

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ

ЛОКАЛНА РЕКУПЕРАЦИЈА ЗА СЕКОЈА ПРОСТОРИЈА

Децентрализирана единица за рекуперација со керамички разменувач. Се монтира низ еден отвор во сидот, без вентилациски канали – идеална за станови, реконструкции и куќи.

50 / 108ПРОТОК m³/h**до 93 %**

ЕФИКАСНОСТ

од 11 dB(A)

V 3 m

AЕНЕРГЕТСКА
КЛАСА**КЕРАМИЧКИ РАЗМЕНУВАЧ**

Акумулира топлина и влага од отпадниот воздух и ги враќа назад во просторијата.

ТИВКА И ШТЕДЛИВА

Реверзибилен ЕС вентилатор со моќност од 3,2 W.

МОНТАЖА НИЗ СИД

Еден отвор Ø170 mm, без вентилациски канали и спуштени тавани.

ПАМЕТНО УПРАВУВАЊЕ

Wi-Fi, апликација, далечински управувач и сензор за влажност. Единиците меѓусебно се синхронизираат.



ЛОКАЛНА ЕДИНИЦА ЗА РЕКУПЕРАЦИЈА

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

ПАРАМЕТРИ

МОЌНОСТ
И ЕНЕРГИЈА

ПАРАМЕТАР	ЕДИН.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Проток на воздух – вентилација (макс.)	m ³ /h	50	108
Проток на воздух – рекуперација (макс.)	m ³ /h	25	54
Ефикасност на поврат на топлина	%	до 93	до 87
Класа на енергетска ефикасност		A	A
Напојување	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Моќност	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Струја (макс.)	A	0,059	0,151
Звучен притисок на 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Звучна моќност	dB(A)	38	50
Пригушување на надворешната бучава	dB	42	42

Податоци за двете големини на единицата.

Ефикасност според DIBt LÜ-A 20. Звучен притисок според ISO 3741 при брзина I до макс.

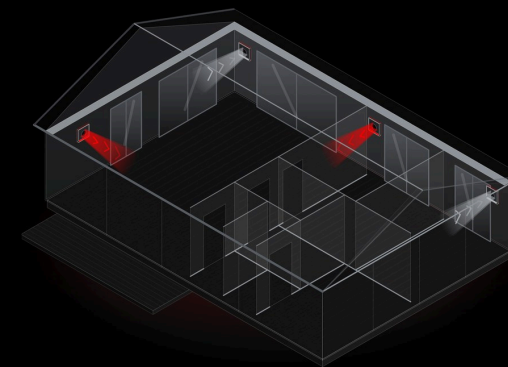
Во режим на рекуперација единицата наизменично доведува и одведува воздух, затоа просечниот проток е преполовен.

ПАРАМЕТРИ

КОНСТРУКЦИЈА
И РАБОТА

ПАРАМЕТАР	ЕДИН.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Тип на разменувач		керамички регенеративен	керамички регенеративен
Циклус (довод / одвод)	s	70 / 70	70 / 70
Вентилатор		ЕС, реверзибилен	ЕС, реверзибилен
Филтри		G3	G3
Температура на транспортираниот воздух	°C	-20 до +40	-20 до +40
Дијаметар на цевката	mm	Ø160	Ø160
Дебелина на сидот	mm	250 – 500	355 – 500
Внатрешен панел Ш × В × Д	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Степен на заштита		IP24	IP24
Сензор за влажност		да	да
Управување		Wi-Fi, апликација, далечински управувач	Wi-Fi, апликација, далечински управувач

Димензиите и монтажата се на страница 6.



БРЗИНИ

ПЕРФОРМАНСИ СПОРЕД БРЗИНА

AERO SOLO 50

БРЗИНА	ЕДИН.	I	II	III
Проток – вентилација	m³/h	15	30	50
Проток – рекуперација	m³/h	8	15	25
Моќност	W	4,45	5,08	7,06
Звучен притисок на 1 m	dB(A)	20	27	30
Звучен притисок на 3 m	dB(A)	11	18	21

Проток, моќност и бучава при одделните брзини. Брзината MAX се поставува во апликацијата.

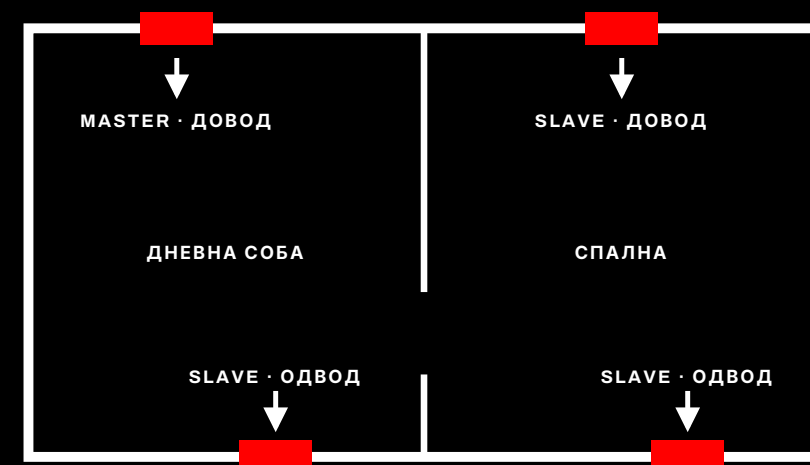
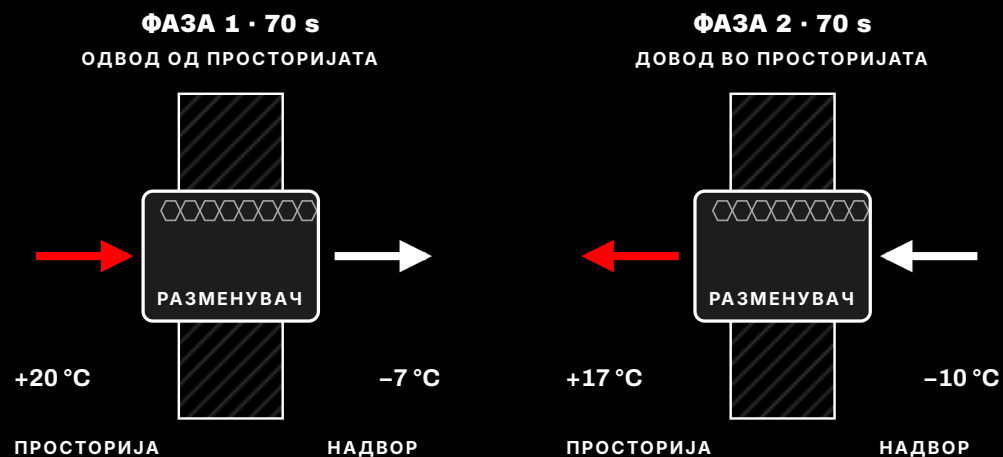
AERO SOLO 100

БРЗИНА	ЕДИН.	I	II	III	MAX
Проток – вентилација	m³/h	18	30	58	108
Проток – рекуперација	m³/h	9	15	29	54
Моќност	W	3,2	4	6,6	18
Звучен притисок на 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Звучен притисок на 3 m	dB(A)	13	18	30	42

ФУНКЦИЈА

КАКО РАБОТИ

Единицата на секои 70 секунди ја менува насоката на струење. Керамичкиот разменуваач се загрева при одвод, а при довод ја предава топлината на свежиот воздух.



ЕДИНИЦИТЕ ВО ПАРОВИ РАБОТАТ ВО ПРОТИВФАЗА – ЕДНАТА ДОВЕДУВА, ДРУГАТА ОДВЕДУВА

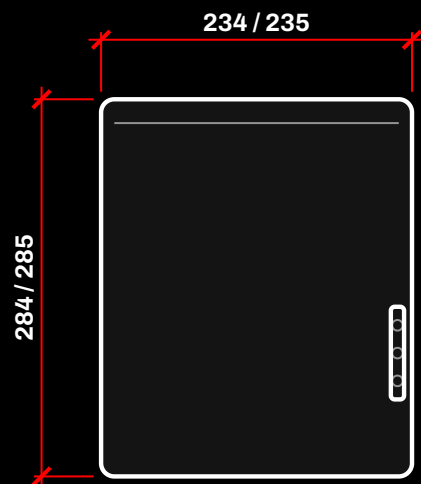
Единиците се инсталираат во парови и се синхронизираат преку Wi-Fi – додека едната доведува, другата одведува. Така вентилацијата е избалансирана.

ДИМЕНЗИИ

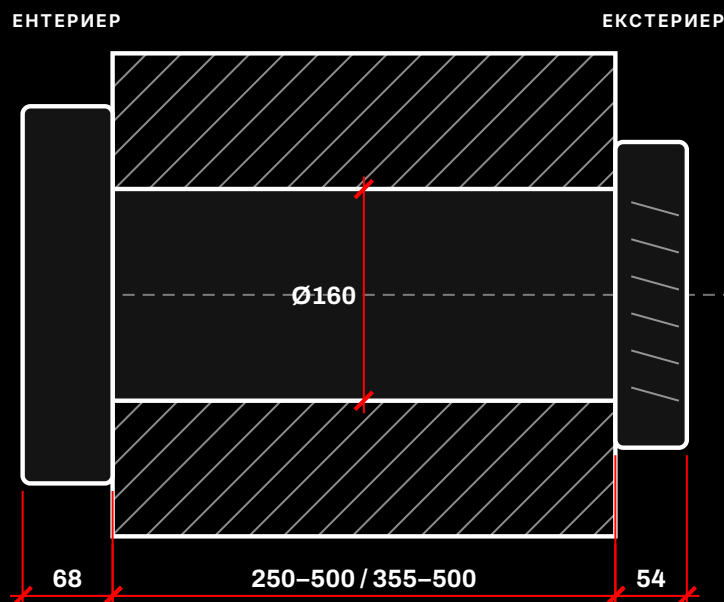
ДИМЕНЗИИ
И МОНТАЖА

Димензии во mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Единицата се вградува во отвор $\varnothing 170$ mm во надворешниот сид.

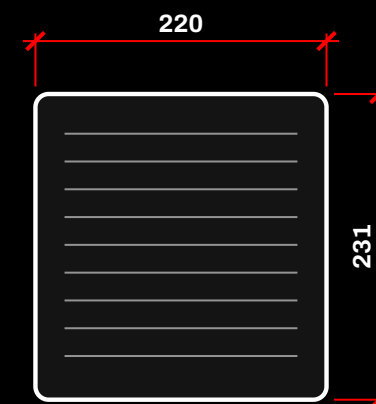
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



ВНАТРЕШЕН ПАНЕЛ



ПРЕСЕК НИЗ СИДОТ



НАДВОРЕШНА РЕШЕТКА

ОТВОР ВО СИДОТ
 $\varnothing 170$ mm

ПАД НА ОТВОРОТ
1–2° кон надвор

ДЕБЕЛИНА НА СИДОТ
250–500 / 355–500 mm

НАПОЈУВАЊЕ
230 V кај отворот