

UNIDAD VERTICAL DE SUMINISTRO Y EXTRACCIÓN CON RECUPERACIÓN DE ENERGÍA





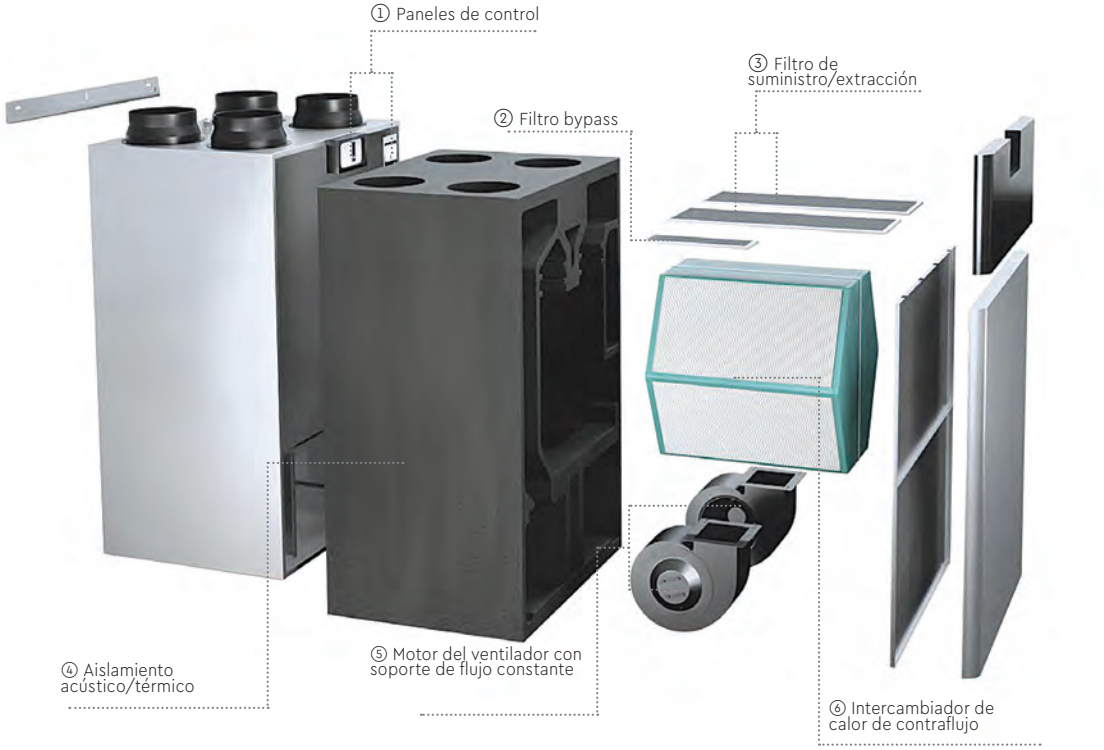
Wi-Fi

Opcional

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



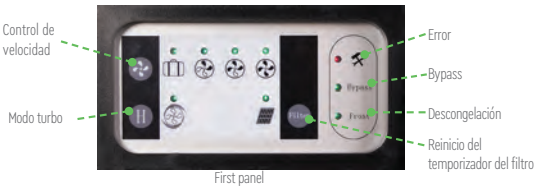
- Diseño compacto.
- 4 modos de funcionamiento.
- Control automático de CO_2.
- Conexión de conductos de aire desde arriba.
- Intercambiador de calor de contraflujo.
- Eficiencia de recuperación de calor de hasta 95 %.
- Ventilador DC.
- Función «Bypass».
- Control en la carcasa + control remoto (opcional).
- Tipo de instalación: izquierda o derecha.
- Control vía Wi-Fi (opcional).



FUNCIONES DE CONTROL

Panel de control integrado

La unidad cuenta con dos paneles de control en su carcasa. El primer panel ajusta las configuraciones diarias básicas; el segundo panel ofrece funciones avanzadas.



First panel



Segundo panel

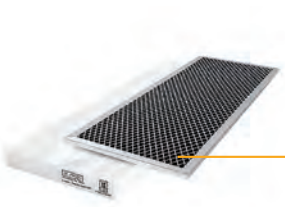


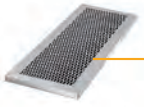
PANEL DE CONTROL REMOTO LCD AVANZADO (opcional)

- Bypass automático
- Descongelación automática
- Temporizador semanal
- Indicador de contaminación del filtro
- Error
- Ajuste del balance de flujo de aire
- Registro de consumo energético
- Control opcional de CO_2
- Modo turbo de un solo toque
- Control de humedad

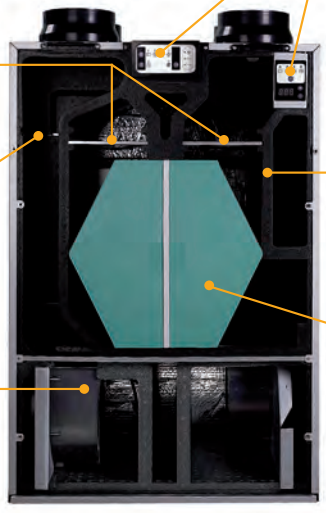


DISEÑO

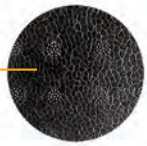

Filtros SA/RA


Filtro «Bypass»


Ventilador EC




Diversas funciones de control


Polipropileno extrusionado


Intercambiador de calor de contraflujo lavable

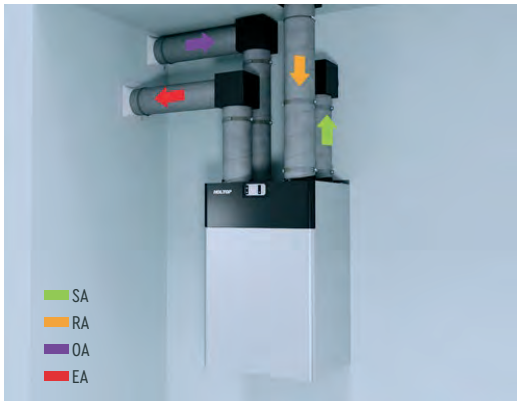
INSTALACIÓN FLEXIBLE

El ti po de instalación derecha/izquierda puede configurarse en el lugar de acuerdo con los requisitos de la obra.

Tipo derecho (predeterminado)



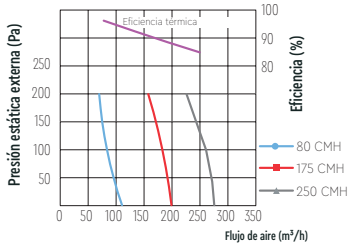
Tipo izquierdo



OA – entrada a la unidad (admisión); RA – aire de extracción (exhausto); SA – aire de suministro (flujo de entrada); FR (EA) – aire de extracción (emisión)

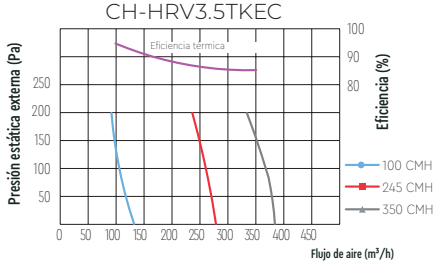
GRÁFICA DE RENDIMIENTO

CH-HRV2.5TKEC



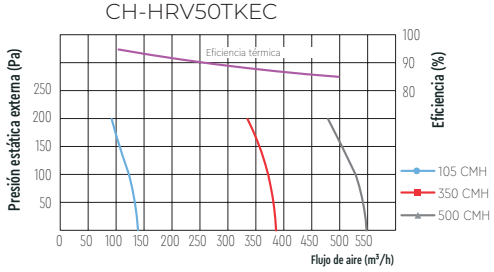
CH-HRV2.5TKEC				
№	Air flow rate (m³/h)	P (Pa)	N (W)	SFP*(W/l/sec)
1	250	100	128.0	0.14
2	250	50	110.0	0.12
3	175	100	78.5	0.12
4	175	50	62.0	0.10
5	80	100	41.3	0.14
6	80	50	31.0	0.11

CH-HRV3.5TKEC



CH-HRV3.5TKEC				
№	Air flow rate (m³/h)	P (Pa)	N (W)	SFP*(W/l/sec)
1	350	100	267.3	0.21
2	350	50	260.0	0.21
3	245	100	128.0	0.15
4	245	50	106.0	0.12
5	100	100	43.8	0.12
6	100	50	34.0	0.09

CH-HRV50TKEC



CH-HRV5TKEC				
№	Air flow rate (m³/h)	P (Pa)	N (W)	SFP*(W/l/sec)
1	500	100	399.0	0.22
2	500	50	380.0	0.21
3	350	100	209.3	0.17
4	350	50	155.0	0.12
5	105	100	60.9	0.16
6	105	50	30.0	0.08

*SFP (indicador de presión de ventilación eléctrica) incluye el consumo de energía de los ventiladores y de los circuitos de calefacción.

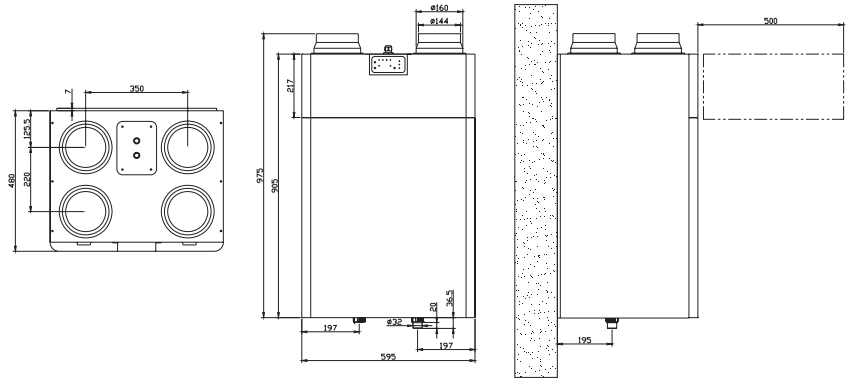
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		CH-HRV2.5TKEC	CH-HRV3.5TKEC	CH-HRV5TKEC
Alimentación eléctrica	**V/Hz/Ph**		230/1/50	
Volumen de flujo de aire	**m³/h**	250	350	500
Presión estática externa	**Pa**	130	150	160
Eficiencia térmica	**%**	85	85	85
Eficiencia de recuperación de calor	**%**	90	87	88
Potencia consumida	**W**	137	272	412
Corriente nominal	**A**	1.5	2.4	3.2
Rango de funcionamiento (con calefactor)	**℃**		-25…+40	
Rango de funcionamiento (sin calefactor)	**℃**		-10. ..+40	
Material de la carcasa			Acero galvanizado	
Aislamiento			Polipropileno espumado	
Clase de filtro			G4	
Diámetro de conexión	**mm**	160	160	200
Presión sonora*	**dB(A)**	35	37	39
Clase de eficiencia energética		A+	A	A
Peso	**kg**	40	40	50

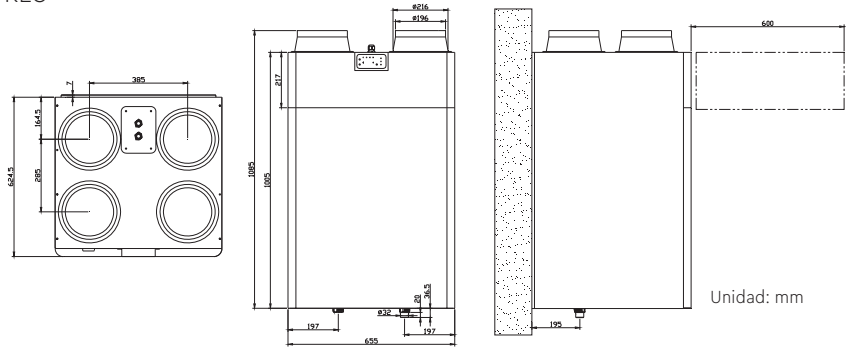
Nota: Este nivel de ruido se mide al 70 % del flujo de aire máximo y 50 Pa de presión estática.

DIMENSIONES GENERALES

CH-HRV2.5TKEC TA CH-HRV3.5TKEC



CH-HRV5.0TKEC



Unidad: mm