

MANUALI I INSTALIMIT DHE PËRDORIMIT

AERO SOLO

Njësi lokale rekuperimi me shkëmbyes keramik.

AERO SOLO 50 · AERO SOLO 100



PËRMBAJTJA

PËRMBAJTJA

01 SIGURIA DHE QËLLIMI

- 1.1 Udhëzime sigurie
- 1.2 Qëllimi i përdorimit
- 1.3 Përmbajtja e paketës

02 TË DHËNAT TEKNIKE

- 2.1 Parametrat
- 2.2 Përmasat
- 2.3 Performanca sipas shpejtësisë

03 NDËRTIMI DHE FUNKSIONI

- 3.1 Përshkrimi i njësisë
- 3.2 Parimi i funksionimit
- 3.3 Bashkëpunimi i disa njësive

04 MONTIMI

- 4.1 Vendosja
- 4.2 Vrima në mur
- 4.3 Procedura e montimit

05 LIDHJA ELEKTRIKE

- 5.1 Furnizimi me energji dhe mbrojtja

06 KONTROLLI

- 6.1 Paneli i kontrollit
- 6.2 Telekomanda
- 6.3 Aplikacioni celular

07 MIRËMBAJTJA DHE DEFEKTET

- 7.1 Plani i mirëmbajtjes
- 7.2 Zgjidhja e problemeve
- 7.3 Ruajtja dhe transporti

08 GARANCIA

- 8.1 Kushtet e garancisë

01

SIGURIA DHE QËLLIMI

Para instalimit dhe vënies në punë lexoni me kujdes të gjithë manualin dhe ruajeni atë.

1.1 Udhëzime sigurie

KUJDES Instalimi, lidhja elektrike dhe shërbimi duhet të kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Para çdo pune në njësi shkëputeni atë nga rrjeti elektrik.

PËRDORIMI

- Njësia mund të përdoret nga fëmijë mbi 8 vjeç dhe persona me aftësi të kufizuara vetëm nën mbikëqyrje ose pasi të jenë udhëzuar për përdorimin e sigurt.
- Fëmijët nuk duhet të luajnë me njësinë. Pastrimi dhe mirëmbajtja nuk duhet të kryhen nga fëmijë pa mbikëqyrje.
- Mos futni objekte në njësi dhe mos mbulonin panelin e brendshëm apo grilën e jashtme.
- Mos e prekni njësinë me duar të lagura.

INSTALIMI

- Instalojeni njësinë vetëm pas përfundimit të punimeve ndërtimore në dhomë.
- Para montimit kontrolloni që njësia të mos jetë e dëmtuar.
- Modifikimet e njësisë dhe ndërhyrjet në instalimin elektrik të brendshëm janë të ndaluara.
- Gjatë shpimit të vrimës kini kujdes instalimet në mur.

PAJISJET ME DJEGIE

Njësia mund të ndikojë në punën e pajisjeve me gaz ose lëndë djegëse të ngurtë që marrin ajër nga dhoma. Pas instalimit një specialist duhet të verifikojë që nuk ka tërheqje të kundërt të gazeve të djegies.

KABLLLO FURNIZIMI

Kabllon e dëmtuar të furnizimit mund ta zëvendësojë vetëm prodhuesi, tekniku i shërbimit ose një person i kualifikuar në mënyrë të ngjashme.

SHËNIM Ajri i transportuar nuk duhet të përmbajë pluhur, përzierje të ndezshme ose shpërthyes, as substanca ngjyëse. Në fund të jetëgjatësisë dorëzoheni njësinë në grumbullim të diferencuar – nuk hidhet me mbetjet urbane.

1.2 Qëllimi i përdorimit

AERO SOLO është një njësi lokale rekuperimi për ventilimin e një dhome të vetme – dhomës së ndenjes, dhomës së gjumit, dhomës së fëmijëve ose zyrës. Montohet në murin e jashtëm dhe nuk kërkon kanale ventilimi. Nxehësinë e ajrit të nxjerrë ia jep ajrit të freskët përmes shkëmbyesit keramik.

- Njësia është e destinuar për punë të pandërprerë.

- Nuk është e destinuar për pishina, sauna dhe ambiente me lagështi të lartë të përhershme.
- Rezultatet më të mira i arrini me dy njësi në dhomë ose apartament që punojnë në kundërfazë.

1.3 Përmbajtja e paketës

ARTIKULLI	SASIA
Paneli i brendshëm me kontroll	1 copë
Kaseta me shkëmbyes keramik, ventilator dhe filtra	1 copë
Tub Ø160 mm me grilë të jashtme	1 copë
Telekomanda	1 copë
Manuali i instalimit dhe përdorimit	1 copë

02

TË DHËNAT TEKNIKE

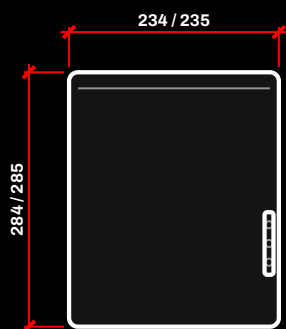
Parametrat, performanca sipas shpejtësisë dhe përmasat e të dy madhësive AERO SOLO.

2.1 Parametrat

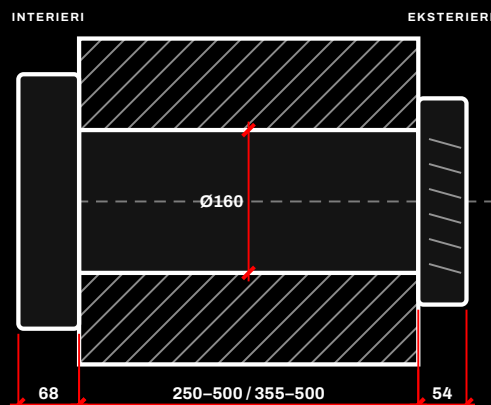
PARAMETRI	NJËS.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Prurja e ajrit – ventilim (maks.)	m ³ /h	50	108
Prurja e ajrit – rekuperim (maks.)	m ³ /h	25	54
Efikasiteti i rikuperimit të nxehtësisë	%	deri në 93	deri në 87
Klasa e efikasitetit energjetik		A	A
Furnizimi me energji	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Fuqia	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Presioni akustik në 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Zbutja e zhurmës nga jashtë	dB	42	42
Filtrat		G3	G3
Temperatura e ajrit të transportuar	°C	–20 deri në +40	–20 deri në +40
Diametri i tubit	mm	Ø160	Ø160
Trashësia e murit	mm	250 – 500	355 – 500
Shkalla e mbrojtjes		IP24	IP24

2.2 Përmasat

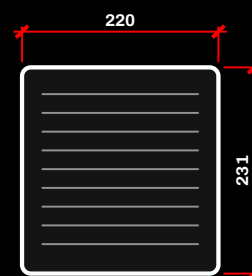
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100 · PËRMASAT NË mm



PANELI I BRENDSHËM



PRERJE E MURIT



GRILA E JASHTME

2.3 Performanca sipas shpejtësisë

AERO SOLO 50

SHPEJTËSIA	I	II	III
Prurja – ventilim (m³/h)	15	30	50
Prurja – rekuperim (m³/h)	8	15	25
Fuqia (W)	4,45	5,08	7,06
Presioni akustik në 3 m (dB(A))	11	18	21

AERO SOLO 100

SHPEJTËSIA	I	II	III	MAX
Prurja – ventilim (m³/h)	18	30	58	108
Prurja – rekuperim (m³/h)	9	15	29	54
Fuqia (W)	3,2	4	6,6	18
Presioni akustik në 3 m (dB(A))	13	18	30	42

Shpejtësia MAX (AERO SOLO 100) aktivizohet në aplikacionin celular.

03

NDËRTIMI DHE FUNKSIONI

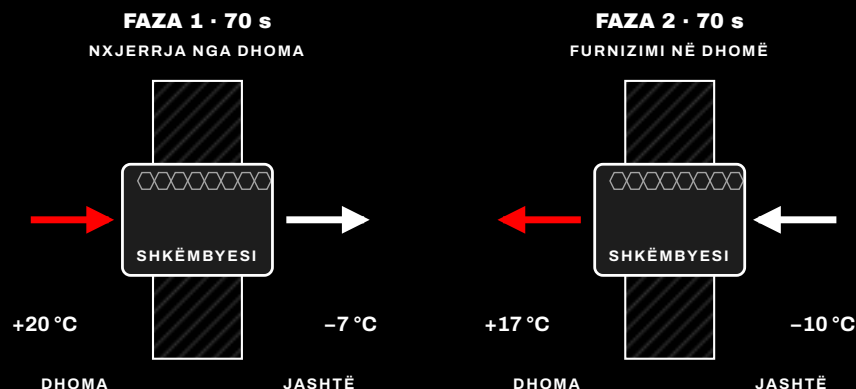
Nga çfarë përbëhet njësia dhe si funksionon.

3.1 Përshkrimi i njësisë

PJESA	PËRSHKRIMI
Paneli i brendshëm	kapak dekorativ me panel kontrolli, modul Wi-Fi dhe sensor lagështie; klapa që mbyllen
Kaseta	shkëmbyes keramik, ventilator reversibël EC dhe dy filtra G3
Tub Ø160 mm	me inserat amortizues zhurme, kalon nëpër gjithë trashësinë e murit
Grila e jashtme	mbron vrimën nga shiu dhe zogjtë

3.2 Parimi i funksionimit

Në regjimin e **rekuperimit** njësia ndryshon drejtimin e rrjedhës çdo 70 sekonda. Gjatë nxjerrjes ajri i ngrohtë i dhomës ngroh shkëmbyesin keramik, ndërsa gjatë furnizimit ajri i freskët i jashtëm e merr përsëri këtë nxehtësi. Në regjimin e **ventilimit** njësia furnizon ose nxjerr ajër vazhdimisht pa rikuperim të nxehtësisë – përdoret në verë.



3.3 Bashkëpunimi i disa njësive

Njësitë lidhen në grup përmes Wi-Fi. Një njësi është **Master** (kryesore) – merr komandat nga telekomanda dhe drejton njësitë e tjera **Slave**. Njësitë në çift punojnë në kundërfazë: ndërsa njëra furnizon, tjetra nxjerr, kështu ventilimi është i balancuar.

04

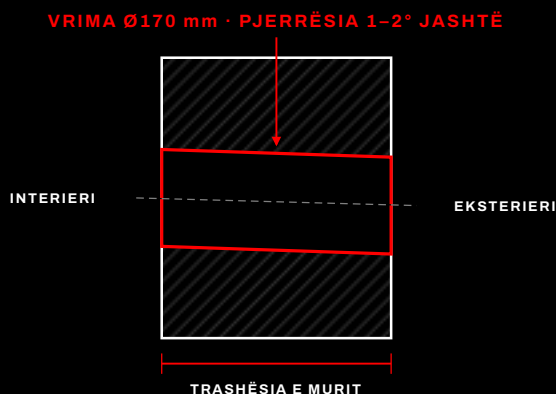
MONTIMI

Vendosja e njësisë, përgatitja e vrimës dhe procedura e montimit.

4.1 Vendosja

- Instalojeni njësinë në murin e jashtëm me trashësi 250–500 mm (AERO SOLO 50) ose 355–500 mm (AERO SOLO 100).
- Lartësia e rekomanduar e instalimit është min. 2 m mbi dysheme, larg mobiljeve dhe perdeve.
- Nga këndi i dhomës dhe tavani lini min. 0,3 m që kapaku të mund të hapet.
- Vendosini njësitë e një çifti sa më larg njëra-tjetrës.
- Grila e jashtme nuk duhet të dalë në ambient të mbyllur, pranë burimeve të erërave të pakëndshme apo nën ulluk.

4.2 Vrima në mur



- Shponi vrimë Ø170 mm, mundësisht me puntë kurore.
- Hapeni vrimën me pjerrësi 1–2° drejt jashtë, që uji të mos hyjë brenda.
- Në ndërtesat e reja përgatiteni vrimën para suvatimit dhe termoizolimit.

4.3 Procedura e montimit

- 1 Shkurtojeni tubin sa trashësia e murit (përfshirë termoizolimin dhe suvanë).
- 2 Futeni tubin në vrimë, drejtojeni me pjerrësi jashtë dhe fiksojeni me shkumë montimi. Pasi të forcohet, rrafshojeni shkumën.
- 3 Nga ana e jashtme vendosni grilën e jashtme dhe izoloni vrimën rreth saj.
- 4 Futeni kasetën me shkëmbyesin dhe ventilatorin në tub deri në fund.
- 5 Lidhni kabllon e furnizimit (kapitulli 5) dhe vendosni panelin e brendshëm – ai fiksohet me kapëse.
- 6 Ndizeni njësinë dhe në aplikacion çiftojeni me njësitë e tjera (kapitulli 6).

KUJDES Gjatë shkumimit shkuma nuk duhet të hyjë brenda tubit – do ta bllokonte kasetën.

05

LIDHJA ELEKTRIKE

Lidhjen me rrjetin mund ta bëjë vetëm një elektrikist i autorizuar.

5.1 Furnizimi me energji dhe mbrojtja



L – FAZA · N – NEUTRI · PE – PËRÇUESI MBROJTËS

PARAMETRI	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Furnizimi me energji	100–240 V / 50 Hz	100–240 V / 50 Hz
Fuqia (maks.)	7 W	18 W
Siguresa e rekomanduar	B6	B6
Kablllo	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×1,5

- 1 Shkëputni furnizimin në panelin elektrik.
- 2 Kabllon e nxjerrë pranë vrimës lidheni në terminalet e njësive L, N, PE.
- 3 Vendoseni panelin e brendshëm dhe ndizni siguresën.

SHËNIM Disa njësi mund të lidhen në një siguresë. Kontrolli dhe bashkëpunimi i njësive janë pa tel – nuk nevojiten kablllo të tjera.

06

KONTROLLI

Njësini e kontrolloni me butonat në panel, me telekomandë ose me aplikacionin celular.

6.1 Paneli i kontrollit

Në anë të panelit të brendshëm ndodhen butona me prekje dhe tregues:

TREGUESI	KUPTIMI
Filtri	koha për pastrimin ose ndërrimin e filtrave
Alarm	defekt i njësisë – shih kapitullin 7.2
Master	njësia është caktuar si kryesore (Master)

6.2 Telekomanda

Drejtojeni telekomandën nga njësia Master – ajo ua kalon komandën njësive të tjera.

BUTONI	FUNKSIONI
Ndezja / fikja	ndez ose fik njësini (grupin e njësive)
I · II · III	zgjedhja e shpejtësisë
Ventilimi	furnizim ose nxjerrje e vazhdueshme, pa rekuperim
Rekuperimi	furnizim dhe nxjerrje të alternuar me rekuperim nxehtësie
Regjimi i natës	shpejtësi e ulët për 8 orë
Regjimi Party	shpejtësi e lartë për 4 orë

6.3 Aplikacioni celular

Shkarkoni aplikacionin celular, çiftoni njësini në të dhe caktojeni si Master ose Slave.

Kontroll përmes Wi-Fi në shtëpi dhe në distancë përmes cloud-it	Shpejtësitë dhe regjimet përfshirë shpejtësinë MAX	Programi javor ndryshime automatike sipas orës
Sensori i lagështisë në lagështi të lartë njësia përshpejton në III	Grupet e njësive cilësimi Master / Slave	Smart home lidhja me shtëpinë inteligjente

07

MIRËMBAJTJA DHE DEFEKTET

Mirëmbajtja e rregullt ruan efikasitetin e lartë dhe punën e heshtur të njësisë.

7.1 Plani i mirëmbajtjes

KUJDES Para mirëmbajtjes fikení njësinë dhe shkëputeni nga rrjeti elektrik.

ÇFARË	KUR	SI
Filtrat G3	çdo 3 muaj	Nxirreni kasetën, pastrojini filtrat me fshesë me korrent ose lajini në ujë të ngrohtë dhe lëriní të thahen. Filtrat e dëmtuar zëvendësojini.
Shkëmbyes keramik	1x në vit	Pastrojeni me fshesë me korrent ose shpëlajeni me ujë të ngrohtë dhe lërení të thahet plotësisht.
Ventilatori	1x në vit	Pastrojini fletët me furçë të butë.
Grila e jashtme	1x në vit	Hiqni gjethet, rrjetat e merimangës dhe papastërtitë.
Paneli i brendshëm	sipas nevojës	Fshijeni me leckë të lagur, pa tretës.

7.2 Zgjidhja e problemeve

PROBLEMI	SHKAKU I MUNDSHËM	ZGJIDHJA
Njësia nuk reagon	Nuk ka furnizim me energji.	Kontrolloni siguresën dhe lidhjen.
Prurje e ulët e ajrit	Filtra ose shkëmbyes të ndotur.	Pastroni filtrat dhe shkëmbyesin.
	Klapa të mbyllura ose grilë e bllokuar.	Hapni klapat, pastroni grilën.
Ajër furnizimi i ftohtë	Njësia është në regjimin e ventilimit.	Kaloni në regjimin e rekuperimit.
	Shkëmbyes i ndotur.	Pastroni shkëmbyesin.
Njësitë nuk bashkëpunojnë	Sinjal i dobët Wi-Fi ose cilësim i gabuar i grupit.	Kontrolloni Wi-Fi dhe cilësimin Master / Slave në aplikacion.
Zhurmë e shtuar	Papastërti në ventilator, kasetë e liruar.	Pastroni ventilatorin, futeni kasetën deri në fund.
Ndizet Alarm	Defekt i njësisë.	Fikení njësinë dhe kontaktoni shërbimin N2N.

7.3 Ruajtja dhe transporti

- Ruajeni në paketimin origjinal, në ambient të thatë, në temperaturë nga +5 deri në +40 °C.
- Mbrojeni nga goditjet dhe lagështia.

08

GARANCIA

N2N jep garanci 5 vjet për njësitë AERO SOLO.

8.1 Kushtet e garancisë

Produkti përmbush kërkesat e direktivave të BE-së për përputhshmërinë elektromagnetike dhe tensionin e ulët dhe mban shenjë CE. Periudha e garancisë është **5 vjet** nga data e shitjes, me kusht që të respektohen udhëzimet e instalimit, përdorimit dhe mirëmbajtjes. Kushtet e hollësishme të garancisë gjenden në **n2n.sk**.

GARANCIA NUK MBULON

- mirëmbajtjen e rregullt dhe pastrimin
- filtrat si material konsumi
- dëmtimet e shkaktuara nga përdoruesi ose nga montimi i gabuar
- riparimet dhe modifikimet jo profesionale të njësisë

GARANCIA ANULOHEK NË RAST

- lidhjeje me tension tjetër nga ai i treguar në manual
- dëmtimi nga mbitensioni ose forca madhore
- ndërhyrjeje në instalimin elektrik të brendshëm
- mungese të dokumentit të blerjes

SHËNIM Për të përfituar garancinë paraqitni njësinë, dokumentin e blerjes dhe këtë manual. Shërbimin mund ta porositni në n2n.sk ose në linjën e klientit +421 41 5000 500.

N2N s.r.o.

Slovak HVAC manufacturer

ŽILINA

Kamenná 4

010 01 Žilina

Tel.: +421 41 5000 500

ORARI I PUNËS

Hën – Pre: 8:00 – 16:00