

FICHA TÉCNICA

RECUPERADOR DE CALOR COM PERMUTADOR ENTÁLPICO

Unidade central de ventilação com recuperação de calor para toda a casa. Recupera calor e humidade do ar de extração e no inverno não resseca o interior. O pré-aquecedor elétrico é integrado.

410 / 720

CAUDAL m³/h

até 84 %EFICIÊNCIA
TÉRMICA**26 dB(A)**

E350 · 3 m

ACLASSE
ENERGÉTICA**PERMUTADOR ENTÁLPICO**

Recupera calor e humidade. No inverno não resseca o interior e a condensação produzida é mínima.

FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

Corpo em EPP com isolamento de 45 mm e ventiladores EC de baixo consumo.

PRÉ-AQUECEDOR NA UNIDADE

O pré-aquecedor elétrico integrado protege o permutador contra congelação até -25 °C.

CONTROLO INTELIGENTE

Wi-Fi e aplicação, programa semanal, Boost, bypass automático, Modbus RTU.



RECUPERADOR DE CALOR

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARÂMETROS

DESEMPENHO
E ENERGIA

Dados para ambos os tamanhos. A versão L ou R determina apenas a disposição das bocas.

PARÂMETRO	UN.	AERO E350	AERO E550
Caudal de ar (máx.)	m³/h	410	720
Eficiência térmica (máx.)	%	84	80
Eficiência de recuperação de humidade (máx.)	%	79	56
Classe de eficiência energética (SEC)		A	A
Tipo de permutador		entálpico de contracorrente	entálpico de contracorrente
Alimentação	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Potência absorvida dos ventiladores (máx.)	W	213	346
Pré-aquecedor elétrico (integrado)	W	1050	1400
Potência total absorvida (máx.)	W	1263	1746
Corrente dos ventiladores / pré-aquecedor	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Corrente total (máx.)	A	6,28	8,61
Pressão sonora a 3 m de distância	dB(A)	26	38

A eficiência térmica e a eficiência de recuperação de humidade são valores máximos com caudal baixo. A evolução em função do caudal encontra-se na página 4.

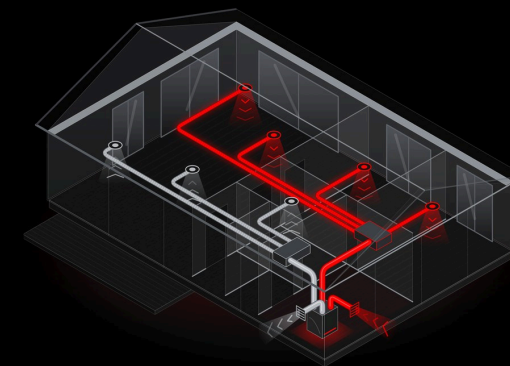
Pressão sonora: campo livre, 3 m, 70 % do caudal e 50 Pa.

PARÂMETROS

CONSTRUÇÃO E FUNCIONAMENTO

As dimensões e a ligação encontram-se nas páginas 5 e 6.

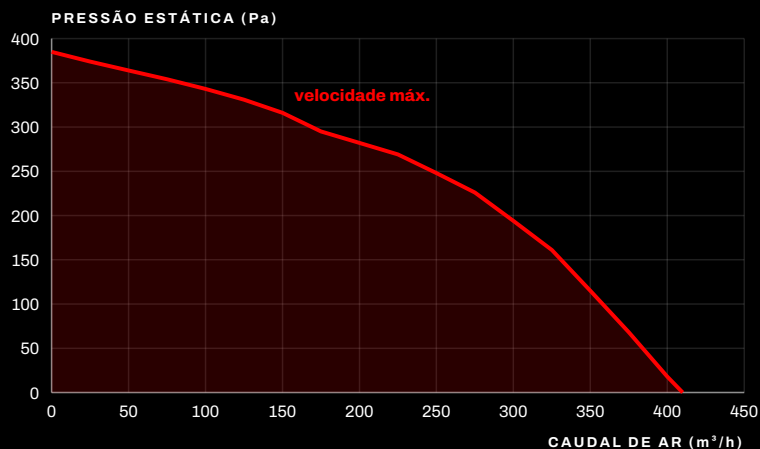
PARÂMETRO	UN.	AERO E350	AERO E550
Temperatura do ar transportado	°C	-25 a +40	-25 a +40
Temperatura no local de instalação	°C	+1 a +40	+1 a +40
Filtros (insuflação / extração)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automático	100 %, automático
Material e isolamento do corpo		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Diâmetro das bocas de ligação	mm	Ø160	Ø200
Dimensões L x P x A	mm	770 x 616 x 880	830 x 711 x 885
Peso	kg	26	55,5
Saída de condensados	mm	Ø18	Ø18
Índice de proteção (unidade com condutas / motores)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Controlo		Wi-Fi, aplicação, Modbus	Wi-Fi, aplicação, Modbus
Versão		L / R	L / R



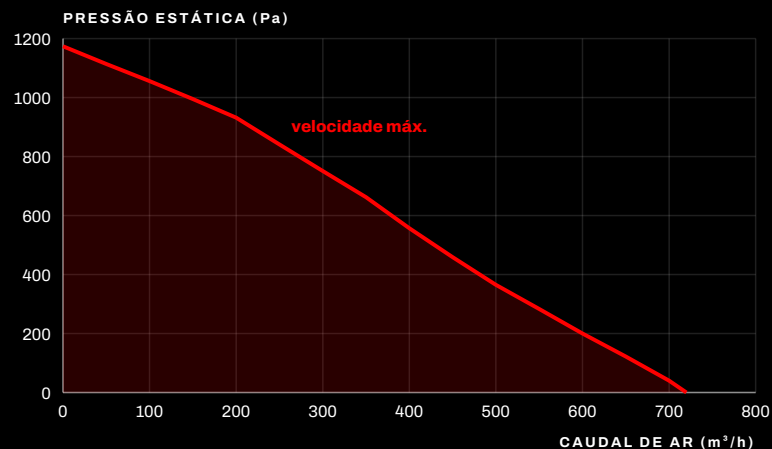
CURVAS CARACTERÍSTICAS

PRESSÃO E EFICIÊNCIA

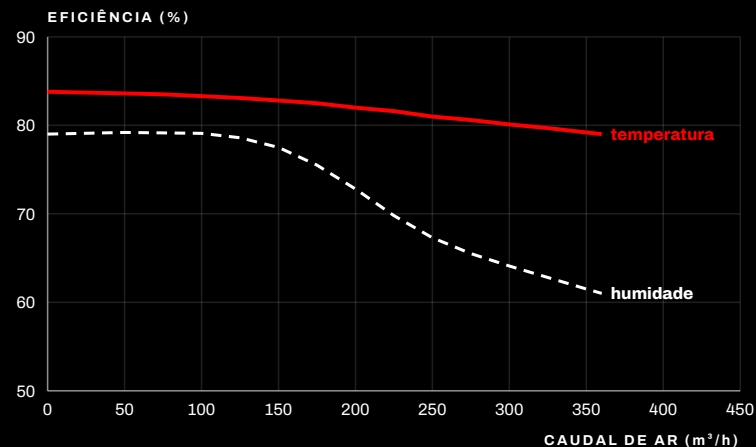
AERO E350 · PRESSÃO ESTÁTICA



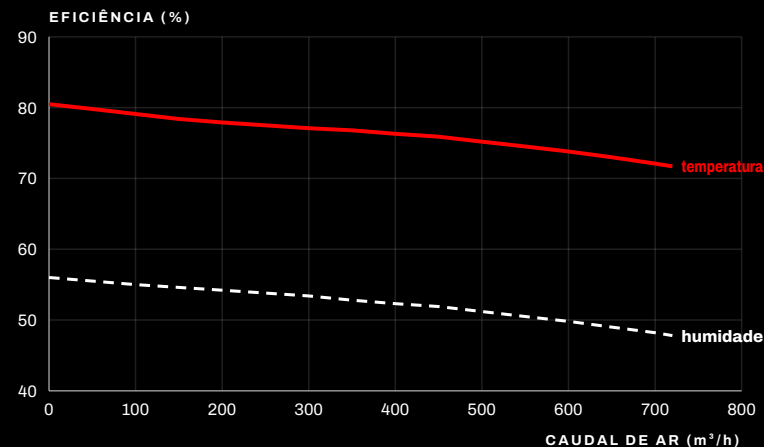
AERO E550 · PRESSÃO ESTÁTICA



AERO E350 · EFICIÊNCIA



AERO E550 · EFICIÊNCIA

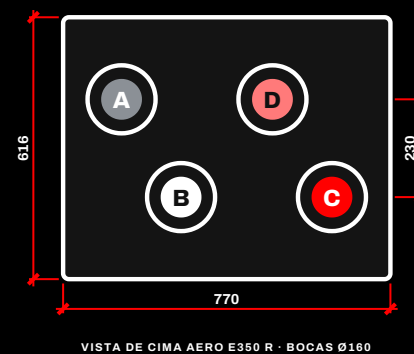
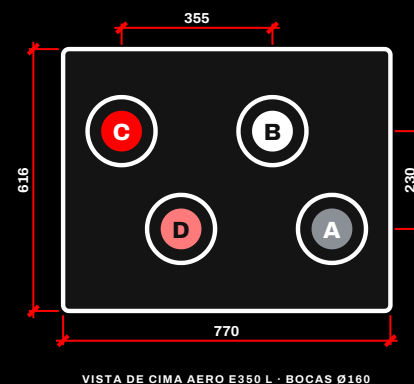
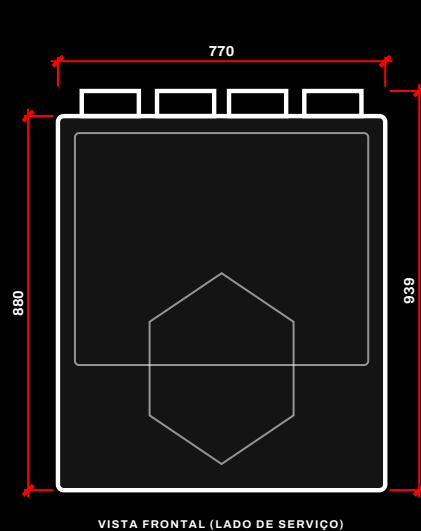


A zona de funcionamento da unidade está abaixo da curva vermelha. Vermelho = eficiência térmica, branco tracejado = eficiência de recuperação de humidade. Valores segundo dados do fabricante.

DIMENSÕES

DIMENSÕES
AERO E350

Dimensões em mm. Altura com bocas 939 mm, bocas Ø160 mm. À frente do lado de serviço deixe um espaço livre de mín. 800 mm. Ligue a saída de condensados Ø18 ao esgoto através de um sifão seco com inclinação mín. 3°.

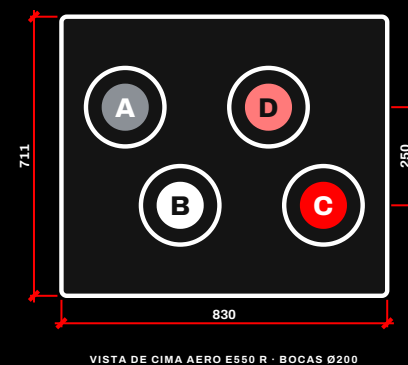
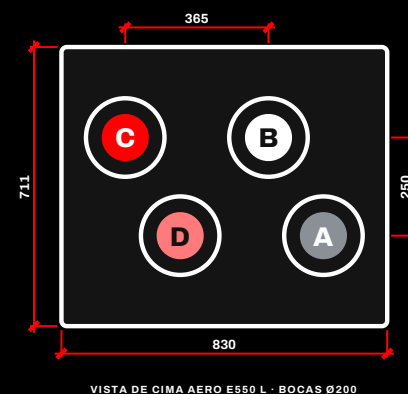
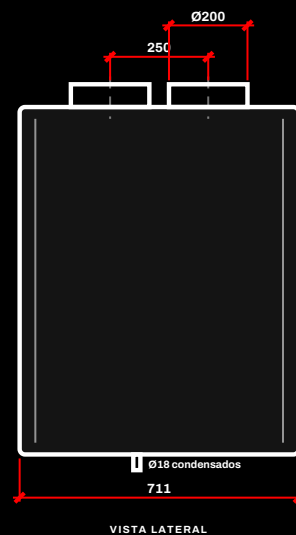
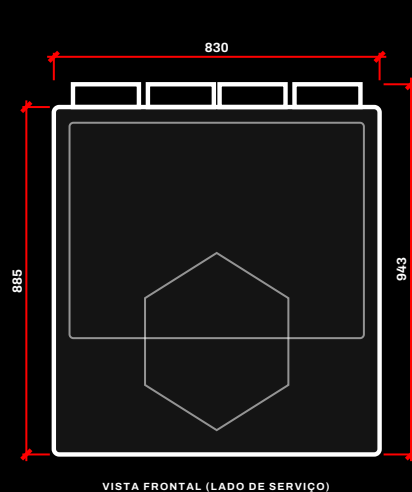


A rejeição · B exterior · C insuflação · D extração

DIMENSÕES

DIMENSÕES
AERO E550

Dimensões em mm. Altura com bocas 943 mm, bocas Ø200 mm. À frente do lado de serviço deixe um espaço livre de mín. 800 mm. Ligue a saída de condensados Ø18 ao esgoto através de um sifão seco com inclinação mín. 3°.



A rejeição · B exterior · C insuflação · D extração