



HCV300

HCV300 es una unidad de ventilación doméstica con recuperación de calor diseñada especialmente para casas unifamiliares o bifamiliares que tienen entre 50 y 180 m².

Es un modelo vertical diseñado para montarse en pared. La unidad HCV300 es perfecta para instalarla de forma discreta en lugar de un módulo de armario de 60x60cm. Todos los conductos están conectados en la parte superior de la unidad, pero también es posible conectar el conducto de impulsión en la base si los conductos deben pasar por debajo del suelo. Se suministra con una barra de pared estándar.

Las unidades se suministran empaquetadas como unidades de ventilación básicas completas con panel de control integrado y con todas las piezas necesarias para la instalación en pared. La unidad tiene la opción de instalarle una amplia gama de accesorios adicionales.

Esta unidad viene equipada con un intercambiador de calor a contraflujo optimizado para una eficiencia máxima, con lo que toda la unidad logra un consumo energético bajo (valor SPI).



• DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIÓN

Rango de funcionamiento (mín.-máx. a 100 Pa)		m ³ /h	50 a 180
--	--	-------------------	----------

RENDIMIENTO

Eficacia EN 13141-7 seco hasta	η_{SUP}	%	86
Presión sonora / potencia sonora del armario	LpA /LwA	dB(A)	46/51 a 140 m ³ /h; 100 Pa
Potencia sonora: conductos (extracción/impulsión)	LwA	dB(A)	58/51 a 140 m ³ /h; 100 Pa
Filtros según EN779 (extracción/interior)	clase	-	G4/G4 (opción F7)
Temperatura del entorno de la instalación		°C	+12 a +50
Temperatura exterior sin precalentamiento	t _{ODA}	°C	-12* a +50
Temperatura exterior con precalentamiento	t _{ODA}	°C	-25 a +50
Humedad absoluta máx. en extracción de aire	HR	g/kg	10

ARMARIO

Dimensiones (sin soporte)	An. × al. × pr.	mm	600 × 1000 × 430
Canalización	Ø	mm	125 - hembra
Peso		kg	36
Conductividad térmica del aislamiento de poliestireno	λ	W/(mK)	0,031
Coeficiente de transmisión térmica del aislamiento de poliestireno	U	W/(m ² K)	<1
Clasificación de incendios del aislamiento de poliestireno	clase	-	DIN 4102-1 clase B2; EN13501 clase E
Manguera de desagüe incluida	Ø/longitud	" / m	3/4" - 1 m
Color de la carcasa	RAL	-	9016

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión		V	230
Máx. consumo de potencia		W	170/870
Frecuencia		Hz	50
Índice de protección IP	clase	-	21

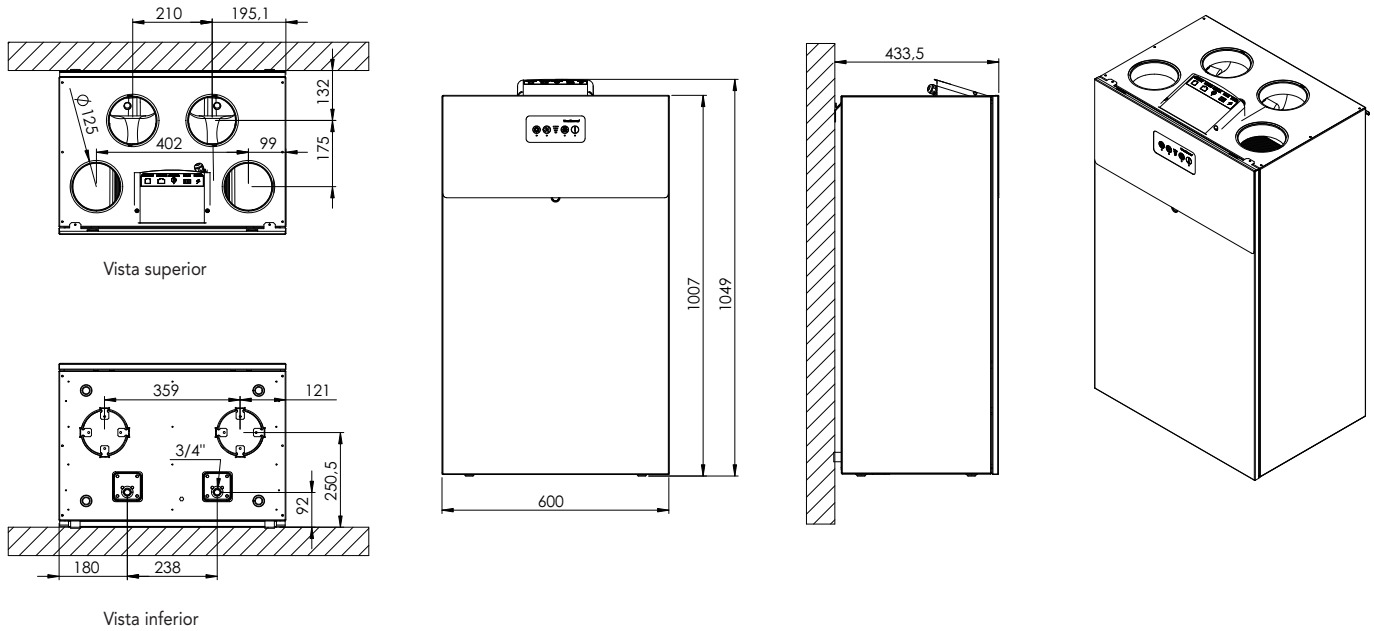
* Se recomienda el precalentamiento si la temperatura exterior es inferior a -5 °C para garantizar una ventilación equilibrada

** soporte para colgar en pared de 20 mm

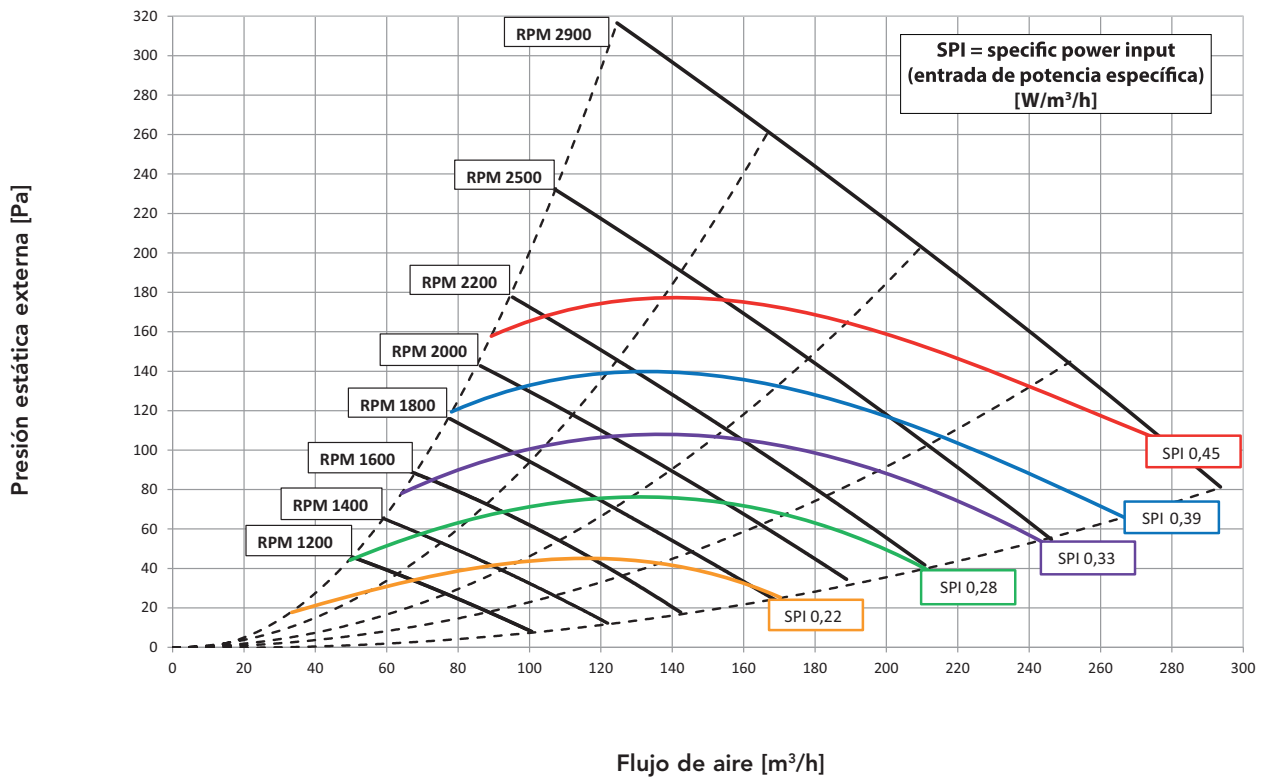


• DIMENSIONES

En el HCV 300, es posible conectar el conducto de impulsión en la base si los conductos deben pasar por debajo del suelo.

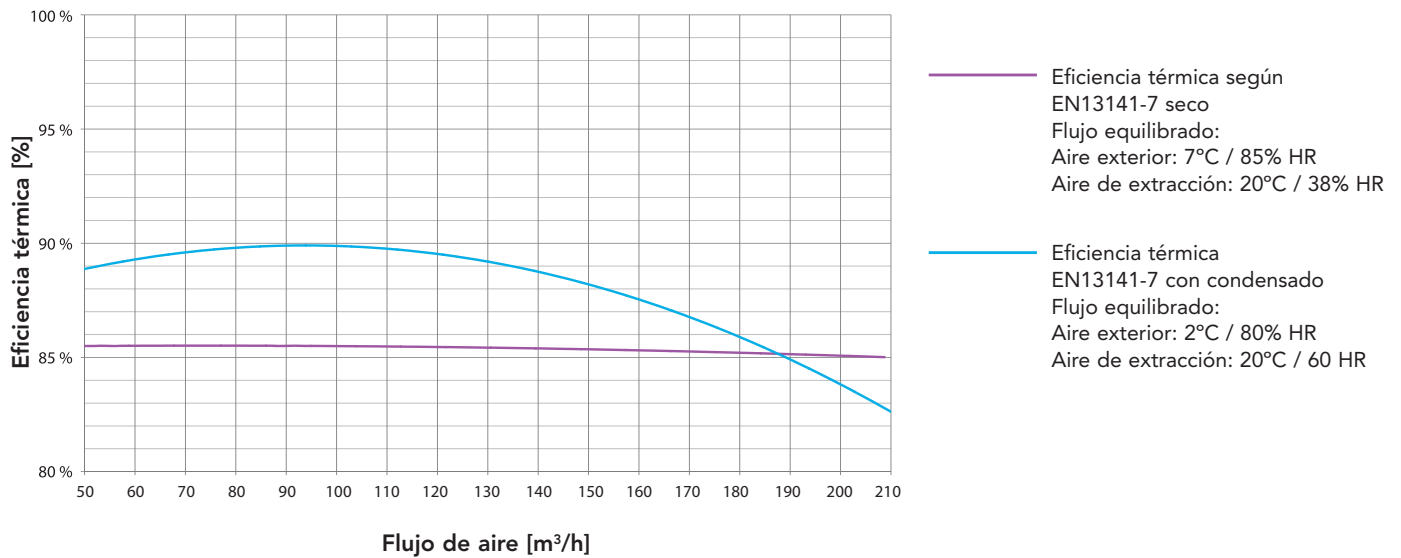


Capacidad del HCV 300 y curvas SPI

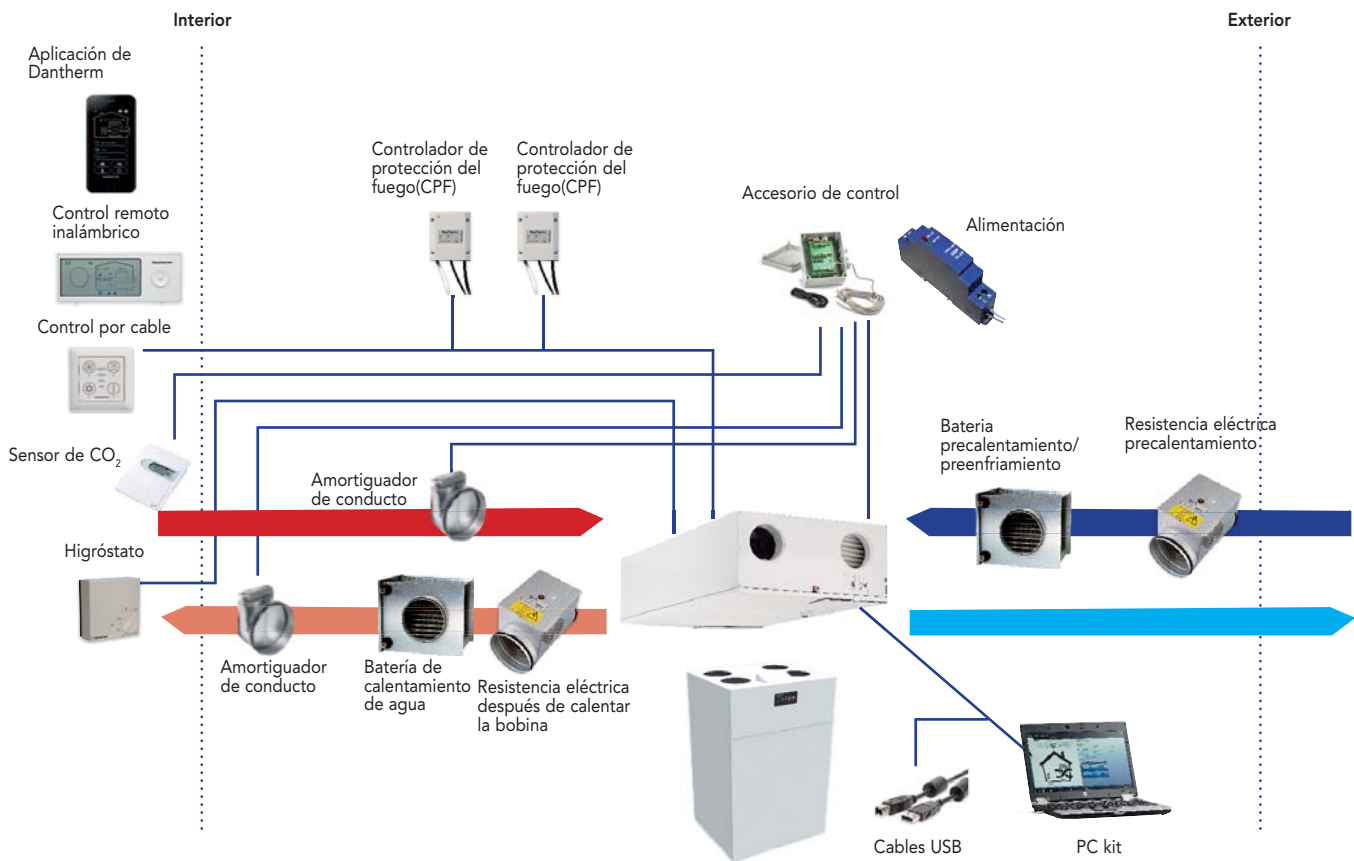




Curvas de eficiencia térmica



• OPCIONALES DEL EQUIPO:





• DATOS DEL RUIDO

Volumen de aire	Pres.	Punto de funcionamiento	Potencia sonora de la banda de frecuencia L_w (A) dB(A)								Potencia sonora total	Pres. sonora
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		Habitación estándar*
m ³ /h	Pa										L_w (A) dB(A)	L_p (A) dB(A)
140	100	Aire de impulsión	45	48	49	51	46	42	32	26	55,7	
		Aire de extracción	47	51	60	59	48	46	39	34	62,9	
		Armario	22	38	46	47	44	38	25	19	51,2	46

* Habitación estándar = habitación con un suelo de 10 m², una altura del techo de 2,4 m y una absorción media de 0,2.