



■ VENTILACIÓN EFICIENTE

La unidad de ventilación suministra aire fresco del exterior a la habitación mientras elimina simultáneamente el aire de extracción hacia el exterior, proporcionando así una sensación de confort natural.



■ ALTO NIVEL DE AHORRO ENERGÉTICO

El recuperador entálpico de flujo cruzado incorporado transfiere la energía térmica del aire de extracción al aire de suministro, recuperando así más del 70 % de la energía térmica.



■ DISEÑO SILENCIOSO

La unidad está diseñada conforme a un estándar de diseño internacional y fabricada mediante moldes de prensado de alta precisión. El uso de la tecnología de microperforación anecoica reduce los niveles de ruido.



■ FILTRACIÓN Y PURIFICACIÓN DEL AIRE

El filtro de aire interno limpia el aire exterior de partículas grandes como pelusa, pelo de animales, insectos, semillas de plantas y otras partículas con un tamaño de 0,4 micras. El filtro en la parte de extracción protege el recuperador del polvo, aumentando su vida útil.



■ FUNCIÓN BYPASS

La unidad puede derivar el aire de extracción al intercambiador de calor según la temperatura del aire exterior, creando un efecto de free cooling (enfriamiento de la habitación con aire exterior).



■ BAJA PERMEABILIDAD AL AIRE Y MANTENIMIENTO SENCILLO

El recuperador está conectado al equipo mediante un molde de prensado interno con juntas especiales blandas. Puede extraerse manualmente y es de fácil mantenimiento. Los flujos de aire de suministro y de extracción están completamente separados.

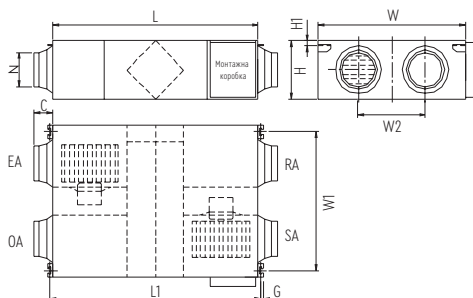


■ ENTRADAS Y SALIDAS DE CONTROL

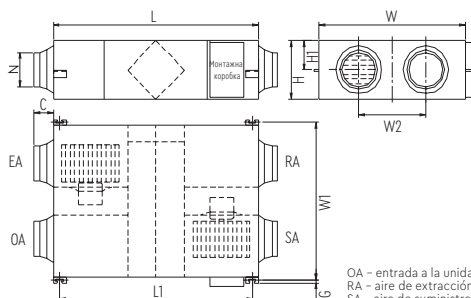
- La unidad dispone de los siguientes elementos de control externo:
- Señal de control 220 V para el calentador eléctrico de pre-calentamiento (2 etapas).
- Contacto de control de compuerta de aire.
- Contacto seco remoto de encendido/apagado.
- Contacto seco de apagado por señal de alarma contra incendios.
- Señal de salida de alarma de la unidad.
- Puerto para sensor de CO₂. El sensor es opcional y debe adquirirse por separado.
- Puerto para sensor de humedad. El sensor es opcional y debe adquirirse por separado.
- Para controlar el sensor de humedad se requiere un control remoto con pantalla táctil.
- Puerto RS485 con protocolo Modbus.
- Puerto de conexión para módulo Wi-Fi. El módulo es opcional y se adquiere por separado.
- Control mediante la aplicación SmartVent.

DIMENSIONES GENERALES

CH-HRV2K2



CH-HRV3~13K2



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

| Modelo | L | L1 | W | W1 | W2 | H | H1 | C | G | N |
|------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| CH-HRV2K2 | 666 | 725 | 580 | 510 | 290 | 264 | 20 | 100 | 19 | Ø 144 |
| CH-HRV3K2 | 744 | 675 | 599 | 657 | 315 | 270 | 111 | 100 | 19 | Ø 144 |
| CH-HRV4K2 | 744 | 675 | 804 | 860 | 480 | 270 | 111 | 100 | 19 | Ø 144 |
| CH-HRV6K2 | 824 | 754 | 904 | 960 | 500 | 270 | 111 | 107 | 19 | Ø 194 |
| CH-HRV8K2 | 1116 | 1045 | 884 | 940 | 428 | 388 | 170 | 85 | 19 | Ø 242 |
| CH-HRV10K2 | 1116 | 1045 | 1134 | 1190 | 678 | 388 | 170 | 85 | 19 | Ø 242 |
| CH-HRV13K2 | 1129 | 1059 | 1216 | 1273 | 621 | 388 | 170 | 85 | 19 | Ø 242 |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Modelo | | CH-HRV2K2 | CH-HRV3K2 | CH-HRV4K2 | CH-HRV6K2 | CH-HRV8K2 | CH-HRV10K2 | CH-HRV13K2 | |
|---------------------------------|----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------|
| Volumen de flujo de aire (m³/h) | | L | 150 | 250 | 350 | 500 | 700 | 900 | 1000 |
| | | M | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1300 |
| | | H | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1300 |
| Presión externa (Pa) | | L | 60 | 75 | 80 | 89 | 92 | 80 | 75 |
| | | M | 70 | 82 | 85 | 92 | 96 | 85 | 85 |
| | | H | 75 | 85 | 88 | 97 | 100 | 86 | 90 |
| Eficiencia entálpica (%) | Verano | L | 60 | 62 | 62 | 63 | 57 | 60 | 58 |
| | | M | 55 | 57 | 57 | 59 | 55 | 58 | 56 |
| | | H | 55 | 57 | 57 | 59 | 55 | 58 | 56 |
| | Invierno | L | 63 | 65 | 65 | 67 | 63 | 64 | 62 |
| | | M | 59 | 61 | 60 | 61 | 57 | 62 | 59 |
| | | H | 59 | 61 | 60 | 61 | 57 | 62 | 59 |
| Eficiencia térmica (%) | | L | 75 | 73 | 74 | 76 | 74 | 76 | 76 |
| | | M | 70 | 68 | 69 | 70 | 68 | 70 | 70 |
| | | H | 70 | 68 | 69 | 70 | 68 | 70 | 70 |
| Ruido dB(A) | | L | 25 | 27 | 31 | 29 | 34 | 34 | 38 |
| | | M | 30 | 34 | 37 | 35 | 39 | 38 | 41 |
| | | H | 31.5 | 34.5 | 37.5 | 39 | 41 | 42 | 43 |
| Alimentación eléctrica | | ~220-240V/50Hz/1Ph | | | | | | | |
| Corriente (A) | | 0.5 | 0.56 | 0.72 | 0.96 | 1.7 | 2.1 | 3.4 | |
| Potencia de entrada (W) | | 105 | 117 | 150 | 200 | 355 | 440 | 710 | |
| Peso neto (kg) | | 23 | 25 | 31 | 36 | 60 | 70 | 79 | |