

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

WTW MET ENTHALPIEWISSELAAR

Centrale WTW-unit voor de hele woning. Wint warmte en vocht terug uit de afgezogen lucht en droogt het interieur in de winter niet uit. De elektrische voorverwarmer is ingebouwd.

410 / 720DEBIET m³/h**tot 84 %**

TEMPERATUURRENDEMENT

26 dB(A)

E350 · 3 m

A

ENERGIEKLASSE

ENTHALPIEWISSELAAR

Wint zowel warmte als vocht terug. Droogt het interieur in de winter niet uit en er ontstaat minimaal condensaat.

STILLE WERKING

EPP-behuizing met 45 mm isolatie en zuinige EC-ventilatoren.

VOORVERWARMER IN HET TOESTEL

De ingebouwde elektrische voorverwarmer beschermt de wisselaar tegen bevriezing tot -25 °C.

SMART BEDIENING

Wi-Fi en app, weekprogramma, Boost, automatische bypass, Modbus RTU.



WTW-UNIT

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETERS

PRESTATIES
EN ENERGIE

Gegevens voor beide groottes. De uitvoering L of R bepaalt alleen de plaatsing van de aansluitstukken.

PARAMETER	UNIT	AERO E350	AERO E550
Luchtdebiet (max.)	m ³ /h	410	720
Temperatuurrendement (max.)	%	84	80
Vochtterugwinningsrendement (max.)	%	79	56
Energie-efficiëntieklasse (SEC)		A	A
Type wisselaar		tegenstroom, enthalpie	tegenstroom, enthalpie
Voeding	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Opgenomen vermogen ventilatoren (max.)	W	213	346
Elektrische voorverwarmer (ingebouwd)	W	1050	1400
Totaal opgenomen vermogen (max.)	W	1263	1746
Stroom ventilatoren / voorverwarmer	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Totale stroom (max.)	A	6,28	8,61
Geluidsdruk op een afstand van 3 m	dB(A)	26	38

Temperatuurrendement en vochtterugwinningsrendement zijn maximale waarden bij laag debiet. Het verloop afhankelijk van het debiet staat op pagina 4.

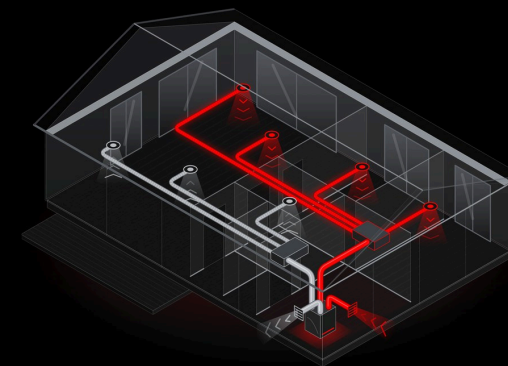
Geluidsdruk: vrij veld, 3 m, 70 % debiet en 50 Pa.

PARAMETERS

CONSTRUCTIE
EN WERKING

Afmetingen en aansluiting staan op pagina 5 en 6.

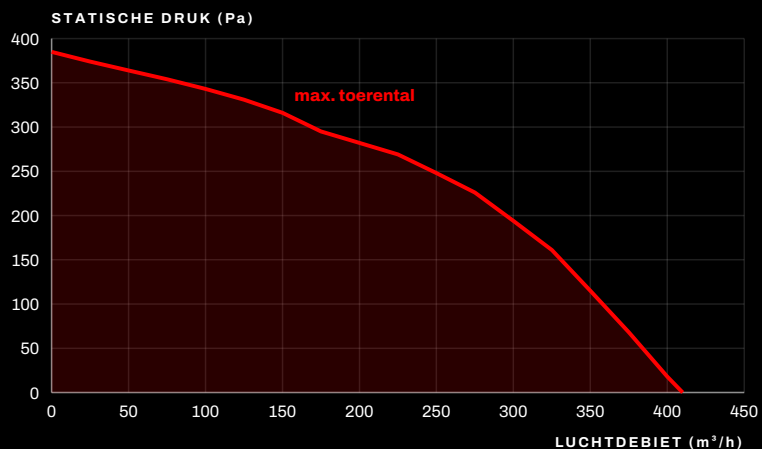
PARAMETER	UNIT	AERO E350	AERO E550
Temperatuur van de getransporteerde lucht	°C	-25 tot +40	-25 tot +40
Temperatuur op de installatieplaats	°C	+1 tot +40	+1 tot +40
Filters (toevoer / afzuig)		G4 / G4	G4 / G4
Bypass		100 %, automatisch	100 %, automatisch
Materiaal en isolatie van de behuizing		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Diameter aansluitstukken	mm	Ø160	Ø200
Afmetingen B × D × H	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Gewicht	kg	26	55,5
Condensaatafvoer	mm	Ø18	Ø18
Beschermingsgraad (toestel met kanalen / motoren)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Bediening		Wi-Fi, app, Modbus	Wi-Fi, app, Modbus
Uitvoering		L / R	L / R



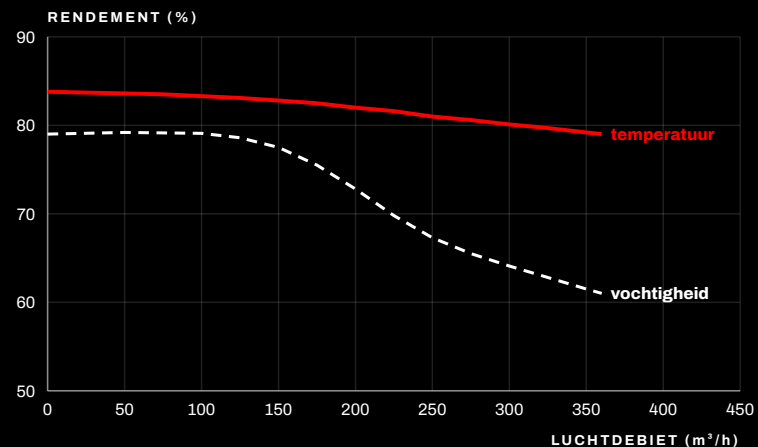
KARAKTERISTIEKEN

DRUK EN RENDEMENT

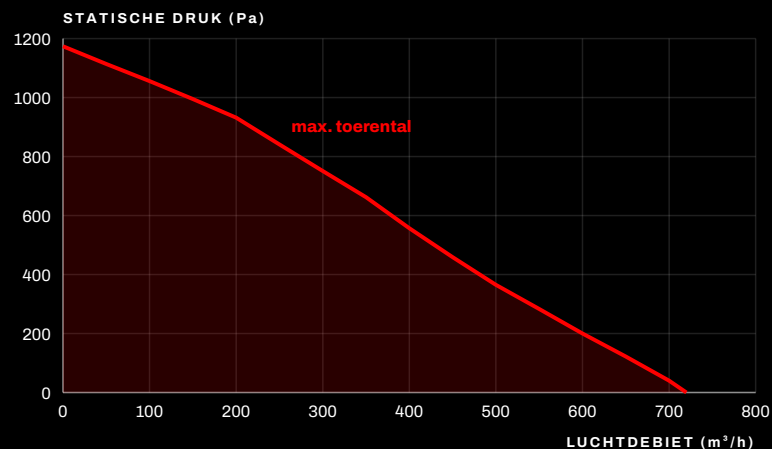
AERO E350 · STATISCHE DRUK



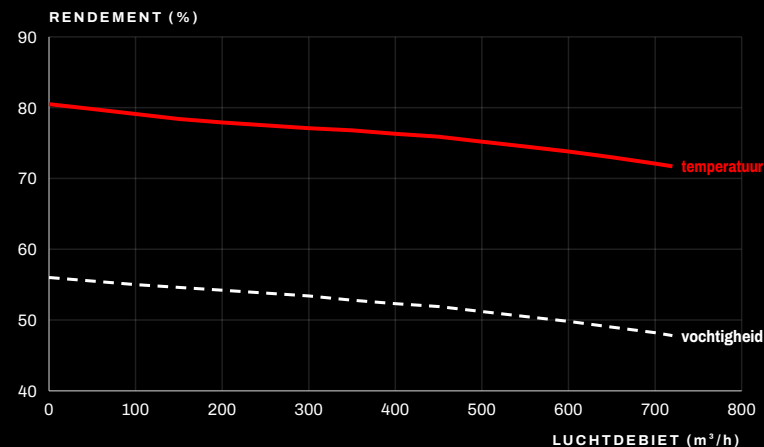
AERO E350 · RENDEMENT



AERO E550 · STATISCHE DRUK



AERO E550 · RENDEMENT

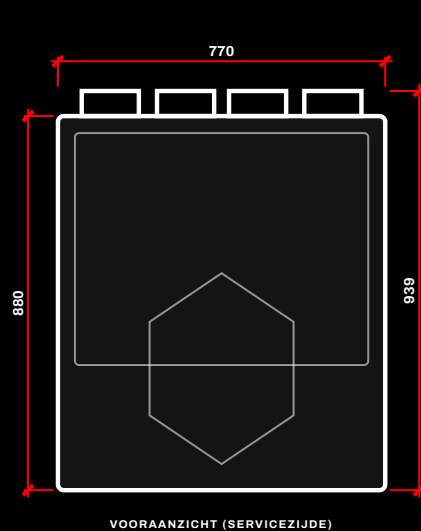


Het werkgebied van het toestel ligt onder de rode curve. Rood = temperatuurrendement, wit gestippeld = vochtterugwinningsrendement. Waarden volgens opgave van de fabrikant.

AFMETINGEN

AFMETINGEN
AERO E350

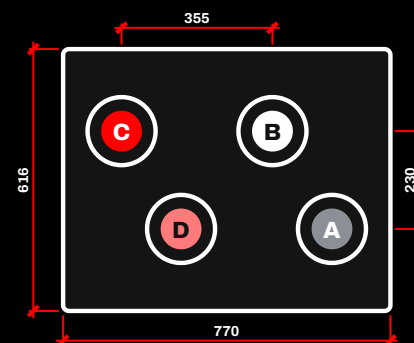
Afmetingen in mm. Hoogte met aansluitstukken 939 mm, aansluitstukken Ø160 mm. Laat vóór de servicezijde min. 800 mm vrije ruimte. Sluit de condensatafvoer Ø18 via een droge sifon aan op de riolering met een afschot van min. 3°.



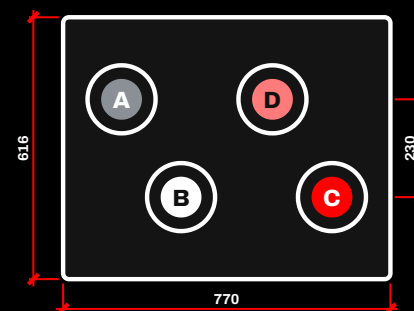
VOORAANZICHT (SERVICEZIJDE)



ZIJAAANZICHT



BOVENAANZICHT AERO E350 L · AANSLUITSTUKKEN Ø160



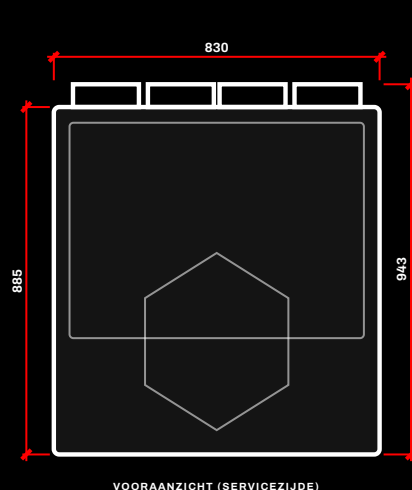
BOVENAANZICHT AERO E350 R · AANSLUITSTUKKEN Ø160

A afvoer · B buiten · C toevoer · D afzuig

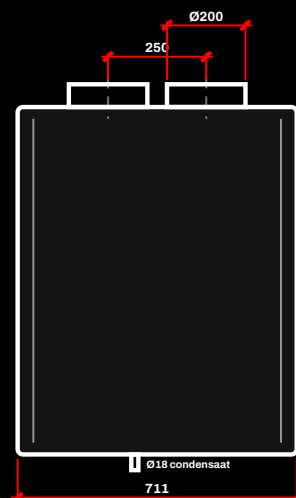
AFMETINGEN

AFMETINGEN
AERO E550

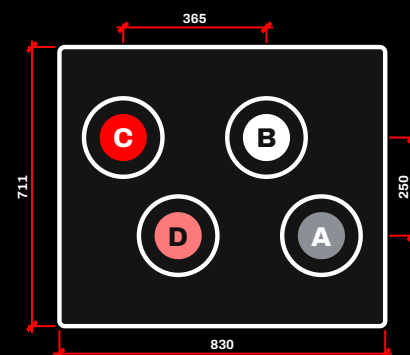
Afmetingen in mm. Hoogte met aansluitstukken 943 mm, aansluitstukken Ø200 mm. Laat vóór de servicezijde min. 800 mm vrije ruimte. Sluit de condensatafvoer Ø18 via een droge sifon aan op de riolering met een afschot van min. 3°.



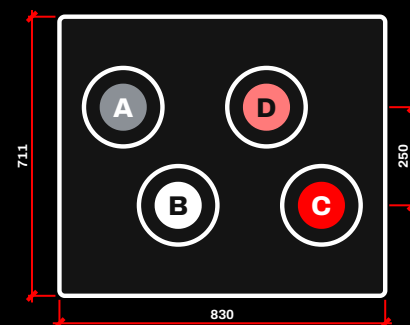
VOORAANZICHT (SERVICEZIJDE)



ZIJAANZICHT



BOVENAANZICHT AERO E550 L · AANSLUITSTUKKEN Ø200



BOVENAANZICHT AERO E550 R · AANSLUITSTUKKEN Ø200

A afvoer · B buiten · C toevoer · D afzuig