen des Deckels korrekt geführt ist; (siehe Abbildung C)

II Deckelmontage: ziehen Sie die 4 Schrauben kreuzweise an, das Drehmoment soll nicht mehr als 1,5 Nm sein;

III Schließlich überprüfen Sie ob der Lüfter frei laufen kann.

Die Austauschhäufigkeit hängt von der Staubmenge und der Funktionszeit ab; sie soll also durch den Benutzer von Mal zu Mal für jeden Einsatz bestimmt werden. Eine schmutzige Filtermatte verringert die Leistung des Filterlüfters und verursacht dadurch eine unzureichende Lüftung oder sogar einen kompletten Lüftungsausfall.

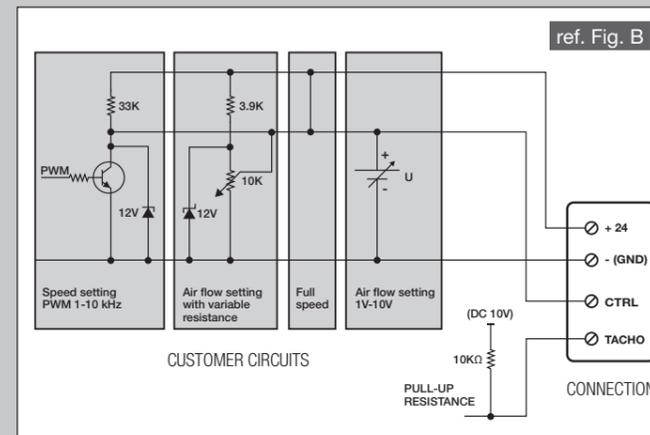
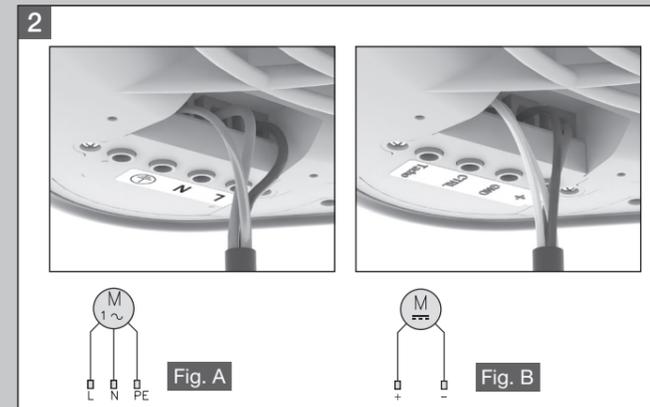
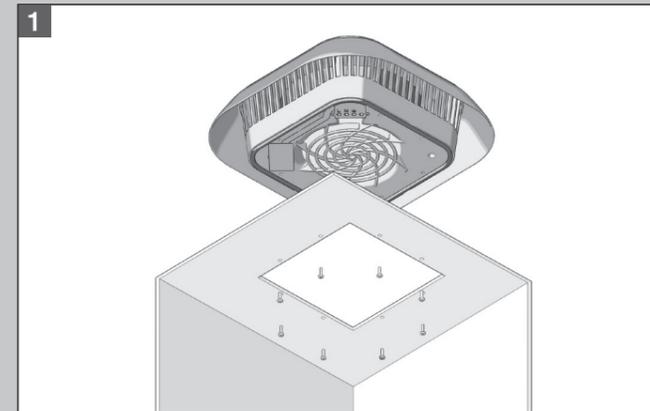
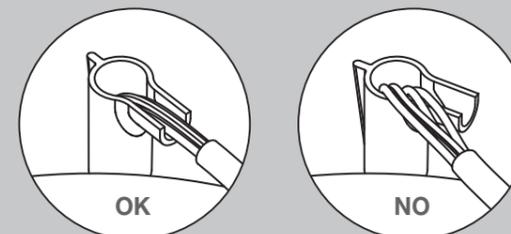
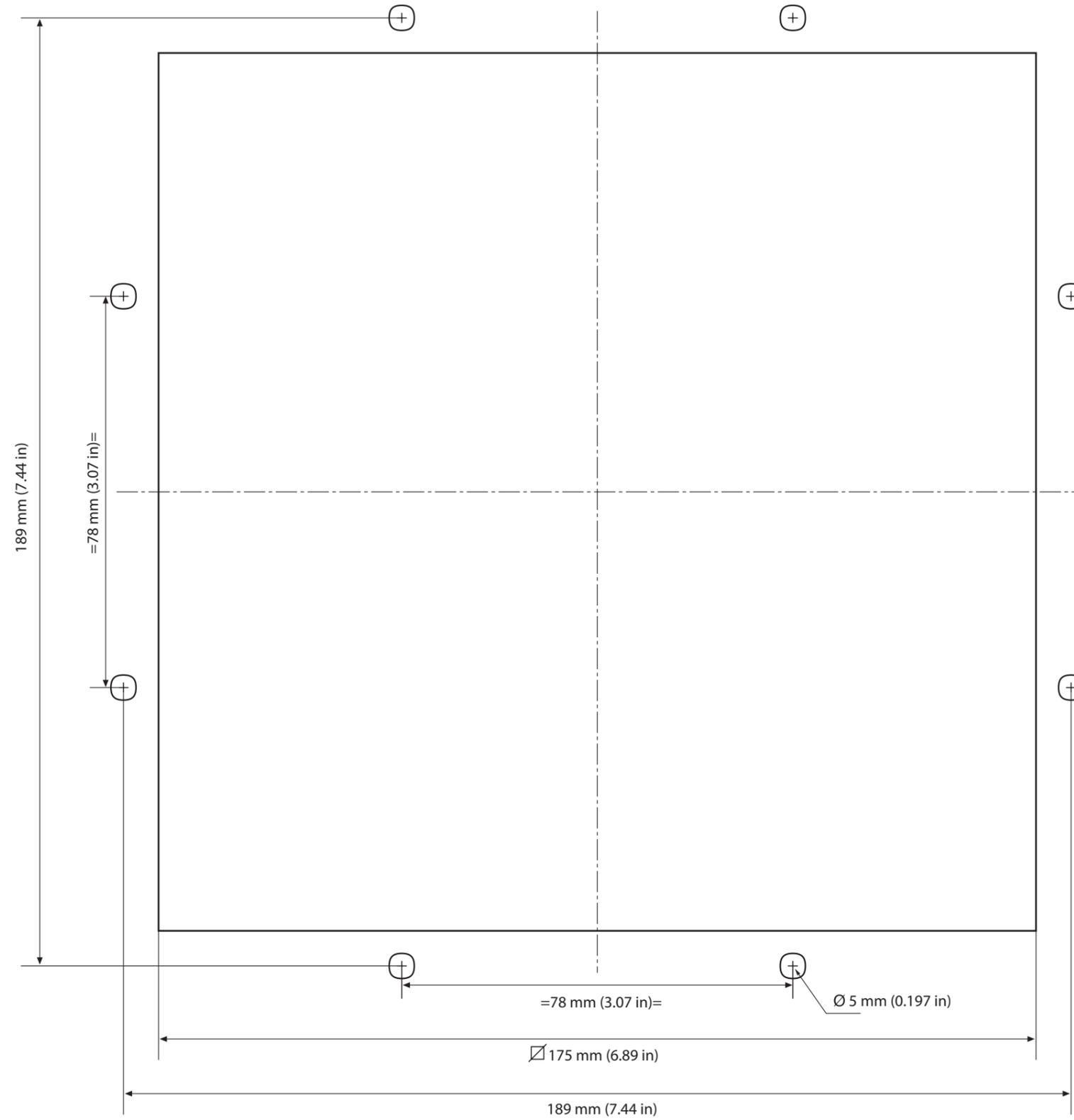
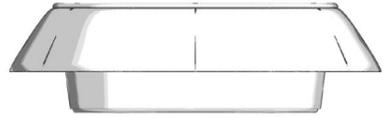


Fig. C



CUT OUT
DRAWING 1:1

Lochbildschablone Zeichnung im Maßstab 1:1



596005410

TIF-D02-SS4/2_ed_0121_LTP