

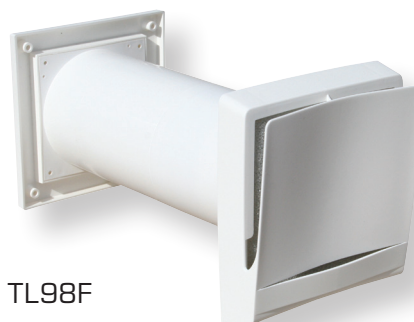
FRESH TL-F

Ventilación Pasiva

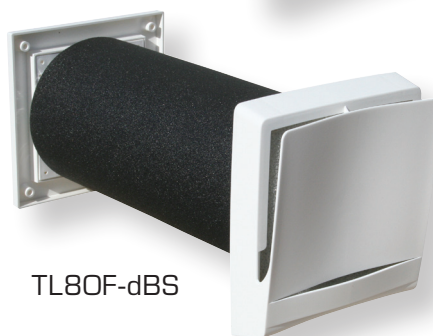
- Variables ajustes del aire
- Protector para la condensación
- Patrón de distribución de calefacción por suelo radiante
- Flujo mínimo asegurado
- Varias alternativas de filtro

Fresh TL-F

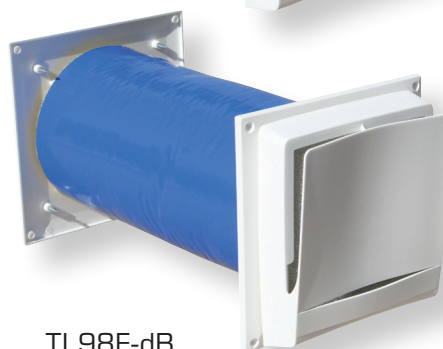
Ventilación Pasiva flexible para montaje en pared. Diseñado para proporcionar un flujo de aire continuo a la casa. TL-F también está disponible en modelos de reducción sonidos. (antiacústicos)



TL98F



TL80F-dBS



TL98F-dB

Especificaciones		
Producto	Descripción	Código
Fresh TL-80F	Ventilación Pasiva completa con ducto de Ø81/85mm y Celosía Exterior.	628040
Fresh TL-98F	Ventilación Pasiva completa con ducto de Ø98/102mm y Celosía Exterior.	629840
Fresh TL-80F-dB	Ventilación Pasiva completa Anti-acústica con ducto de Ø81/140 x 300 mm y Celosía Exterior.	638040
Fresh TL-80F-dBS	Ventilación Pasiva completa Anti-acústica con ducto de Ø81/124 x 300 mm y Celosía Exterior.	638050
Fresh TL-98F-dB	Ventilación Pasiva completa Anti-acústica con ducto de Ø98/140 x 300 mm y Celosía Exterior.	639840

Datos Técnicos	
Capacidad	8,1 l/s para Ø98 y 7,8 l/s para Ø80 a 10 Pa
Abertura del agujero	Ø86, Ø105, Ø125 y Ø150 mm dependiendo el modelo
Material	Plástico ABS (reciclable)
Color	Blanco, NCS S0502-Y

Descripción/función

Ventilación Pasiva con un patrón de distribución muy cómodo, diseñado principalmente para la calefacción por suelo radiante. La parte interna se suministra con un filtro reemplazable de polvo y de insectos. El flujo de aire se ajusta mediante un regulador que está oculto debajo de la tapa frontal. TL-F está disponible en varios modelos con reducción de sonido.

Estándar

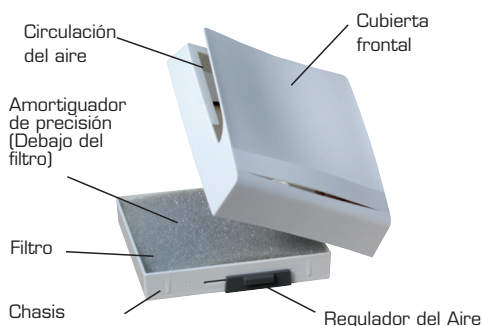
TL-F es un ventilador pasivo de aire para montaje en pared. Un juego completo contiene parte interna, adaptadores y rejilla externa. Las tuberías de pared están disponibles en diferentes longitudes y ajuste telescópico que proporcionan una unión flexible.

Parte interna

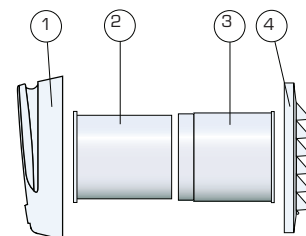
La parte interna tiene un filtro protector para la condensación y un regulador de tiro de precisión variable de ajuste infinitamente del flujo de aire. El regulador está escondido debajo de la cubierta frontal. El patrón de distribución está especialmente desarrollado para satisfacer el confort de la calefacción por suelo radiante, la ventilación distribuye el aire tanto hacia arriba y hacia los lados. El aire entrante se mezcla de manera eficiente con el flujo de convección. El aire entrante frío alcanza una temperatura confortable, incluso sólo a un decímetro desde el ventilador.

Modelo Anti- Acústico

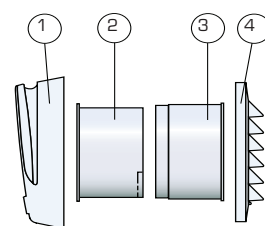
El modelo con reducción de sonido tiene otro ducto de pared distinto al estándar. Además del ducto-dB el conjunto también contiene dos cubiertas y dos adaptadores cortos. El ducto de pared con reducción de sonido tiene una longitud estándar de 300 mm. El tubo se puede cortar fácilmente a la longitud requerida.



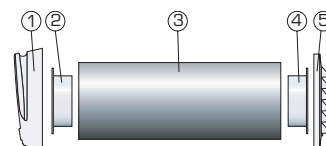
TL80F		
Nº	Descripción	Código
1	Parte Interna Fresh TL-F	249820
2	Adaptador 8 int. Ø81 x 90	660890
3	Adaptador 8 ext. Ø81/85 x 90	660892
4	Celosía exterior #150 mm	801701



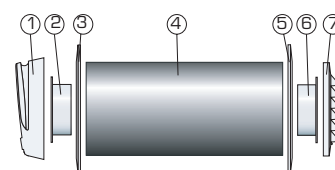
TL98F		
Nº	Descripción	Código
1	Parte Interna Fresh TL-F	249820
2	Adaptador 10 int. Ø98 x 60	661061
3	Adaptador 10 ext. Ø102 x 60	661063
4	Celosía exterior #150 mm	801701



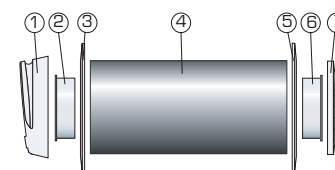
TL80F-dBS		
Nº	Descripción	Código
1	Parte Interna Fresh TL-F	249820
2	Adaptador 8 int. Ø81 x 30	660830
3	Ducto dBS Ø80/124 x 300	668003
4	Adaptador 8 ext. Ø81 x 30	660830
5	Celosía exterior #150 mm	801701



TL80F-dB		
Nº	Descripción	Código
1	Parte Interna Fresh TL-F	249820
2	Adaptador 8 int. Ø81 x 30	660830
3	Cubierta #180 mm	881801
4	Ducto dB Ø81/140 x 300	806004
5	Cubierta #180 mm	661801
6	Adaptador 8 ext. Ø81 x 30	660830
7	Celosía exterior #150 mm	801701



TL98F-dB		
Nº	Descripción	Código
1	Parte Interna Fresh TL-F	249820
2	Adaptador 10 int. Ø98 x 30	661030
3	Cubierta #180 mm	661801
4	Ducto dB Ø98/140 x 300	855004
5	Cubierta #180 mm	661801
6	Adaptador 10 ext. Ø98 x 30	661030
7	Celosía exterior #150 mm	801701



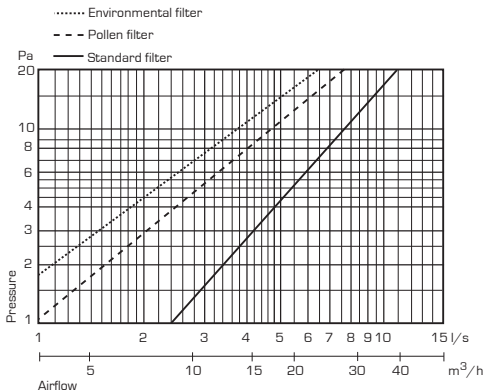
FRESH TL-F

Ventilación Pasiva

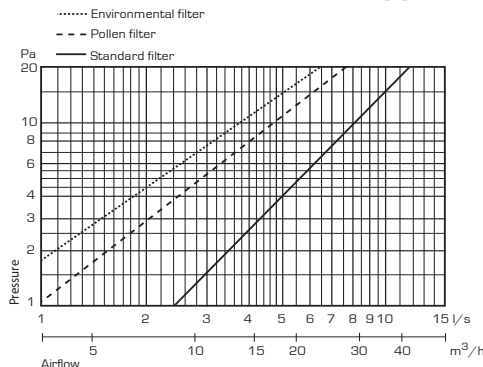
Instalación

Un lugar alto es recomendable, sobre 180 cm. o por encima de un radiador. Con esta solución, el aire que entra se mezcla con el flujo de convección de aire caliente, lo que garantiza el máximo confort. La ventilación puede ser ventajosamente utilizada en habitaciones con calefacción por suelo radiante, ya que ha sido diseñada principalmente para esta solución.

TL80F



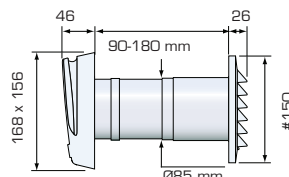
TL98F



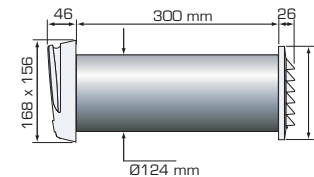
Datos Técnicos

Capacidad TL80F a 10 Pa	7,8 l/s
Capacidad TL98F a 10 Pa	8,1 l/s
Abertura del agujero TL80F	Ø86 mm
Abertura del agujero TL98F	Ø105 mm
Abertura del agujero TL80F-dBS	Ø125 mm
Abertura del agujero TL80F-dB, TL98F-dB	Ø150 mm
Material	Plástico ABS (reciclable)
Color	Blanco, NCS S0502-Y

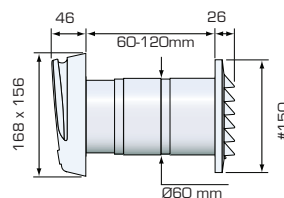
Dimensiones TL80F



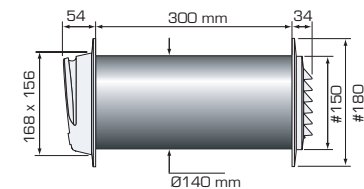
Dimensiones TL80F-dBS



Dimensiones TL98F



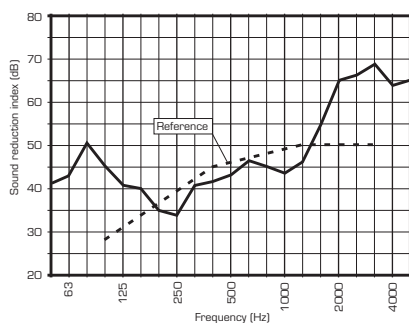
Dimensiones TL80F-dB, TL98F-dB



Datos de sonido

Los diagramas muestran la reducción de sonido con ventilación totalmente abierta y con espesor de 300 mm en la pared. La prueba se ha realizado de acuerdo con la norma ISO 140-10. Diff. nivel normalizado para cada sección de la construcción, el cálculo es de 10 m².

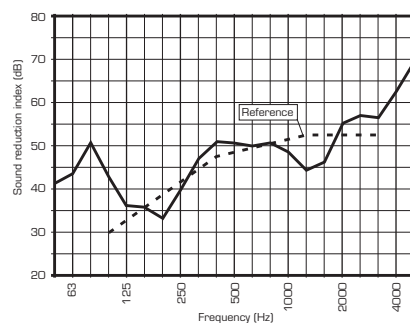
TL80F-dBS



$D_{n,e,w}$ 46 dB
 $D_{n,e,w,8}$ 46 dB

[C;Ctr] [0;-3] Sum. Dev. 25,6
 50-3150 [0;-3] Max Dev. 5,8
 50-5000 [1;-3] Frequency 1000

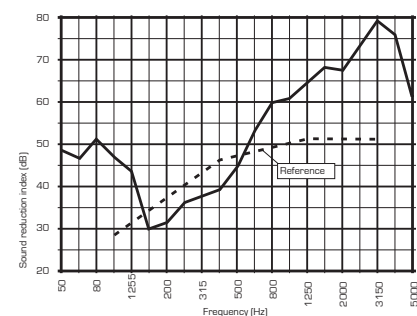
TL80F-dB



$D_{n,e,w}$ 49 dB
 $D_{n,e,w,8}$ 49 dB

[C;Ctr] [-2;-5] Sum. Dev. 27,9
 50-3150 [-2;-5] Max Dev. 8,8
 50-5000 [-1;-5] Frequency 1250

TL98F-dB

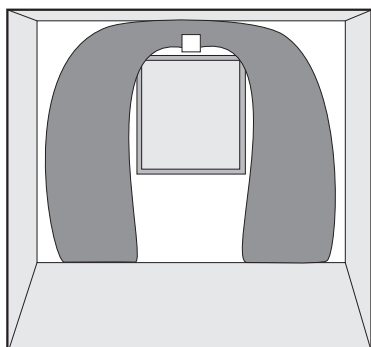


$D_{n,e,w}$ 46 dB
 $D_{n,e,w,8}$ 46 dB

[C;Ctr] [-1;-3] Sum. Dev. 27,9
 50-3150 [-1;-3] Max Dev. 6,9
 50-5000 [0;-3] Frequency 1600

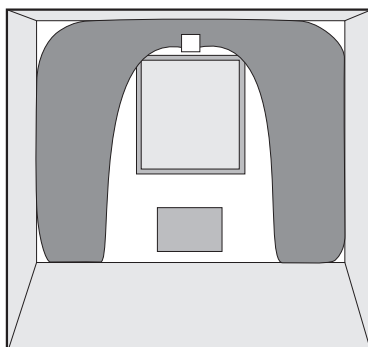
Patrón de distribución

Como se muestra en los siguientes diagramas TL-F puede manejar hasta 8 l/s a -20°C, sin problemas de corrientes de aire. Las áreas sombreadas indican los movimientos del aire por encima de 0,15 m/s.



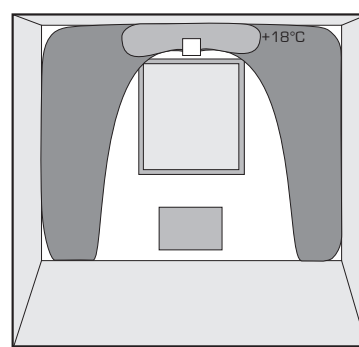
Floor heating, frontside

Airflow 8 l/s, indoor temp +19°C
Power 0 W/m², outdoor temp -20°C



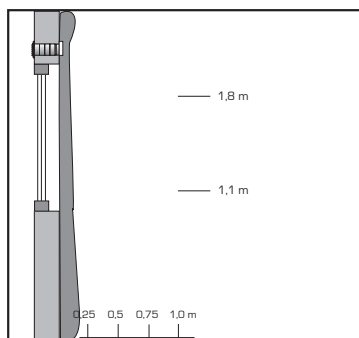
Radiator heating, frontside

Airflow 8 l/s, indoor temp +21°C
Power 500 W, outdoor temp -20°C



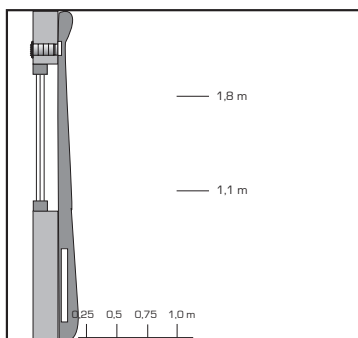
Radiator heating, frontside

Airflow 6 l/s, indoor temp +19°C
Power 1000 W, outdoor temp -20°C



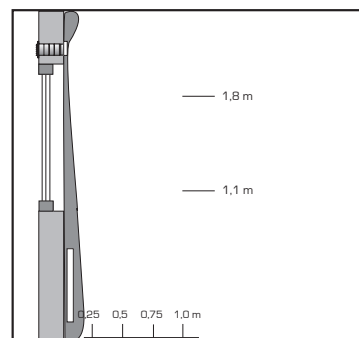
Floor heating, sideways

Airflow 8 l/s, indoor temp +19°C
Power 0 W/m², outdoor temp -20°C



Radiator heating, sideways

Airflow 8 l/s, indoor temp +21°C
Power 500 W, outdoor temp -20°C

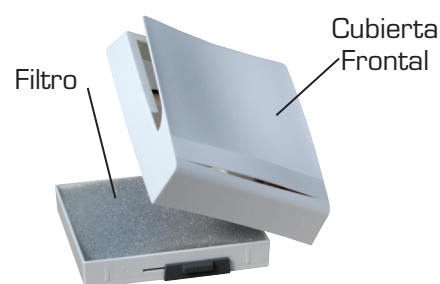


Radiator heating, sideways

Airflow 8 l/s, indoor temp +19°C
Power 1000 W, outdoor temp -20°C

Mantenimiento

Con el fin de garantizar la correcta circulación y para mantener una buena calidad del aire es importante mantener el filtro limpio. Recomendamos el lavado/cambio del filtro de 1 - 2 veces/año. El filtro estándar es lavable, use un detergente suave. El filtro de polen debe ser reemplazado por uno nuevo. El filtro está montado detrás de la cubierta, se remueve fácilmente tirando la cubierta hacia el exterior.



Accesorios

TL-F tiene una gran gama de accesorios para una mayor flexibilidad.



Ducto para el muro

Disponibles en diferentes longitudes y tamaños.



Placa cubierta

Disponibles en diferentes tamaños y colores.



Storm shield

Protector contra fuertes vientos y penetración de agua.



Filtros

Filtro para el polvo y filtro para la alergia.



Rain-shield

Protector contra el agua lluvia.



Celosías Exteriores

Disponibles en diferentes tamaños y colores.