

Unidad de ventilación confortable descentralizada

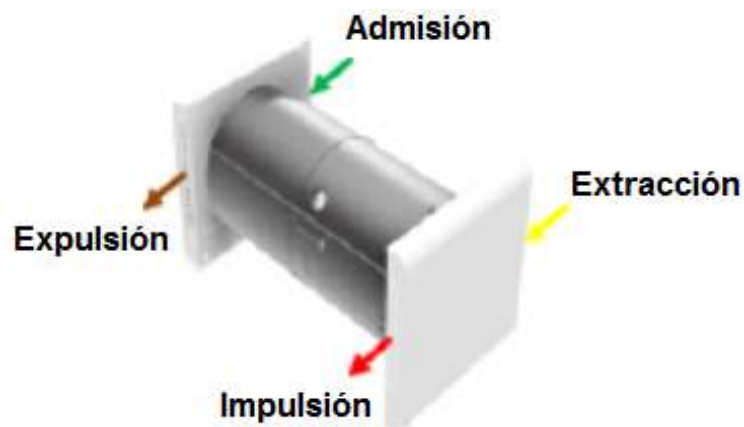
Descripción general

El recuperador de calor ComfoSpot 50 ha sido desarrollado para la instalación detrás de una pared perimetral, está dotado de 4 velocidades distintas de funcionamiento y cuenta de serie con un intercambiador entálpico. El estado de funcionamiento se muestra en la pantalla situada en el borde de la cubierta interior. Para evitar dispersiones de calor en caso de ausencia de alimentación, se puede cerrar manualmente las persianas de protección de los canales internos de impulsión y recuperación.



Características técnicas

- Diámetro mínimo perforación kit instalación tubo redondo: 340 mm
- Regulación user-friendly
- Intercambiador de calor de flujos cruzados contracorriente de máxima eficiencia
- Canal único, dividido internamente para ASP y ESP
- Regulación electrónica del flujo: se puede ajustar la ventilación a doble flujo con recuperación de calor, solo flujo de entrada o solo flujo de salida
- Eficiencia de la recuperación térmica de más del 81%;
- Eficiencia de la recuperación entálpica de más del 69%;
- Dotado de serie con intercambiador entálpico lavable dPoint: no necesita ningún conducto para la descarga de la condensación
- 4 velocidades distintas de funcionamiento para flujos de 15 a 55 m³/h
- Potencia eléctrica: de 5 a 15 W;
- Motores de los ventiladores regulados electrónicamente de alta eficiencia (EC);
- Fácil limpieza y sustitución de filtros gracias al sistema de cierre de goma;
- Cubierta de diseño en ABS blanco (se puede pintar) o de acero inoxidable.



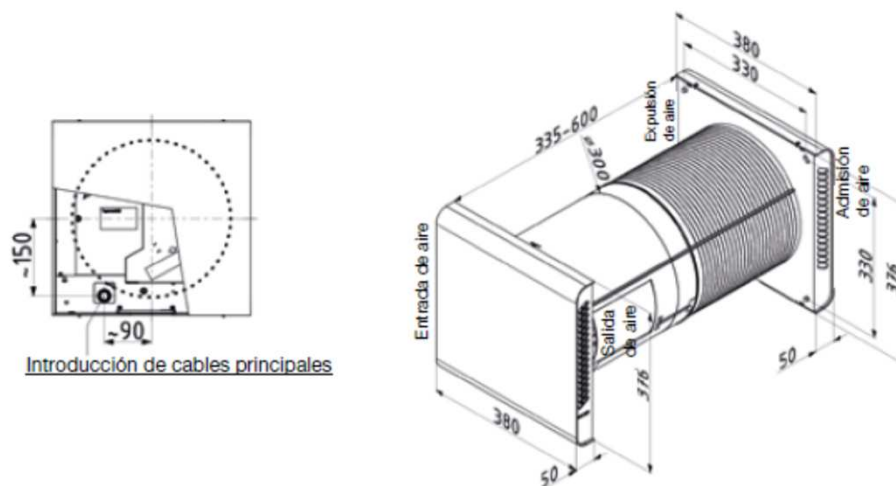
Instalación

La unidad de ventilación mecánica controlada Zehnder ComfoSpot 50 debe ser instalada en una pared perimetral que comunique con el ambiente exterior gracias al conducto aislado DN315 de paso. La cubierta interior puede ser instalada de manera que tenga la pantalla de control sobre el borde inferior o superior. El paso a través de la pared puede ser de sección circular (kit de instalación redondo) o de sección cuadrada (kit de instalación cuadrado).

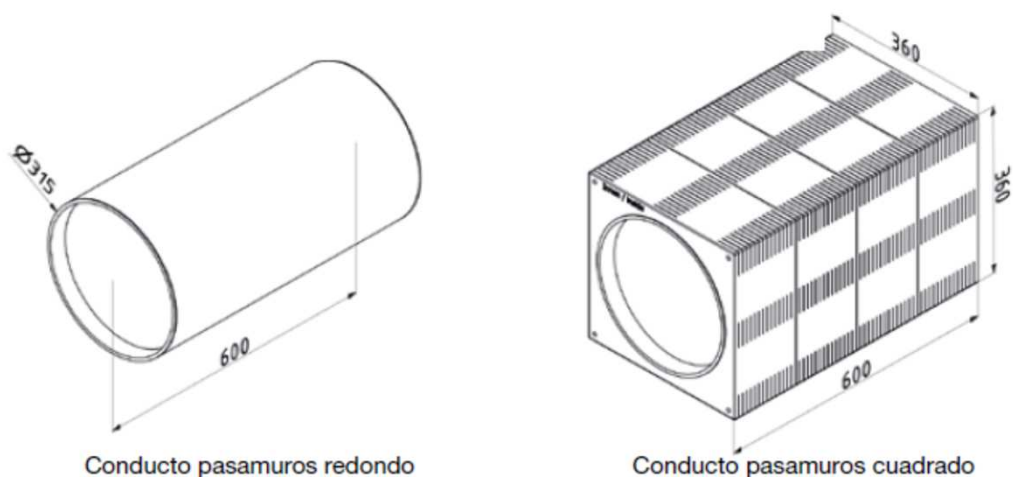
Prestaciones

Velocidad	Caudal [m ³ /h]	Potencia eléctrica [W]	Eficiencia de recuperación		Niveles de presión a 3m de distancia en campo libre
			Sensible [%]	Latente [%]	
1	15	5	81,8	69,6	11
2	25	7	75,2	58,4	18
3	40	12	67,7	48,2	24,9
4	55	15	63,5	44	30,6

Dimensiones [mm]



Instalación



Especificaciones	
Dimensiones internas	380 x 380 x 50
Grosor mínimo pared de instalació	335 mm (máx. 600mm)
Masa	8 kg
Tipo intercambiador	Entálpico dPoint lavable
Compuertas canales exteriores	Manuales
Caudal	15-25-40-55 m3/h
Presión acústica	DN315
Conexión canal exterior	G4/G4 (pcional F7)
Filtros	230 VAC, 50Hz - funcionamiento 24V Dc
Alimentación eléctrica	0,75 A
Clase de seguridad	II
Clase de protección	IP20
Rangos de temperatura de funcionamiento	De -20°C a +40
Protección contra heladas	Flujos desequilibrados de-5° a -15°
Instalación	Sobre pared perimetral