

TEHNIČNI LIST

LOKALNA REKUPERACIJA ZA VSAK PROSTOR

Decentralizirana prezračevalna naprava z rekuperacijo in keramičnim prenosnikom. Vgradi se skozi eno odprtino v steni, brez prezračevalnih kanalov – idealna za stanovanja, prenove in hiše.

50 / 108PRETOK m³/h**do 93 %**

IZKORISTEK

od 11 dB(A)

V 3 m

AENERGIJSKI
RAZRED**KERAMIČNI PRENOSNIK**

Akumulira toploto in vlago odpadnega zraka ter ju vrača nazaj v prostor.

TIHA IN VARČNA

Reverzibilni EC ventilator z močjo od 3,2 W.

MONTAŽA SKOZI STENO

Ena odprtina Ø170 mm, brez razvoda kanalov in spuščениh stropov.

PAMETNO UPRAVLJANJE

Wi-Fi, aplikacija, daljinski upravljalnik in senzor vlage. Naprave se med seboj sinhronizirajo.

LOKALNA PREZRAČEVALNA NAPRAVA Z
REKUPERACIJO

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRI

MOČ
IN ENERGIJA

PARAMETER	ENOTA	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Pretok zraka – prezračevanje (maks.)	m ³ /h	50	108
Pretok zraka – rekuperacija (maks.)	m ³ /h	25	54
Izkoristek vračanja toplote	%	do 93	do 87
Razred energijske učinkovitosti		A	A
Napajanje	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Moč	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Tok (maks.)	A	0,059	0,151
Zvočni tlak na 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Zvočna moč	dB(A)	38	50
Dušenje zunanje hrupa	dB	42	42

Podatki za obe velikosti naprave.

Izkoristek po DIBt LÜ-A 20. Zvočni tlak po ISO 3741 pri hitrosti od I do maks.

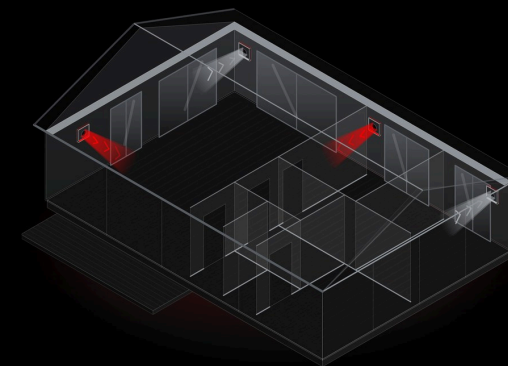
V načinu rekuperacije naprava izmenično dovaja in odvaja zrak, zato je povprečni pretok polovičen.

PARAMETRI

KONSTRUKCIJA
IN DELOVANJE

PARAMETER	ENOTA	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Vrsta prenosnika		keramični regenerativni	keramični regenerativni
Cikel (dovod / odvod)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilator		EC, reverzibilni	EC, reverzibilni
Filtri		G3	G3
Temperatura transportiranega zraka	°C	-20 do +40	-20 do +40
Premjer cevi	mm	Ø160	Ø160
Debelina stene	mm	250 – 500	355 – 500
Notranji panel Š × V × G	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Stopnja zaščite		IP24	IP24
Senzor vlage		da	da
Upravljanje		Wi-Fi, aplikacija, daljinski upravljalnik	Wi-Fi, aplikacija, daljinski upravljalnik

Dimenzije in montaža so na strani 6.



HITROSTI

ZMOGLJIVOST GLEDE NA HITROST

AERO SOLO 50

HITROST	ENOTA	I	II	III
Pretok – prezračevanje	m³/h	15	30	50
Pretok – rekuperacija	m³/h	8	15	25
Moč	W	4,45	5,08	7,06
Zvočni tlak na 1 m	dB(A)	20	27	30
Zvočni tlak na 3 m	dB(A)	11	18	21

Pretok, moč in hrup pri posameznih hitrostih. Hitrost MAX se nastavi v aplikaciji.

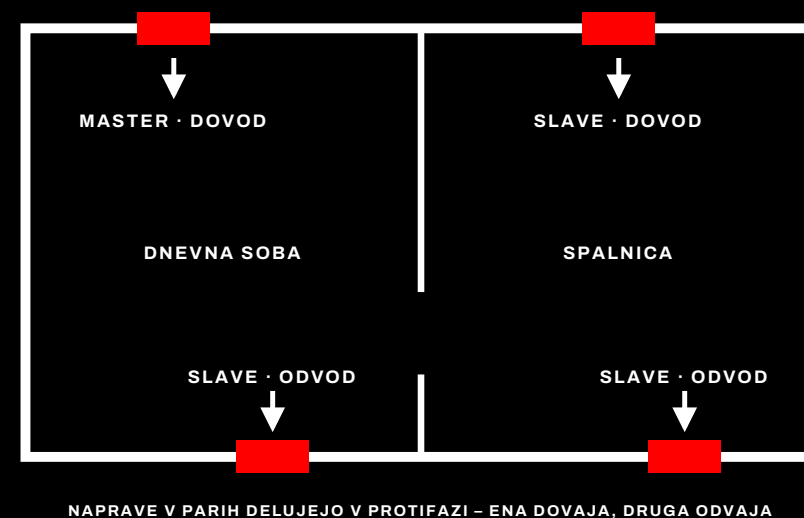
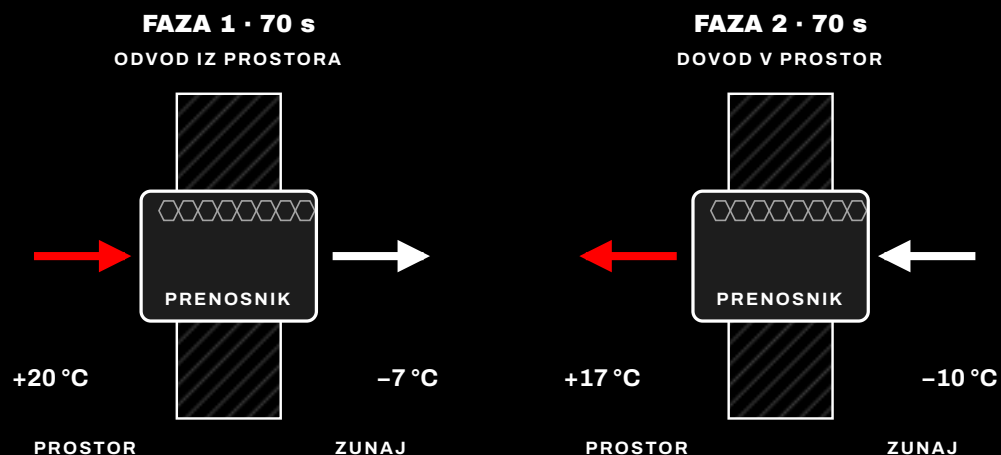
AERO SOLO 100

HITROST	ENOTA	I	II	III	MAX
Pretok – prezračevanje	m³/h	18	30	58	108
Pretok – rekuperacija	m³/h	9	15	29	54
Moč	W	3,2	4	6,6	18
Zvočni tlak na 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Zvočni tlak na 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FUNKCIJA

KAKO
DELUJE

Naprava vsakih 70 sekund spremeni smer pretoka. Keramični prenosnik se pri odvodu segreje, pri dovodu pa odda toploto svežemu zraku.



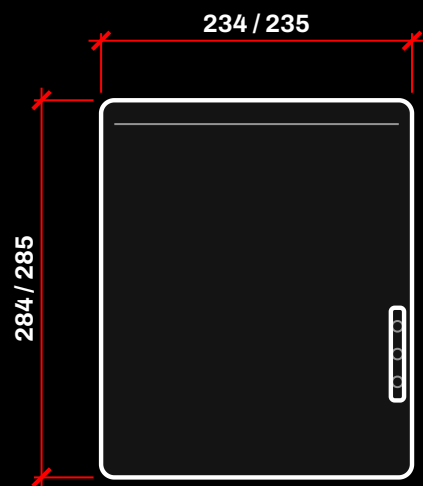
Naprave se vgrajujejo v parih in se sinhronizirajo prek Wi-Fi – medtem ko ena dovaja, druga odvaja. Prezračevanje je tako uravnoteženo.

DIMENZIJE

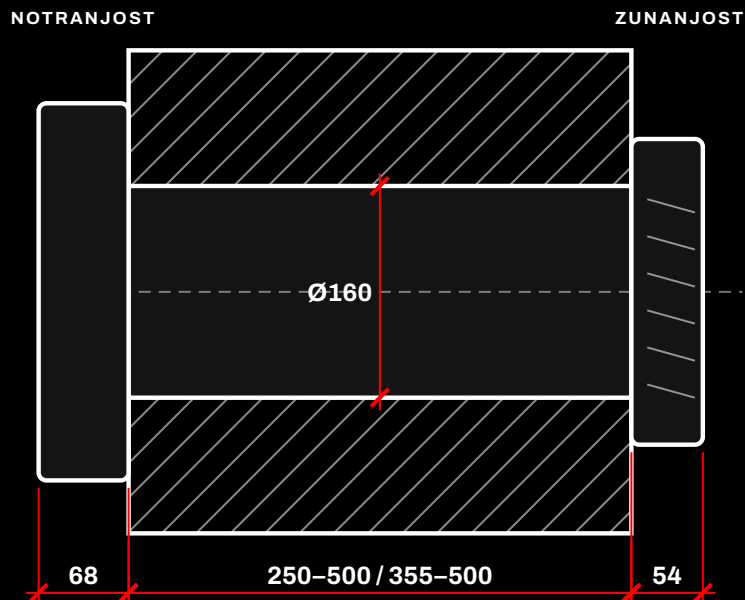
DIMENZIJE
IN MONTAŽA

Dimenzije v mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Naprava se vgradi v odprtino Ø170 mm v zunanji steni.

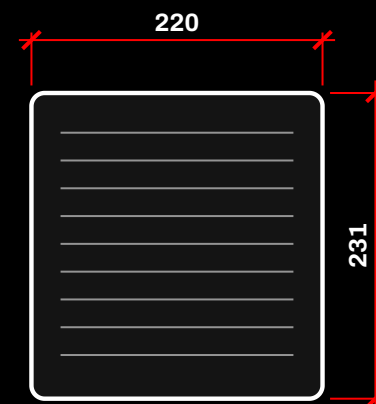
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



NOTRANJI PANEL



PREREZ STENE



ZUNANJA REŠETKA

ODPRTINA V STENI
Ø170 mm

PADEC ODPRTINE
1-2° navzven

DEBELINA STENE
250-500 / 355-500 mm

NAPAJANJE
230 V ob odprtini