



## HCC2 E1

HCC2 E1 es una unidad de ventilación doméstica con recuperación de calor diseñada especialmente para nuevas construcciones o para modernizar edificios de varios apartamentos.

Sus medidas exteriores y su diseño permiten instalarla de forma muy sencilla y discreta, bien en un falso techo o bien en una pared, escondida en un armario.

La unidad se suministra como unidad básica, con la opción de instalarle una amplia gama de accesorios para aumentar a comodidad y reducir el consumo de energía.

Está equipada con un intercambiador de calor entálpico que recupera tanto el calor como la humedad del aire de extracción y los transfiere al aire de impulsión fresco. Esto, junto con su baja altura, tiene como resultado una unidad de ventilación que se esconde fácilmente en un falso techo con el sistema de conductos.



### • DATOS TÉCNICOS

#### ESPECIFICACIÓN

Flujo de aire máx.	m <sup>3</sup> /h	260
Clase de consumo energético (consumo específico de energía), clima medio		A
Clase de consumo energético (consumo específico de energía), clima medio		A+ <sup>1)</sup>
Rango de funcionamiento DIBt	m <sup>3</sup> /h	-
Rango de funcionamiento Passivhaus	m <sup>3</sup> /h	-
Eficiencia DIBt	%	-
Eficacia Passivhaus	%	-
Eficacia EN 13141-7 (seco)	%	88
Nivel de potencia sonora del armario (Passivhaus) 140 m <sup>3</sup> /h a 100 Pa L <sub>wa</sub> (A)	dB(A)	-
Nivel de potencia sonora de los conductos (Passivhaus) 140 m <sup>3</sup> /h a 100 Pa impulsión/extracción L <sub>w</sub> (A)	dB(A)	-
Filtros de acuerdo con EN 779:2012 (impulsión/extracción)	Clase	2 × G4 (ISO Coarse) F7 (epM1>50 %) opcional
Temperatura del entorno de la instalación	°C	+12 a +40
Humedad máxima en el aire de extracción a 25 °C	HR %	65
Temperatura exterior (sin precalentamiento instalado)	°C	-12 <sup>2)</sup> a +50
Temperatura exterior (con precalentador)	°C	-25 a +50

#### CAJA

Dimensiones (sin soporte) (an. × al. × pr.)	mm	600 × 1122 × 279
Conexiones de los conductos	mm	ø125 hembra
Peso	kg	39,5
Lambda de aislamiento 0,031	W / (m × K)	U<1
Manguera de desagüe incluida	ø/longitud	1/2" – 2 m
Color de la carcasa	RAL	9016
Clasificación de incendios, poliestireno DIN 4102-1	Clase	B2
Clasificación de incendios, unidad que cumple con EN 13501-1	Clase	E

#### SISTEMA ELÉCTRICO

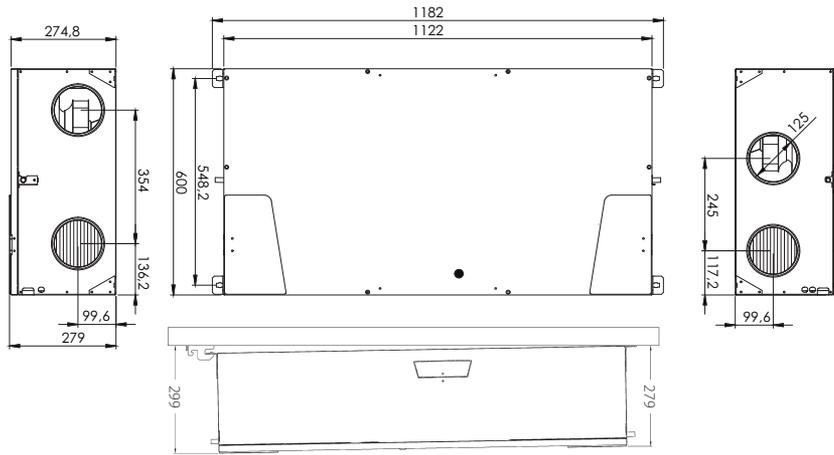
Entrada de potencia (tolerancia 10 %)	V CA	230
Consumo de corriente máx. (sin/con precalentador)	Vatios	127/950
Frecuencia (tolerancia 2 %)	Hz	50
Clase de protección IP	Clase IP	20

1) Requiere un kit de eficiencia energética opcional de clase A+ (incluye sensor de VOC y de HR %). Se describe en «Accesorios».

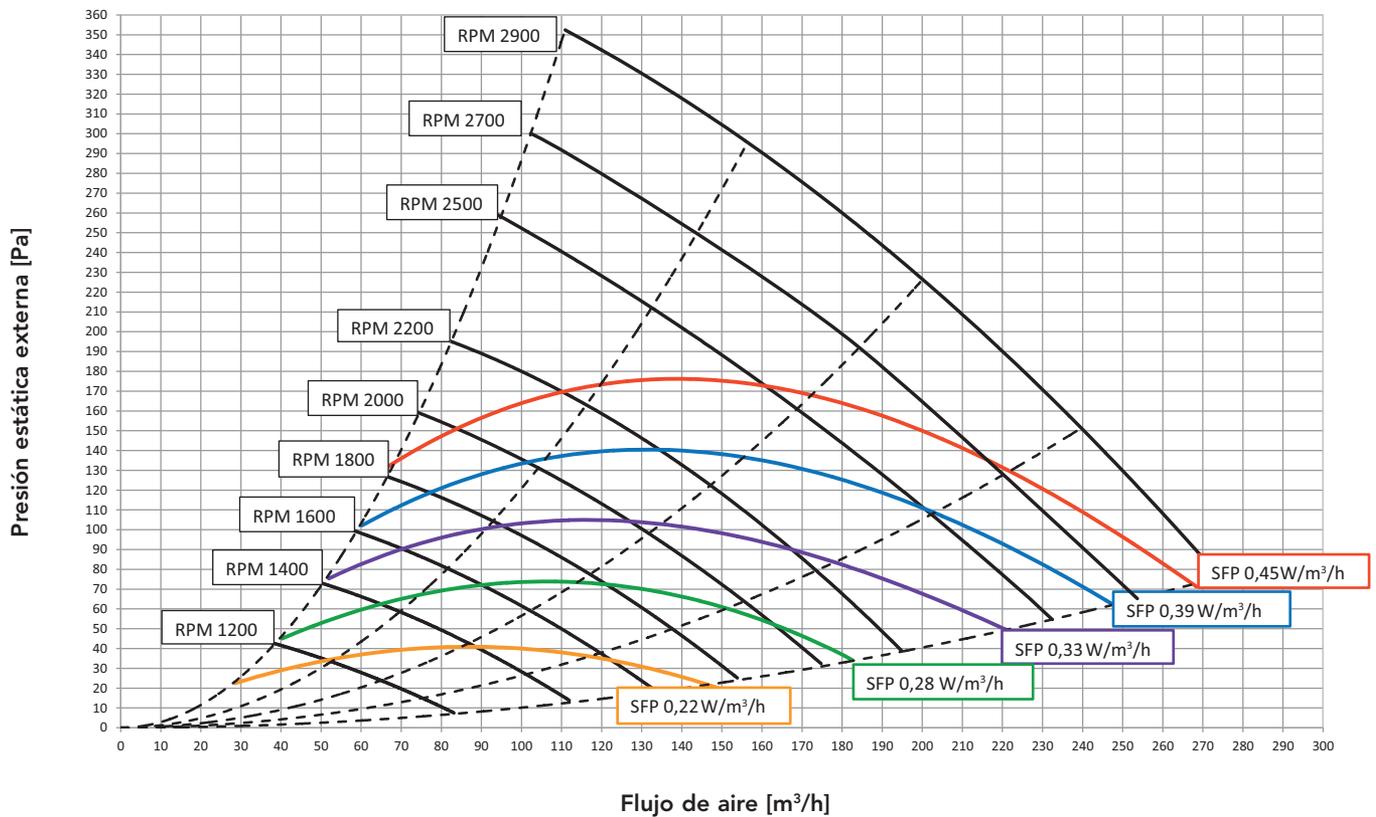
2) Con el fin de garantizar un funcionamiento equilibrado de la unidad de ventilación doméstica, se recomienda utilizar el precalentamiento siempre que la temperatura exterior sea inferior a los -5 °C.

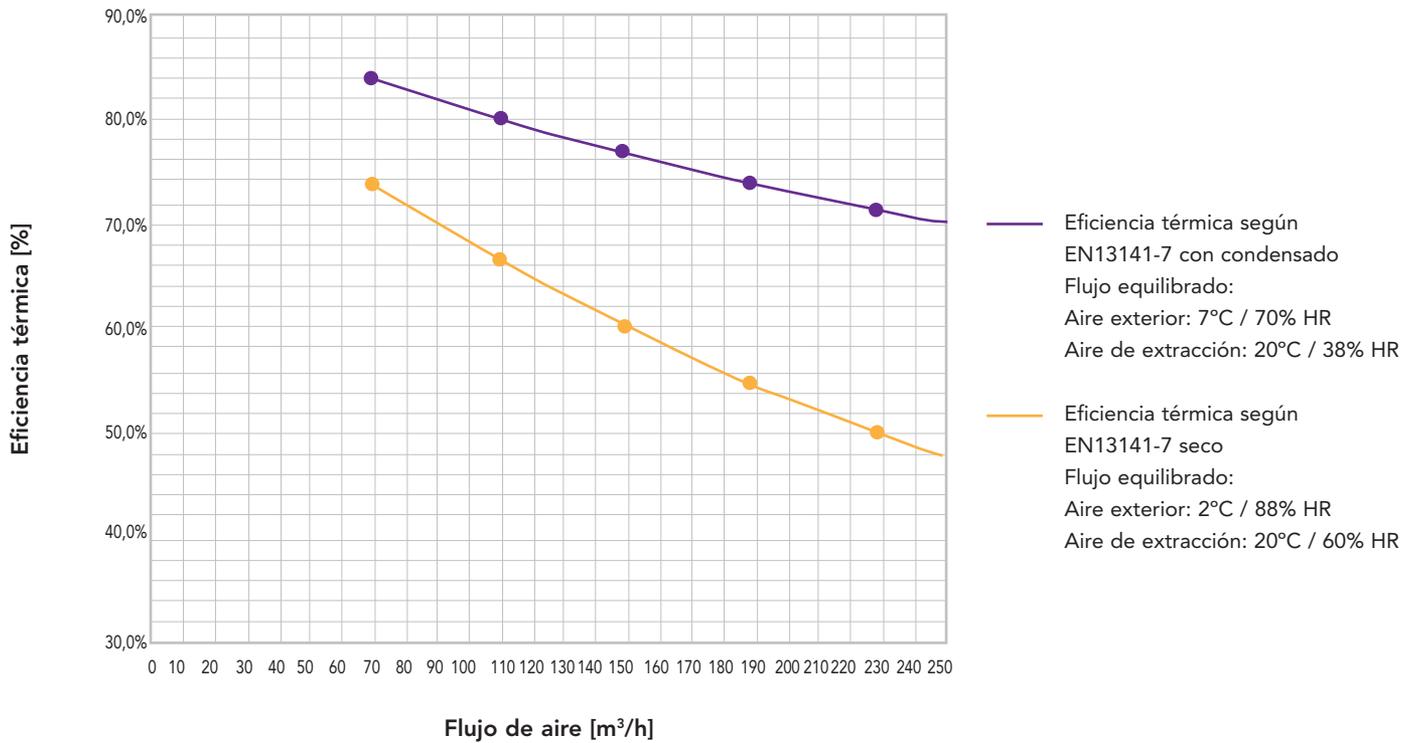


• DIMENSIONES DE LA CAJA

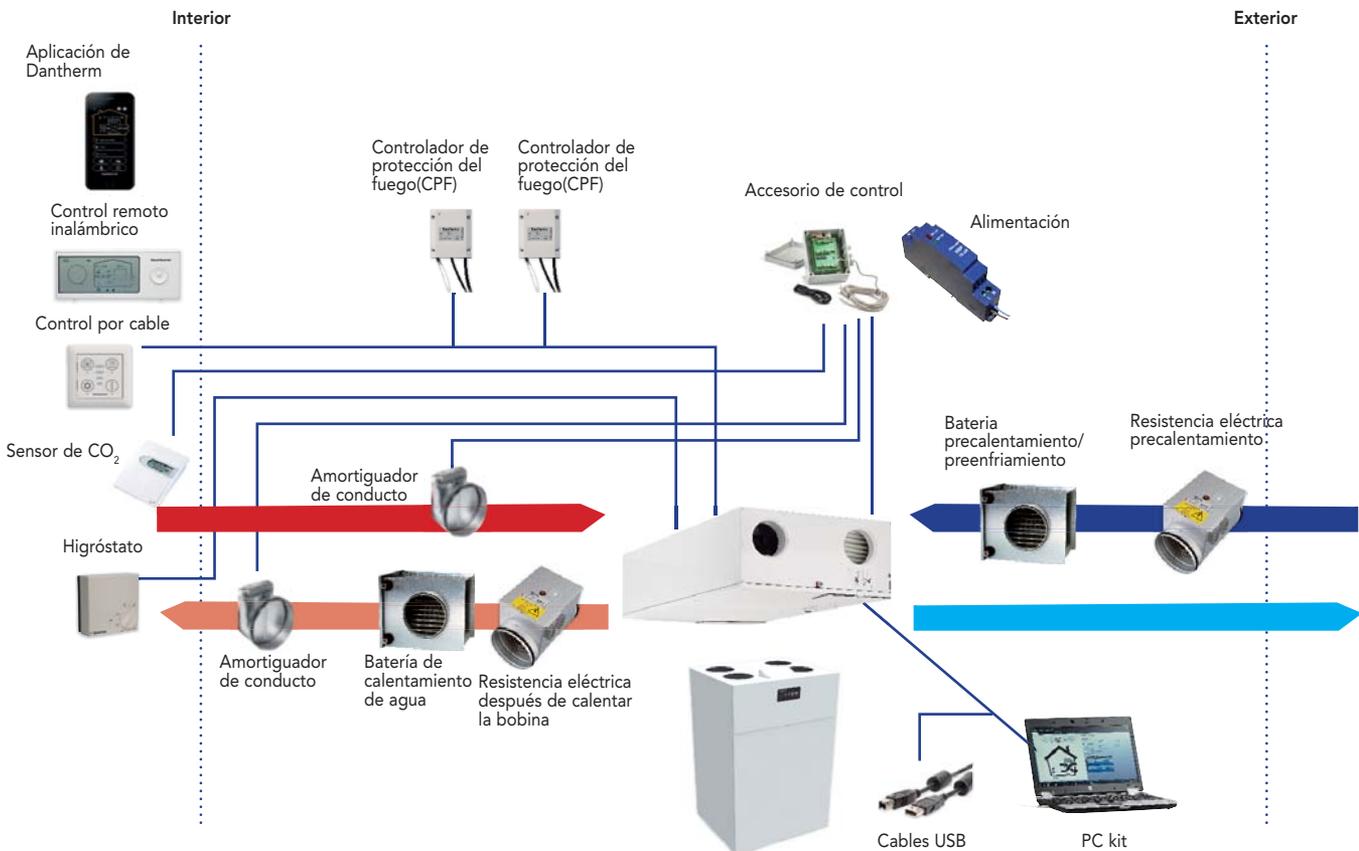


HCC2 Intercambiador entálpico





• OPCIONALES DEL EQUIPO:





• DATOS DEL RUIDO

Volumen de aire	Pres.	Punto de medición	Potencia sonora de la banda de frecuencia $L_w(A)$								Potencia sonora total $L_w(A)$	Pres. sonora $L_p(A)$	
			dB(A)									dB(A)	Habitación estándar*
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz			dB(A)
m <sup>3</sup> /h	Pa												
80	30	Aire de impulsión	23	43	40	42	39	32	20	18	47		
		Aire de extracción	12	26	24	24	16	16	17	18	30		
		Armario									30	25	
98	50	Aire de impulsión	28	41	51	48	44	39	26	18	54		
		Aire de extracción	16	27	31	29	19	16	17	18	35		
		Armario									34	29	
100	100	Aire de impulsión	32	49	56	52	49	44	33	19	59		
		Aire de extracción	19	31	42	33	23	19	17	18	43		
		Armario									37	32	
126	70	Aire de impulsión	31	43	55	52	49	45	33	19	58		
		Aire de extracción	19	30	42	33	23	19	17	18	42		
		Aire de descarga	30	43	54	52	47	43	32	18	57		
		Armario									40	35	
140	100	Aire de impulsión	34	46	56	56	52	49	37	21	60		
		Aire de extracción	21	33	44	36	27	21	18	18	45		
		Aire de descarga	33	45	56	56	51	47	36	20	60		
		Armario									43	38	
162	80	Aire de impulsión											
		Aire de extracción											
		Armario									46	41	
198	90	Aire de impulsión											
		Aire de extracción											
		Armario									48	43	

\* Habitación estándar = habitación con un suelo de 10 m<sup>2</sup>, una altura del techo de 2,4 m y una absorción media de 0,2.