

FICHA TÉCNICA

RECUPERADOR DE CALOR CON INTERCAMBIADOR ENTÁLPICO

Unidad centralizada de ventilación con recuperación de calor para toda la vivienda. Recupera calor y humedad del aire de extracción y en invierno no reseca el interior. Lleva precalentador eléctrico integrado.

410 / 720

CAUDAL m³/h

hasta el 84 %

EFICIENCIA TÉRMICA

26 dB(A)

E350 · 3 m

ACLASE
ENERGÉTICA**INTERCAMBIADOR ENTÁLPICO**

Recupera calor y humedad. En invierno no reseca el interior y la condensación generada es mínima.

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Carcasa de EPP con aislamiento de 45 mm y ventiladores EC de bajo consumo.

PRECALENTADOR EN LA UNIDAD

El precalentador eléctrico integrado protege el intercambiador contra la congelación hasta -25 °C.

CONTROL INTELIGENTE

Wi-Fi y app, programa semanal, Boost, bypass automático, Modbus RTU.



RECUPERADOR DE CALOR

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARÁMETROS

RENDIMIENTO
Y ENERGÍA

Datos para ambos tamaños. La versión L o R solo determina la disposición de las bocas.

PARÁMETRO	UD.	AERO E350	AERO E550
Caudal de aire (máx.)	m³/h	410	720
Eficiencia térmica (máx.)	%	84	80
Eficiencia de recuperación de humedad (máx.)	%	79	56
Clase de eficiencia energética (SEC)		A	A
Tipo de intercambiador		entálpico de contracorriente	entálpico de contracorriente
Alimentación	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Potencia absorbida de los ventiladores (máx.)	W	213	346
Precalentador eléctrico (integrado)	W	1050	1400
Potencia total absorbida (máx.)	W	1263	1746
Corriente de ventiladores / precalentador	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Corriente total (máx.)	A	6,28	8,61
Presión sonora a 3 m de distancia	dB(A)	26	38

La eficiencia térmica y la eficiencia de recuperación de humedad son valores máximos a caudal bajo. La evolución según el caudal figura en la página 4.

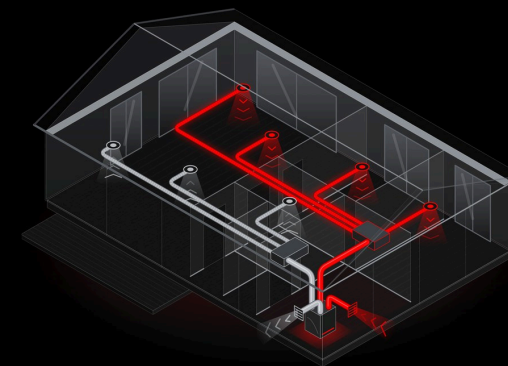
Presión sonora: campo libre, 3 m, 70 % del caudal y 50 Pa.

PARÁMETROS

CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Las dimensiones y la conexión figuran en las páginas 5 y 6.

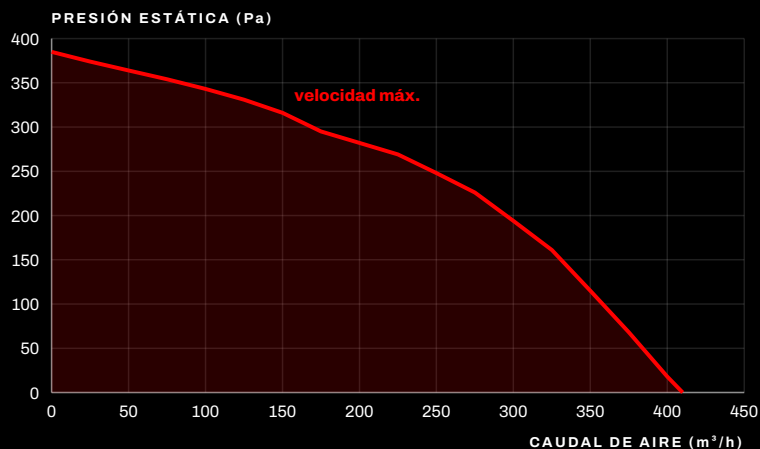
PARÁMETRO	UD.	AERO E350	AERO E550
Temperatura del aire transportado	°C	de -25 a +40	de -25 a +40
Temperatura en el lugar de instalación	°C	de +1 a +40	de +1 a +40
Filtros (impulsión / extracción)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automático	100 %, automático
Material y aislamiento de la carcasa		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Diámetro de las bocas de conexión	mm	Ø160	Ø200
Dimensiones An x Pr x Al	mm	770 x 616 x 880	830 x 711 x 885
Peso	kg	26	55,5
Salida de condensados	mm	Ø18	Ø18
Grado de protección (unidad con conductos / motores)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Control		Wi-Fi, app, Modbus	Wi-Fi, app, Modbus
Versión		L / R	L / R



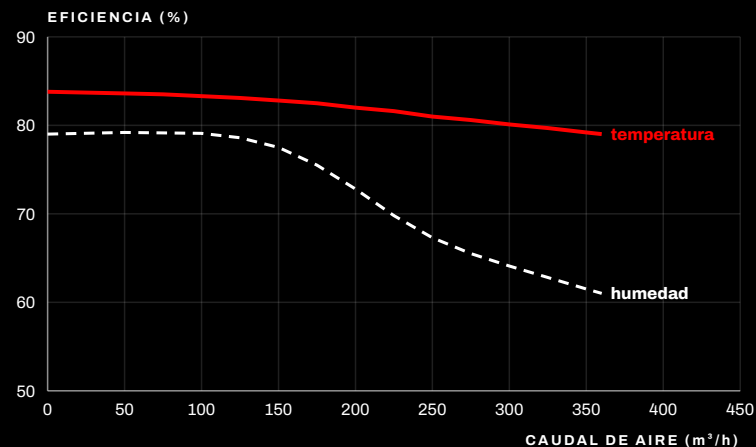
CURVAS CARACTERÍSTICAS

PRESIÓN Y EFICIENCIA

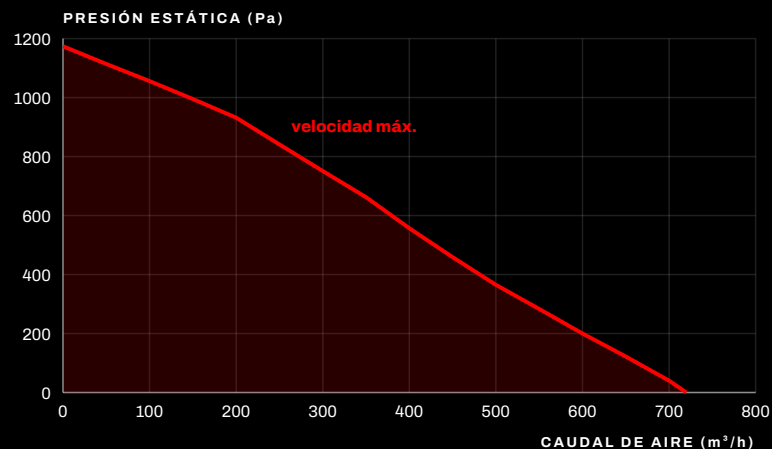
AERO E350 · PRESIÓN ESTÁTICA



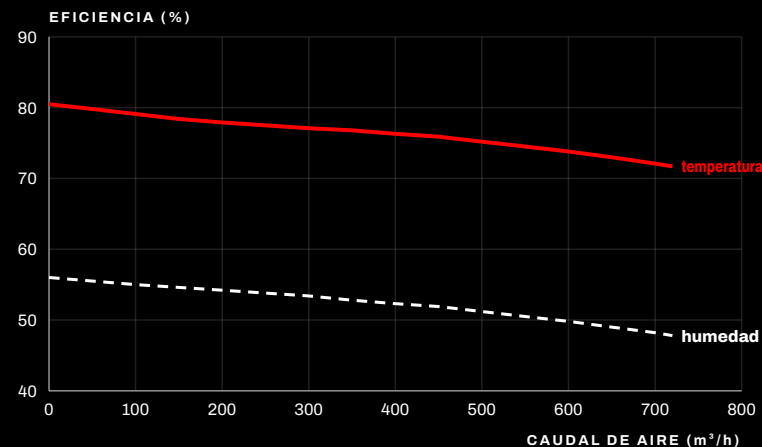
AERO E350 · EFICIENCIA



AERO E550 · PRESIÓN ESTÁTICA



AERO E550 · EFICIENCIA



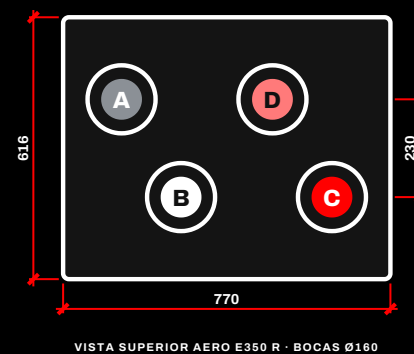
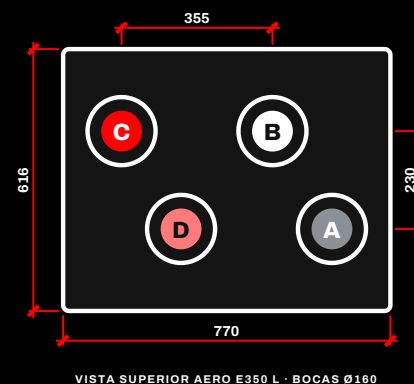
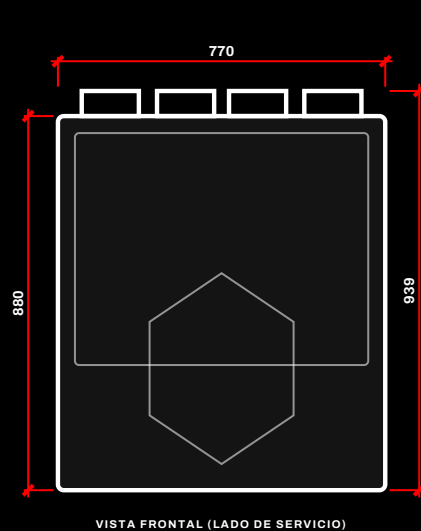
El rango de trabajo de la unidad está por debajo de la curva roja. Rojo = eficiencia térmica, blanco discontinuo = eficiencia de recuperación de humedad. Valores según datos del fabricante.

DIMENSIONES

DIMENSIONES

AERO E350

Dimensiones en mm. Altura con bocas 939 mm, bocas Ø160 mm.
Delante del lado de servicio deje un espacio libre de mín. 800 mm.
Conecte la salida de condensados Ø18 al desagüe a través de un sifón seco con pendiente mín. 3°.

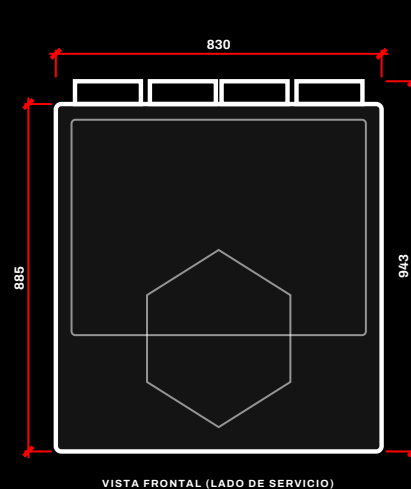


A expulsión · B exterior · C impulsión · D extracción

DIMENSIONES

DIMENSIONES
AERO E550

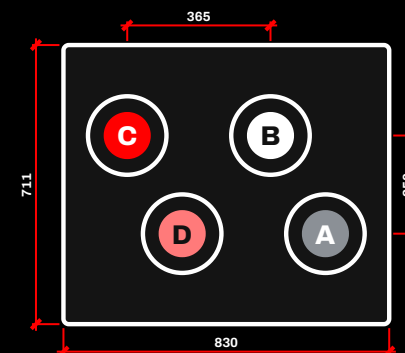
Dimensiones en mm. Altura con bocas 943 mm, bocas Ø200 mm.
Delante del lado de servicio deje un espacio libre de mín. 800 mm.
Conecte la salida de condensados Ø18 al desagüe a través de un sifón
seco con pendiente mín. 3°.



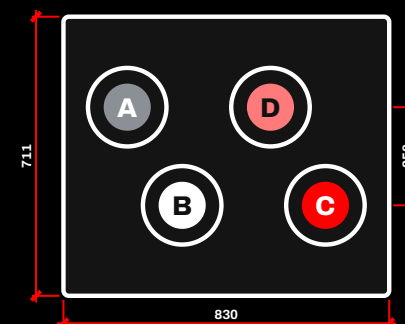
VISTA FRONTAL (LADO DE SERVICIO)



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR AERO E550 L · BOCAS Ø200



VISTA SUPERIOR AERO E550 R · BOCAS Ø200

A expulsión · B exterior · C impulsión · D extracción