



■ MOTOR DC

Gracias a los motores de ventilador DC, se alcanza la máxima eficiencia energética en todo el rango de velocidades. El usuario tiene acceso a 10 velocidades para los ventiladores de suministro y extracción.



■ 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 de flujo contracorriente de alta eficiencia incorporado transfiere la energía térmica del aire de extracción al aire de suministro, recuperando así más del 82 % de la energía térmica.



■ DISEÑO SILENCIOSO

La unidad está diseñada conforme a un estándar de diseño internacional y fabricada mediante moldes de compresión de alta precisión. El uso de la tecnología de microperforación anecoica reduce los niveles de ruido. En combinación con los motores DC, esta serie se caracteriza por los niveles de ruido más bajos.



■ 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 de hasta 0,4 micras. El filtro en la sección 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 DEL RECUPERADOR

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



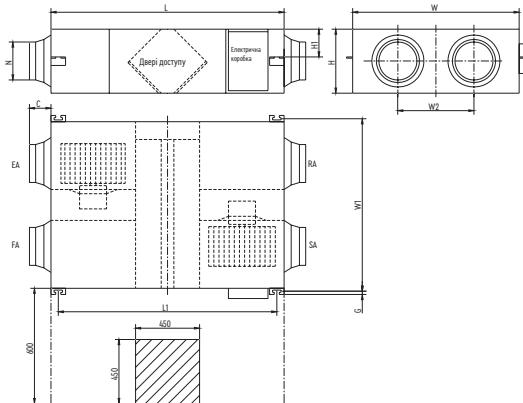
■ ENTRADAS Y SALIDAS DE CONTROL

La unidad dispone de los siguientes elementos de control externo:

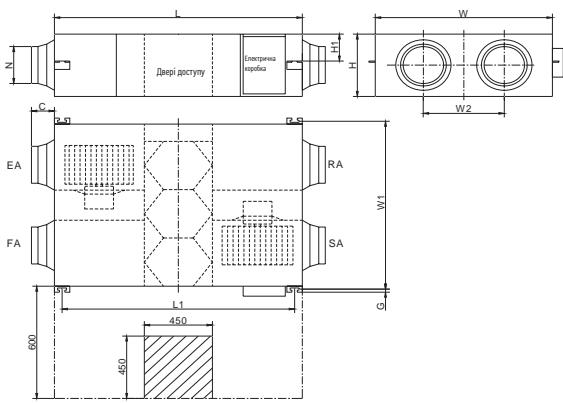
- Señal de control 220 V para el calentador eléctrico de pre-calentamiento (2 etapas);
- Contacto de control de compuerta de aire;
- Contacto seco remoto de encendido/apagado;
- Contacto seco de apagado por señal de alarma contra incendios;
- Señal de salida de alarma de la unidad;
- Puerto para sensor de CO₂*
- Puerto para sensor de humedad.* (Se requiere control remoto con pantalla táctil para el control del sensor de humedad).
- Puerto RS485 con protocolo Modbus. Modbus no está disponible en los modelos 15 y 20.
- Puerto de conexión para módulo Wi-Fi. El módulo es opcional y se adquiere por separado.
- Control mediante la aplicación SmartVent.

DIMENSIONES GENERALES

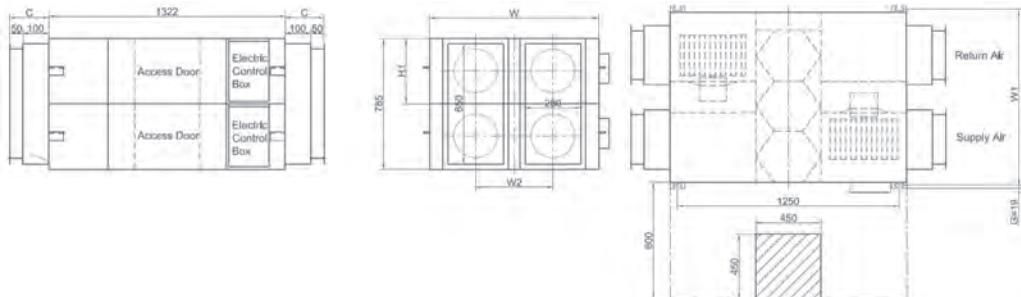
CH-HRV1.5~5KDC



CH-HRV6.5~10KDC



CH-HRV15~20KDC



Modelo	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
CH-HRV1.5KDC	808	867	580	510	290	264	20	100	19	Ø 144
CH-HRV2.5KDC	882	810	599	657	315	270	111	100	19	Ø 144
CH-HRV3.5KDC	882	810	804	860	480	270	111	100	19	Ø 144
CH-HRV5KDC	962	890	904	960	500	270	111	107	19	Ø 194
CH-HRV6.5KDC	1222	1150	884	940	480	340	146	107	19	Ø 194
CH-HRV8KDC	1322	1250	884	940	428	388	170	85	19	Ø 242
CH-HRV10KDC	1322	1250	1134	1190	678	388	170	85	19	Ø 242
CH-HRV15KDC	1322	1250	884	940	428	785	170	150	19	280×650
CH-HRV20KDC	1322	1250	1134	1190	678	785	170	150	19	280×650

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		CH-HRV1.5KDC	CH-HRV2.5KDC	CH-HRV3.5KDC	CH-HRV5KDC	CH-HRV6.5KDC	CH-HRV8KDC	CH-HRV10KDC	CH-HRV15KDC	CH-HRV20KDC
Volumen de flujo de aire	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Nivel de eficiencia energética	Calefacción Refrigeración	%	70-76 63-70	70-75 63-73	69-75 66-72	67-75 62-74	68-73 62-70	71-77 65-74	71-78 65-74	71-77 65-74
Eficiencia térmica	%	75-82	75-82	75-84	75-86	75-84	75-84	75-85	75-84	75-85
Presión sonora	dB(A)	31.5	34.5	37.5	39	39.5	42	43	50	51.5
Alimentación eléctrica	V/Hz/Ph					220-240/1/50				
Potencia de salida	W	26	46	60	88	114	186	243	372	486
Peso	kg	25	29	37	43	64	71	83	165	189
Dimensiones (An×Al×F)	mm	580×264×808	599×270×882	804×270×882	904×270×962	884×340×1222	884×388×1322	1134×388×1322	884×785×1322	1134×785×1322