

SISTEMA DE VENTILACIÓN DE SUMINISTRO Y EXTRACCIÓN CON RECUPERACIÓN DE ENERGÍA **SERIE KDC2**





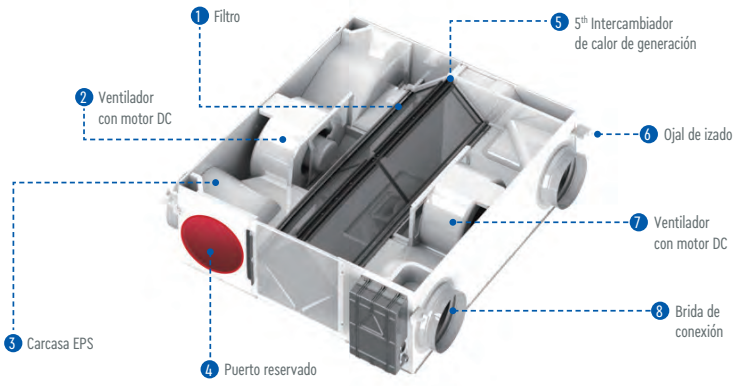
Wi-Fi

Opcional

CARACTERÍSTICAS

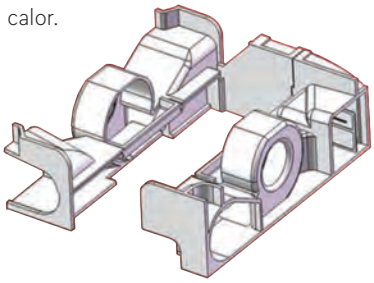
- Intercambiador de calor entálpico de 5.ª generación con eficiencia energética incrementada, hasta un 87 %;
- Motor DC en carcasa de plástico, 10 velocidades de control de flujo de aire;
- Purificación del aire de suministro y extracción con filtro clase G3;
- Bypass automático;
- Dos tipos de instalación: conexiones laterales para aire fresco y aire de extracción;
- Sistema de control remoto vía Wi-Fi mediante aplicación Android/iOS (opcional).

DISEÑO



CARCASA

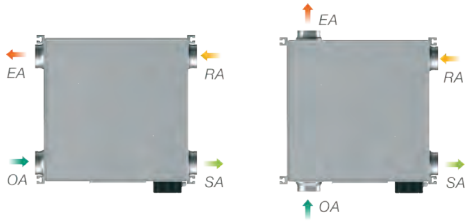
- La carcasa del ventilador proporciona mejor aislamiento, estanqueidad y reduce el ruido.
- Los ventiladores están montados en el centro para una mayor estabilización del flujo de aire, lo que permite una mejor eficiencia de transferencia de calor.



CONEXIÓN FLEXIBLE

Están disponibles dos opciones de conexión

- Flujo de aire paralelo (estándar)
- Conexiones laterales para aire fresco y aire de extracción.



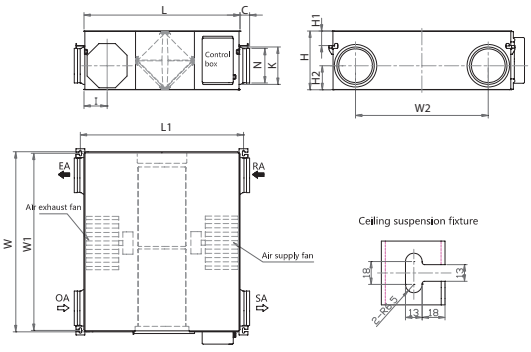
5TH INTERCAMBIADOR DE CALOR DE GENERACIÓN

- Nuevo intercambiador de papel ER con hasta un 87 % de mayor eficiencia en el intercambio de calor.
- El intercambiador de calor entálpico devuelve el calor y la humedad del aire de extracción al aire de suministro, reduciendo los costos de calefacción y humidificación.
- Los materiales del intercambiador de calor son resistentes al moho.
- La estructura integrada ofrece una mejor hermeticidad.

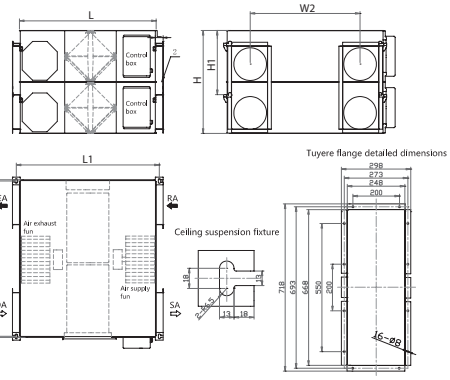


DIMENSIONES GENERALES

CH-HRV1.5~10KDC2



CH-HRV15~20KDC



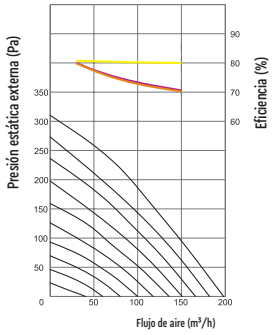
Modelo	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
CH-HRV1.5KDC2	780	819	610	594	450	289	78	53	Ø 95	Ø 110
CH-HRV2.5KDC2	780	819	735	719	526	289	78	58	Ø 144	Ø 160
CH-HRV3.5KDC2	884	922	874	958	650	331	81	58	Ø 144	Ø 160
CH-HRV5KDC2	884	922	1016	1000	750	331	81	61	Ø 195	Ø 211
CH-HRV6.5KDC2	908	947	954	935	692	404	71	61	Ø 195	Ø 211
CH-HRV8KDC2	1144	1182	1004	986	690	404	82	62	Ø 244	Ø 261
CH-HRV10KDC2	1144	1182	1231	1213	917	404	82	62	Ø 244	Ø 261
CH-HRV15KDC2	1144	1182	1004	986	690	808	82	108	248*668	-
CH-HRV20KDC2	1144	1182	1231	1213	917	808	82	108	248*668	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

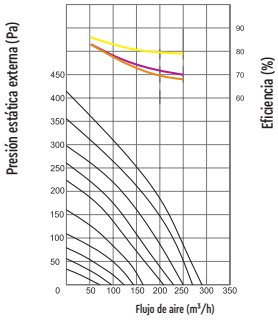
Modelo			CH-HRV1.5KDC2	CH-HRV2.5KDC2	CH-HRV3.5KDC2	CH-HRV5KDC2	CH-HRV6.5KDC2	CH-HRV8KDC2	CH-HRV10KDC2	CH-HRV15KDC2	CH-HRV20KDC2
Volumen de flujo de aire		**m^3/h**	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Nivel de eficiencia energética	**Calefacción**	**%**	73-79	70-83	72-84	69-83	69-82	71-82	73-87	72-82	73-87
	Refrigeración		71-79	68-83	71-82	67-82	66-81	70-81	71-86	71-81	71-86
Eficiencia térmica		**%**	80-84	79-86	80-89	78-87	77-86	79-85	80-90	80-85	80-90
Presión sonora		**dB(A)**	29	28	32	34	35	35	37	39	40
Alimentación eléctrica		**V/Hz/Ph**	220-240/1/50								
Potencia de salida		**W**	58	62	140	165	252	335	420	670	850
Peso		**kg**	20	23	30	33	38	48	54	98	112
Dimensiones (An×Al×F)		**mm**	780×289×610	780×289×735	884×331×874	884×331×1016	908×404×954	1144×404×1004	1144×404×1231	1144×808×1004	1144×808×1231

GRÁFICA DE RENDIMIENTO

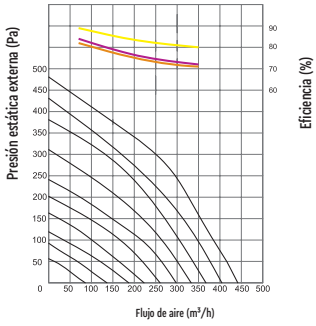
CH-HRV1.5KDC2



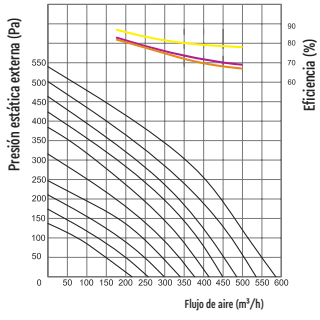
CH-HRV2.5KDC2



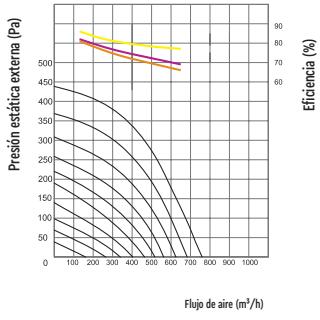
CH-HRV3.5KDC2



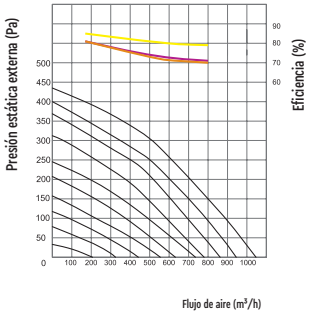
CH-HRV5KDC2



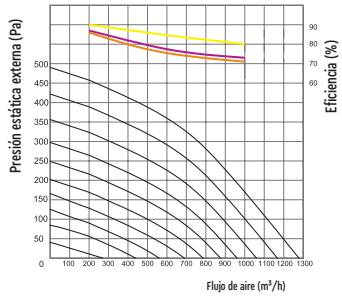
CH-HRV6.5KDC2



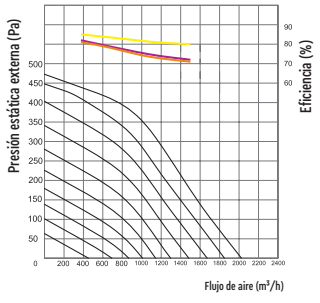
CH-HRV8KDC2



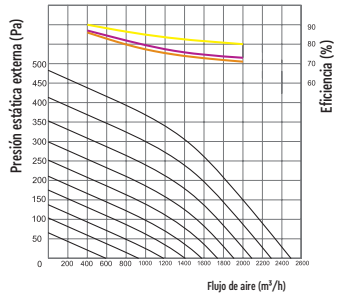
CH-HRV10KDC2



CH-HRV15KDC2



CH-HRV20KDC2



Eficiencia térmica

Eficiencia entálpica (calefacción)

Eficiencia entálpica (refrigeración)