



UF600 con silenciador de motor

UF600

Cortina de aire con salida en el suelo para grandes puertas industriales

La UF600 crea una barrera de aire muy eficaz mediante la expulsión de aire a gran velocidad por una canaleta estrecha situada en el suelo, junto a la puerta. Una barrera de aire orientada hacia arriba desde el suelo ofrece la mejor protección posible contra las corrientes de aire frío dentro del local.

La UF600 consta de una columna con sombrero de admisión, silenciadores y ventiladores además de un canal ranurado a ras de suelo. La columna se coloca en el exterior (o el interior) de la puerta a cualquiera de sus lados. La columna se coloca en el exterior (o el interior) de la puerta a cualquiera de sus lados. La canaleta subterránea se fija en el suelo.

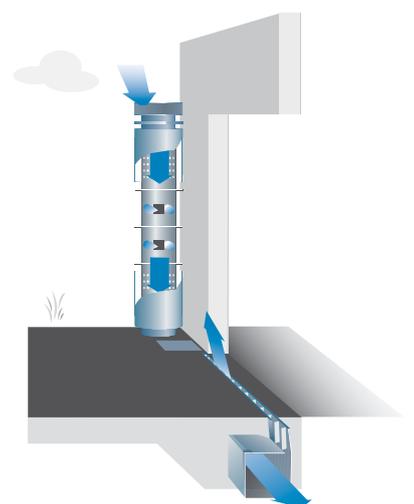
- La inversión se recupera rápidamente.
- Hay disponible un modelo para puertas con tráfico sobre raíles que se puede encargar especialmente.
- Las puertas muy grandes requieren varias columnas y canaletas subterráneas separadas. Las columnas se pueden colocar en un solo lado del hueco o en ambos.
- Hecha de acero galvanizado zincado en caliente.

✿ Ambiente, sin calor - UF600 (IP54)

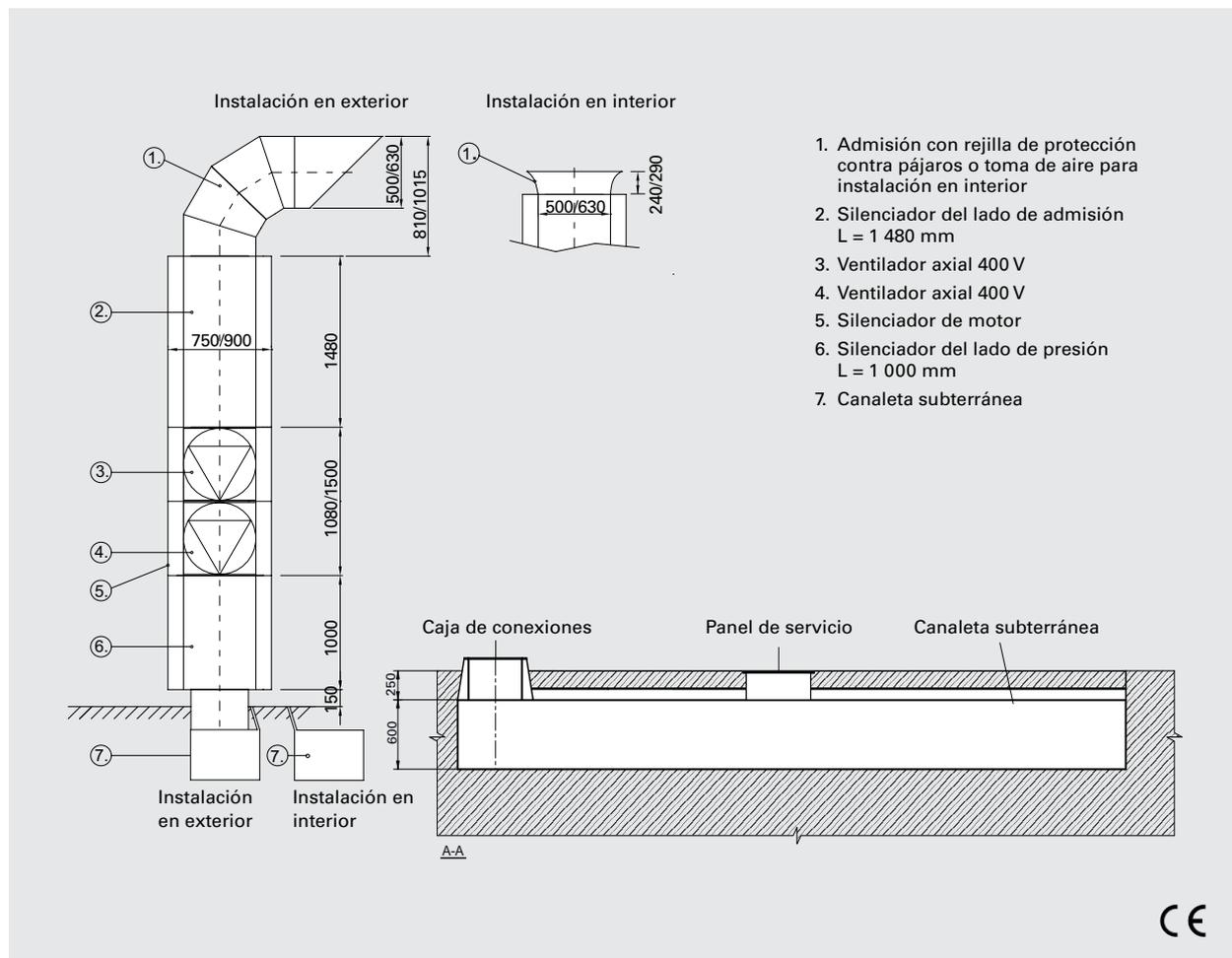
Tipo para instalación interior	Tipo para instalación exterior	Potencia [kW]	Velocidad del aire* [m/s]	Tensión [V]	Intensidad [A]	Dimensiones canaleta subterránea [mm]	Diámetro ventiladores [mm]	Diámetro silenciador [mm]
UF601 Indoor	UF601 Outdoor	2x4	30	400V3~	2x7,1	600x600	500	750
UF602 Indoor	UF602 Outdoor	2x7,5	35	400V3~	2x13,7	750x750	630	900
UF603 Indoor	UF603 Outdoor	2x11	38	400V3~	2x22	750x750	630	900
UF604 Indoor	UF604 Outdoor	2x15	38	400V3~	2x28,5	750x750	630	900
UF605 Indoor	UF605 Outdoor	2x18,5	40	400V3~	2x33,7	750x750	630	900

*) Depende del diseño del canal del suelo.

Principio



Dimensiones



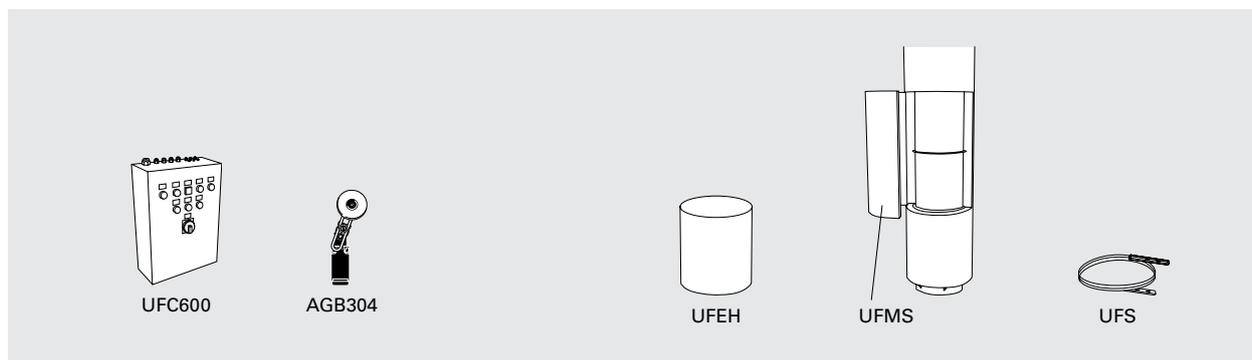
Dimensionamiento

		Anchura de la puerta [m]						
		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
Altura de la puerta [m]	3 m	UF601	UF601	UF601	UF601			
	4 m		UF602	UF602	UF602			
	5 m			UF603	UF603	UF604	UF605	
	6 m				UF604		UF605	UF605

Previo pedido se suministran para puertas de otros tamaños. Las puertas más grandes requieren dos unidades. Póngase en contacto con Fríco.

UF600

Reguladores y accesorios



UFC, caja de control

Arranque estrella-triángulo con temporización de retardo entre los motores. Posibilidad de uso con contacto de puerta o interruptor de fin de carrera o control de encendido/apagado externo. Protección de motor integrada para cada ventilador. Alarma e indicación de funcionamiento.

AGB304, interruptor de fin de carrera

Se arranca la cortina de aire cuando se abre la puerta y se detiene cuando esta se cierra. Contacto alternativo 4 A, 230 V~. IP67.

UFEH, extensión de columna

Para montaje interior, la toma de aire debe quedar por encima del hueco de la puerta, lo que en ocasiones hace necesario instalar una extensión de la columna. Esta se coloca entre el sombrero de admisión y el silenciador superior.

UFMS, silenciador de motor

Este silenciador de motor adicional reduce el nivel de ruido y proporciona un aspecto uniforme.

UFS, correa de seguridad

La correa de seguridad se monta alrededor del silenciador superior y se fija a la pared exterior para evitar el riesgo de vuelco.

Tipo	Descripción	HxAxP [mm]
UFC601	Caja de control UF601	600x600x210
UFC602	Caja de control UF602	600x600x210
UFC603	Caja de control UF603	600x600x210
UFC604	Caja de control UF604	600x600x210
UFC605	Caja de control UF605	800x600x210
AGB304	Interruptor de fin de carrera, IP67	
UFEH505	Extensión de columna, Ø500 mm, UF601	L: 500
UFEH510	Extensión de columna, Ø500 mm, UF601	L: 1000
UFEH515	Extensión de columna, Ø500 mm, UF601	L: 1500
UFEH520	Extensión de columna, Ø500 mm, UF601	L: 2000
UFEH605	Extensión de columna, Ø630 mm, UF602-605	L: 500
UFEH610	Extensión de columna, Ø630 mm, UF602-605	L: 1000
UFEH615	Extensión de columna, Ø630 mm, UF602-605	L: 1500
UFEH620	Extensión de columna, Ø630 mm, UF602-605	L: 2000
UFMS750	Silenciador de motor Ø750 mm, UF601	
UFMS900	Silenciador de motor Ø900 mm, UF602-605	
UFS750	Correa de seguridad Ø750 mm, UF601	
UFS900	Correa de seguridad Ø900 mm, UF602-605	

Consulte el montaje, conexión, esquemas del cableado y demás información técnica en el manual.

Rendimiento

La eficiencia energética se puede calcular en aproximadamente el 75%, lo que equivale a decir que las pérdidas de calor pueden ser un 25% menores que en el caso de una puerta sin protección.

Las gráficas muestran la variación de la temperatura en el tiempo a 4 y 20 m hacia el interior del local y a diferentes alturas sobre el suelo.

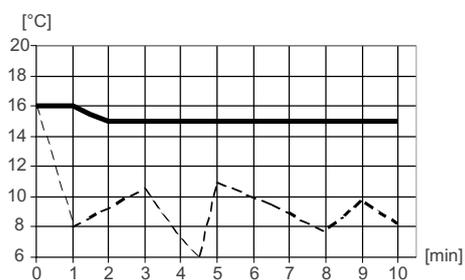
Condiciones:

Puerta 4 x 4 m
 Local 2000 m²
 Temperatura exterior 0 °C
 Aspiradora 4 Pa

— Con UF600
 - - - Puerta desprotegida

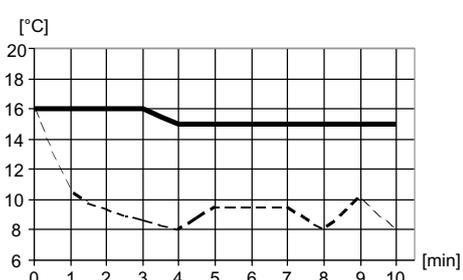
4 m dentro del local

10 cm sobre el suelo

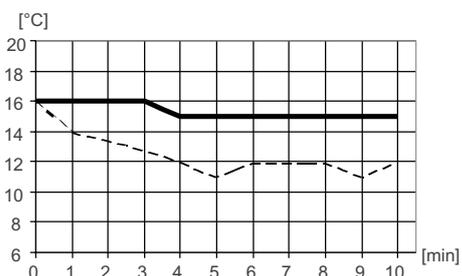


20 m dentro del local

10 cm sobre el suelo



150 cm sobre el suelo



150 cm sobre el suelo

