

## FIȘĂ TEHNICĂ

# RECUPERARE LOCALĂ A CĂLDURII PENTRU FIECARE ÎNCĂPERE

Unitate descentralizată de ventilare cu recuperare de căldură, cu schimbător ceramic. Se montează printr-un singur orificiu în perete, fără tubulaturi de ventilație – ideală pentru apartamente, renovări și case.

**50 / 108**DEBIT m<sup>3</sup>/h**până la 93 %**

EFICIENȚĂ

**de la 11 dB(A)**

V 3 m

**A**CLASA  
ENERGETICĂ**SCHIMBĂTOR CERAMIC**

Acumulează căldura și umiditatea aerului evacuat și le returnează în încăpere.

**SILENȚIOS ȘI ECONOMIC**

Ventilator EC reversibil cu putere absorbită de la 3,2 W.

**MONTAJ PRIN PERETE**

Un singur orificiu Ø170 mm, fără tubulaturi și tavane false.

**COMANDĂ SMART**

Wi-Fi, aplicație, telecomandă și senzor de umiditate. Unitățile se sincronizează între ele.

**UNITATE LOCALĂ DE RECUPERARE A  
CĂLDURII**

# AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRI

PERFORMANȚĂ  
ȘI ENERGIE

| PARAMETRU                                   | UM     | AERO SOLO 50 | AERO SOLO 100 |
|---------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| Debit de aer – ventilare (max.)             | m³/h   | 50           | 108           |
| Debit de aer – recuperare de căldură (max.) | m³/h   | 25           | 54            |
| Eficiența recuperării căldurii              | %      | până la 93   | până la 87    |
| Clasa de eficiență energetică               |        | A            | A             |
| Alimentare                                  | V / Hz | 100–240 / 50 | 100–240 / 50  |
| Putere absorbită                            | W      | 4,45 – 7,06  | 3,2 – 18      |
| Curent (max.)                               | A      | 0,059        | 0,151         |
| Presiune acustică la 3 m                    | dB(A)  | 11 – 21      | 13 – 42       |
| Putere acustică                             | dB(A)  | 38           | 50            |
| Atenuarea zgomotului din exterior           | dB     | 42           | 42            |

Date pentru ambele variante ale unității.

Eficiență conform DIBt LÜ-A 20. Presiune acustică conform ISO 3741 la viteza I până la max.

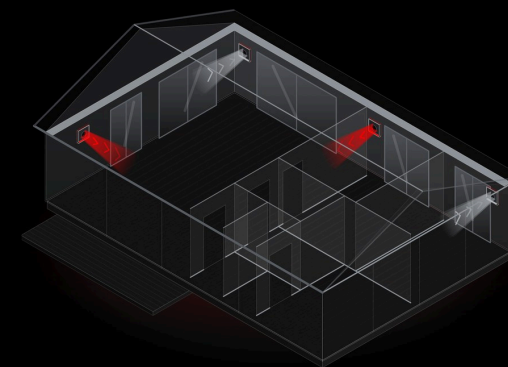
În modul recuperare de căldură unitatea introduce și evacuează aerul alternativ, de aceea debitul mediu este la jumătate.

## PARAMETRI

CONSTRUCȚIE  
ȘI FUNCȚIONARE

| PARAMETRU                      | UM | AERO SOLO 50                     | AERO SOLO 100                    |
|--------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| Tip schimbător                 |    | ceramic regenerativ              | ceramic regenerativ              |
| Ciclu (introducere / evacuare) | s  | 70 / 70                          | 70 / 70                          |
| Ventilator                     |    | EC, reversibil                   | EC, reversibil                   |
| Filtre                         |    | G3                               | G3                               |
| Temperatura aerului vehiculat  | °C | -20 până la +40                  | -20 până la +40                  |
| Diametrul tubului              | mm | Ø160                             | Ø160                             |
| Grosimea peretelui             | mm | 250 – 500                        | 355 – 500                        |
| Panou interior L × Î × A       | mm | 234 × 284 × 68                   | 235 × 285 × 68                   |
| Grad de protecție              |    | IP24                             | IP24                             |
| Senzor de umiditate            |    | da                               | da                               |
| Comandă                        |    | Wi-Fi, aplicație,<br>telecomandă | Wi-Fi, aplicație,<br>telecomandă |

Dimensiunile și montajul sunt la pagina 6.



VITEZE

PERFORMANȚĂ  
PE VITEZE

AERO SOLO 50

| VITEZĂ                        | UM    | I    | II   | III  |
|-------------------------------|-------|------|------|------|
| Debit – ventilare             | m³/h  | 15   | 30   | 50   |
| Debit – recuperare de căldură | m³/h  | 8    | 15   | 25   |
| Putere absorbită              | W     | 4,45 | 5,08 | 7,06 |
| Presiune acustică la 1 m      | dB(A) | 20   | 27   | 30   |
| Presiune acustică la 3 m      | dB(A) | 11   | 18   | 21   |

AERO SOLO 100

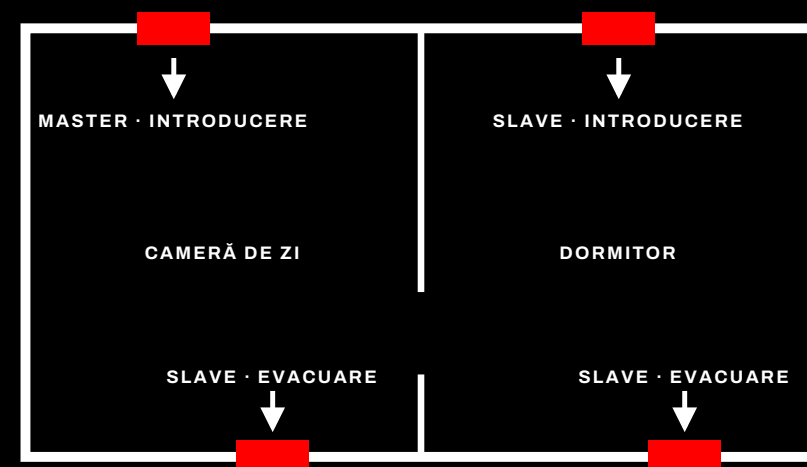
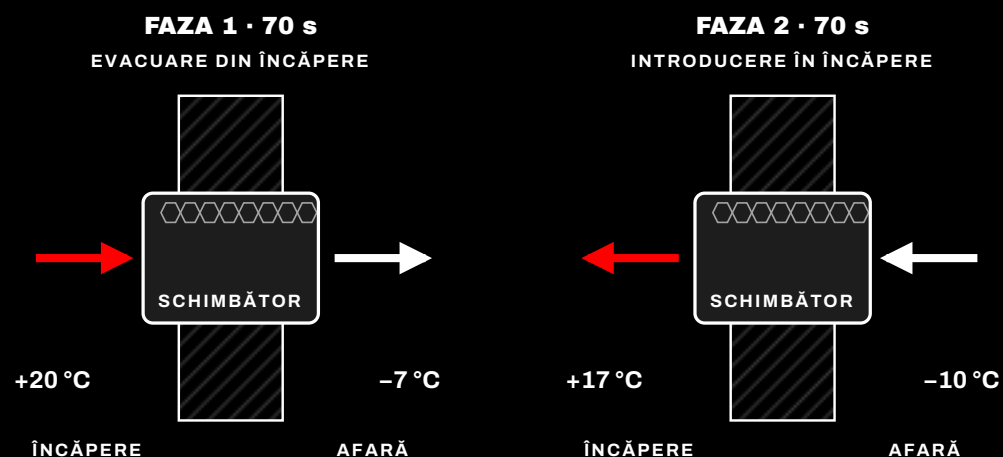
| VITEZĂ                        | UM    | I   | II | III | MAX |
|-------------------------------|-------|-----|----|-----|-----|
| Debit – ventilare             | m³/h  | 18  | 30 | 58  | 108 |
| Debit – recuperare de căldură | m³/h  | 9   | 15 | 29  | 54  |
| Putere absorbită              | W     | 3,2 | 4  | 6,6 | 18  |
| Presiune acustică la 1 m      | dB(A) | 23  | 27 | 40  | 51  |
| Presiune acustică la 3 m      | dB(A) | 13  | 18 | 30  | 42  |

Debitul, puterea absorbită și zgomotul la fiecare viteză. Viteza MAX se setează în aplicație.

## FUNCȚIE

# CUM FUNCȚIONEAZĂ

Unitatea schimbă sensul fluxului de aer la fiecare 70 secunde.  
Schimbătorul ceramic se încălzește la evacuare, iar la introducere cedează căldura aerului proaspăt.



UNITĂȚILE ÎN PERECHI FUNCȚIONEAZĂ ÎN ANTIFAZĂ – UNA INTRODUCERE, CEALALTĂ EVACUEAZĂ

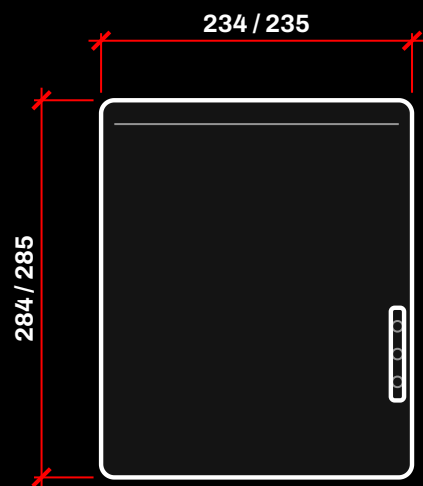
Unitățile se instalează în perechi și se sincronizează prin Wi-Fi – în timp ce una introduce aer, cealaltă evacuează. Astfel ventilarea este echilibrată.

## DIMENSIUNI

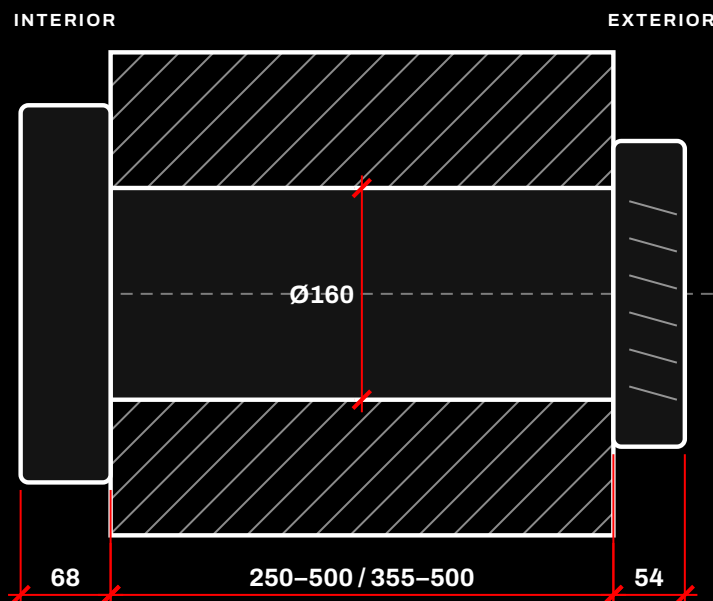
DIMENSIUNI  
ȘI MONTAJ

Dimensiuni în mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Unitatea se montează într-un orificiu Ø170 mm în perețele exterior.

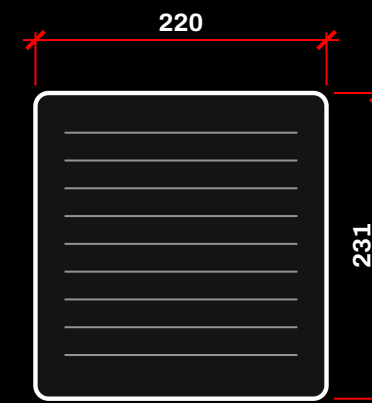
## AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



PANOU INTERIOR



SECȚIUNE PRIN PERETE



GRILĂ EXTERIOARĂ

ORIFICIU ÎN PERETE  
Ø170 mm

PANTA ORIFICIULUI  
1-2° spre exterior

GROSIMEA PERETELUI  
250-500 / 355-500 mm

ALIMENTARE  
230 V lângă orificiu