



HCC2 PLA

HCC2PLA 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 a contraflujo de plástico optimizado para una eficiencia máxima con la menor pérdida de presión posible. 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 ³ /h	260
Clase de consumo energético (consumo específico de energía), clima medio		A
Clase de consumo energético (consumo específico de energía), clima medio		A+ ¹⁾
Rango de funcionamiento DIBt	m ³ /h	70 a 140
Rango de funcionamiento Passivhaus	m ³ /h	70 a 140
Eficiencia DIBt	%	93,8
Eficacia Passivhaus	%	93
Eficacia EN 13141-7 (seco)	%	95
Nivel de potencia sonora del armario (Passivhaus) 140 m ³ /h a 100 Pa L _w (A)	dB(A)	43
Nivel de potencia sonora de los conductos (Passivhaus) 140 m ³ /h a 100 Pa impulsión/extracción L _w (A)	dB(A)	60/45
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 ²⁾ 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	37,0
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

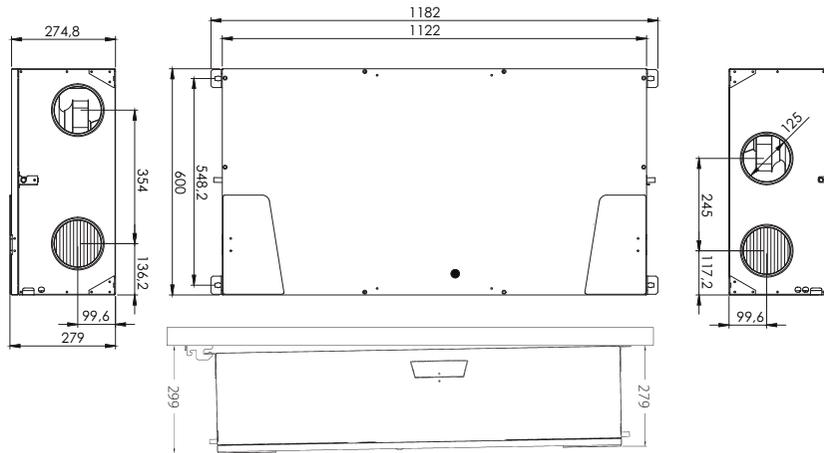
Entrada de potencia (tolerancia 10 %)	V CA	230
Consumo de corriente máx. (sin/con precalentador)	Vatios	127/950
Frecuencia (tolerancia 2 %)	Hz	50
Clase de protección IP	Clase IP	20

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

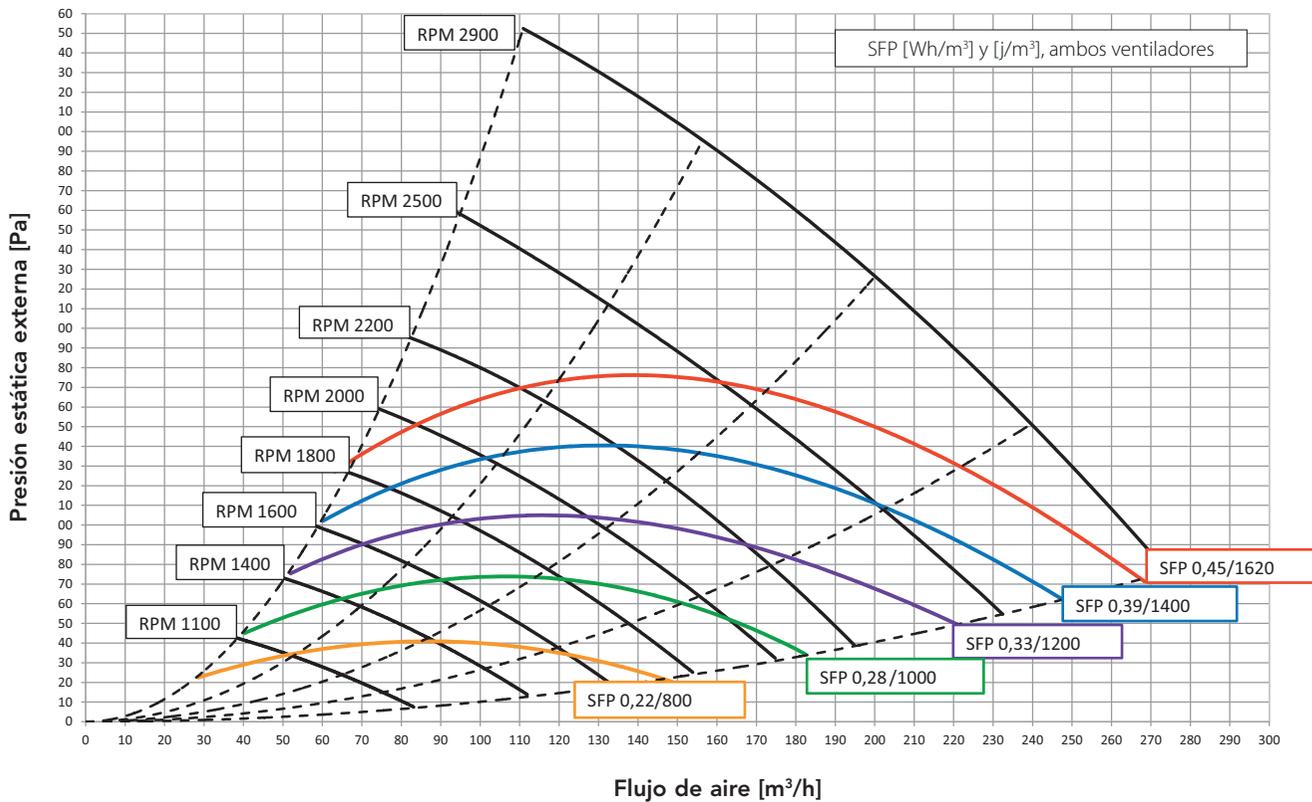
2) Con el fin de garantizar un funcionamiento equilibrado de la unidad de ventilación doméstica, se recomienda utilizar el precalentamiento siempre que la temperatura exterior sea inferior a los -5 °C.



• DIMENSIONES DE LA CAJA

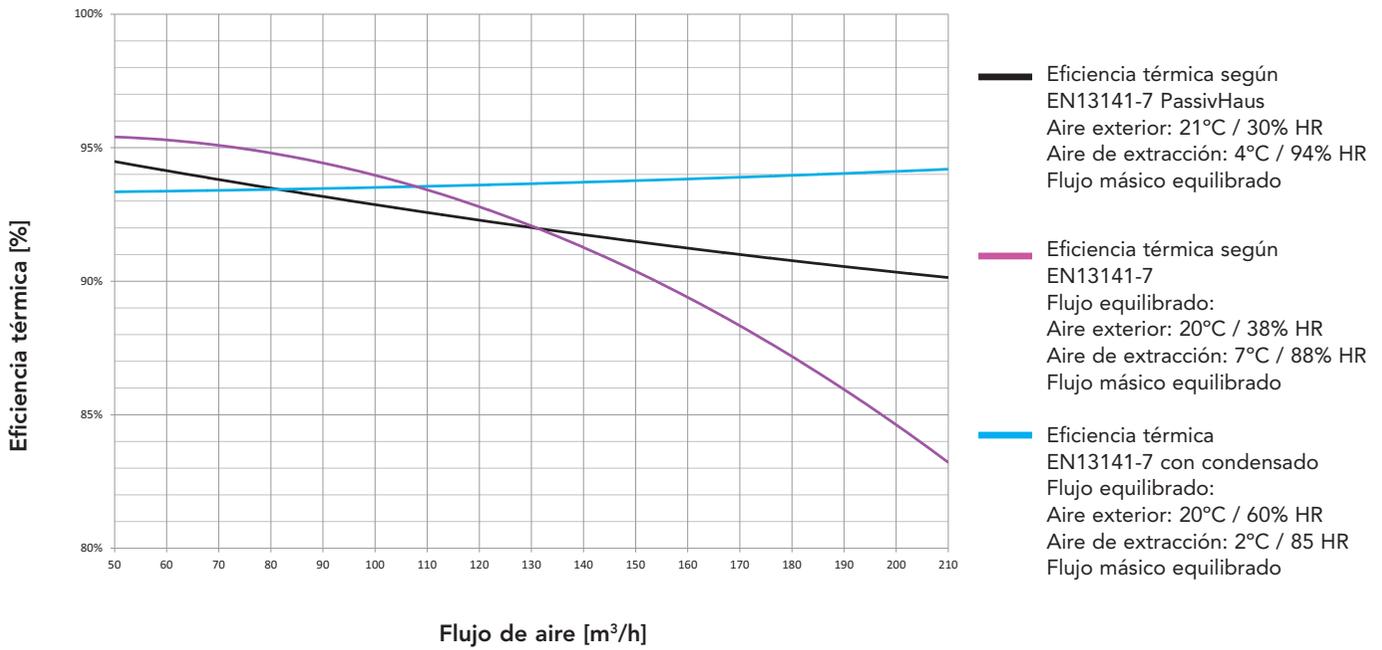


HCC2 Intercambiador de Plástico

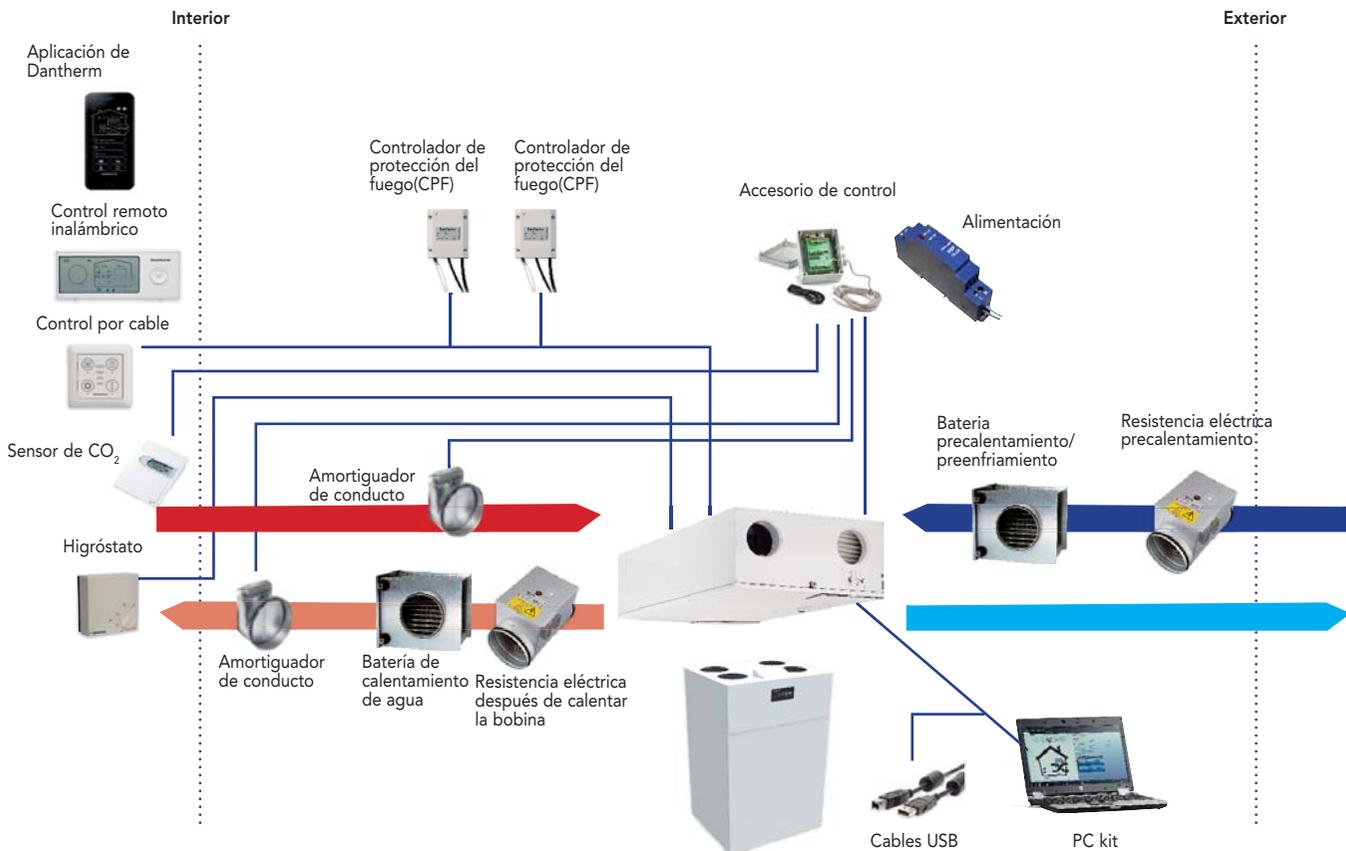




Eficiencia térmica



• 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)									
			m ³ /h	Pa	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz		4000 Hz
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 m², una altura del techo de 2,4 m y una absorción media de 0,2.

