AbN
automation

EN

Filter fans & Exhaust filters

MOUNTING INSTRUCTIONS

1. Cut the mounting hole (where required) in the enclosure using the dimensions shown overleaf, respecting the tolerances indicated.
2. Insert the filter fan into the mounting hole.
   Note: the bottom side is marked by the brand-Logo plate down on the right.
3. Push on each corner of the cover so that the filter fan is correctly clamped.
   Attention: Press on the filter fan up to the required depth so that the clips return to their original position.

We recommend the wearing of suitable protective clothing:
• gloves EN 420 and EN 388 • safety glasses EN 166 - 170
For EMC models we recommend:
• handling the metalized part with protective gloves
• removing the paint from the cut-out perimeter where the gasket makes contact

REMOVAL

If the filter or the filter fan cannot be removed from its seat, please follow the instruction below:
Filter - using fine-nose pliers, apply light pressure to the clips while pushing inwards towards the enclosure. This will release the clips from the base.
Filter fan - remove the fan and follow the instructions of the filter removal.

ELECTRICAL CONNECTION OF THE FILTER FANS

The input voltage and frequency must be according to the rated values stated on the name plate.
The electrical connection must be carried out according to the local norms and safety regulations which govern the use of electrical material.
Electrical connection and repairs must be carried out by qualified personnel only.

DE

Filterlüfter & Austrittsfilter

MONTAGEANLEITUNG

1. Den Ausschnitt für den Einbau des Filterlüfters gemäss Abmessungen auf der Rückseite unter Beachtung der angegebenen Toleranzen durchführen.
2. Den unteren Teil des Filterlüfters in den Montageausschnitt einführen.
   Anmerkung: Die Unterseite ist durch das Logo unten rechts gekennzeichnet.
3. Auf jede Ecke des Deckels drücken, damit der Filterlüfter richtig einrastet.
   Achtung: Auf den Filterlüfter drücken, bis dieser die notwendige Tiefe erreicht, damit die Clips wieder in ihrer ursprünglichen Lage sind.

Wir empfehlen geeignete Schutzkleidung zu tragen:
• Handschuhe EN 420 und EN 388 • Schutzbrille EN 166 - 170
Für EMV Modelle empfehlen wir folgendes:
• das Metallteil nur mit Handschuhen anfassen
• die Lackierung des Auschnittumfangs dort entfernen wo die Dichtung aufliegt

DEMONTAGE

Wenn es nicht möglich ist den Austrittsfilter oder den Filterlüfter aus seiner Position zu entfernen, dann folgenden Sie bitte der nachstehenden Anleitung:
Bei Filtergehäusen (ohne Lüfter) - Mit Hilfe einer spitzen Zange die Clips mit leichtem Druck von der Innenseite des Ausschnitts lösen.
Bei Filterlüftern - Den Ventilator entfernen und den Anleitungen zur Demontage des Filtergehäuses folgen.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS DES FILTERLÜFTERS

Die Spannung und die Frequenz müssen den Nennwerten, die auf dem Typenschild angegeben sind, entsprechen.
Den Stromanschluss unter Berücksichtigung aller geltenden Normen und den Vorschriften zum Sicherheitsschutz bei Verwendung elektrischen Materials vornehmen.
Elektrische Verbindungen sowie Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden.

FR

Ventilateurs à filtre & Filtres de sortie

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Effectuer la découpe correspondant au montage où cela est nécessaire, en utilisant les dimensions mentionnées sur la feuille, en respectant les tolérances indiquées.
2. Insérer le ventilateur dans la découpe destinée au montage.
   Note: Le bas de l'appareil est marqué par la présence du logo en bas à droite de la grille.
3. Pousser sur chacun des angles du couvercle, et s'assurer que le ventilateur est correctement accroché.
   Attention: Appuyer sur le ventilateur à filtre jusqu 'à ce que les clips retournent dans leur position initiale.

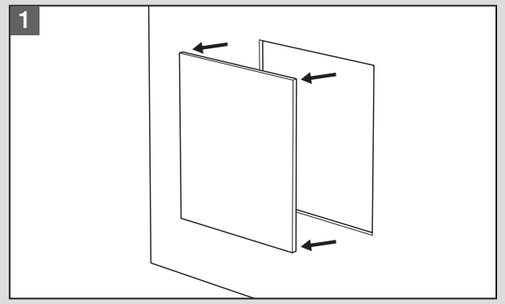
Nous vous conseillons de porter les dispositifs de securité:
• gants EN 420 et EN 388 • lunettes de securité EN 166 - 170
Pour les modèles EMC nous suggérons de:
• utiliser la partie métallisée avec des gants
• décaper du périmètre du cut-out sur lequel la garniture est posée

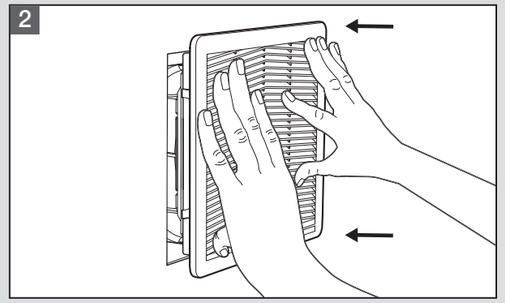
DEMONTAGE

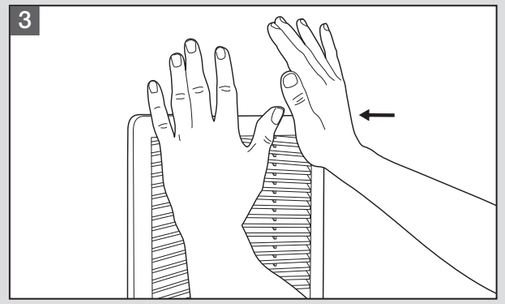
S'il n'est pas possible enlever le ventilateur de sa découpe, suivez ces instructions:
Filtre - en utilisant des pinces fines, appuyer légèrement sur les clips vers l'intérieur de l'armoire, afin de les dégager.
Ventilateur à filtre - etirer le ventilateur, et suivre les instructions pour le démontage du filtre.

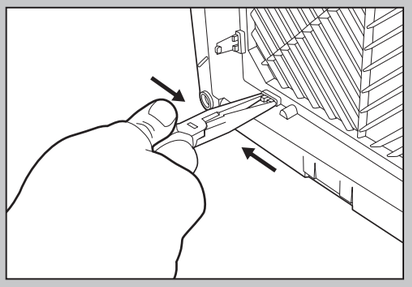
CONNEXION ÉLECTRIQUE DES VENTILATEURS A FILTRE

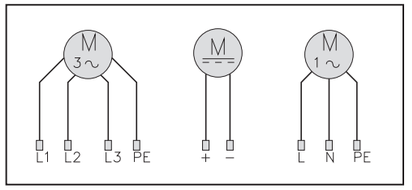
La tension et la fréquence d'alimentation doivent correspondre aux valeurs nominales indiquées sur l'étiquette.
Le branchement électrique doit être réalisé conformément aux normes et prescriptions en vigueur qui régissent l'utilisation du matériel électrique.
La connexion électrique et les éventuelles réparations doivent être exécutées uniquement par du personnel qualifié.











EN

Filter fans & Exhaust filters

REPLACEMENT AND CLEANING OF THE FILTER MEDIA

To remove the filter media, (see fig. A) slide the cover on the base by raising the bottom flap and pushing it upwards. The filter media can be cleaned by rinsing, spraying or beating.

Re-insert the cover into the base after cleaning the media. 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.

Note: an unclean filter media reduces the efficiency of the filter fan causing insufficient or finally a total lack of ventilation.

The instruction manual is integrated part of the product and needs to be followed by everybody who uses the product. We cannot accept any liability for damage associated with failure to observe these instructions.

WARRANTY

For warranty conditions see “General Sales Conditions”.

Technical rights reserved.

DE

Filterlüfter & Austrittsfilter

REINIGUNG UND AUSTAUSCH DER FILTERMATTE

Um die Filtermatte zu ersetzen, lassen Sie den Deckel über den Sockel gleiten, indem Sie die untere Lasche anheben und gleichzeitig nach oben drücken (siehe Bild A). Anschließend den Deckel wieder einsetzen.

Zur Reinigung kann die Filtermatte gespült, mit Wasserstrahl behandelt oder ausgeklopft werden.
Die Austauschhäufigkeit hängt von den Umgebungsbedingungen sowie den Betriebsstunden ab. Der Nutzer sollte diese selbst bestimmen.

Anmerkung: eine schmutzige Filtermatte verringert die Leistung des Filterlüfters und verursacht dadurch eine unzureichende Lüftung oder sogar einen gänzlichen Lüftungsausfall.

Diese Installationsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie muß von jedem der das Produkt verwendet beachtet werden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

GARANTIE

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

Technische Änderungen sind vorbehalten.

FR

Ventilateurs à filtre & Filtres de sortie

NETTOYAGE ET SUBSTITUTION DU FILTRE

Pour remplacer la masse filtrante, glisser le couvercle sur la base en soulevant la languette placée en bas (voir fig. A).

Le filtre peut être nettoyé par rinçage, traitement avec un jet d’eau ou battage.
La fréquence de la substitution diffère en fonction de la quantité de poussière accumulée et de la durée du temps de fonctionnement.
Elle doit donc être déterminée au cas par cas par l’utilisateur.

Note: un filtre sale diminue le rendement du ventilateur, et conduit donc à une réduction voire au final à une totale absence de ventilation.

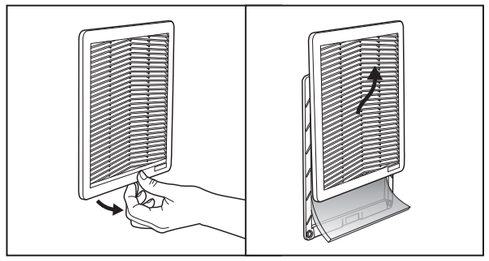
Les instructions d’installation font partie intégrante du produit. Elles doivent être délivrées à tous les utilisateurs du produit. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages imputables à la non-observation des instructions contenues dans ces documents.

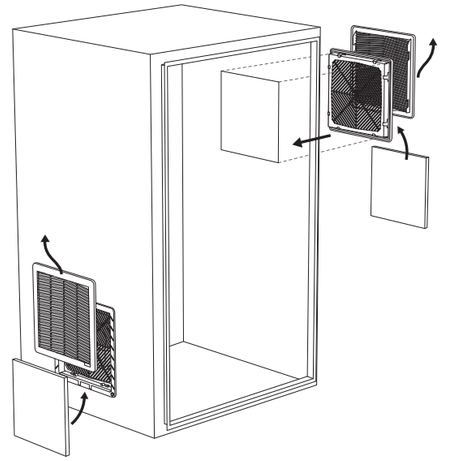
GARANTIE

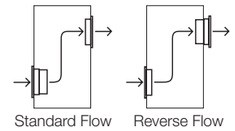
La garantie couvre ce qui est prévu dans les “Conditions générales de vente”.

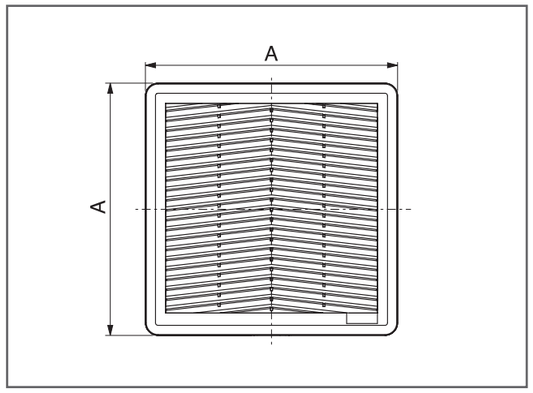
Droits techniques réservés.

A







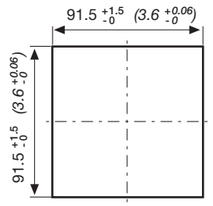


A		Plate thickness	
(mm)	(in)	Min - Max (mm)	Min - Max (in)
106.5	4.19	1 - 2	0.04 - 0.079
150	5.90	1.3 - 3.2	0.05 - 0.13
203.9	8.03	1.3 - 3.2	0.05 - 0.13
250	9.84	1.3 - 3.7*	0.05 - 0.15*
325	12.8	1.3 - 3.7*	0.05 - 0.15*

* up to 4mm (0.16 in) with cut-out max tollerance.

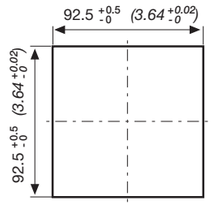
106.5 (mm) 4.19 (in) | cut out mm - *(in)*

FAN SIZE:
80x80 (mm) - 3.15x3.15 (in)

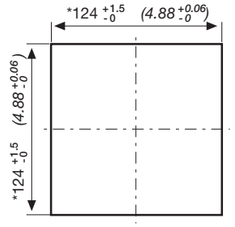


106.5 (mm) 4.19 (in) | cut out mm - *(in)*

FAN SIZE:
92x92 (mm) - 3.62x3.62 (in)

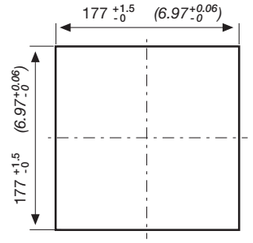


150 (mm) 5.90 (in) | cut out mm - *(in)*

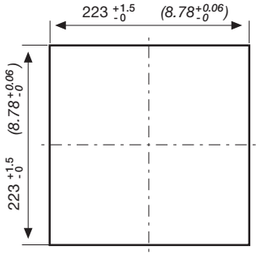


*125 *(4.92)* for Type 3R series

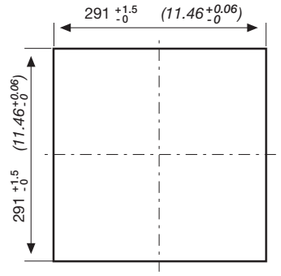
203.9 (mm) 8.03 (in) | cut out mm - *(in)*



250 (mm) 9.84 (in) | cut out mm - *(in)*



325 (mm) 12.8 (in) | cut out mm - *(in)*



596005306_1.1

TIT-F21EFD-S54/3_0921_LTP