

BOUWKUNDIGE VOORBEREIDING

AFMETINGEN, PLAATSING EN VOORBEREIDING

Basisinformatie voor ontwerper en bouw: waar het toestel te plaatsen, welke afmetingen en ruimte het nodig heeft en wat vóór de montage voorbereid moet zijn – kanalen, condensaatafvoer en elektra.

01 PLAATSING VAN HET TOESTEL

03 AFMETINGEN AERO E550

05 CONDENSAATAFVOER

02 AFMETINGEN AERO E350

04 KANAALAANSLUITING

06 ELEKTRISCHE AANSLUITING

WTW-UNIT

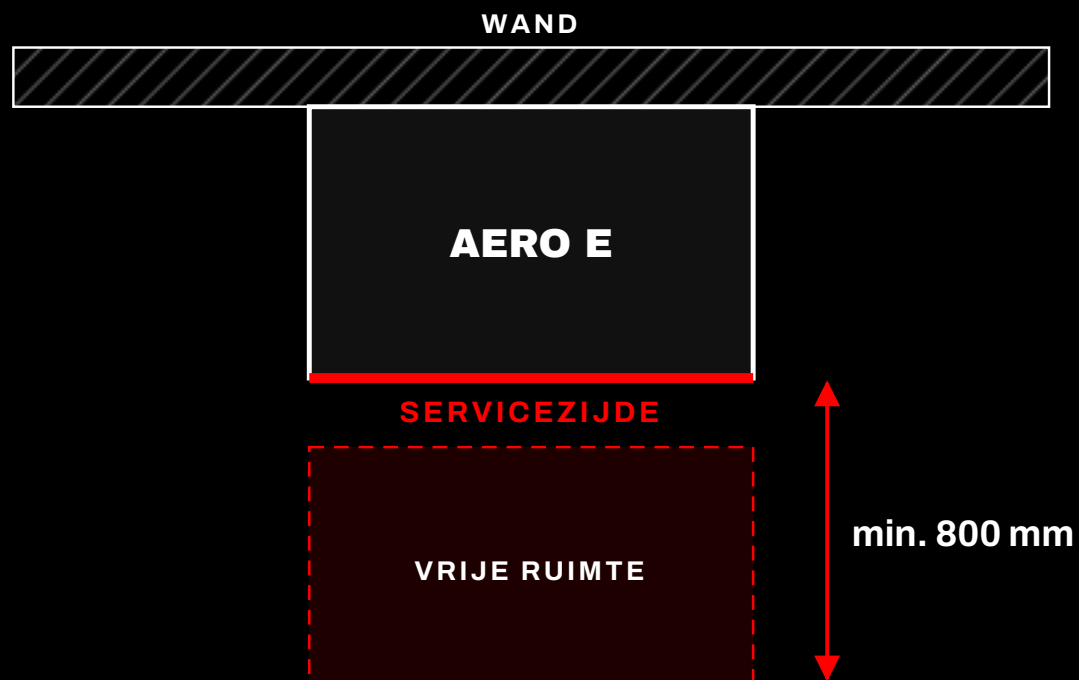
AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

01 · PLAATSING

PLAATSING VAN HET TOESTEL



Het toestel wordt binnen het gebouw gemonteerd – aan de wand of op de vloer. Vóór de servicezijde moet vrije ruimte blijven voor filtervervangings en service.

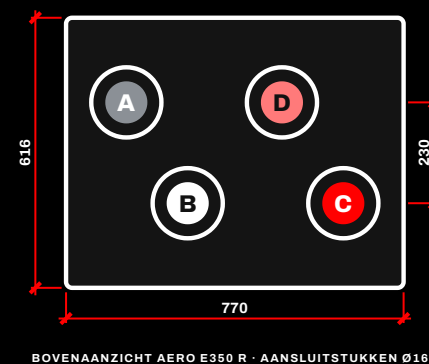
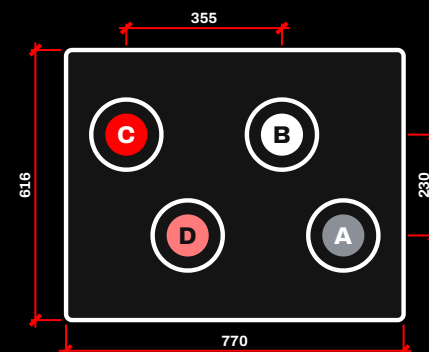
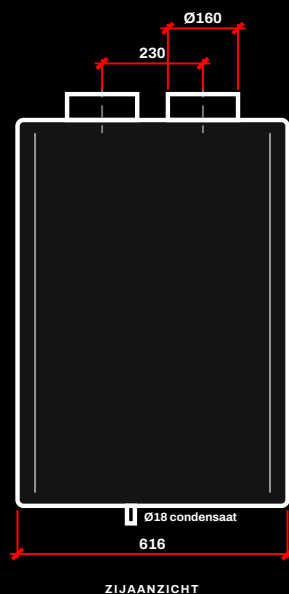
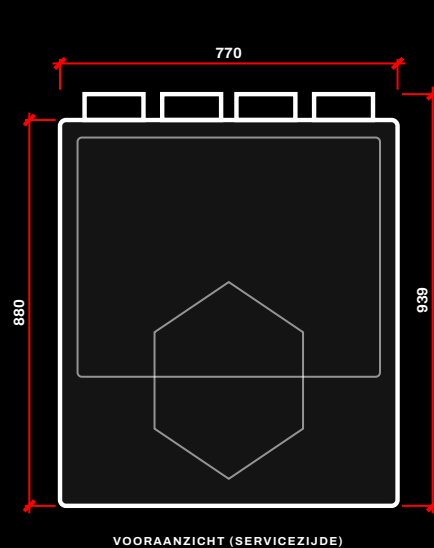
RUIMTE VÓÓR DE SERVICEZIJDE	min. 800 mm
RUIMTETEMPERATUUR	+1 tot +40 °C
RUIMTEVOCHTIGHEID	max. 60 %
GEWICHT E350 / E550	26 / 55,5 kg
MONTAGE	wand of vloer

- De wand moet het gewicht van het toestel kunnen dragen – monteer het bij lichte scheidingswanden op de vloer.
- Geschikte plaats: technische ruimte, berging, zolder met een temperatuur boven +1 °C.
- Niet naast slaapkamers plaatsen – scheid het toestel ervan door minstens één deur.
- Zorg op de montageplaats voor Wi-Fi-signaal.

02 · AFMETINGEN

AFMETINGEN
AERO E350

Afmetingen in mm. Hoogte met aansluitstukken 939 mm, aansluitstukken Ø160 mm. De uitvoering L of R wijzigt alleen de volgorde van de aansluitstukken – kies deze afhankelijk van het kanaalverloop.

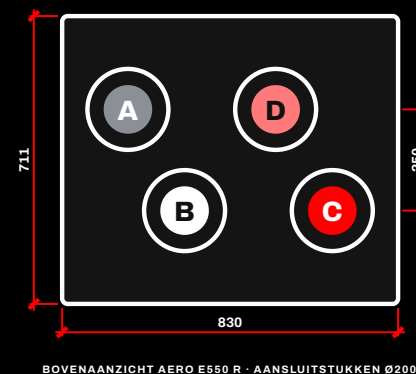
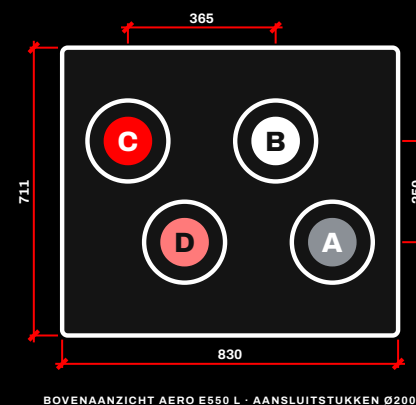
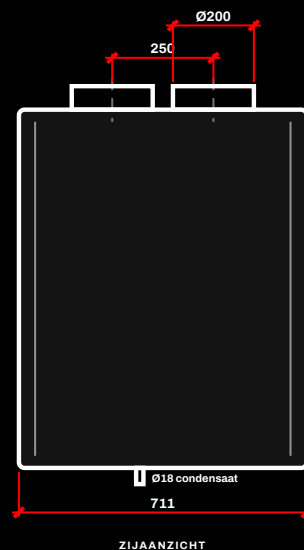
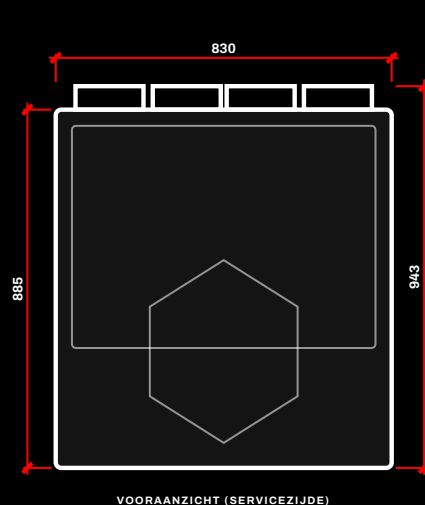


A afvoer · B buiten · C toevoer · D afzuig

03 · AFMETINGEN

AFMETINGEN
AERO E550

Afmetingen in mm. Hoogte met aansluitstukken 943 mm, aansluitstukken Ø200 mm. De uitvoering L of R wijzigt alleen de volgorde van de aansluitstukken – kies deze afhankelijk van het kanaalverloop.



A afvoer · B buiten · C toevoer · D afzuig

04 · KANALEN

AANSLUITING
KANALEN

AANSLUITSTUK	LUCHT	WAARHEEN
A	Afvoer	naar buiten via gevel / dak
B	Buiten	van gevel / dak
C	Toevoer	naar de verblijfsruimten
D	Afzuig	uit keuken, badkamer, toilet

Op elk aansluitstuk wordt een afzonderlijk kanaal aangesloten. Voorzie vóór de aansluitstukken rechte secties om drukverliezen en geluid te beperken.

DIAMETER AANSLUITSTUKKEN E350 Ø160 mm

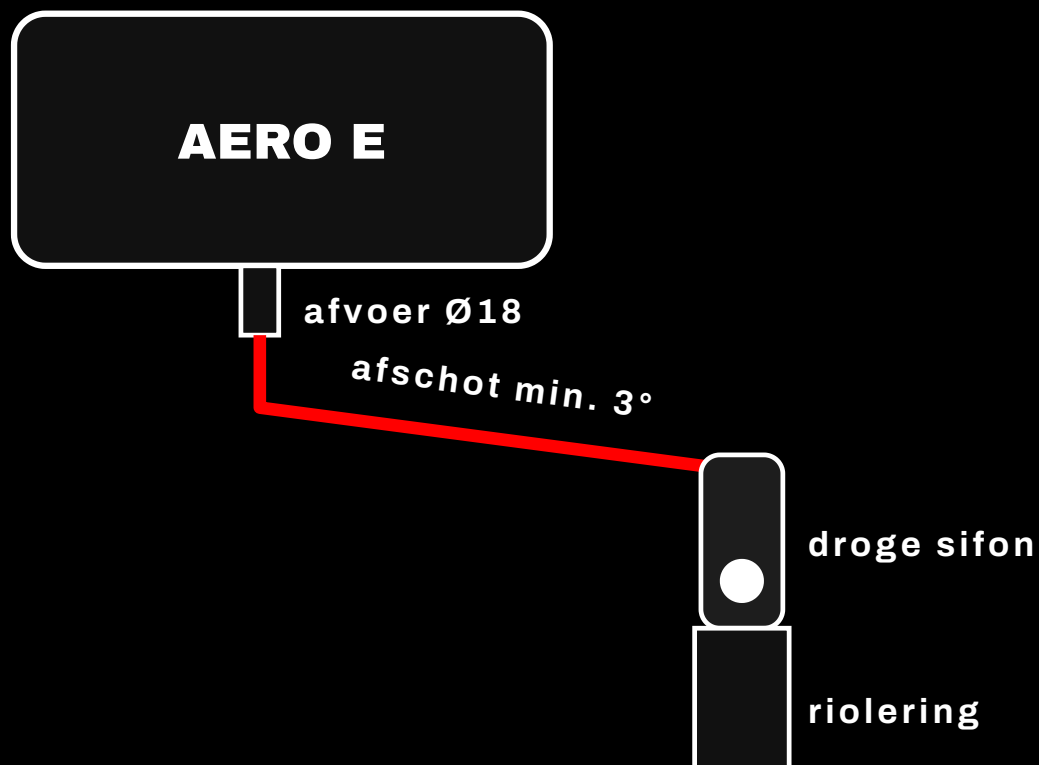
DIAMETER AANSLUITSTUKKEN E550 Ø200 mm

RECHTE SECTIE – INLAAT min. 1 x D

RECHTE SECTIE – UITLAAT min. 3 x D

- Isoleer de kanalen A en B (afvoer- en buitenlucht) over de volledige lengte thermisch en dampdicht.
- Plaats de aanzuiging en de uitblaas op de gevel zo ver mogelijk uit elkaar, zodat de afvoerlucht niet opnieuw wordt aangezogen.
- Plaats de aanzuiging niet bij afvalcontainers, een schoorsteen of een parkeerplaats.
- Maak de wanddoorvoeren in de diameter van de aansluitstukken.

05 · CONDENSAAT

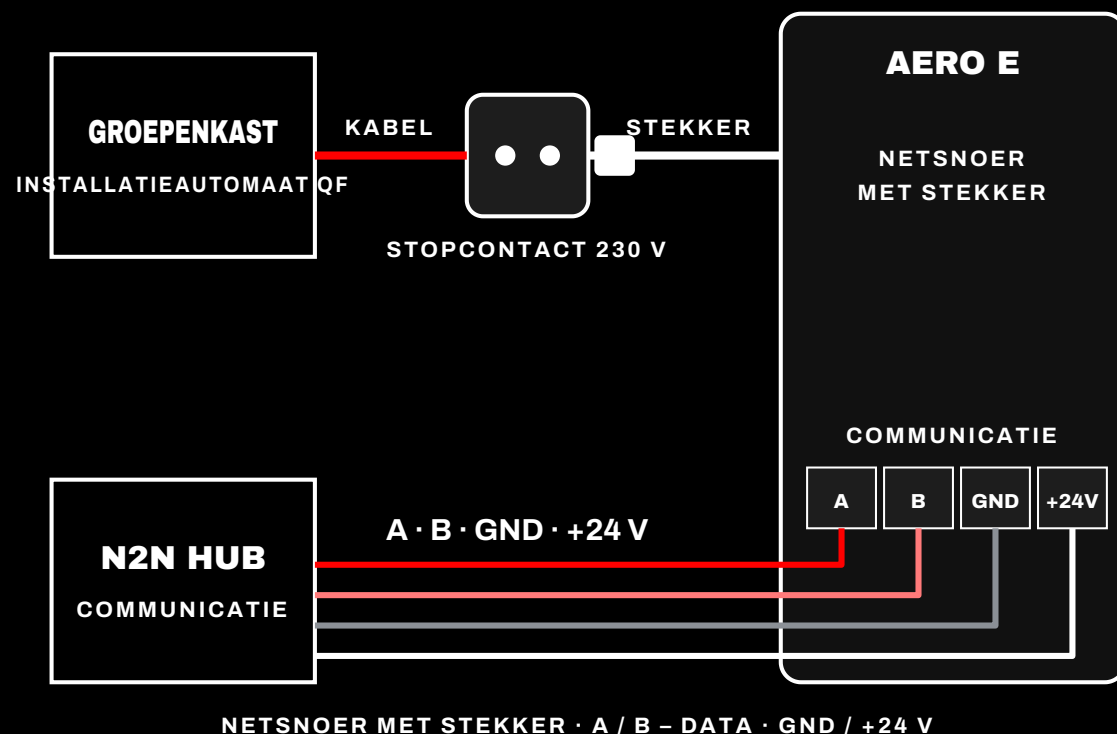
AFVOER VAN
CONDENSAAT

Er ontstaat weinig condensaat, vooral bij strenge vorst. Sluit de afvoer Ø18 mm aan de onderzijde van het toestel echter altijd aan op de riolering.

AFVOER UIT TOESTEL	Ø18 mm
AFSCHOT	min. 3°
SIFON	droog
AANSLUITING	riolering

- Voorzie in de buurt van het toestel een aansluiting op de riolering.
- De slang naar de sifon moet continu dalen – zonder stijging of knikken.
- Niet zonder sifon aansluiten – het toestel zou rioolgeur aanzuigen.
- Isoleer de afvoer in een onverwarmde ruimte om bevriezing te voorkomen.

06 · ELEKTRA

ELEKTRISCHE
AANSLUITING

Het toestel wordt geleverd met een netsnoer met stekker – u hoeft alleen een stopcontact van 230 V bij het toestel en een communicatiekabel vanaf N2N HUB te voorzien. Het stopcontactcircuit moet door een erkende elektricien worden aangelegd.

	AERO E350	AERO E550
Voeding	stopcontact 230 V	stopcontact 230 V
Opgenomen vermogen (max.)	1263 W	1746 W
Installatieautomaat	B10	B16
Kabel naar stopcontact	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×2,5
Kabel naar N2N HUB	J-Y(St)Y 2×2×0,8	J-Y(St)Y 2×2×0,8

- Plaats het stopcontact van 230 V binnen 1 m van het toestel, op een aparte groep.
- Voorzie vanaf het toestel naar N2N HUB een afgeschermd communicatiekabel (A, B, GND, +24 V).
- Laat de communicatiekabel bij het toestel met een reserve van ca. 1 m.