

FALCON HF

El difusor de aire para grandes caudales y excelente confort



- ▶ Ideal para refrigeración o calefacción
- ▶ Misma pérdida de carga en los dos modos
- ▶ Bajo nivel sonoro

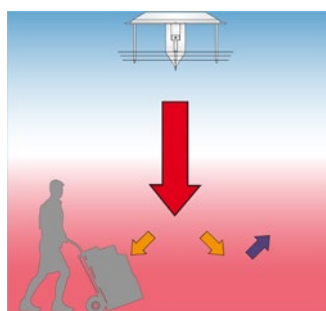


Máximo confort con el difusor FALCON HF

Impulsión de aire caliente



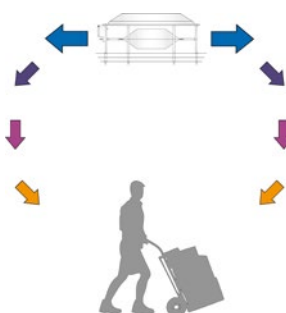
El aire caliente se descarga verticalmente antes de que se mezcle, de modo que se alcance la temperatura definida en la zona ocupada.



Impulsión de aire frío



El aire frío se descarga hacia los lados de manera que se mezcle con el aire ambiente antes de llegar a la zona ocupada, lo que evita que se formen corrientes de aire.



► Ideal para refrigeración o calefacción

FALCON HF presenta un innovador diseño que proporciona un confort térmico inigualable tanto en refrigeración como en calefacción.

En el modo de refrigeración, el cono de descarga se coloca en horizontal. De ese modo el aire de impulsión sale hacia los lados y se mezcla de manera controlada, sin provocar corrientes en la zona ocupada.

Cuando se precisa calefacción, el cono de descarga se coloca en posición vertical, lo que hace que el aire de impulsión salga hacia abajo y alcance la zona ocupada antes de mezclarse con el aire ambiente.

► Misma pérdida de carga en los dos modos

El difusor de aire genera la misma pérdida de carga en las dos posiciones del cono de descarga. Así se simplifica el ajuste y se elimina la necesidad de instalar una compuerta en el sistema de conductos. Tampoco es preciso modificar el ajuste de los ventiladores de la unidad de tratamiento de aire al cambiar del modo de calefacción al de refrigeración, o viceversa.

► Bajo nivel sonoro

Por su diseño, el difusor de aire produce un bajo nivel sonoro en las dos posiciones del cono de descarga. Esta característica, además de ofrecer una importante ventaja desde el punto de vista del confort, reduce el coste de inversión, dado que se pueden utilizar conductos más pequeños o menos difusores.

Ámbito de aplicación

FALCON HF es la solución perfecta para recintos grandes de techos altos, como centros comerciales, almacenes, canchas deportivas, centros de convenciones y otros edificios públicos.

Ajuste de la vena de aire

El modelo FALCON HF de serie está diseñado para ajuste manual del cono de descarga.

Se puede pedir con compuerta motorizada (accesorio) montada de fábrica (como en las fotografías). La unidad de control (accesorio) permite efectuar los ajustes necesarios a partir de la diferencia de temperatura definida entre el aire de impulsión y el aire ambiente.

Diseño

El acabado de serie es en blanco RAL 9003 (NCS S 0500-N). No obstante, se puede suministrar en otros colores. La boca de acoplamiento al conducto lleva juntas anulares de goma, tamaños 315 y 400.

Guía rápida

Caudal de aire - nivel sonoro en modo de refrigeración (difusión horizontal)						
Tamaño de FALCON HF	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
315	348	1253	402	1447	464	1670
400	534	1922	618	2225	716	2578
500	923	3323	1080	3888	1261	4540