

BAULICHE VORAUSSETZUNGEN

ABMESSUNGEN, AUFSTELLUNG UND VORBEREITUNG

Unterlage für Planer und Baustelle: wo das Gerät aufgestellt wird, welche Abmessungen und welchen Platz es benötigt und was vor der Montage vorbereitet sein muss – Luftkanäle, Kondensatableitung und Elektroanschluss.

01 AUFSTELLUNG DES GERÄTS

03 ABMESSUNGEN AERO E550

05 KONDENSATABLEITUNG

02 ABMESSUNGEN AERO E350

04 KANALANSCHLUSS

06 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG**

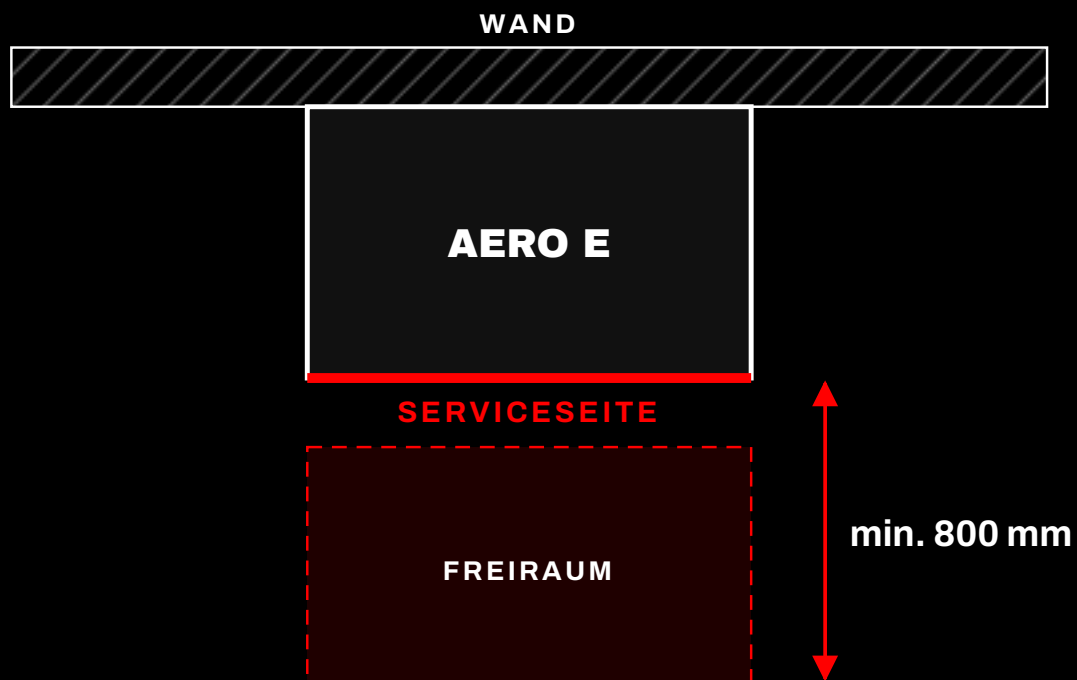
AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

01 · AUFSTELLUNG

AUFSTELLUNG DES GERÄTS



Das Gerät wird im Gebäudeinneren montiert – an der Wand oder auf dem Boden. Vor der Serviceseite muss Freiraum für Filterwechsel und Service bleiben.

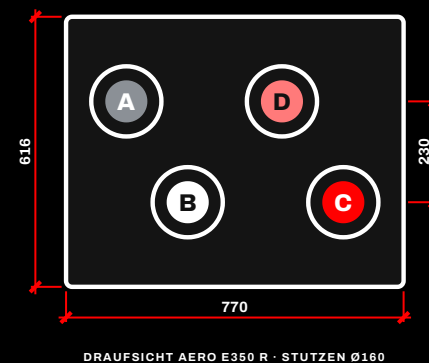
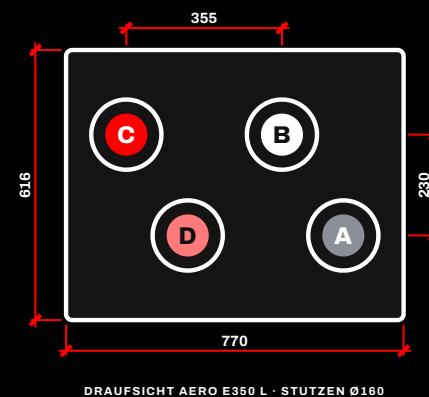
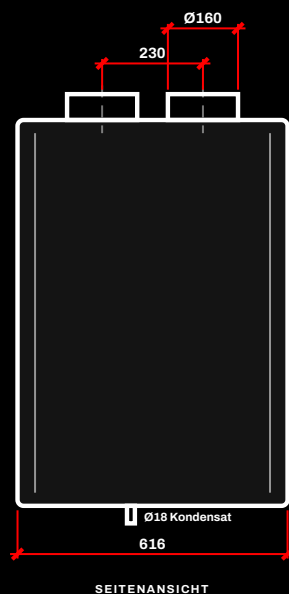
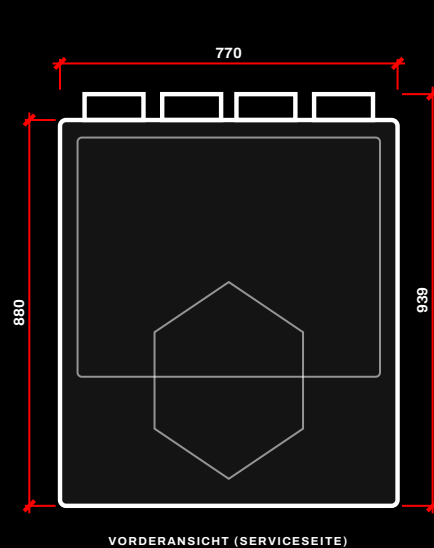
FREIRAUM VOR DER SERVICESEITE	min. 800 mm
RAUMTEMPERATUR	+1 bis +40 °C
RAUMFEUCHTE	max. 60 %
GEWICHT E350 / E550	26 / 55,5 kg
MONTAGE	Wand oder Boden

- Die Wand muss das Gerätegewicht tragen – bei leichten Trennwänden auf dem Boden montieren.
- Geeigneter Ort: Technikraum, Abstellraum, Dachboden mit einer Temperatur über +1 °C.
- Nicht neben Schlafzimmern aufstellen – das Gerät mindestens durch eine Tür abtrennen.
- Am Montageort ein Wi-Fi-Signal sicherstellen.

02 · ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN AERO E350

Maße in mm. Höhe mit Stützen 939 mm, Stützen Ø160 mm. Die Ausführung L oder R ändert nur die Reihenfolge der Stützen – nach der Kanalführung wählen.

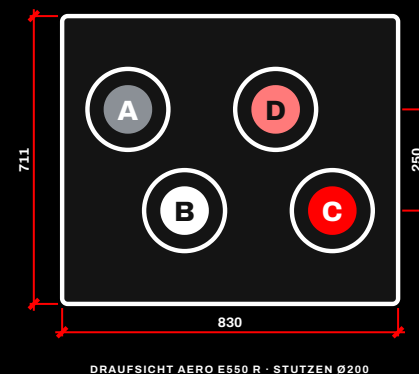
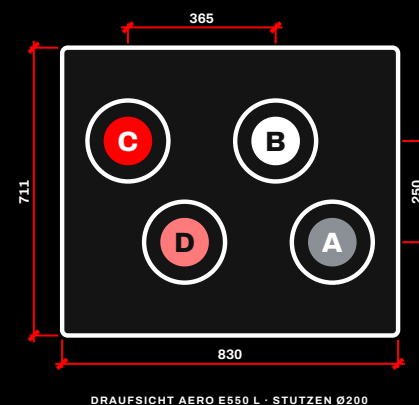
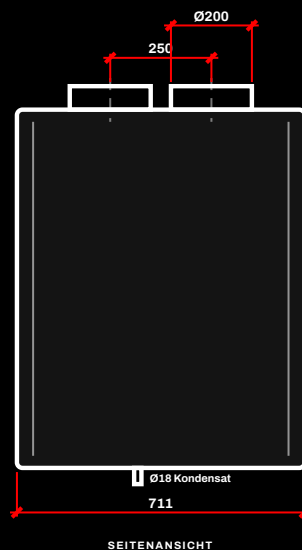
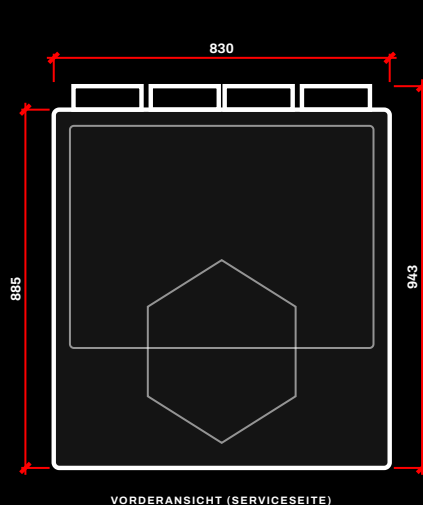


A Fortluft · B Außenluft · C Zuluft · D Abluft

03 · ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN AERO E550

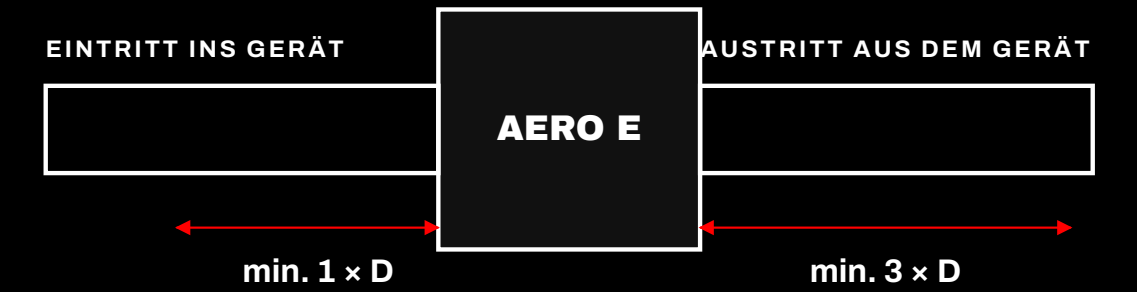
Maße in mm. Höhe mit Stützen 943 mm, Stützen Ø200 mm. Die Ausführung L oder R ändert nur die Reihenfolge der Stützen – nach der Kanalführung wählen.



A Fortluft · B Außenluft · C Zuluft · D Abluft

04 · LUFTKANÄLE

KANAL-ANSCHLUSS



STUTZEN	LUFT	WOHIN
A	Fortluft	nach außen zur Fassade / zum Dach
B	Außenluft	von der Fassade / vom Dach
C	Zuluft	in die Wohnräume
D	Abluft	aus Küche, Bad, WC

An jeden Stutzen wird ein separater Kanal angeschlossen. Vor den Stutzen gerade Abschnitte vorsehen, um Druckverluste und Geräusche zu verringern.

STUTZENDURCHMESSER E350 Ø160 mm

STUTZENDURCHMESSER E550 Ø200 mm

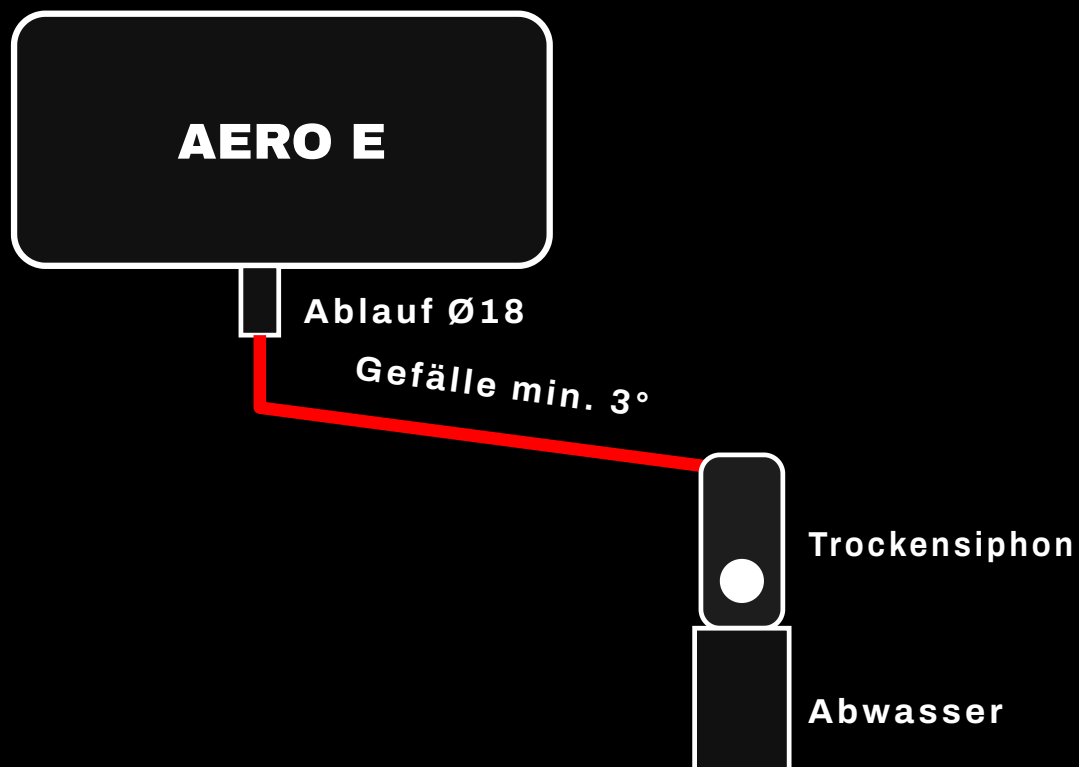
GERADER ABSCHNITT – EINTRITT min. 1 x D

GERADER ABSCHNITT – AUSTRITT min. 3 x D

- Kanäle A und B (Außen- und Fortluft) auf ganzer Länge wärmegeklämt und dampfdiffusionsdicht isolieren.
- Ansaugung und Fortluftauslass an der Fassade möglichst weit voneinander entfernt anordnen, damit keine Fortluft zurückgesaugt wird.
- Ansaugung nicht in der Nähe von Mülltonnen, Schornstein oder Parkplatz anordnen.
- Wanddurchführungen im Stutzendurchmesser vorbereiten.

05 · KONDENSAT

KONDENSAT- ABLEITUNG



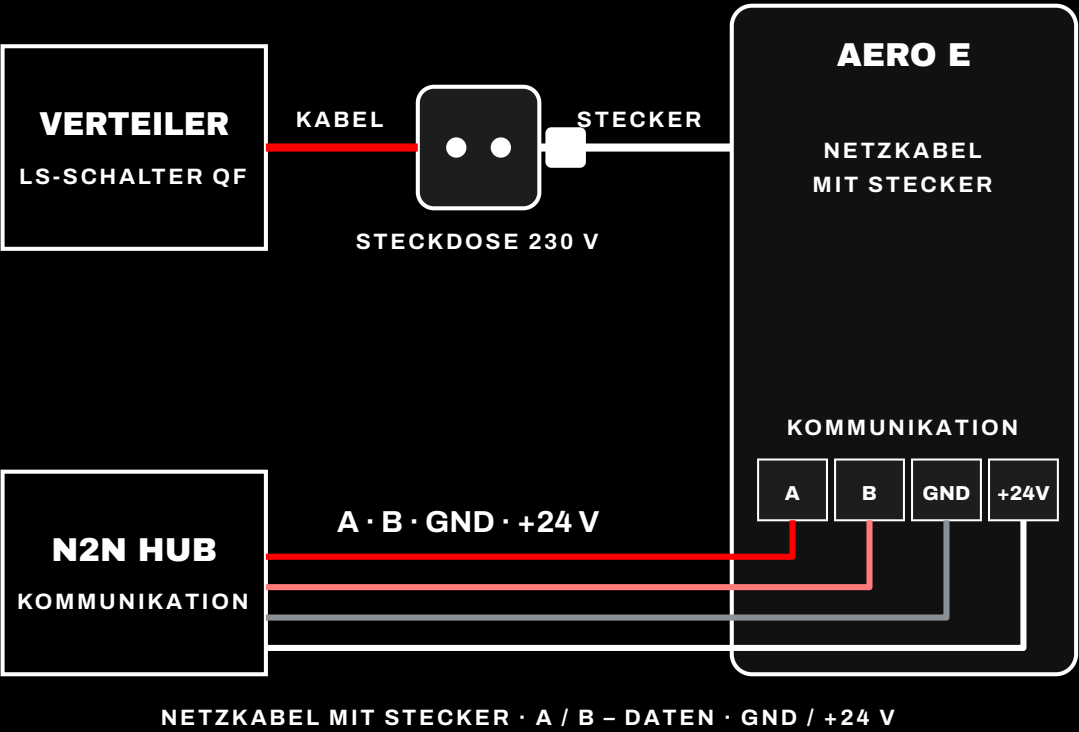
Es entsteht wenig Kondensat, vor allem bei starkem Frost. Den Ablauf Ø18 mm an der Geräteunterseite jedoch immer an die Abwasserleitung anschließen.

ABGANG VOM GERÄT	Ø18 mm
GEFÄLLE	min. 3°
SIPHON	trocken
ANSCHLUSS	Abwasser

- In der Nähe des Geräts einen Abwasseranschluss vorbereiten.
- Der Schlauch zum Siphon muss stetig fallen – ohne Steigungen und Durchhänge.
- Nicht ohne Siphon anschließen – das Gerät würde Kanalgeruch ansaugen.
- Die Ableitung in unbeheizten Räumen dämmen, damit sie nicht einfriert.

06 · ELEKTRO

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Das Gerät wird mit Netzkabel mit Stecker geliefert – es genügt, eine Steckdose 230 V am Gerät und ein Kommunikationskabel vom N2N HUB vorzubereiten. Der Steckdosenstromkreis muss von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert werden.

	AERO E350	AERO E550
Stromversorgung	Steckdose 230 V	Steckdose 230 V
Leistungsaufnahme (max.)	1263 W	1746 W
Leitungsschutzschalter	B10	B16
Kabel zur Steckdose	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×2,5
Kabel zum N2N HUB	J-Y(St)Y 2×2×0,8	J-Y(St)Y 2×2×0,8

- Steckdose 230 V innerhalb von 1 m vom Gerät setzen, mit separatem LS-Schalter.
- Vom Gerät zum N2N HUB ein geschirmtes Kommunikationskabel (A, B, GND, +24 V) vorbereiten.
- Das Kommunikationskabel am Gerät mit ca. 1 m Reserve belassen.