

TEKNINEN ESITE

LÄMMÖNTALTEENOTTO ENTALPIAKENNOLLA

Koko talon keskitetty LTO-ilmanvaihtokone. Palauttaa poistoilmasta sekä lämmön että kosteuden eikä kuivata sisäilmaa talvella. Sähköinen esilämmitin on sisäänrakennettu.

410 / 720

ILMAVIRTA m³/h

jopa 84 %

LÄMPÖTILAHYÖTYSUHDE

26 dB(A)

E350 · 3 m

A

ENERGIALUOKKA

ENTALPIAKENNO

Palauttaa sekä lämmön että kosteuden. Ei kuivata sisäilmaa talvella, ja kondenssivettä syntyy erittäin vähän.

HILJAINEN KÄYNTI

EPP-runko, 45 mm:n eristys ja vähän energiaa kuluttavat EC-puhaltimet.

ESILÄMMITIN LAITTEESSA

Sisäänrakennettu sähköinen esilämmitin suojaa kennoa jäätymiseltä aina -25 °C:een asti.

ÄLYKÄS OHJAUS

Wi-Fi ja sovellus, viikko-ohjelma, Boost, automaattinen ohitus, Modbus RTU.



LTO-ILMANVAIHTOKONE

AERO E

E350 · E550 · L / R

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRIT

TEHO
JA ENERGIA

Tiedot molemmille koille. Malli L tai R määrää vain kanavayhteiden sijoittelun.

PARAMETRI	LAITE	AERO E350	AERO E550
Ilmavirta (maks.)	m³/h	410	720
Lämpötilahyötysuhde (maks.)	%	84	80
Kosteuden talteenoton hyötysuhde (maks.)	%	79	56
Energiatehokkuusluokka (SEC)		A	A
Kennotyyppi		entalpia-vastavirta	entalpia-vastavirta
Sähkönsyöttö	V / Hz	1~230 / 50	1~230 / 50
Puhaltimien ottoteho (maks.)	W	213	346
Sähköinen esilämmitin (sisäänrakennettu)	W	1050	1400
Kokonaisteho (maks.)	W	1263	1746
Puhaltimien / esilämmittimen virta	A	1,62 / 4,66	2,4 / 6,21
Kokonaisvirta (maks.)	A	6,28	8,61
Äänenpaine 3 m:n etäisyydellä	dB(A)	26	38

Lämpötilahyötysuhde ja kosteuden talteenoton hyötysuhde ovat maksimiarvoja pienellä ilmavirralla. Riippuvuus ilmavirrasta on esitetty sivulla 4.

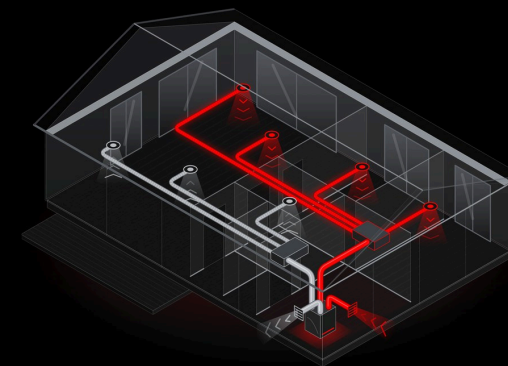
Äänenpaine: vapaa kenttä, 3 m, 70 % ilmavirrasta ja 50 Pa.

PARAMETRIT

RAKENNE
JA TOIMINTA

Mitat ja liitännät ovat sivuilla 5 ja 6.

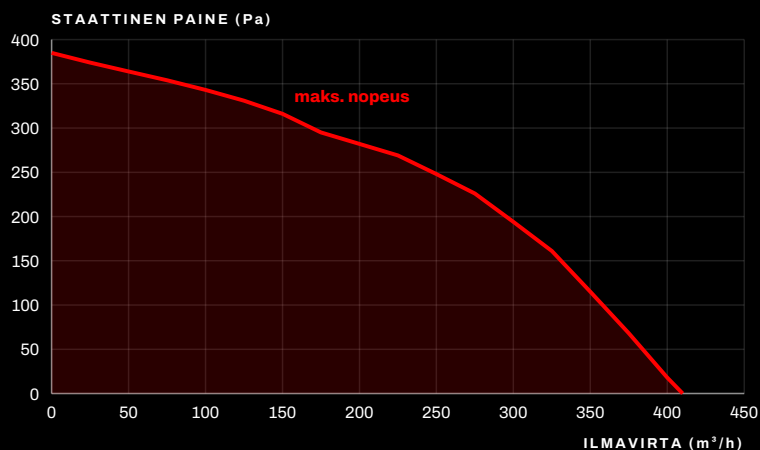
PARAMETRI	LAITE	AERO E350	AERO E550
Siirrettävän ilman lämpötila	°C	−25...+40	−25...+40
Asennuspaikan lämpötila	°C	+1...+40	+1...+40
Suodattimet (tulo / poisto)		G4 / G4	G4 / G4
Ohitus		100 %, automaattinen	100 %, automaattinen
Rungon materiaali ja eristys		EPP, 45 mm	EPP, 45 mm
Kanavayhteiden halkaisija	mm	Ø160	Ø200
Mitat L × S × K	mm	770 × 616 × 880	830 × 711 × 885
Paino	kg	26	55,5
Kondenssiveden poistoyhde	mm	Ø18	Ø18
Kotelointiluokka (laite kanavineen / moottorit)		IP22 / IP44	IP22 / IP44
Ohjaus		Wi-Fi, sovellus, Modbus	Wi-Fi, sovellus, Modbus
Malli		L / R	L / R



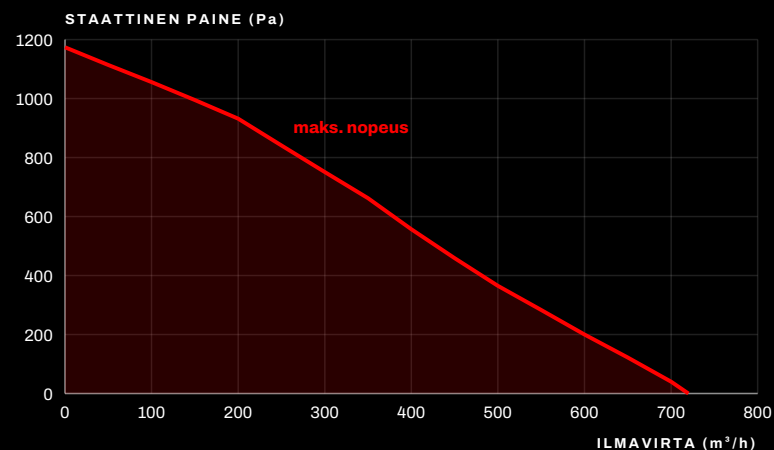
KÄYRÄT

PAINE JA
HYÖTYSUHDE

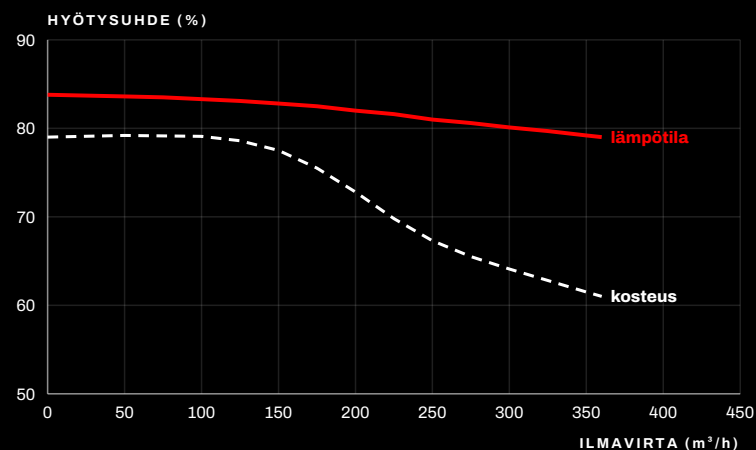
AERO E350 · STAATTINEN PAINE



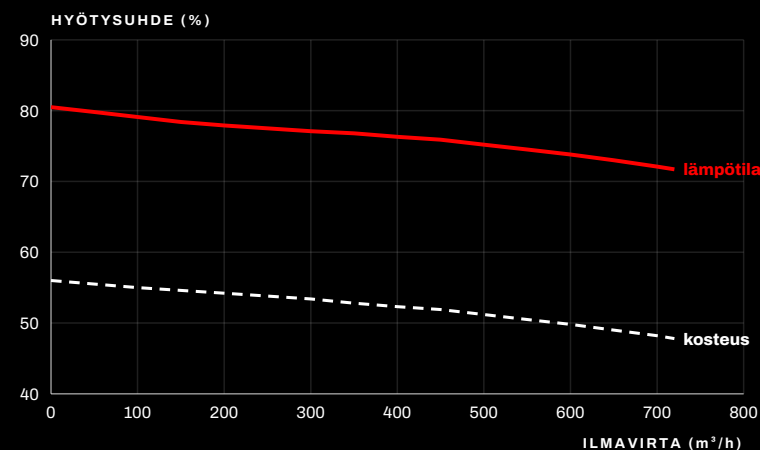
AERO E550 · STAATTINEN PAINE



AERO E350 · HYÖTYSUHDE



AERO E550 · HYÖTYSUHDE

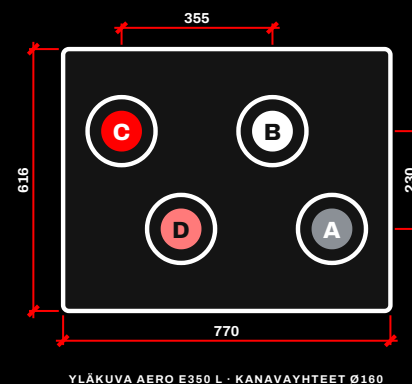
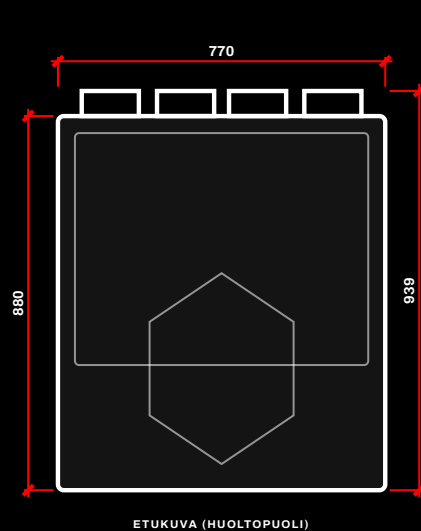


Laitteen toiminta-alue on punaisen käyrän alapuolella. Punainen = lämpötilahyötysuhde, valkoinen katkoviiva = kosteuden talteenoton hyötysuhde. Arvot valmistajan tietojen mukaan.

MITAT

MITAT
AERO E350

Mitat mm. Korkeus kanavayhteineen 939 mm, kanavayhteet Ø160 mm. Jätä huoltopuolen eteen vähintään 800 mm vapaata tilaa. Liitä kondenssiveden poistoyhde Ø18 kuivan vesilukon kautta viemäriin vähintään 3°:n kaadolla.

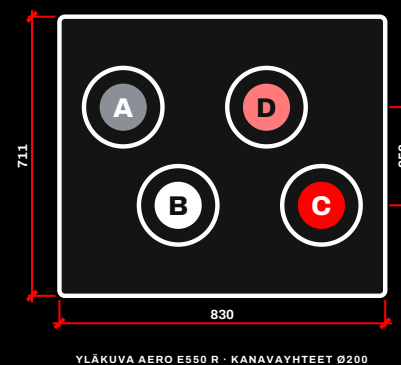
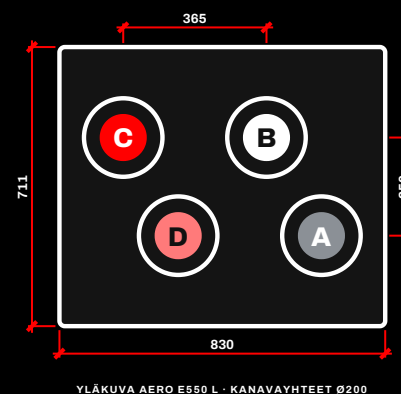
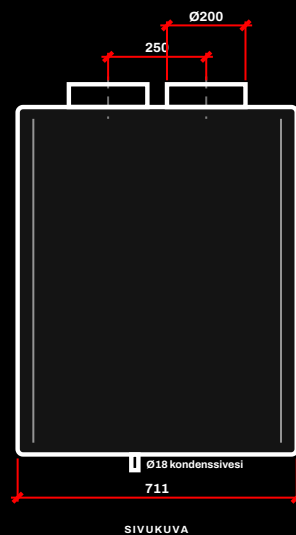
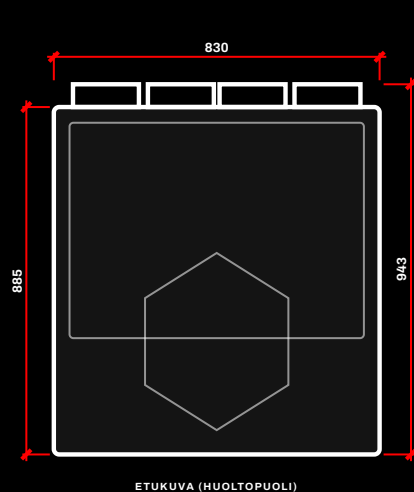


A jäteilma · B ulkoilma · C tuloilma · D poistoilma

MITAT

MITAT
AERO E550

Mitat mm. Korkeus kanavayhteineen 943 mm, kanavayhteet Ø200 mm.
Jätä huoltopuolen eteen vähintään 800 mm vapaata tilaa. Liitä kondenssiveden poistoyhde Ø18 kuivan vesilukon kautta viemäriin vähintään 3°:n kaadolla.



A jäteilma · B ulkoilma · C tuloilma · D poistoilma