## GB RS Stock No.

508-510

1. Mark out 116mm dia hole for fan venturi and 149mm P.C.D. for fan mounting holes.
2. Cut out panel and drill fixing holes as for fan mounting (four holes 4.5mm dia spaced 105 x 105mm).
3. Filter spacer and fan can now be fitted to the inside of the panel with four extra-long screws supplied with the filter (see figure 1).
   **Note:** Direction of taper on spacer (see figure 2).
4. Drill two holes 4.5mm dia spaced 131mm either side of the fan cut-out to accept the filter cover. Assemble the two pillar bolts supplied as shown in figure 1.
5. Locate the filter mat inside the filter cover with the hard surface of the filter away from the flow of air, i.e. the soft surface must face the direction of air flow as shown in figure 2.
6. The filter unit may be mounted independently to the fan as a filtered air intake in a sealed equipment where the fan is acting as an extractor.

RS Components shall not be liable for any liability or loss of any nature (howsoever caused and whether or not due to RS Components' negligence) which may result from the use of any information provided in **RS** technical literature.

## D RS Best-Nr.

508-510

1. Markieren Sie 116mm-Ø-Loch für Ventilator-Venturi und Rollkreisdurchmesser 149mm für Ventilator-Montage-Löcher.
2. Schneiden Sie Tafel aus und bohren Sie Befestigungs-Löcher wie für Ventilator-Montage (vier Löcher 4,5mm Ø Abstand 105 x 105mm)
3. Filter-Distanzstück und Ventilator können nun in die Innenseite der Tafel eingebaut werden, mit den vier extra langen mit dem Filter mitgelieferten Schrauben. (Siehe Abbildung 1).
   Beachten Sie Richtung der Verjüngung am Distanzstück. (Siehe Abbildung 2).
4. Bohren Sie zwei Löcher 4,5mm Ø mit Abstand 131mm auf beiden Seiten des Ventilator-Ausschnitts, um die Filter-Abdeckung aufzunehmen. Montieren Sie die zwei mitgelieferten Tragbolzen, wie in Abbildung 1 gezeigt.
5. Positionieren Sie die Filtermatte innen in der Filterabdeckung, mit der harten Oberfläche des Filters vom Luftstrom weg, d.h. die weiche Oberfläche muß in die Richtung des Luftstroms weisen, wie in Abbildung 2 gezeigt.
6. Die Filtereinheit kann unabhängig auf den Ventilator montiert werden, als ein Filterluft-Einlaß in einer abgedichteten Ausrüstung, wo der Ventilator als ein Abzug fungiert.

RS Components haftet nicht für Verbindlichkeiten oder Schäden jedweder Art (ob auf Fahrlässigkeit von RS Components zurückzuführen oder nicht), die sich aus der Nutzung irgendwelcher der in den technischen Veröffentlichungen von **RS** enthaltenen Informationen ergeben.

## E Código RS.

508-510

1. Marque un orificio de 116 mm de diámetro para el venturi del ventilador y un círculo de centros de 149 mm de diámetro para los orificios de montaje del ventilador.
2. Recorte el panel y taladre los orificios de fijación igual que para el montaje del ventilador (4 orificios de 4,5 mm de diámetro separados 105 x 105 mm).
3. Ahora se puede montar el separador del filtro y el ventilador por la cara interior del panel, con los cuatro tornillos extralargos suministrados con el filtro (véase la figura 1).
   Tenga en cuenta el sentido del estrechamiento en el distanciador (véase la figura 2).
4. Taladre dos orificios de 4,5 mm de diámetro separados 131 mm, a cada lado del orificio para el ventilador, para montar la tapa del filtro. Monte los dos tornillos de soporte suministrados tal como se indica en la figura 1.
5. Posicione la almohadilla filtrante en el interior de la tapa del filtro, de manera que la parte dura del filtro quede alejada del flujo de aire; es decir, la superficie blanda deberá estar frente al flujo de aire tal como se indica en la figura 2.
6. La unidad del filtro se puede montar con independencia del ventilador, formando una entrada de aire filtrada en un equipo sellado en el que el ventilador actúe como extractor.

RS Components no será responsable de ningún daño o responsabilidad de cualquier naturaleza (cualquiera que fuese su causa y tanto si hubiese mediado negligencia de RS Componentscomo si no) que pudiese derivar del uso de cualquier información incluida en la documentación técnica de **RS**.

## F Code commande RS.

508-510

1. Marquez le trou de 116 mm de diamètre destiné au venturi du ventilateur et le trou de de 149 mm pour le montage du ventilateur.
2. Découpez le panneau et percez les trous de fixation, comme pour le montage du ventilateur (quatre trous de 4,5 mm écartés de 105 x 105 mm).
3. Montez ensuite la pièce d'écartement du filtre et le ventilateur à l'intérieur du panneau, avec quatre vis extra-longues fournies avec le filtre (voir la figure 1).
   **Remarque:** Attention au sens du biseau de la pièce d'espacement (voir la figure 2).
4. Percez deux trous de 4,5 mm écartés de 131 mm de part et d'autre de la découpe où est introduit le ventilateur, pour poser le capot de filtre. Montez les deux boulons fournis (voir la figure 1).
5. Placez la nappe filtrante dans le capot du filtre, la face dure du filtre orientée vers l'aval et la face souple face au flux d'air, comme l'indique la figure 2.
6. L'unité de filtre peut être montée indépendamment du ventilateur, pour servir de prise d'air filtrée sur un équipement étanche tandis que le ventilateur sert d'extracteur.

La société RS Components n'est pas responsable des dettes ou pertes de quelle que nature que ce soit (quelle qu'en soit la cause ou qu'elle soit due ou non à la négligence de la société RS Components) pouvant résulter de l'utilisation des informations données dans la documentation technique de **RS**.

## I RS Codici.

508-510

1. Segnare un foro di diam. 116 mm per il venturi del ventilatore e P.C.D. 149 mm per i fori di montaggio del ventilatore.
2. Ritagliare il pannello e trapanare i fori di fissaggio come per il montaggio del ventilatore (quattro fori diam. 4,5 mm a intervalli 105 x 105 mm).
3. Si possono ora montare il distanziatore del filtro ed il ventilatore all'interno del pannello con le quattro viti extra lunghe fornite con il filtro (vedere Fig. 1).
   Notare la direzione della conicità sul distanziatore
4. Praticare due fori di diam 4,5 mm a una distanza di 131 mm su ciascun lato dell'apertura del ventilatore per accettare il coperchio del filtro. Assemblare i due bulloni a colonna forniti come indicato nella Fig. 1.
5. Posizionare l'elemento del filtro all'interno del coperchio con la superficie dura del filtro lontana dal flusso d'aria, cioè la superficie morbida deve essere rivolta nella direzione del flusso di aria, come indicato nella Fig.2.
6. L'unità filtro deve essere montata indipendentemente dal ventilatore in quanto l'aspirazione dell'aria filtrata è un'apparecchiatura ermetica dove il ventilatore agisce da estrattore.

La RS Components non si assume alcuna responsabilità in merito a perdite di qualsiasi natura (di qualunque causa e indipendentemente dal fatto che siano dovute alla negligenza della RS Components), che possono risultare dall'uso delle informazioni fornite nella documentazione tecnica.

*Issued / Herausgegeben / Publicado / Publication / Pubblicato 03/2001*

1200001346
V5729

Instruction Leaflet
Bedienungsanleitung
Hojas de instrucciones
Feuille d'instructions
Foglio d'instruzioni

# Mounting Instructions for fan Filter (GB)

# Montage-Anleitungen für Ventilator-Filter (D)

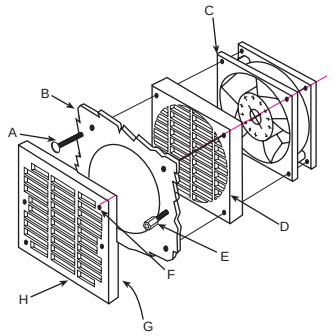
# Instrucciones de montaje para filtro de ventilador (E)

# Instructions pour le montage du filtre de ventilateur (F)

# Istruzioni di montaggio per il filtro del ventilatore (I)

## Figures / Abbildung / Figura

①




**GB**
Assembly of filter fan
A. 4 screws
B. Cabinet wall or chassis etc.
C. Nut and washer
D. Spacer frame
E. 2 bolts and nuts and washers
F. Unsused holes
G. Filter mat
H Filter Frame

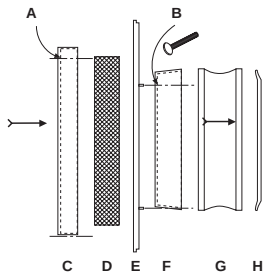
**D**
Montage des Filterventilators
A. 4 Schrauben
B. Schrankwand oder Bodenplatte usw.
C. Mutter und Unterlegscheibe
D. Abstandsrahmen
E. 2 SchraubenbolzenMuttern und Unterlegscheiben
F. Nicht verwendete Löcher
G. Filtermatte
H. Filterrahmen

**E**
Montaje del filtro y del ventilador
A. 4 tornillos
B. Pared del armario o chasis etc
C. Tuerca y arandela
D. Bastidor separador
E. 2 tornillos + tuercas y arandelas
F. Orificios no utilizados
G. Almohadilla filtrante
H. Marco del filtro

**F**
Assemblage du filtre de ventilateur
A. 4 vis
B. Paroi d'armoire, châssis, etc.
C. Écrou et rondelle
D. Cadre d'écartement
E. 2 boulons avec écrous et rondelles
F. Trous non utilisés
G. Nappe filtrante
H. Cadre du filtre

**I**
Montaggio del filtro e del ventilatore
A. 4 viti
B Parete dell'armadio o telaio, ecc.
C. Dado e rondella
D. Telaio distanziatore
E. 2 bulloni + dadi e rondelle
F. Fori inutilizzati
G. Elemento del filtro
H. Telaio del filtro

②




**GB**
A. Two mounting screws (supplied) 131mm centres
B. Four mounting screws (supplied) 105mm centres
C. Filter cover
D. Filter
E. Panel
F. Spacer
G. Fan
H. Finger guard

**D**
A. Zwei Montageschrauben (mitgeliefert) im Achsenabstand von 131 mm
B. Vier Montageschrauben (mitgeliefert) im Achsenabstand von 105 mm
C. Filterabdeckung
D. Filter
E. Platte
F. Abstandhalter
G. Ventilator
H. Fingerschutz

**E**
A. Dos tornillos de montaje (suministrados), a 131 mm entre centros
B. Cuatro tornillos de montaje (suministrados), a 105 mm entre centros
C. Tapa del filtro
D. Filtro
E. Panel, con un orificio de 116 mm Y
F. Distanciador
G. Ventilador
H. Protección para los dedos

**F**
A. Deux vis de montage (fournies), entraxe 131 mm
B. Quatre vis de montage (fournies), entraxe 105 mm
C. Capot du filtre
D. Filtre
E. Panneau
F. Pièce d'écartement
G. Ventilateur
H. Protège-doigts

**I**
A. Due viti di montaggio (fornite) centri 131 mm
B. Quattro viti di montaggio (fornite) centri 105 mm
C. Copertura del filtro
D. Filtro
E. Pannello con apertura 116 mm
F. Distanziatore
G. Ventilatore
H. Protezione per le dita