

DATENBLATT

WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT ENTHALPIETAUSCHER

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für das ganze Haus.
Gewinnt Wärme und Feuchte aus der Abluft zurück und trocknet die
Raumluft im Winter nicht aus. Das elektrische Vorheizregister ist integriert.

410 / 720LUFTMENGE m³/h**bis 84 %**

TEMPERATURWIRKUNGSGRAD

26 dB(A)

E350 · 3 m

A

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE

ENTHALPIETAUSCHER

Gewinnt Wärme und Feuchte zurück. Trocknet die
Raumluft im Winter nicht aus, es entsteht kaum
Kondensat.

VORHEIZREGISTER IM GERÄT

Das integrierte elektrische Vorheizregister schützt den
Wärmetauscher bis -25 °C vor dem Einfrieren.

LEISER BETRIEB

EPP-Gehäuse mit 45 mm Dämmung und sparsame EC-
Ventilatoren.

SMARTE STEUERUNG

Wi-Fi und App, Wochenprogramm, Boost,
automatischer Bypass, Modbus RTU.

**LÜFTUNGSGERÄT MIT
WÄRMERÜCKGEWINNUNG**

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETER

LEISTUNG
UND ENERGIE

Daten für beide Größen. Die Ausführung L oder R bestimmt nur die Anordnung der Stützen.

PARAMETER	EINH.	AERO E350	AERO E550
Luftmenge (max.)	m³/h	410	720
Temperaturwirkungsgrad (max.)	%	84	80
Feuchterückgewinnungsgrad (max.)	%	79	56
Energieeffizienzklasse (SEC)		A	A
Wärmetauschertyp		Gegenstrom- Enthalpie	Gegenstrom- Enthalpie
Stromversorgung	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Leistungsaufnahme Ventilatoren (max.)	W	213	346
Elektrisches Vorheizregister (integriert)	W	1050	1400
Gesamtleistungsaufnahme (max.)	W	1263	1746
Strom Ventilatoren / Vorheizregister	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Gesamtstrom (max.)	A	6,28	8,61
Schalldruck in 3 m Abstand	dB(A)	26	38

Temperaturwirkungsgrad und Feuchterückgewinnungsgrad sind Maximalwerte bei niedriger Luftmenge. Der Verlauf in Abhängigkeit von der Luftmenge ist auf Seite 4 dargestellt.

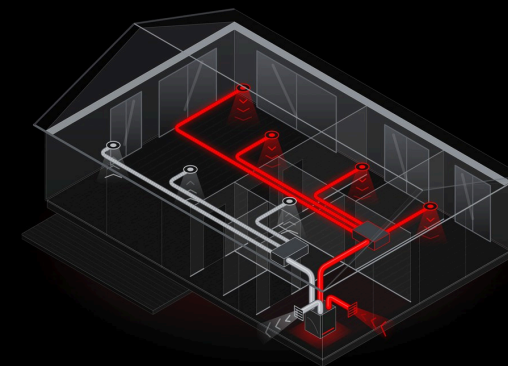
Schalldruck: Freifeld, 3 m, 70 % Luftmenge und 50 Pa.

PARAMETER

AUFBAU UND BETRIEB

Abmessungen und Anschluss auf den Seiten 5 und 6.

PARAMETER	EINH.	AERO E350	AERO E550
Temperatur der Förderluft	°C	-25 bis +40	-25 bis +40
Temperatur am Aufstellort	°C	+1 bis +40	+1 bis +40
Filter (Zuluft / Abluft)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automatisch	100 %, automatisch
Gehäusematerial und Dämmung		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Durchmesser der Anschlussstutzen	mm	Ø160	Ø200
Abmessungen B × T × H	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Gewicht	kg	26	55,5
Kondensatablauf	mm	Ø18	Ø18
Schutzart (Gerät mit Kanälen / Motoren)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Bedienung		Wi-Fi, App, Modbus	Wi-Fi, App, Modbus
Ausführung		L / R	L / R

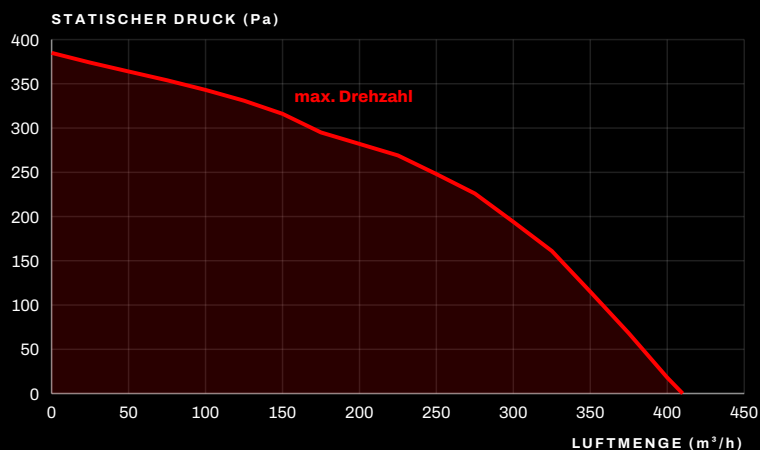


KENNLINIEN

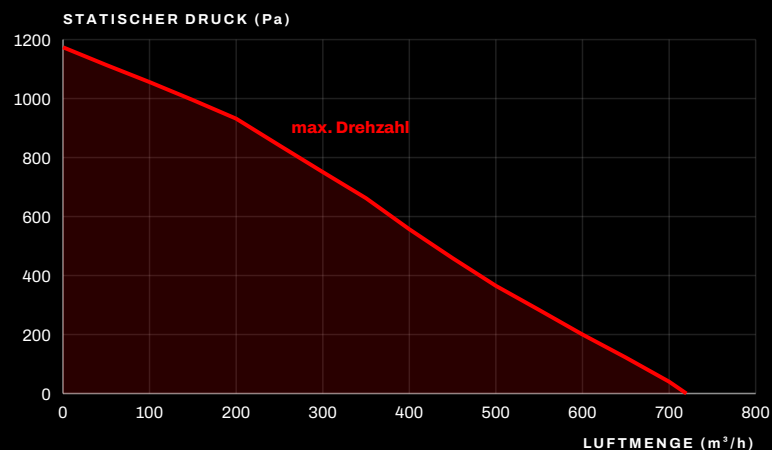
DRUCK UND WIRKUNGSGRAD

Verfügbarer statischer Druck bei maximaler Drehzahl sowie Wärme- und Feuchterückgewinnungsgrad in Abhängigkeit von der Luftmenge.

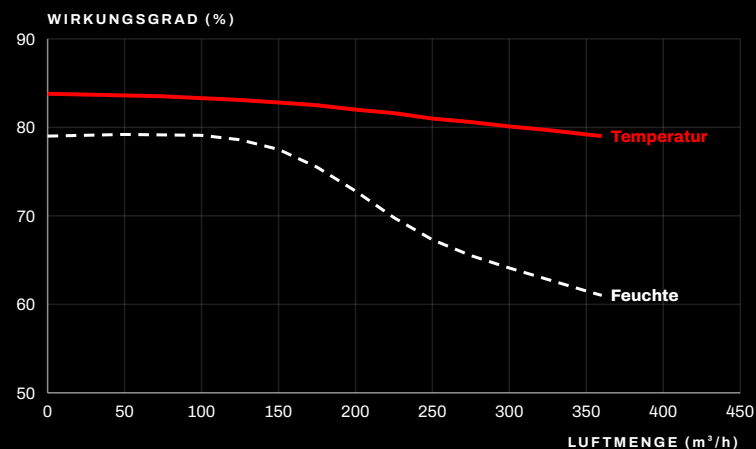
AERO E350 · STATISCHER DRUCK



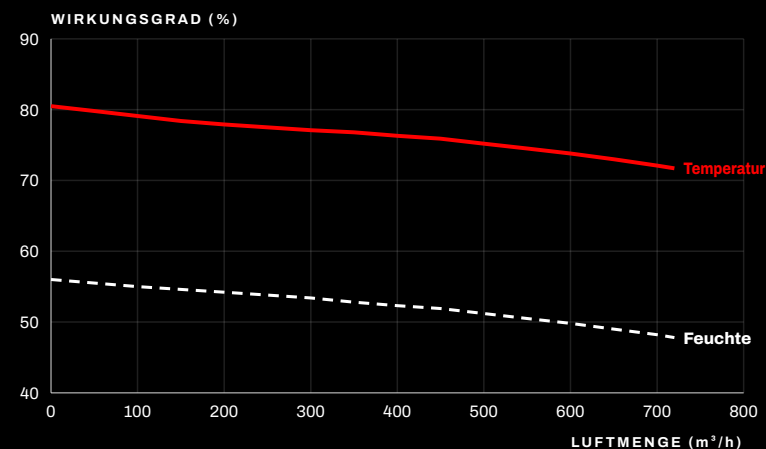
AERO E550 · STATISCHER DRUCK



AERO E350 · WIRKUNGSGRAD



AERO E550 · WIRKUNGSGRAD

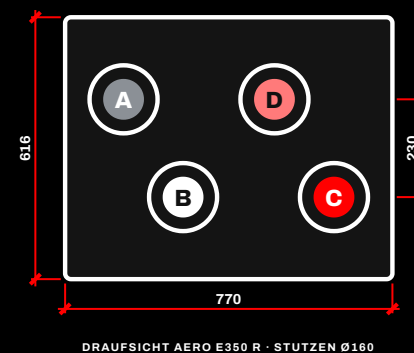
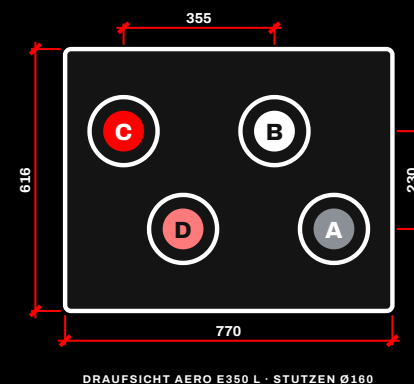
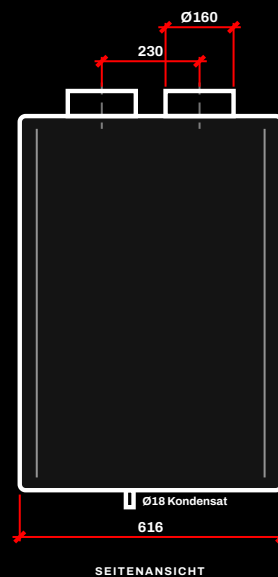
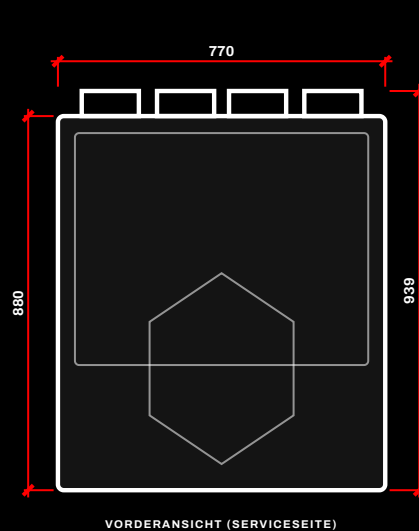


Der Arbeitsbereich des Geräts liegt unterhalb der roten Kurve. Rot = Temperaturwirkungsgrad, weiß gestrichelt = Feuchterückgewinnungsgrad. Werte nach Herstellerangaben.

ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN AERO E350

Maße in mm. Höhe mit Stützen 939 mm, Stützen Ø160 mm. Vor der Serviceseite einen Freiraum von min. 800 mm lassen. Kondensatablauf Ø18 über einen Trockensiphon mit min. 3° Gefälle an die Abwasserleitung anschließen.

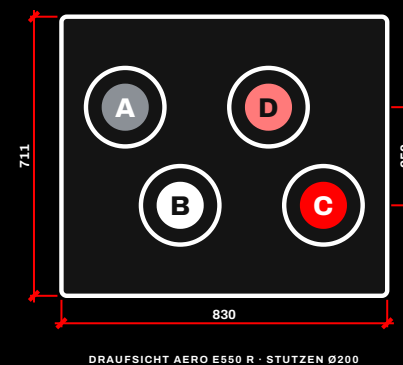
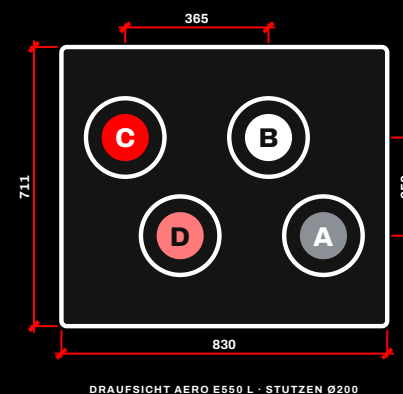
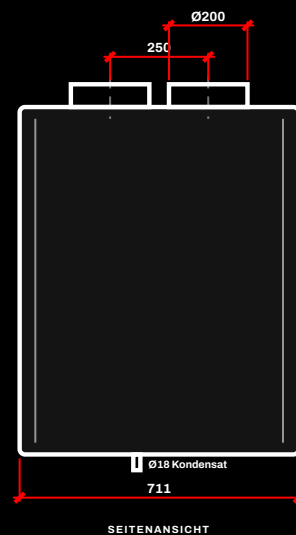
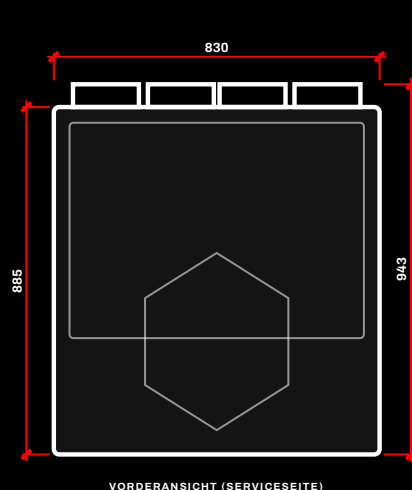


A Fortluft · B Außenluft · C Zuluft · D Abluft

ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN AERO E550

Maße in mm. Höhe mit Stützen 943 mm, Stützen Ø200 mm. Vor der Serviceseite einen Freiraum von min. 800 mm lassen. Kondensatablauf Ø18 über einen Trockensiphon mit min. 3° Gefälle an die Abwasserleitung anschließen.



A Fortluft · B Außenluft · C Zuluft · D Abluft