

## Fan Filter and Exhaust Filter

### FTEC series

## Installation and Mounting Instructions

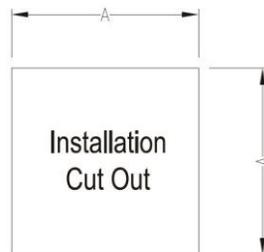
#### CAUTION:

- FTEC series must only be installed by qualified specialists in observation of the respective national power-supply guidelines.
- All safety measures and the electrical contact protection in the connection area is to be ensured through proper installation.
- The technical specifications on the name plate must be observed.
- Operational reliability of the Fan Filter is to be insured by an operation test.
- FTEC series must not be repaired.
- FTEC series must not be blocked.

#### FEATURES & INSTRUCTIONS:

- FTEC series protection types include NEMA 12 (IP 54 or IP 55) and NEMA 3R (IP 55).
- FM-4 series filter mat guarantees IP54 Ingress Protection.
- FM-5 series filter mat guarantees IP55 Ingress Protection.
- To maintain a high performance of all filter media, it is necessary to periodically check the filter mats.
- Both FM-4 and FM-5 series are washable to a limited extent.
  - The filter mats can be easily cleaned by washing, beating, or spraying, and then re-used. Even after washing, the filter mats remain dimensionally stable, thus retaining their technical filtering properties. The fire class remains unaltered.
  - NOTE: Do not rub or wring out.
- Fan Filters and Exhaust Filters snap into the mounting cut out without using any screws.

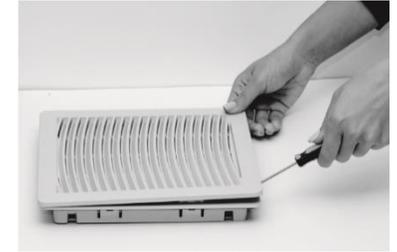
MODEL NO.	A mm	A Inch
FTEC 10	93 -0/+1	3.6" -0/+0.04"
FTEC 16	128 ±0.5	5.04" ±0.02"
FTEC 20	175 ±0.5	6.89" ±0.02"
FTEC 26	228 ±0.5	8.98" ±0.02"
FTEC 32	293 ±0.5	11.54" ±0.02"



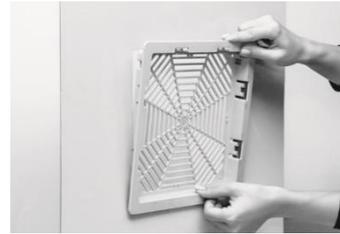
Prepare cut-out hole per installation cut out table.



Open the filter face by using a screwdriver and remove filter mat.



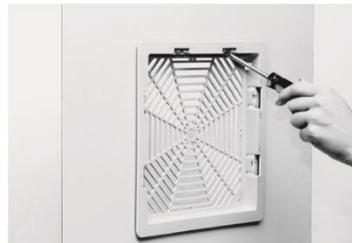
Place fan filter or exhaust filter into cut-out hole and push the filter so that the filter bottom clamp is fixed into enclosure cut-out.



Insert bottom clip first.



Snap into panel cut-out by using a proper screwdriver to click all clips gently into enclosure cut-out.



Place filter mat inside filter housing then insert filter louvre into filter body and ensure that they snap tightly together.



## Filtre de ventilateur et filtre d'échappement Série FTEC Directives de fixation et d'installation

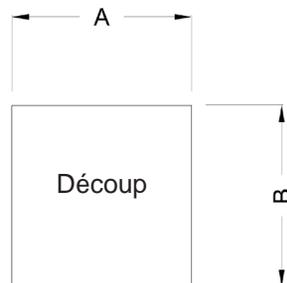
### MISE EN GARDE:

- Les filtres de la série FTEC ne doivent être installés que par des spécialistes qualifiés conformément aux directives nationales respectives régissant l'alimentation électrique.
- Toutes les mesures de sécurité et de protection des contacts électriques dans la zone de raccordement doivent être assurées par une installation conforme aux normes.
- Les spécifications techniques sur la plaque signalétique doivent être respectées.
- La fiabilité de fonctionnement du filtre de ventilateur doit être assurée par un test de fonctionnement.
- Les filtres de la série FTEC ne doivent pas être réparés.
- Les filtres de la série FTEC ne doivent pas être couverts.

### CARACTÉRISTIQUES & INSTRUCTIONS:

- Les types de protection de la série FTEC incluent NEMA 12 (IP 54 ou IP 55) et NEMA 3R (IP 55).
- Le tapis filtrant de la série FM-4 garantit un indice de protection IP54.
- Le tapis filtrant de la série FM-5 garantit un indice de protection IP55.
- Pour maintenir une haute performance de tous les médias filtrants, il est nécessaire de vérifier périodiquement le filtre tapis.
- Les séries FM-4 et FM-5 sont lavables dans une certaine mesure.
  - Les nattes filtrantes peuvent être facilement nettoyées par lavage, battage ou pulvérisation, puis réutilisées. Même après lavage, les nattes filtrantes restent dimensionnellement stables, conservant ainsi leur filtrage technique
  - REMARQUE : ne pas froter ni essorer.
- Les filtres de ventilateur et les filtres d'échappement s'enclenchent dans la découpe de montage sans utiliser de vis.

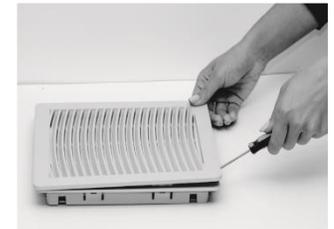
NO. DU MODÈLE	A X B mm x mm	A X B po x po
FTEC 10	93 -0/+1	3.6" -0/+0.04"
FTEC 16	128 ±0.5	5.04" ±0.02"
FTEC 20	175 ±0.5	6.89" ±0.02"
FTEC 26	228 ±0.5	8.98" ±0.02"
FTEC 32	293 ±0.5	11.54" ±0.02"



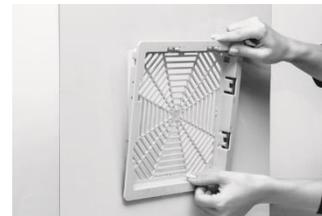
Préparer l'ouverture de découpe en utilisant le tableau des dimensions.



Ouvrir la surface du filtre à l'aide d'un tournevis et retirer l'élément filtrant.



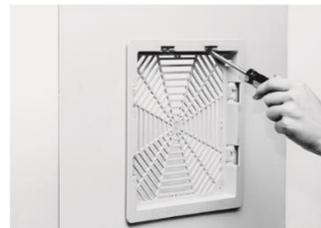
Placer le ventilateur-filtre ou le filtre dans l'ouverture de la découpe puis installer le filtre de sorte que la bride inférieure du filtre soit fixée à la découpe de l'ouverture.



Insérer la pince du bas en premier.



Enclencher le filtre dans la découpe du panneau à l'aide d'un tournevis approprié afin de pouvoir insérer soigneusement toutes les pinces dans la découpe.



Placer l'élément filtrant dans le boîtier du filtre, puis insérer la grille du filtre dans le boîtier. S'assurer que toutes les composantes sont bien emboîtées.

