

TECHNICKÝ LIST

LOKÁLNÍ REKUPERACE PRO KAŽDOU MÍSTNOST

Decentrální rekuperační jednotka s keramickým výměníkem. Montuje se přes jeden otvor ve stěně, bez rozvodů vzduchotechniky – ideální pro byty, rekonstrukce a domy.

50 / 108PRŮTOK m³/h**až 93 %**

ÚČINNOST

od 11 dB(A)

V 3 m

AENERGETICKÁ
TŘÍDA**KERAMICKÝ VÝMĚNÍK**

Akumuluje teplo i vlhkost odváděného vzduchu a vrací je zpět do místnosti.

TICHÝ A ÚSPORNÝ

Reverzní EC ventilátor s příkonem od 3,2 W.

MONTÁŽ PŘES STĚNU

Jeden otvor Ø170 mm, žádné potrubní rozvody ani podhledy.

CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ

Wi-Fi, aplikace, dálkový ovladač a senzor vlhkosti. Jednotky se vzájemně synchronizují.



LOKÁLNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRY

VÝKON
A ENERGIE

PARAMETR	JEDN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Průtok vzduchu – větrání (max.)	m ³ /h	50	108
Průtok vzduchu – rekuperace (max.)	m ³ /h	25	54
Účinnost zpětného získávání tepla	%	až 93	až 87
Třída energetické účinnosti		A	A
Napájení	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Příkon	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Proud (max.)	A	0,059	0,151
Akustický tlak ve 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Akustický výkon	dB(A)	38	50
Útlum hluku z exteriéru	dB	42	42

Údaje pro obě velikosti jednotky.

Účinnost podle DIBt LÜ-A 20. Akustický tlak podle ISO 3741 při rychlosti I až max.

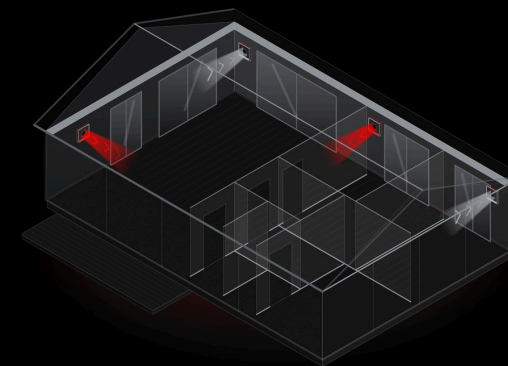
V režimu rekuperace jednotka střídavě přivádí a odsává vzduch, proto je průměrný průtok poloviční.

PARAMETRY

KONSTRUKCE
A PROVOZ

PARAMETR	JEDN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Typ výměníku		keramický regenerační	keramický regenerační
Cyklus (přívod / odvod)	s	70 / 70	70 / 70
Ventilátor		EC, reverzní	EC, reverzní
Filtry		G3	G3
Teplota dopravovaného vzduchu	°C	-20 až +40	-20 až +40
Průměr potrubí	mm	Ø160	Ø160
Tloušťka stěny	mm	250 – 500	355 – 500
Vnitřní panel Š × V × H	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Krytí		IP24	IP24
Senzor vlhkosti		ano	ano
Ovládání		Wi-Fi, aplikace, dálkový ovladač	Wi-Fi, aplikace, dálkový ovladač

Rozměry a montáž jsou na straně 6.



RYCHLOSTI

VÝKON PODLE
RYCHLOSTI

AERO SOLO 50

RYCHLOST	JEDN.	I	II	III
Průtok – větrání	m³/h	15	30	50
Průtok – rekuperace	m³/h	8	15	25
Příkon	W	4,45	5,08	7,06
Akustický tlak ve 1 m	dB(A)	20	27	30
Akustický tlak ve 3 m	dB(A)	11	18	21

Průtok, příkon a hluk při jednotlivých rychlostech. Rychlost MAX se nastavuje v aplikaci.

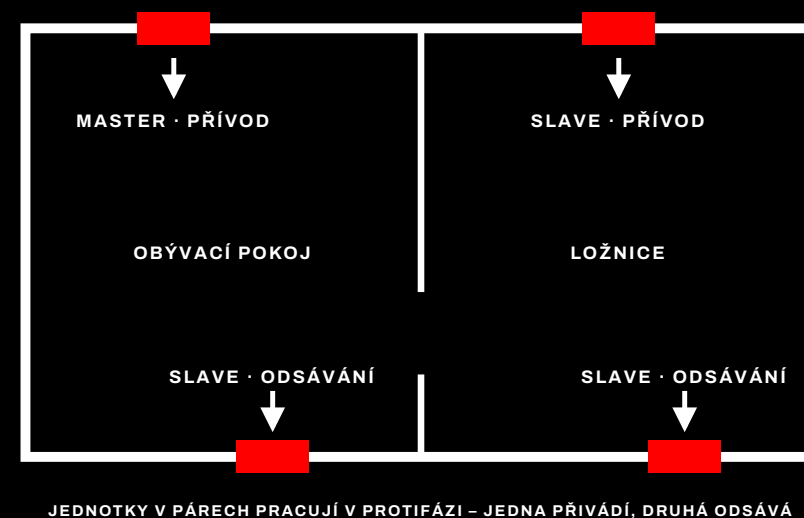
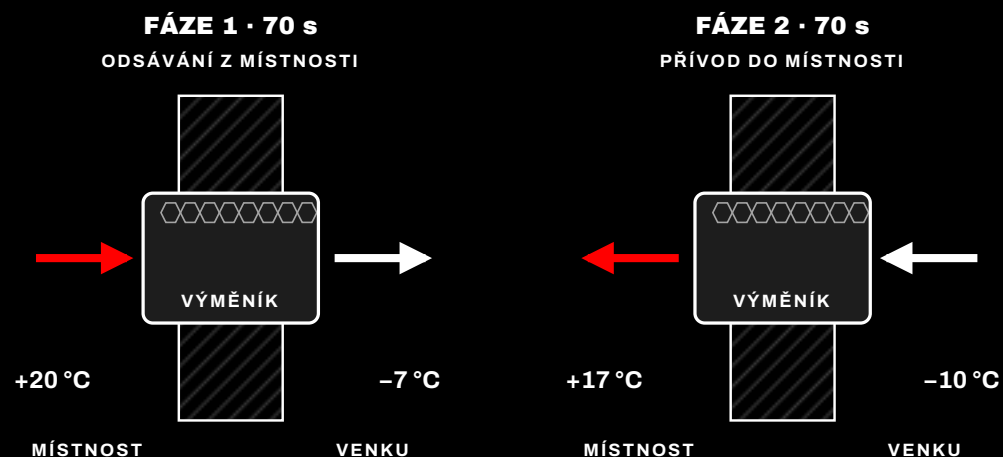
AERO SOLO 100

RYCHLOST	JEDN.	I	II	III	MAX
Průtok – větrání	m³/h	18	30	58	108
Průtok – rekuperace	m³/h	9	15	29	54
Příkon	W	3,2	4	6,6	18
Akustický tlak ve 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Akustický tlak ve 3 m	dB(A)	13	18	30	42

FUNKCE

JAK
FUNKUJE

Jednotka každých 70 sekund mění směr proudění. Keramický výměník se při odsávání ohřeje a při přívodu předá teplo čerstvému vzduchu.



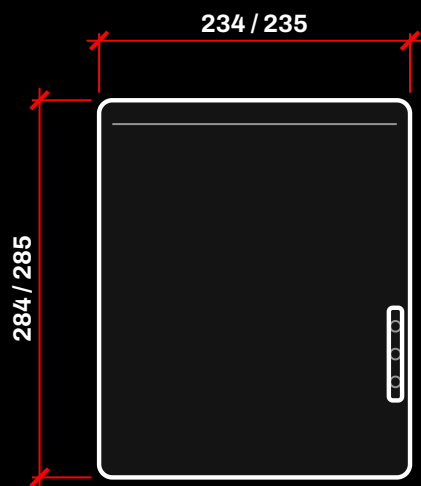
Jednotky se instalují v párech a přes Wi-Fi se synchronizují – zatímco jedna přivádí, druhá odsává. Větrání je tak vyvážené.

ROZMĚRY

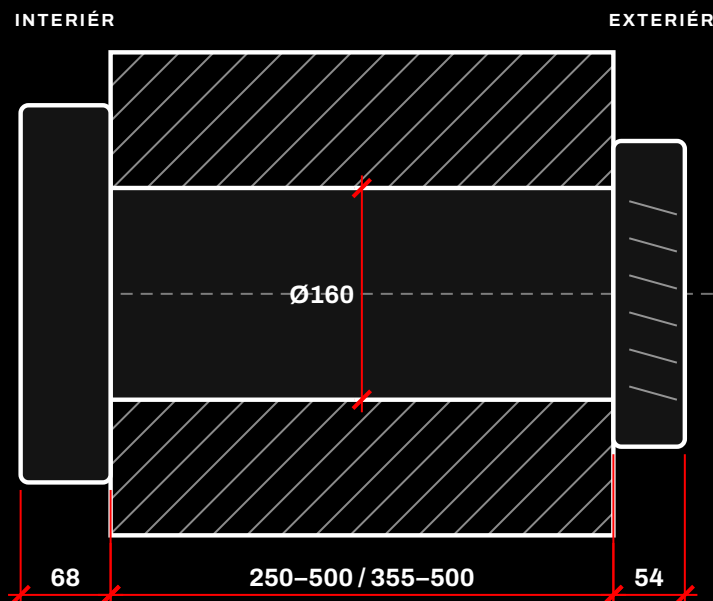
ROZMĚRY
A MONTÁŽ

Rozměry v mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Jednotka se osazuje do otvoru Ø170 mm v obvodové stěně.

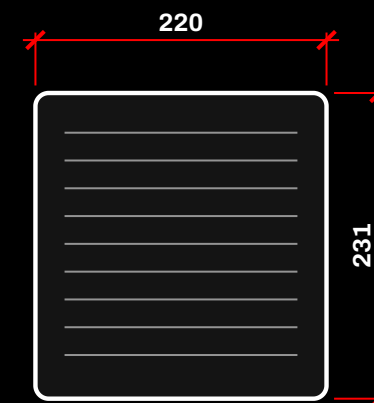
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



VNITŘNÍ PANEL



ŘEZ STĚNOU



VENKOVNÍ MŘÍŽKA

OTVOR VE STĚNĚ
Ø170 mm

SPÁD OTVORU
1-2° ven

TLOUŠŤKA STĚNY
250-500 / 355-500 mm

NAPÁJENÍ
230 V u otvoru