

KARTA TECHNICZNA

REKUPERACJA Z WYMIENNIKIEM ENTALPICZNYM

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła dla całego domu. Odzyskuje ciepło i wilgoć z powietrza wywiewanego i zimą nie przesusza wnętrza. Elektryczna nagrzewnica wstępna jest wbudowana.

410 / 720PRZEPŁYW m³/h**do 84 %**SPRAWNOŚĆ
TEMPERATUROWA**26 dB(A)**

E350 · 3 m

AKLASA
ENERGETYCZNA**WYMIENNIK ENTALPICZNY**

Odzyskuje ciepło i wilgoć. Zimą nie przesusza wnętrza, a skroplin powstaje minimalnie.

CICHA PRACA

Obudowa z EPP z izolacją 45 mm i energooszczędne wentylatory EC.

NAGRZEWNICA WSTĘPNA W CENTRALI

Wbudowana nagrzewnica elektryczna chroni wymiennik przed zamarzaniem do -25 °C.

INTELIĞENTNE STEROWANIE

Wi-Fi i aplikacja, program tygodniowy, Boost, automatyczny bypass, Modbus RTU.



CENTRALA REKUPERACYJNA

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRY

WYDAJNOŚĆ
I ENERGIA

Dane dla obu wielkości. Wersja L lub R określa jedynie rozmieszczenie króćców.

PARAMETR	JEDN.	AERO E350	AERO E550
Przepływ powietrza (maks.)	m³/h	410	720
Sprawność temperaturowa (maks.)	%	84	80
Sprawność odzysku wilgoci (maks.)	%	79	56
Klasa efektywności energetycznej (SEC)		A	A
Typ wymiennika		przeciwpływowy entalpiczny	przeciwpływowy entalpiczny
Zasilanie	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Pobór mocy wentylatorów (maks.)	W	213	346
Elektryczna nagrzewnica wstępna (wbudowana)	W	1050	1400
Całkowity pobór mocy (maks.)	W	1263	1746
Prąd wentylatorów / nagrzewnicy wstępnej	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Całkowity prąd (maks.)	A	6,28	8,61
Ciężenie akustyczne w odległości 3 m	dB(A)	26	38

Sprawność temperaturowa i sprawność odzysku wilgoci to wartości maksymalne przy niskim przepływie. Przebieg w zależności od przepływu przedstawiono na stronie 4.

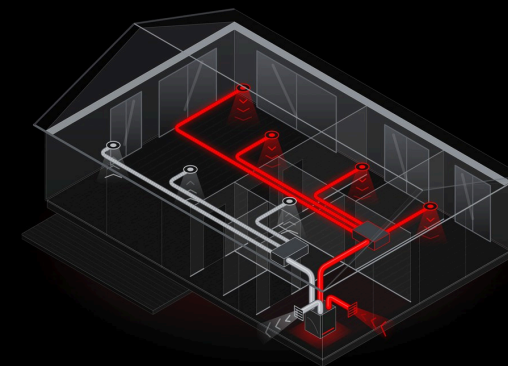
Ciężenie akustyczne: pole swobodne, 3 m, 70 % przepływu i 50 Pa.

PARAMETRY

BUDOWA
I PRACA

PARAMETR	JEDN.	AERO E350	AERO E550
Temperatura przetłaczanego powietrza	°C	od -25 do +40	od -25 do +40
Temperatura w miejscu instalacji	°C	od +1 do +40	od +1 do +40
Filtry (nawiew / wywiew)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automatyczny	100 %, automatyczny
Materiał i izolacja obudowy		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Średnica króćców przyłączeniowych	mm	Ø160	Ø200
Wymiary S × G × W	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Masa	kg	26	55,5
Odływ skroplin	mm	Ø18	Ø18
Stopień ochrony (centrala z kanałami / silniki)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Sterowanie		Wi-Fi, aplikacja, Modbus	Wi-Fi, aplikacja, Modbus
Wersja		L / R	L / R

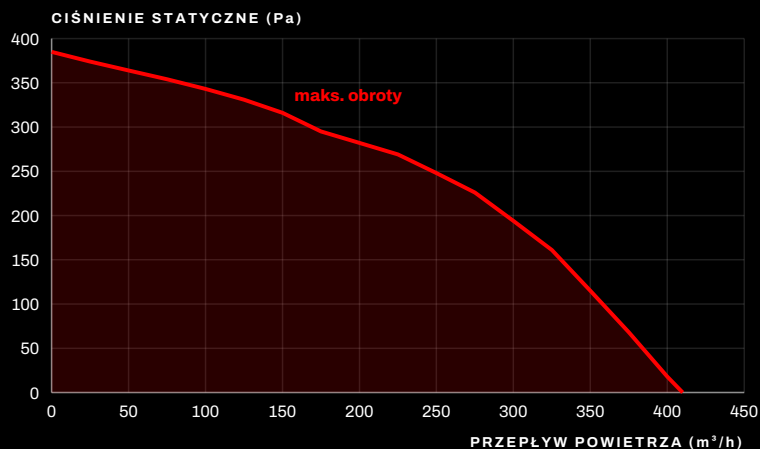
Wymiary i podłączenia na stronach 5 i 6.



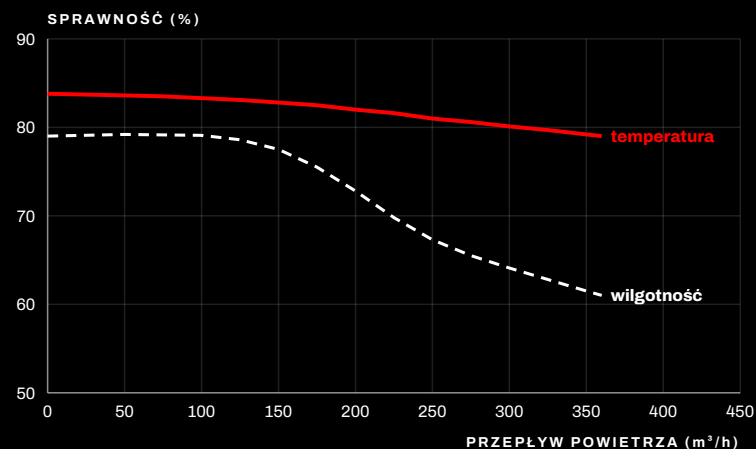
CHARAKTERYSTYKI

CIŚNIENIE
I SPRAWNOŚĆ

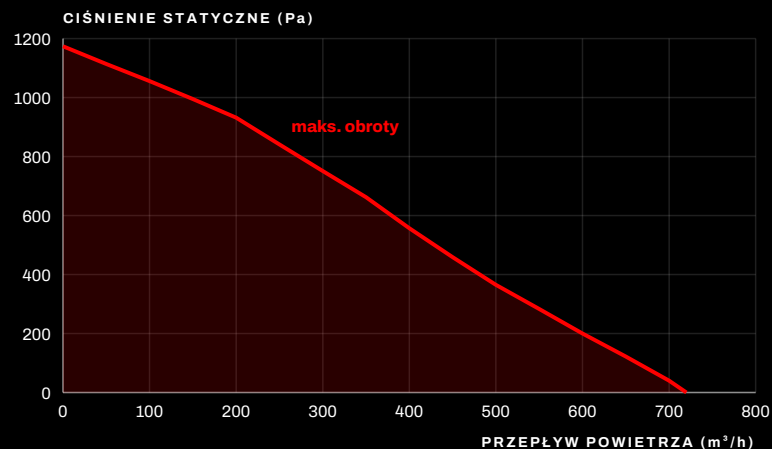
AERO E350 · CIŚNIENIE STATYCZNE



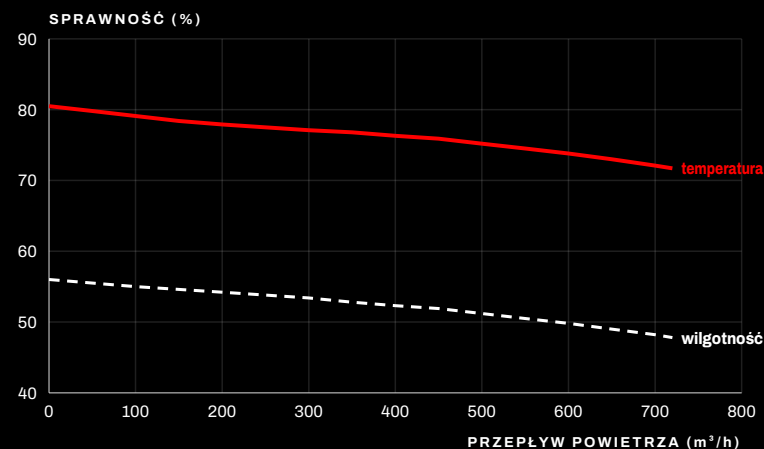
AERO E350 · SPRAWNOŚĆ



AERO E550 · CIŚNIENIE STATYCZNE



AERO E550 · SPRAWNOŚĆ

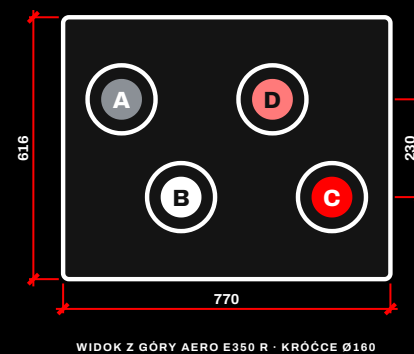
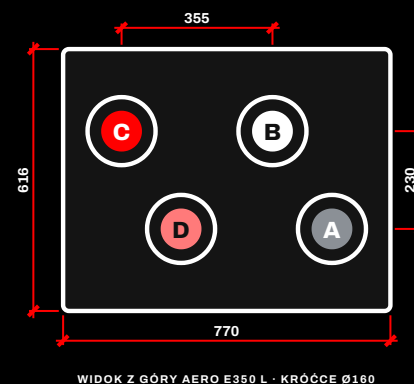
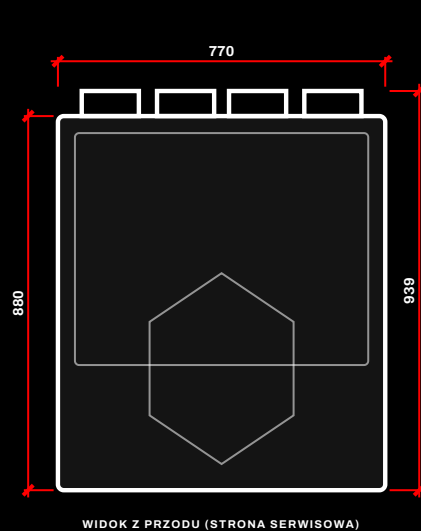


Obszar pracy centrali znajduje się pod czerwoną krzywą. Czerwona = sprawność temperaturowa, biała przerywana = sprawność odzysku wilgoci. Wartości według danych producenta.

WYMIARY

WYMIARY
AERO E350

Wymiary w mm. Wysokość z króćcami 939 mm, króćce Ø160 mm.
Przed stroną serwisową pozostawić wolną przestrzeń min. 800 mm.
Króciec skroplin Ø18 podłączyć przez syfon suchy do kanalizacji ze spadkiem min. 3°.

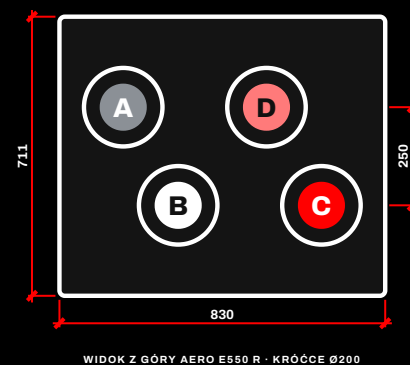
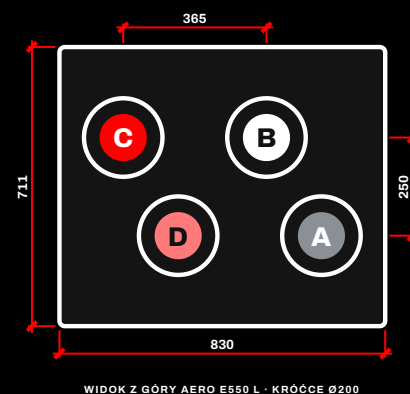
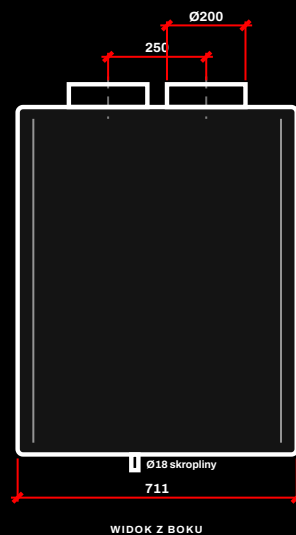
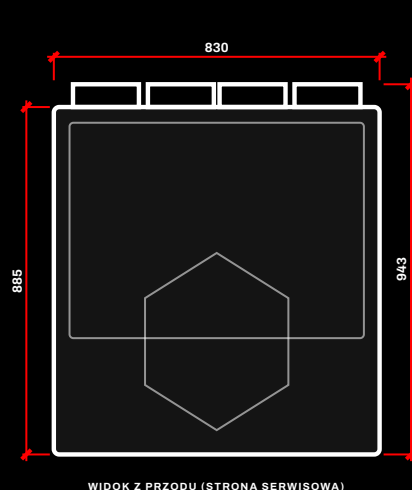


A wyrzucane · B zewnętrzne · C nawiewane · D wywiewane

WYMIARY

WYMIARY
AERO E550

Wymiary w mm. Wysokość z króćcami 943 mm, króćce Ø200 mm.
Przed stroną serwisową pozostawić wolną przestrzeń min. 800 mm.
Króciec skroplin Ø18 podłączyć przez syfon suchy do kanalizacji ze spadkiem min. 3°.



A wyrzucane · B zewnętrzne · C nawiewane · D wydławane