

FIȘĂ TEHNICĂ

RECUPERARE DE CĂLDURĂ CU SCHIMBĂTOR ENTALPIC

Unitate centrală de ventilație cu recuperare de căldură pentru întreaga casă. Recuperează căldura și umiditatea din aerul extras și iarna nu usucă aerul din interior. Preîncălzitorul electric este integrat.

410 / 720

DEBIT m³/h

până la 84 %

EFICIENȚĂ TERMICĂ

26 dB(A)

E350 · 3 m

ACLASA
ENERGETICĂ**SCHIMBĂTOR ENTALPIC**

Recuperează căldura și umiditatea. Iarna nu usucă aerul din interior și formează un minim de condens.

FUNCȚIONARE SILENȚIOASĂ

Carcasă din EPP cu izolație de 45 mm și ventilatoare EC cu consum redus.

PREÎNCĂLZITOR ÎN UNITATE

Preîncălzitorul electric integrat protejează schimbătorul împotriva înghețului până la -25 °C.

CONTROL SMART

Wi-Fi și aplicație, program săptămânal, Boost, bypass automat, Modbus RTU.

UNITATE DE VENTILAȚIE CU RECUPERARE DE
CĂLDURĂ

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRI

PERFORMANȚĂ
ȘI ENERGIE

Date pentru ambele mărimi. Varianta L sau R determină doar dispunerea racordurilor.

PARAMETRU	UM	AERO E350	AERO E550
Debit de aer (max.)	m³/h	410	720
Eficiență termică (max.)	%	84	80
Eficiența recuperării umidității (max.)	%	79	56
Clasa de eficiență energetică (SEC)		A	A
Tip schimbător		entalpic în contracurent	entalpic în contracurent
Alimentare	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Putere absorbită ventilatoare (max.)	W	213	346
Preîncălzitor electric (integrat)	W	1050	1400
Putere absorbită totală (max.)	W	1263	1746
Curent ventilatoare / preîncălzitor	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Curent total (max.)	A	6,28	8,61
Presiune acustică la distanța de 3 m	dB(A)	26	38

Eficiența termică și eficiența recuperării umidității sunt valori maxime la debit redus. Variația în funcție de debit este prezentată la pagina 4.

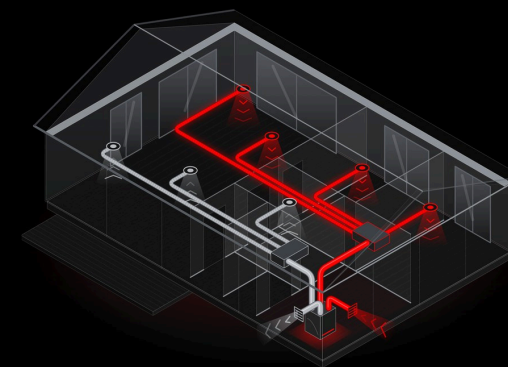
Presiune acustică: câmp liber, 3 m, 70 % din debit și 50 Pa.

PARAMETRI

CONSTRUCȚIE
ȘI FUNCȚIONARE

Dimensiunile și racordarea se află la paginile 5 și 6.

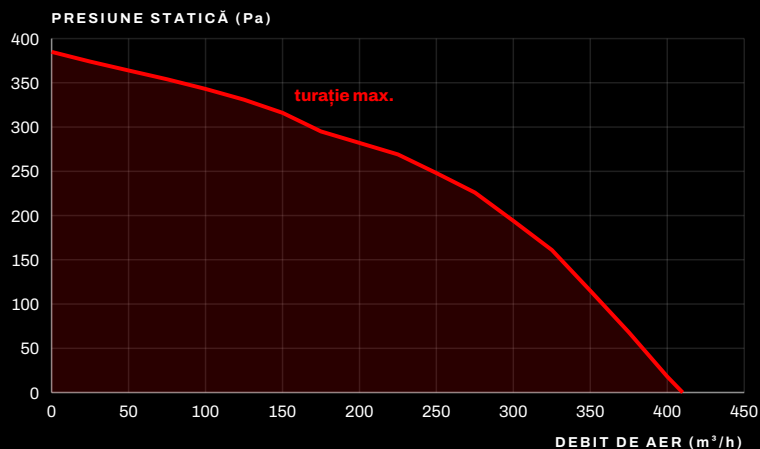
PARAMETRU	UM	AERO E350	AERO E550
Temperatura aerului vehiculat	°C	-25 până la +40	-25 până la +40
Temperatura la locul de instalare	°C	+1 până la +40	+1 până la +40
Filtre (introducere / extracție)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automat	100 %, automat
Material și izolație carcasă		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Diametrul racordurilor	mm	Ø160	Ø200
Dimensiuni L × A × Î	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Greutate	kg	26	55,5
Evacuare condens	mm	Ø18	Ø18
Grad de protecție (unitate cu tubulatură / motoare)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Comandă		Wi-Fi, aplicație, Modbus	Wi-Fi, aplicație, Modbus
Variantă		L / R	L / R



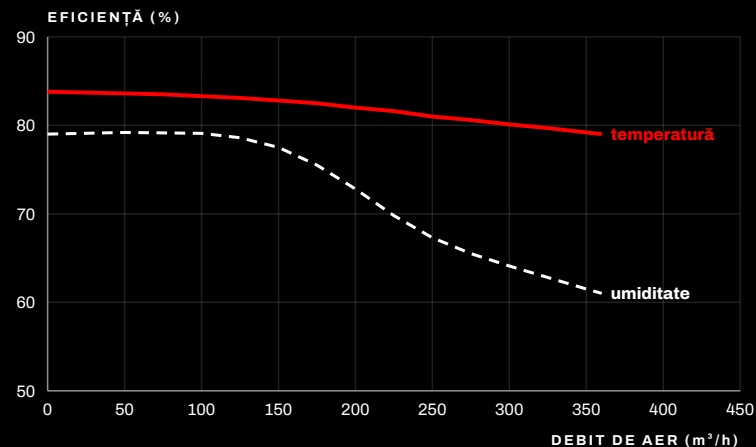
CARACTERISTICI

PRESIUNE ȘI EFICIENȚĂ

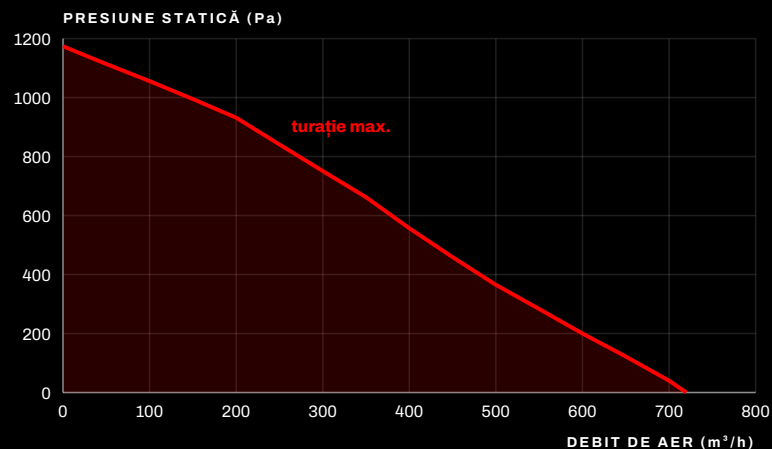
AERO E350 · PRESIUNE STATICĂ



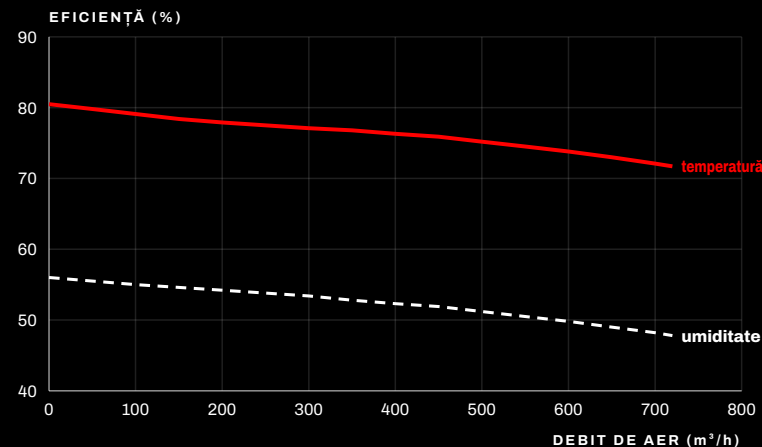
AERO E350 · EFICIENȚĂ



AERO E550 · PRESIUNE STATICĂ



AERO E550 · EFICIENȚĂ



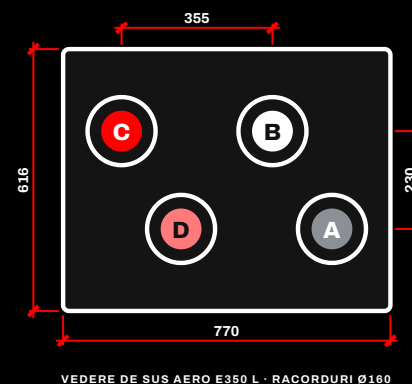
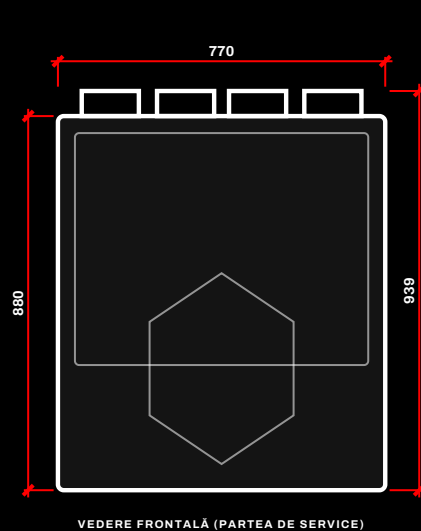
Domeniul de funcționare al unității se află sub curba roșie. Roșu = eficiență termică, alb întrerupt = eficiența recuperării umidității. Valori conform datelor producătorului.

DIMENSIUNI

DIMENSIUNI

AERO E350

Dimensiuni în mm. Înălțime cu racorduri 939 mm, racorduri Ø160 mm. În fața părții de service lăsați un spațiu liber de min. 800 mm. Racordați evacuarea condensului Ø18 printr-un sifon uscat la canalizare, cu o pantă de min. 3°.

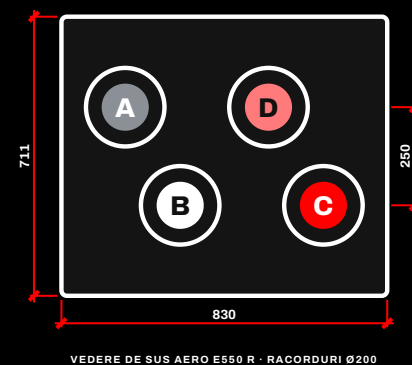
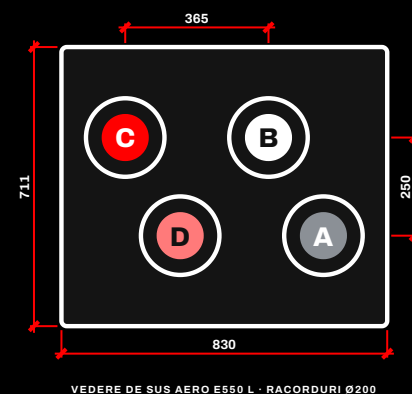
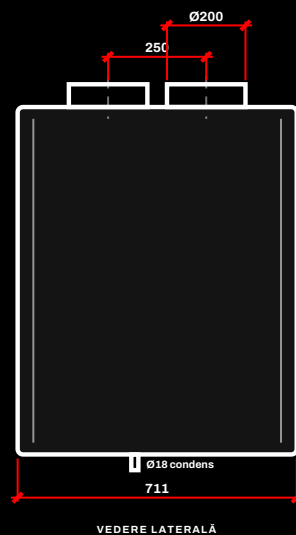
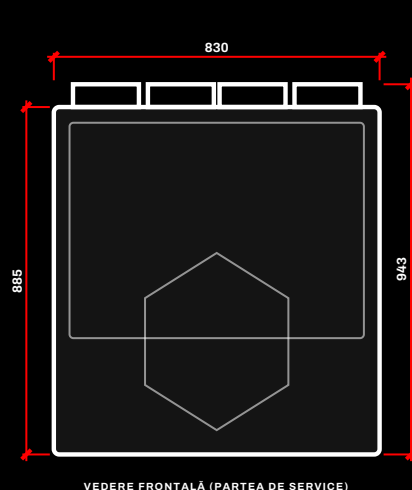


A evacuat · B exterior · C introdus · D extras

DIMENSIUNI

DIMENSIUNI
AERO E550

Dimensiuni în mm. Înălțime cu racorduri 943 mm, racorduri Ø200 mm.
În fața părții de service lăsați un spațiu liber de min. 800 mm. Racordați
evacuarea condensului Ø18 printr-un sifon uscat la canalizare, cu o
pantă de min. 3°.



A evacuat · B exterior · C introdus · D extras