

TEKNINEN ESITE

LÄMMÖNTALTEENOTTO JOKAISEEN HUONEESEEN

Hajautettu lämmöntalteenottolaite keraamisella kennolla. Asennetaan yhden seinäaukon kautta ilman ilmanvaihtokanavia – ihanteellinen asuntoihin, saneerauksiin ja taloihin.

50 / 108

ILMAVIRTA m³/h

jopa 93 %

HYÖTYSUHDE

alkaen 11 dB(A)

V 3 m

A

ENERGIALUOKKA

KERAAMINEN KENNO

Varaa poistoilman lämmön ja kosteuden ja palauttaa ne takaisin huoneeseen.

HILJAINEN JA ENERGIAITEHOKAS

Suunnanvaihtava EC-puhallin, ottoteho alkaen 3,2 W.

ASENNUS SEINÄN LÄPI

Yksi Ø170 mm:n aukko, ei kanavia eikä alakattoja.

ÄLYKÄS OHJAUS

Wi-Fi, sovellus, kaukosäädin ja kosteusanturi. Laitteet synkronoituvat keskenään.

**HUONEKOHTAINEN
LÄMMÖNTALTEENOTTOLAITE**

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRIT

TEHO
JA ENERGIA

PARAMETRI	LAITE	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Ilmavirta – tuuletus (maks.)	m³/h	50	108
Ilmavirta – lämmöntalteenotto (maks.)	m³/h	25	54
Lämmöntalteenoton hyötysuhde	%	jopa 93	jopa 87
Energiatehokkuusluokka		A	A
Sähkönsyöttö	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Ottoteho	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Virta (maks.)	A	0,059	0,151
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Äänitehotaso	dB(A)	38	50
Ulkomelun vaimennus	dB	42	42

Tiedot laitteen molemmille koille.

Hyötysuhde DIBt LÜ-A 20 mukaan.
Äänenpainetaso ISO 3741 mukaan
nopeuksilla I–maks.

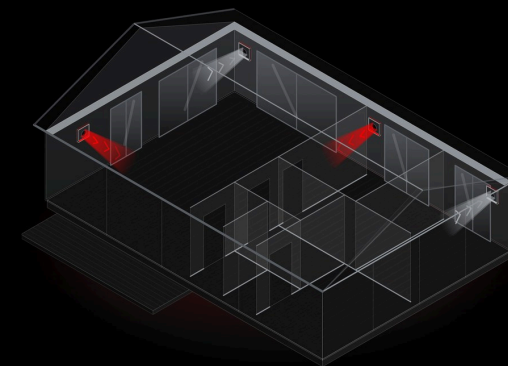
Lämmöntalteenottotilassa laite tuo ja poistaa
ilmaa vuorotellen, joten keskimääräinen
ilmavirta on puolet.

PARAMETRIT

RAKENNE
JA TOIMINTA

Mitat ja asennus ovat sivulla 6.

PARAMETRI	LAITE	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Kennotyyppi		keraaminen regeneratiivinen	keraaminen regeneratiivinen
Jakso (tulo / poisto)	s	70 / 70	70 / 70
Puhallin		EC, suunnanvaihtava	EC, suunnanvaihtava
Suodattimet		G3	G3
Siirrettävän ilman lämpötila	°C	−20...+40	−20...+40
Putken halkaisija	mm	Ø160	Ø160
Seinän paksuus	mm	250 – 500	355 – 500
Sisäpaneeli L × K × S	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Kotelointiluokka		IP24	IP24
Kosteusanturi		kyllä	kyllä
Ohjaus		Wi-Fi, sovellus, kaukosäädin	Wi-Fi, sovellus, kaukosäädin



NOPEUDET

TEHO NOPEUKSITTAIN

AERO SOLO 50

NOPEUS	LAITE	I	II	III
Ilmavirta – tuuletus	m³/h	15	30	50
Ilmavirta – lämmöntalteenotto	m³/h	8	15	25
Ottoteho	W	4,45	5,08	7,06
Äänenpainetaso 1 m:n etäisyydellä	dB(A)	20	27	30
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä	dB(A)	11	18	21

Ilmavirta, ottoteho ja melu eri nopeuksilla. Nopeus MAX asetetaan sovelluksessa.

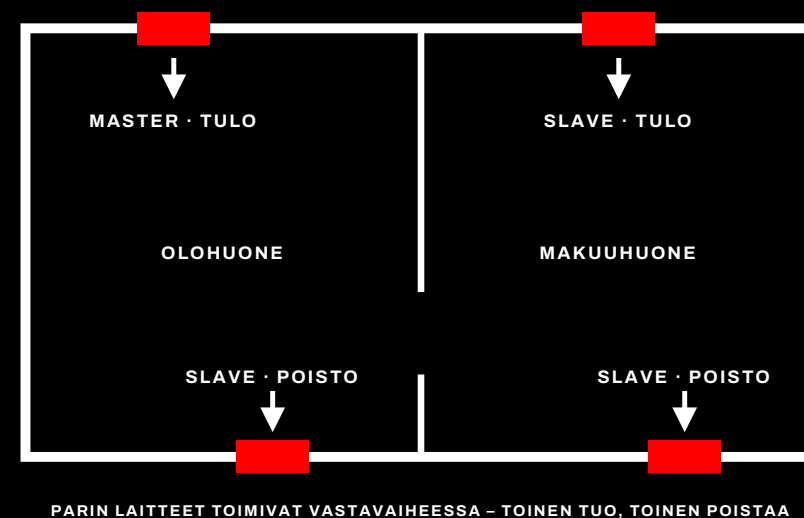
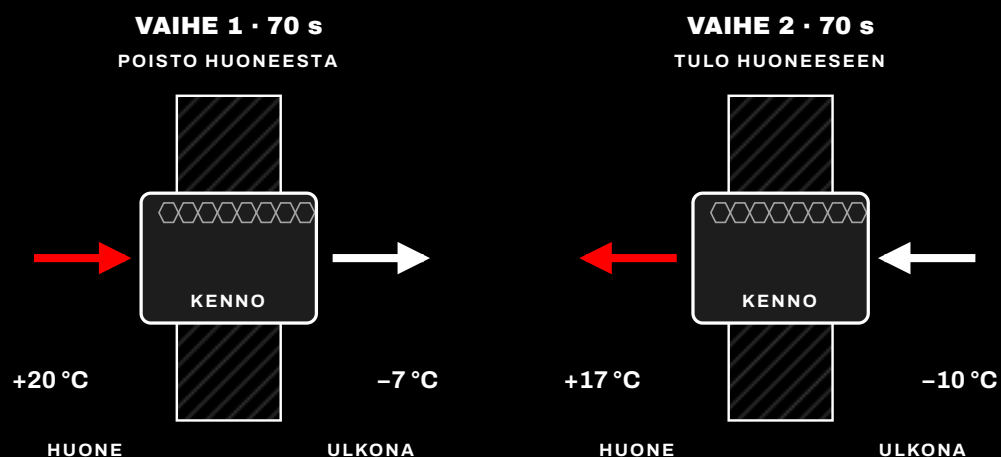
AERO SOLO 100

NOPEUS	LAITE	I	II	III	MAX
Ilmavirta – tuuletus	m³/h	18	30	58	108
Ilmavirta – lämmöntalteenotto	m³/h	9	15	29	54
Ottoteho	W	3,2	4	6,6	18
Äänenpainetaso 1 m:n etäisyydellä	dB(A)	23	27	40	51
Äänenpainetaso 3 m:n etäisyydellä	dB(A)	13	18	30	42

TOIMINTO

MITEN SE TOIMII

Laite vaihtaa virtaussuuntaa 70 sekunnin välein. Keraaminen kenno lämpenee poiston aikana ja luovuttaa lämmön raittiille ilmalle tulon aikana.



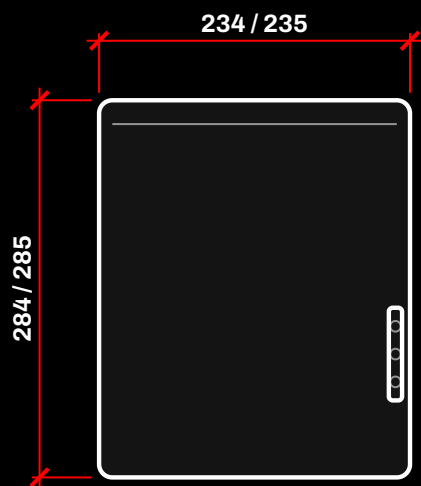
Laitteet asennetaan pareittain ja synkronoidaan Wi-Fi-yhteydellä – kun toinen tuo ilmaa, toinen poistaa. Näin ilmanvaihto on tasapainossa.

MITAT

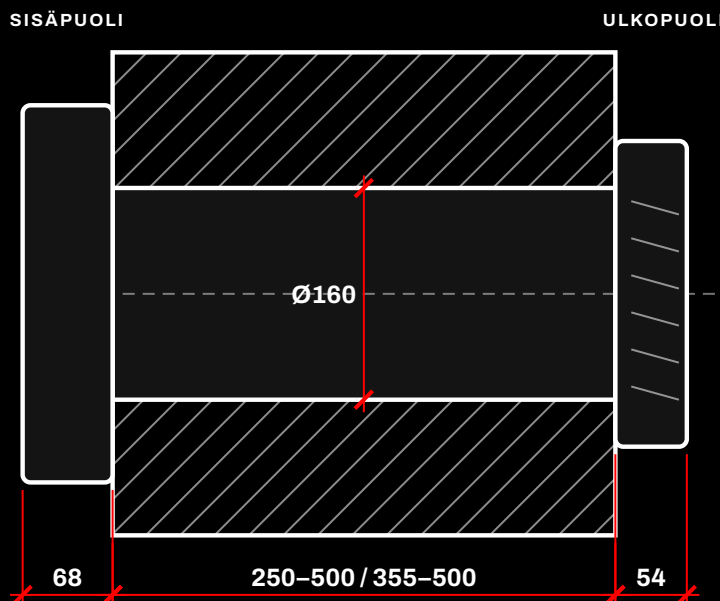
MITAT
JA ASENNUS

Mitat mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Laite asennetaan
ulkoseinän Ø170 mm:n aukkoon.

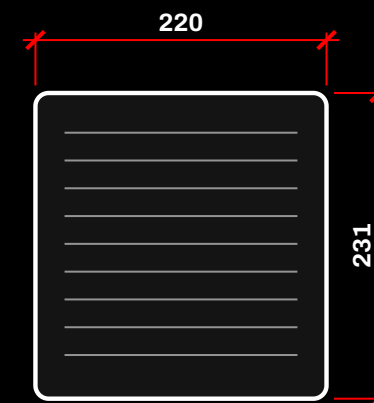
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



SISÄPANEELI



LEIKKAUS SEINÄN LÄPI



ULKOSÄLEIKKÖ

SEINÄAUKKO
Ø170 mm

AUKON KAATO
1-2° ulospäin

SEINÄN PAKSUUS
250-500 / 355-500 mm

SÄHKÖNSYÖTTÖ
230 V aukon vieressä