



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Dimensiones compactas para instalación en espacios de baja altura.

Facilidad de instalación y mantenimiento.

Conexión eléctrica simplificada, la unidad se suministra ya cableada.

Filtri ISO Coarse 60% (G4) fácilmente desmontable desde el exterior: no es necesario retirar el panel de acceso para las operaciones de mantenimiento.

Filtro ISO ePM1 60% (F7) disponible como accesorio.

Desagüe de condensación integrado.

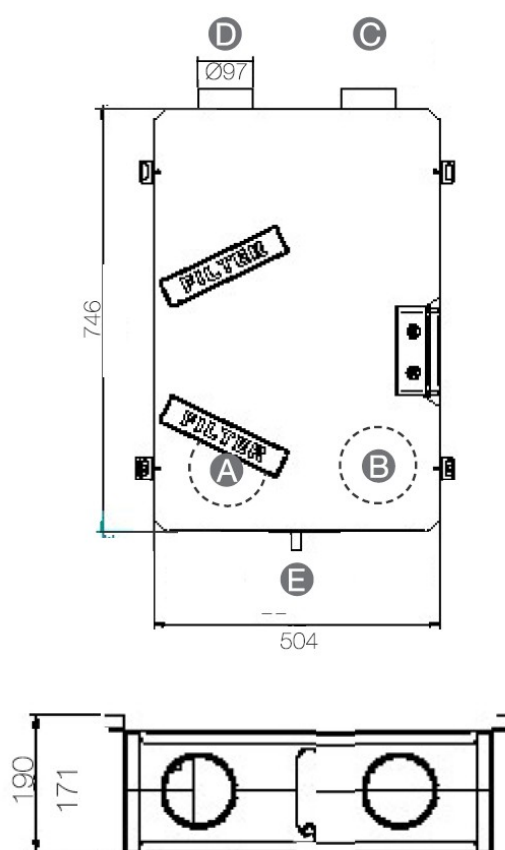
Protección anti-hielo automática, para prevenir la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador.

Pruebas y cumplimiento de las normas:

La unidad se prueba en el laboratorio interno acreditado por TÜV Rheinland de acuerdo con la norma IEC OD 2048 (nivel CTF1) para las normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-80, como garantía de la máxima fiabilidad de las pruebas de seguridad eléctrica, rendimiento y medición de los niveles sonoros.

Diseñado y fabricado de conformidad con la norma EN60335-2-80 (Directiva de baja tensión) y la Directiva CEM (Compatibilidad electromagnética).

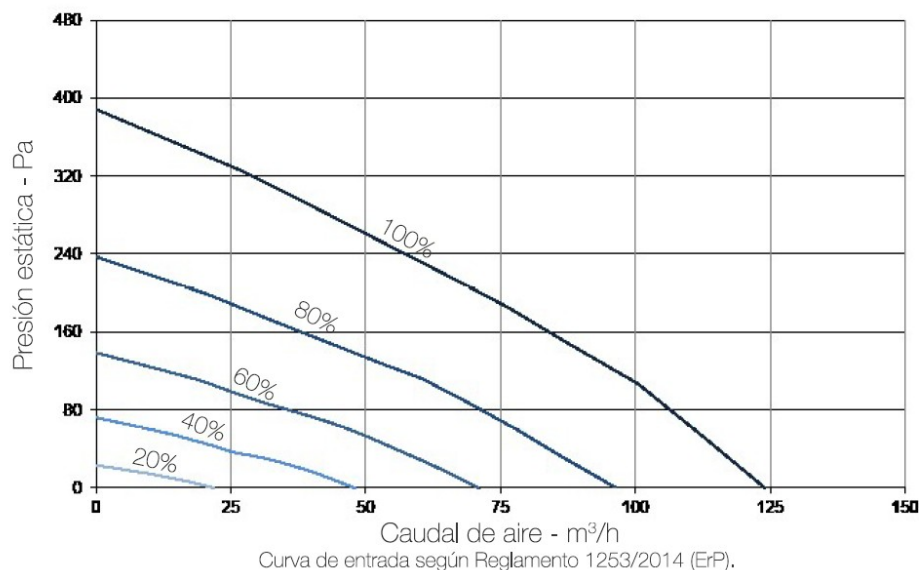
Dimensiones (mm) y Peso (kg)



Vista superior

Modelo	QR120P-W
Peso	11,5
A	Entrada de aire desde el exterior
B	Extracción de aire al exterior
C	Aire impulsado en el interior
D	Aire extraído desde el interior
E	Desagüe de condensación

Curvas de rendimiento



Velocidad %	W max	m ³ /h max
20	9	22
40	13	48
60	20	71
80	32	96
100	58	124

Niveles sonoros

Velocidad 100%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
	48	52	58	54	47	43	36	61	38

Velocidad 80%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
	43	52	53	49	42	37	28	57	33

Velocidad 60%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
	38	46	45	43	36	29	18	50	26

Velocidad 40%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
	34	40	37	35	26	18	14	43	18

Velocidad 20%*	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lp dB(A) del recinto, @3m, mostrado sólo con fines comparativos.
 *medidas comparables con el ruido de fondo de la cámara de pruebas.

APLICACIÓN

Unidad VMC canalizada a doble flujo recuperación de calor, apta para ser instalada verticalmente en la pared, en apartamentos, habitaciones de hotel, residencias de estudiantes.

ESPECIFICACIONES

Paneles exteriores de acero galvanizado y prelacado RAL 9010.

Estructura principal realizada en polipropileno expandido para minimizar puentes térmicos, emisión de sonido y garantizar la máxima estanqueidad.

Motores EC de rotor externo de alta eficiencia y bajo consumo energético, equipados con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.

Ventiladores centrífugos de álabes curvados hacia atrás, equilibrados dinámicamente y acoplados directamente al motor, de alto rendimiento y muy silenciosos.

Intercambiador de calor de muy alto rendimiento, a flujos transversal, en contracorriente.

FUNCIONAMIENTO

La unidad está provista de un panel de control multifunción CTRL-V1, con las siguientes opciones de control y conexión:

- Ajuste y selección de 3 velocidades (a ajustar durante la instalación)
- Activación de BOOST
- Reseteo del filtro
- On/off
- Bloqueo del teclado
- Indicador de activación anti-hielo
- Indicador de avería
- Indicador de sustitución del filtro
- Conexión a sensores de habitación remotos como SEN-HY o SEN-PIR.
- Interfaz Modbus.



CTRL-V1
(suministrado)