

DATABLAD

VARMEGENVINDING MED ENTALPIVEKSLER

Centralt ventilationsaggregat med varmegenvinding til hele huset. Genvinder både varme og fugt fra udsugningsluften og udtørrer ikke indeklimaet om vinteren. Den elektriske forvarmer er indbygget.

410 / 720LUFTMÆNGDE m³/h**op til 84 %**

TEMPERATURVIRKNINGSGRAD

26 dB(A)

E350 · 3 m

A

ENERGIKLASSE

ENTALPIVEKSLER

Genvinder både varme og fugt. Udtørrer ikke indeklimaet om vinteren, og der dannes minimalt kondensvand.

STILLE DRIFT

EPP-kabinet med 45 mm isolering og energibesparende EC-ventilatorer.

FORVARMER I AGGREGATET

Den indbyggede elektriske forvarmer beskytter veksleren mod tilfrysning ned til -25 °C.

SMART STYRING

Wi-Fi og app, ugeprogram, Boost, automatisk bypass, Modbus RTU.



VENTILATIONSAGGREGAT

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRE

YDELSE
OG ENERGI

Data for begge størrelser. Udførelse L eller R bestemmer kun placeringen af studsene.

PARAMETER	AGGR.	AERO E350	AERO E550
Luftmængde (maks.)	m³/h	410	720
Temperaturvirkningsgrad (maks.)	%	84	80
Fugtgenvindingsgrad (maks.)	%	79	56
Energiklasse (SEC)		A	A
Vekslertype		modstrøms entalpi	modstrøms entalpi
Strømforsyning	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Ventilatorernes effektforbrug (maks.)	W	213	346
Elektrisk forvarmer (indbygget)	W	1050	1400
Samlet effektforbrug (maks.)	W	1263	1746
Strøm ventilatorer / forvarmer	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Samlet strøm (maks.)	A	6,28	8,61
Lydtryk i en afstand af 3 m	dB(A)	26	38

Temperaturvirkningsgrad og fugtgenvindingsgrad er maksimale værdier ved lav luftmængde. Forløbet afhængigt af luftmængden findes på side 4.

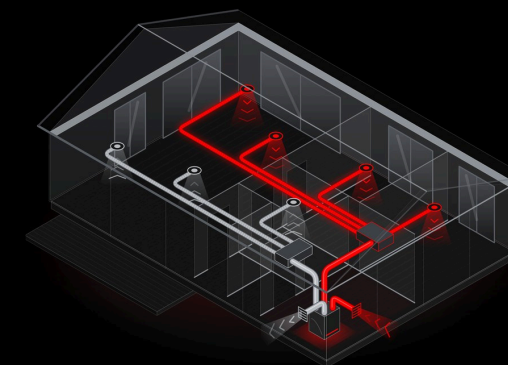
Lydtryk: frit felt, 3 m, 70 % luftmængde og 50 Pa.

PARAMETRE

KONSTRUKTION OG DRIFT

Mål og tilslutning findes på side 5 og 6.

PARAMETER	AGGR.	AERO E350	AERO E550
Temperatur på den transporterede luft	°C	–25 til +40	–25 til +40
Temperatur på installationsstedet	°C	+1 til +40	+1 til +40
Filtre (indblæsning / udsugning)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automatisk	100 %, automatisk
Kabinettets materiale og isolering		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Tilslutningsstudsenes diameter	mm	Ø160	Ø200
Mål B × D × H	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Vægt	kg	26	55,5
Kondensafløb	mm	Ø18	Ø18
Tæthedsklasse (aggregat med kanaler / motorer)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Betjening		Wi-Fi, app, Modbus	Wi-Fi, app, Modbus
Udførelse		L / R	L / R

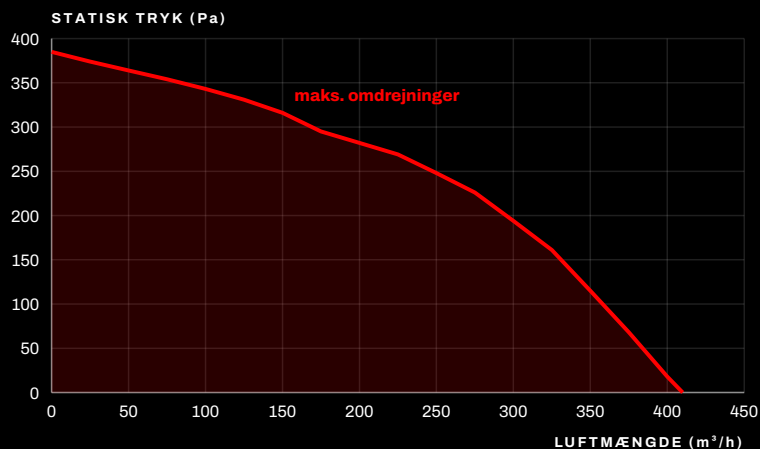


KARAKTERISTIKKER

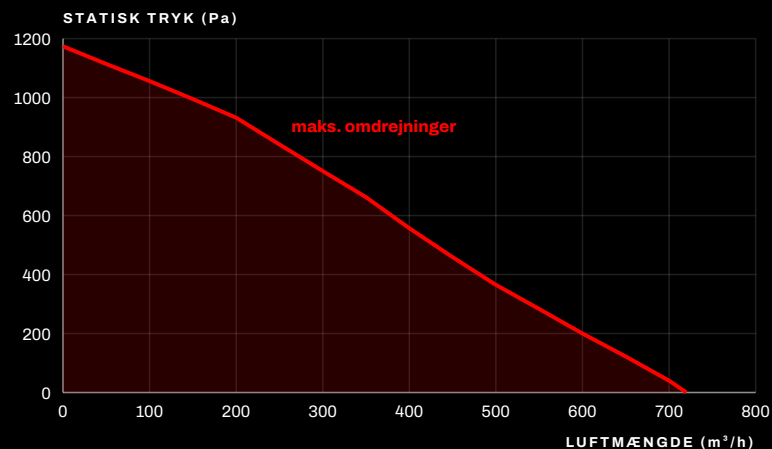
TRYK OG VIRKNINGSGRAD

Disponibelt statisk tryk ved maksimale omdrejninger samt virkningsgrad for varme- og fugtgenvinding afhængigt af luftmængden.

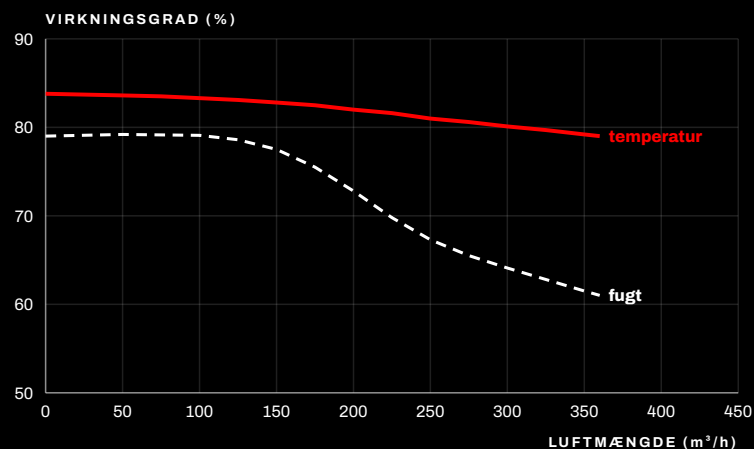
AERO E350 · STATISK TRYK



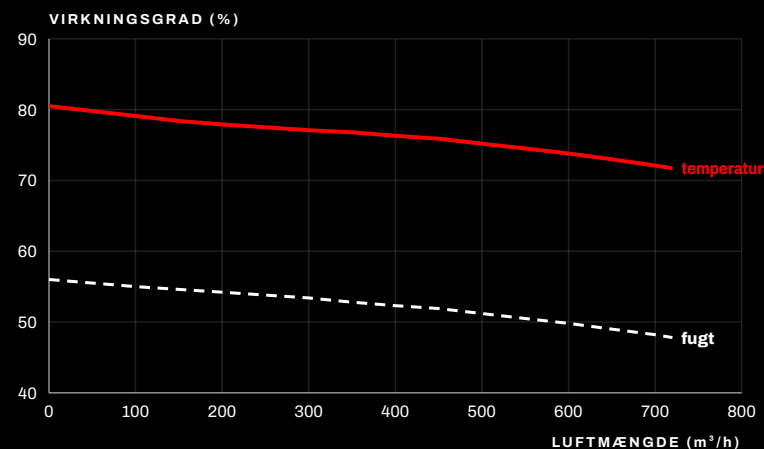
AERO E550 · STATISK TRYK



AERO E350 · VIRKNINGSGRAD



AERO E550 · VIRKNINGSGRAD

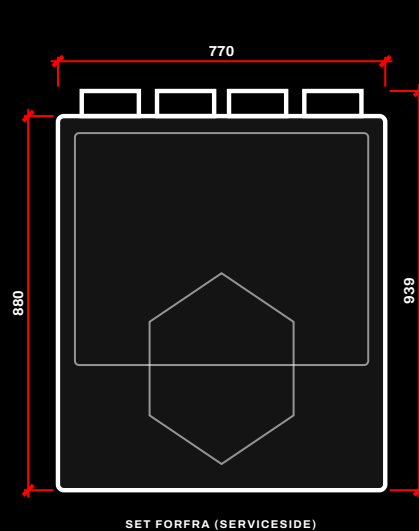


Aggregatets arbejdsområde ligger under den røde kurve. Rød = temperaturvirkningsgrad, hvid stiplet = fugtgenvindingsgrad. Værdier ifølge producentens data.

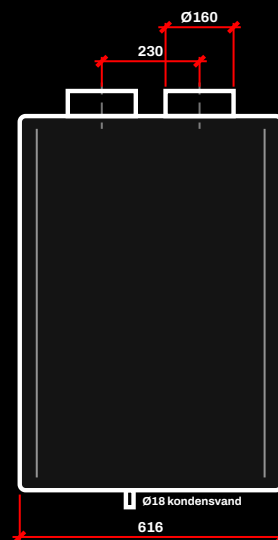
MÅL

MÅL
AERO E350

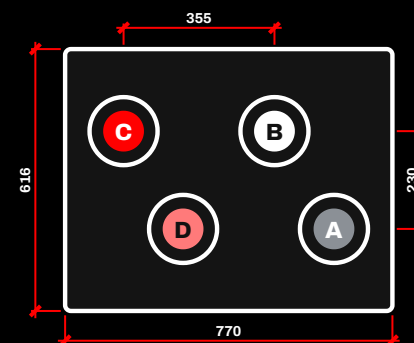
Mål i mm. Højde med studse 939 mm, studse Ø160 mm. Sørg for min. 800 mm fri plads foran servicesiden. Tilslut kondensafløbet Ø18 via en tør vandlås til kloakken med et fald på min. 3°.



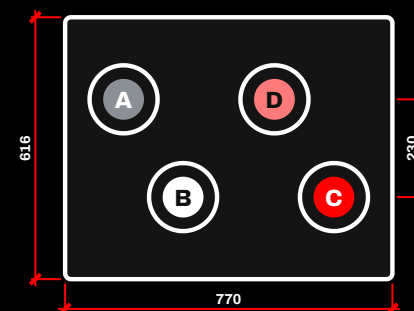
SET FORFRA (SERVICESIDE)



SET FRA SIDEN



SET OVENFRA AERO E350 L · STUDSE Ø160



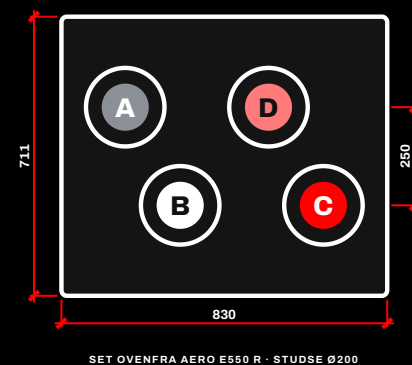
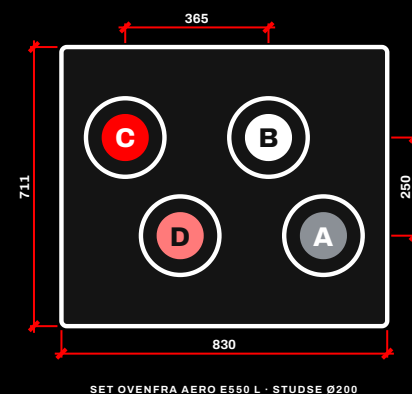
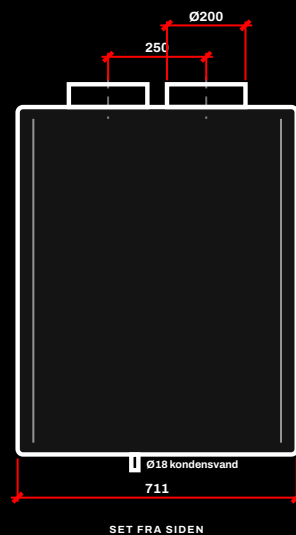
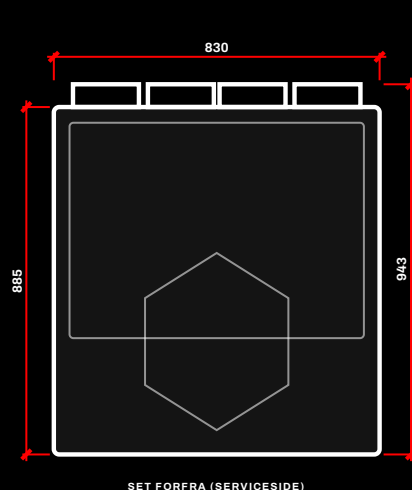
SET OVENFRA AERO E350 R · STUDSE Ø160

A afkast · B udeluft · C indblæsning · D udsugning

MÅL

MÅL
AERO E550

Mål i mm. Højde med studse 943 mm, studse Ø200 mm. Sørg for min. 800 mm fri plads foran servicesiden. Tilslut kondensafløbet Ø18 via en tør vandlås til kloakken med et fald på min. 3°.



A afkast · B udeluft · C indblæsning · D udsugning