

TECHNICKÝ LIST

LOKÁLNA REKUPERÁCIA PRE KAŽDÚ MIESTNOSŤ

Decentrálna rekuperačná jednotka s keramickým výmenníkom. Montuje sa cez jeden otvor v stene, bez rozvodov vzduchotechniky – ideálna pre byty, rekonštrukcie a domy.

50 / 108PRIETOK m³/h**až 93 %**

ÚČINNOSŤ

od 11 dB(A)

V 3 m

AENERGETICKÁ
TRIEDA**KERAMICKÝ VÝMENNÍK**

Akumuluje teplo aj vlhkosť odvádzaného vzduchu a vracia ich späť do miestnosti.

TICHÝ A ÚSPORNÝ

Reverzný EC ventilátor s príkonom od 3,2 W.

MONTÁŽ CEZ STENU

Jeden otvor Ø170 mm, žiadne potrubné rozvody ani podhľady.

SMART OVLÁDANIE

Wi-Fi, aplikácia, diaľkový ovládač a senzor vlhkosti. Jednotky sa navzájom synchronizujú.



LOKÁLNA REKUPERAČNÁ JEDNOTKA

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRE

VÝKON
A ENERGIA

PARAMETER	JEDN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Prietok vzduchu – vetranie (max.)	m ³ /h	50	108
Prietok vzduchu – rekuperácia (max.)	m ³ /h	25	54
Účinnosť spätného získavania tepla	%	až 93	až 87
Trieda energetickej účinnosti		A	A
Napájanie	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Príkon	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Prúd (max.)	A	0,059	0,151
Akustický tlak v 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Akustický výkon	dB(A)	38	50
Útlm hluku z exteriéru	dB	42	42

Údaje pre obe veľkosti jednotky.

Účinnosť podľa DIBt LÜ-A 20. Akustický tlak podľa ISO 3741 pri rýchlosti I až max.

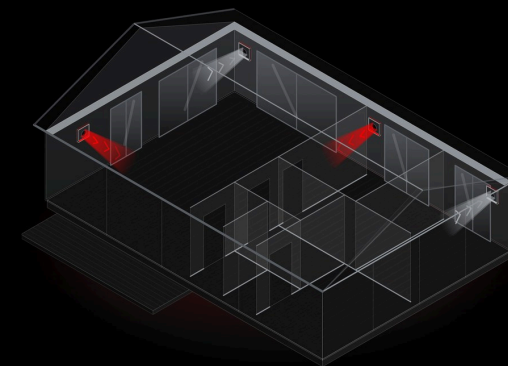
V režime rekuperácie jednotka striedavo privádza a odsáva vzduch, preto je priemerný prietok polovičný.

PARAMETRE

KONŠTRUKCIA
A PREVÁDZKA

Rozmery a montáž sú na strane 6.

PARAMETER	JEDN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Typ výmenníka		keramický regeneračný	keramický regeneračný
Cyklus (prívod / odsávanie)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilátor		EC, reverzný	EC, reverzný
Filtre		G3	G3
Teplota dopravovaného vzduchu	°C	-20 až +40	-20 až +40
Priemer potrubia	mm	Ø160	Ø160
Hrúbka steny	mm	250 – 500	355 – 500
Vnútorň panel Š × V × H	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Krytie		IP24	IP24
Senzor vlhkosti		áno	áno
Ovládanie		Wi-Fi, aplikácia, diaľkový ovládač	Wi-Fi, aplikácia, diaľkový ovládač



RÝCHLOSTI

VÝKON PODĽA
RÝCHLOSTI

AERO SOLO 50

RÝCHLOŠŤ	JEDN.	I	II	III
Prietok – vetranie	m³/h	15	30	50
Prietok – rekuperácia	m³/h	8	15	25
Príkon	W	4,45	5,08	7,06
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	20	27	30
Akustický tlak v 3 m	dB(A)	11	18	21

Prietok, príkon a hluk pri jednotlivých rýchlostiach. Rýchlosť MAX sa nastavuje v aplikácii.

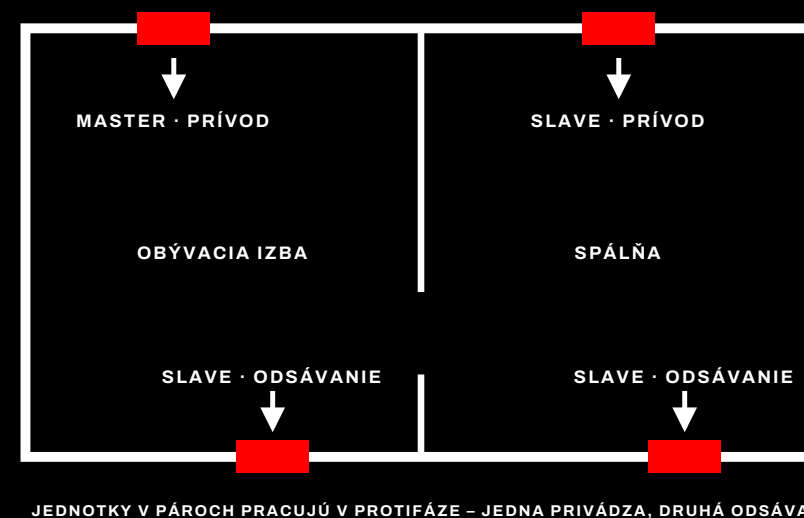
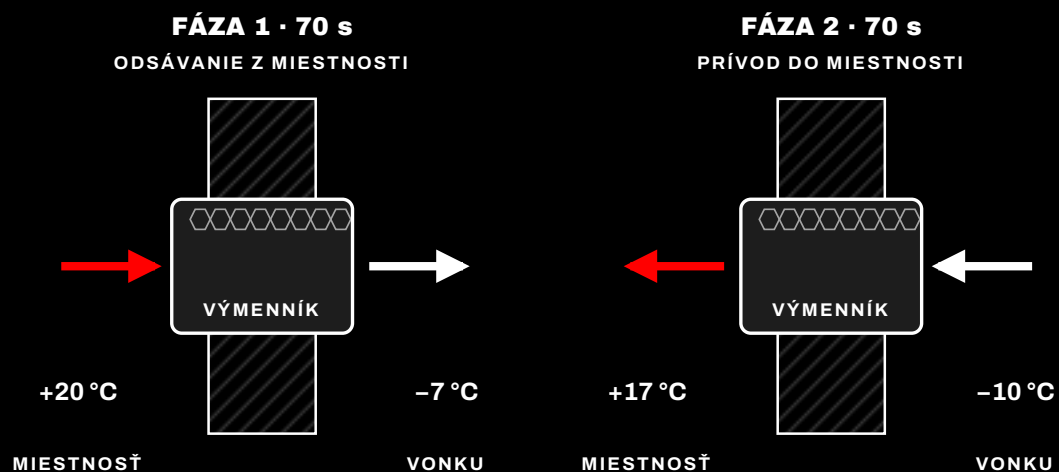
AERO SOLO 100

RÝCHLOŠŤ	JEDN.	I	II	III	MAX
Prietok – vetranie	m³/h	18	30	58	108
Prietok – rekuperácia	m³/h	9	15	29	54
Príkon	W	3,2	4	6,6	18
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Akustický tlak v 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FUNKCIA

AKO
FUNGUJE

Jednotka každých 70 sekúnd mení smer prúdenia. Keramický výmenník sa pri odsávaní nahreje a pri prívode odovzdá teplo čerstvému vzduchu.



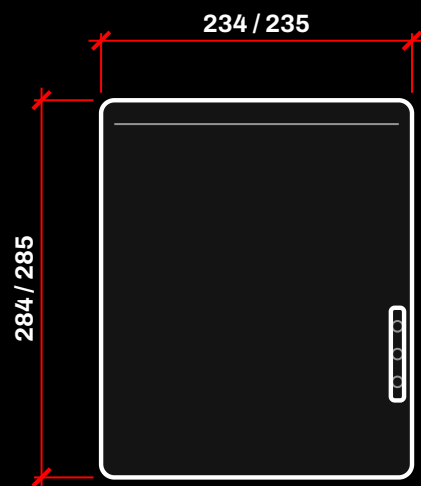
Jednotky sa inštalujú v pároch a cez Wi-Fi sa synchronizujú – kým jedna privádza, druhá odsáva. Vetrание je tak vyvážené.

ROZMERY

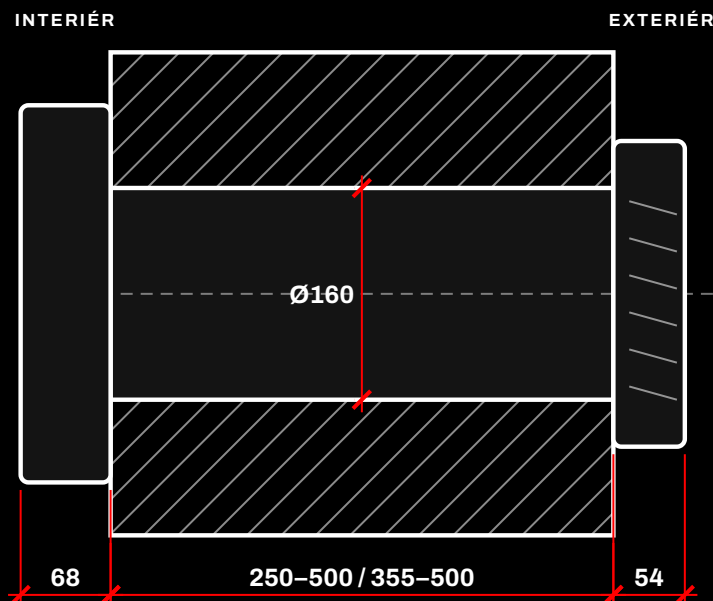
ROZMERY
A MONTÁŽ

Rozmery v mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Jednotka sa osadzuje do otvoru Ø170 mm v obvodovej stene.

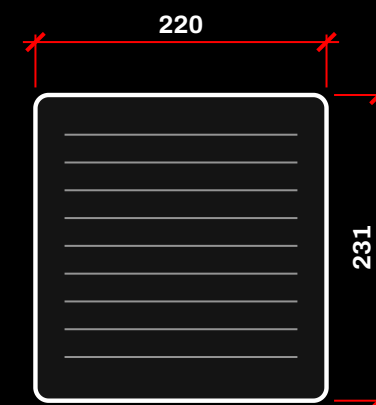
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



VNÚTORNÝ PANEL



REZ STENOU



VONKAJŠIA MRIEŽKA

OTVOR V STENE
Ø170 mm

SPÁD OTVORU
1-2° von

HRÚBKA STENY
250-500 / 355-500 mm

NAPÁJANIE
230 V pri otvore