

PRZYGOTOWANIE BUDOWLANE

WYMIARY, LOKALIZACJA I PRZYGOTOWANIE

Materiał dla projektanta i wykonawcy: gdzie umieścić centralę, jakie ma wymiary i ile miejsca potrzebuje oraz co musi być przygotowane przed montażem – kanały, odprowadzenie skroplin i instalacja elektryczna.

01 LOKALIZACJA CENTRALI

03 WYMIARY AERO E550

05 ODPROWADZENIE SKROPLIN

02 WYMIARY AERO E350

04 PODŁĄCZENIE KANAŁÓW

06 PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

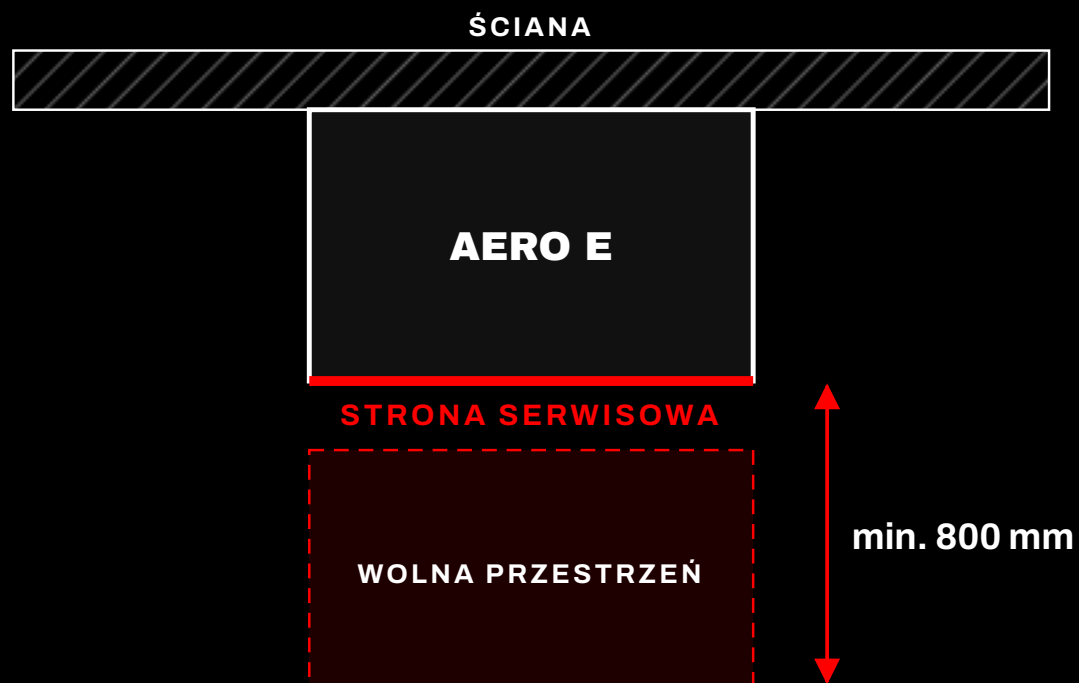
CENTRALA REKUPERACYJNA

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

01 · LOKALIZACJA

LOKALIZACJA
CENTRALI

Centralę montuje się wewnątrz budynku – na ścianie lub na podłodze. Przed stroną serwisową musi pozostać wolna przestrzeń do wymiany filtrów i serwisu.

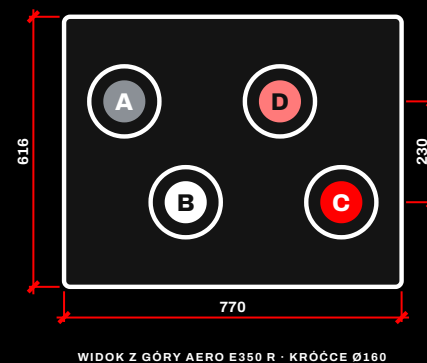
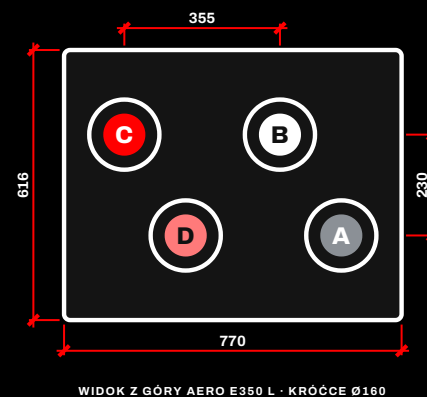
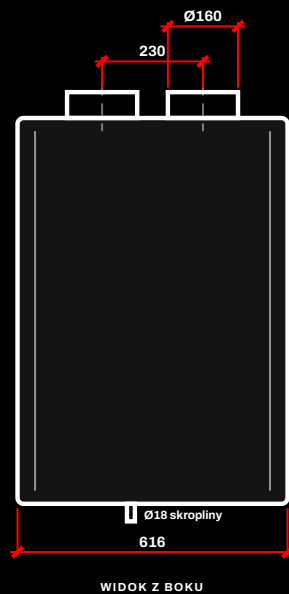
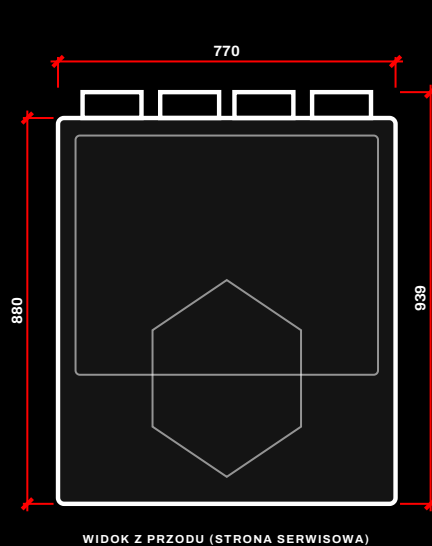
PRZESTRZEŃ PRZED STRONĄ SERWISOWĄ	min. 800 mm
TEMPERATURA W POMIESZCZENIU	od +1 do +40 °C
WILGOTNOŚĆ W POMIESZCZENIU	maks. 60 %
MASA E350 / E550	26 / 55,5 kg
MONTAŻ	ściana lub podłoga

- Ściana musi przenieść masę centrali – przy lekkich ściankach działowych montować na podłodze.
- Odpowiednie miejsce: pomieszczenie techniczne, schowek, poddasze o temperaturze powyżej +1 °C.
- Nie umieszczać obok sypialni – centralę oddzielić co najmniej jednymi drzwiami.
- W miejscu montażu zapewnić sygnał Wi-Fi.

02 · WYMIARY

WYMIARY
AERO E350

Wymiary w mm. Wysokość z króćcami 939 mm, króćce Ø160 mm.
Wersja L lub R zmienia tylko kolejność króćców – należy ją dobrać
według prowadzenia kanałów.



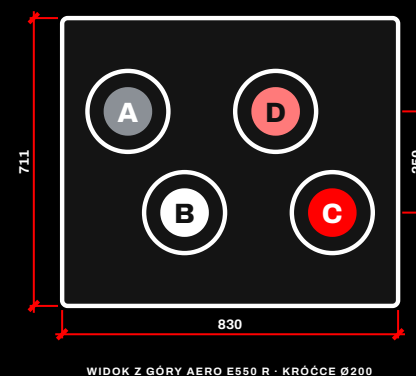
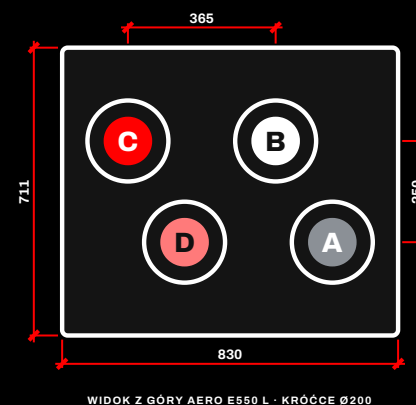
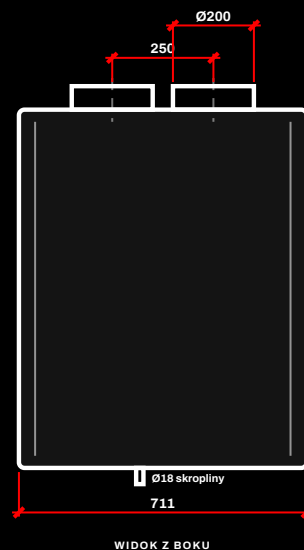
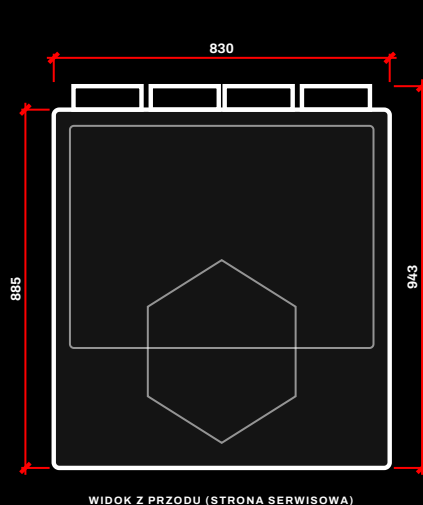
A wyrzucane · B zewnętrzne · C nawiewane · D wywiewane

03 · WYMIARY

WYMIARY

AERO E550

Wymiary w mm. Wysokość z króćcami 943 mm, króćce Ø200 mm.
Wersja L lub R zmienia tylko kolejność króćców – należy ją dobrać według prowadzenia kanałów.



A wyrzucane · B zewnętrzne · C nawiewane · D wydiewane

04 · KANAŁY

PODŁĄCZENIE KANAŁÓW



KRÓCIEC	POWIETRZE	DOKĄD PROWADZI
A	Wyrzucane	na zewnątrz na elewację / dach
B	Zewnętrzne	z elewacji / dachu
C	Nawiewane	do pomieszczeń mieszkalnych
D	Wywiewane	z kuchni, łazienki, WC

Do każdego króćca podłącza się osobny kanał. Przed króćcami pozostawić proste odcinki, aby zmniejszyć straty ciśnienia i hałas.

ŚREDNICA KRÓĆCÓW E350 **Ø160 mm**

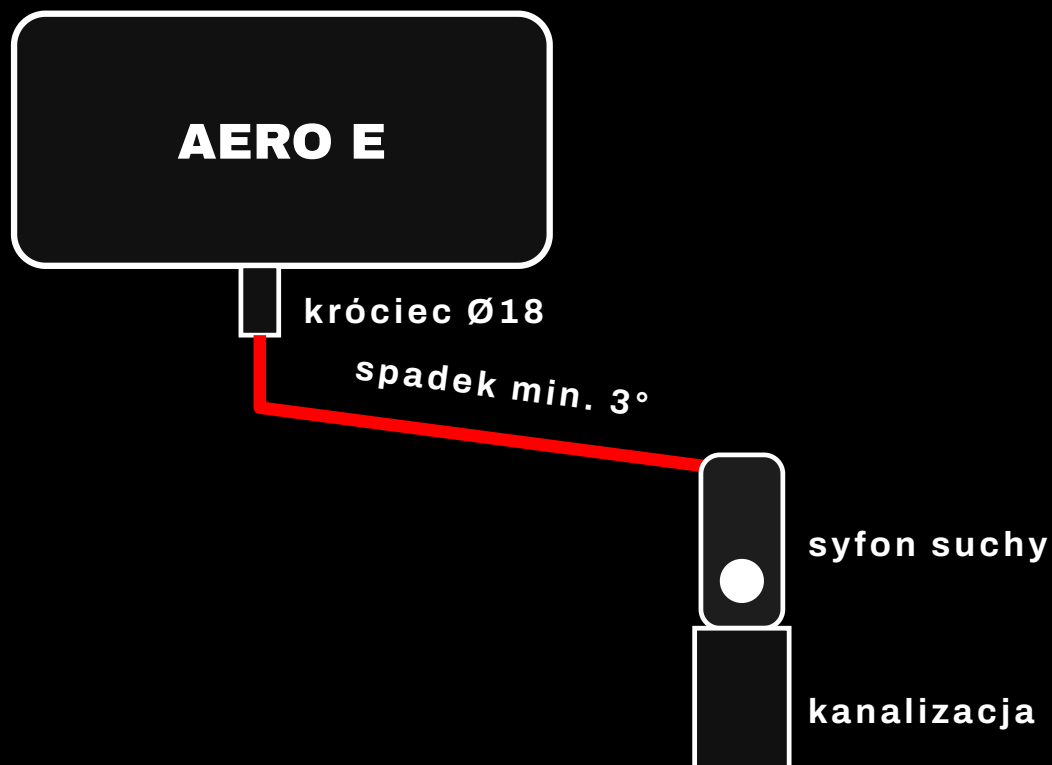
ŚREDNICA KRÓĆCÓW E550 **Ø200 mm**

ODCINEK PROSTY – WLOT **min. 1 × D**

ODCINEK PROSTY – WYLOT **min. 3 × D**

- Kanały A i B (powietrze zewnętrzne i wyrzucane) zaizolować termicznie i paroszczelnie na całej długości.
- Czerpnię i wyrzutnię na elewacji umieścić jak najdalej od siebie, aby powietrze wyrzucane nie było zasysane z powrotem.
- Czerpni nie umieszczać przy śmietnikach, kominie ani miejscu parkingowym.
- Przejścia przez ścianę przygotować o średnicy króćca.

05 · SKROPLINY

ODPROWADZENIE
SKROPLIN

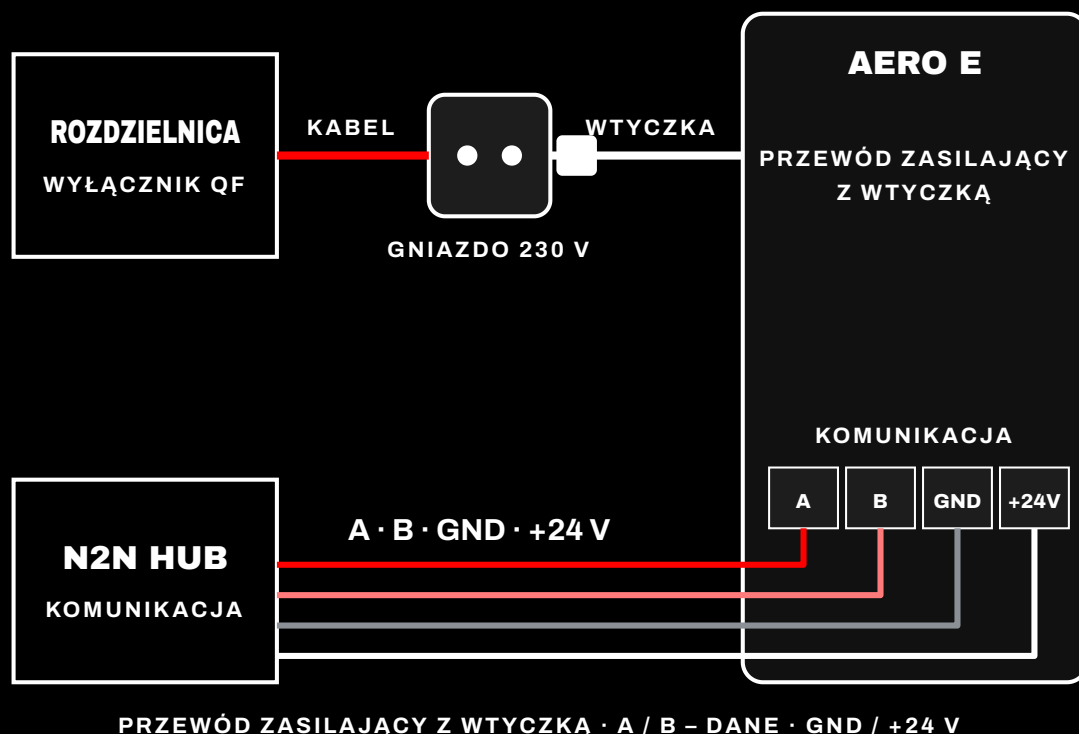
Skroplin powstaje niewiele, głównie przy silnych mrozach. Króciec Ø18 mm na spodzie centrali należy jednak zawsze podłączyć do kanalizacji.

WYPROWADZENIE Z CENTRALI	Ø18 mm
SPADEK	min. 3°
SYFON	suchy
PODŁĄCZENIE	kanalizacja

- W pobliżu centrali przygotować odpływ do kanalizacji.
- Wężyk do syfonu musi stale opadać – bez wznoszeń i ugięć.
- Nie podłączać bez syfonu – centrala zasysałaby zapachy z kanalizacji.
- W pomieszczeniu nieogrzewanym zaizolować odpływ, aby nie zamarzł.

06 · ELEKTRYKA

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



Centrala jest dostarczana z przewodem zasilającym z wtyczką – wystarczy przygotować gniazdo 230 V przy centrali i kabel komunikacyjny od N2N HUB. Obwód gniazda musi wykonać elektryk z uprawnieniami.

	AERO E350	AERO E550
Zasilanie	gniazdo 230 V	gniazdo 230 V
Pobór mocy (maks.)	1263 W	1746 W
Wyłącznik nadprądowy	B10	B16
Kabel do gniazda	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×2,5
Kabel do N2N HUB	J-Y(St)Y 2×2×0,8	J-Y(St)Y 2×2×0,8

- Gniazdo 230 V zamontować w odległości do 1 m od centrali, na osobnym wyłączniku nadprądowym.
- Od centrali do N2N HUB przygotować ekranowany kabel komunikacyjny (A, B, GND, +24 V).
- Kabel komunikacyjny pozostawić przy centrali z zapasem ok. 1 m.