

- Cu acumulator ceramic
- Ventilator axial EC, reversibil



## Ventilator cu recuperator de căldură tip SAF HR

Unitate de ventilație descentralizată silențioasă, cu recuperare de căldură, consum redus, pentru spații ce necesită un debit de aer până la 85 m³/h

### Utilizare

- Ventilație descentralizată cu recuperare de căldură pentru spații mici
- Ideal pentru case cu igrasie și mucegai
- Ideal pentru mici proiecte de renovare (**NU este testat în concordanță cu EN308**)

### Specifications

- 3 trepte de reglare a debitului de aer
- Încăstrat în peretele exterior, fără tubulatură
- Potrivit pentru pereți cu grosimea cuprinsă între 250 și 470 mm
- Instalare ușoară
- Nu produce condens în timpul funcționării
- Influență reciprocă între fluxul de aer aspirat și cel evacuat cu recuperare de energie

**Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico-comerciale vă rugăm să contactați departamentul comercial.**

### Detalii constructive

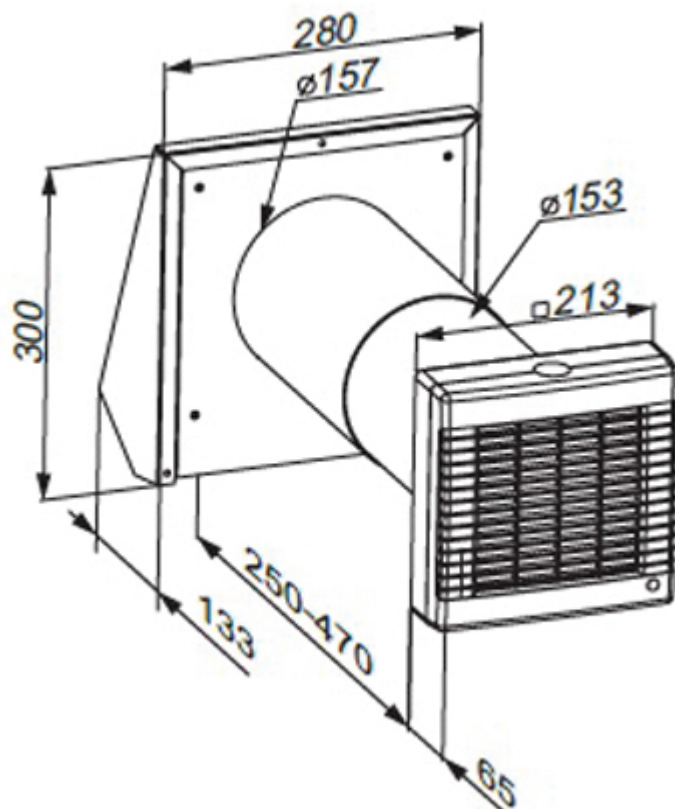
- Schimbător de căldură ceramic
- Carcasă din plastic ABS
- Întrerupător montat pe aparat pentru operare manuală (On/Off sau recuperare)
- Humidostat integrat cu set point reglabil (45, 55 sau 65%)
- Senzor de lumină pentru ventilație în regim de noapte (se activează treapta minimă de turație când este întuneric)
- Ventilator EC reversibil
- Filtru clasa G3 - ISO 16890

### Function

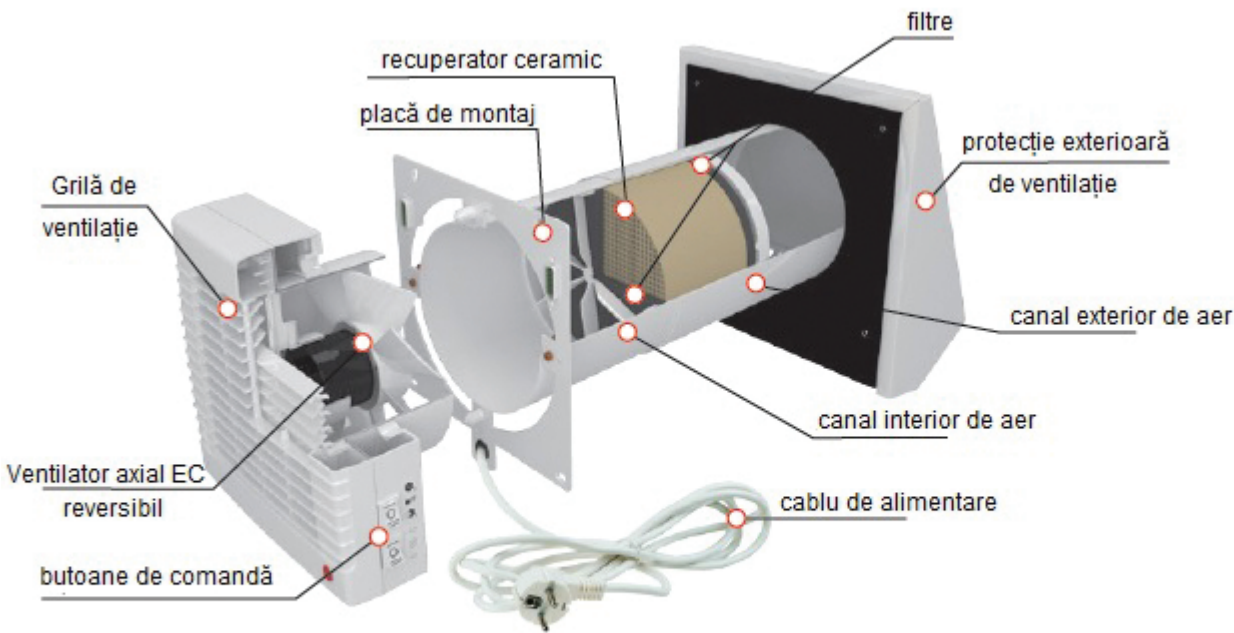
#### Operare automată

- Ventilatorul este proiectat pentru funcționarea în ambele moduri : modul reversibil cu regenerare de energie și modul admisie/evacuare fără regenerare de energie

- CICLUL 1. Aerul cald este extras din încăpere și trecut prin acumulatorul ceramic de energie. Acumulatorul ceramic este încălzit și umezit de aerul care trece prin el, acesta cedând până la 90% din energia termică pe care o conține. Pe măsură ce acumulatorul se încălzește, ventilatorul comută automat în modul - introducere aer.
- CICLU 2. Aerul curat și proaspăt de afară trece prin acumulator, absorbind umiditatea și căldura, și încălzește aerul introdus în încăpere. Pe măsură ce temperatura din acumulator scade, ventilatorul comută în modul evacuare aer și ciclul se reia. Ventilatorul schimbă modul evacuare în modul introducere la fiecare 70 de secunde.
- Pentru o ventilație continuă, echilibrată, se pot utiliza două dispozitive care să funcționeze alternativ.



Secțiune



| Tip          | Date tehnice |         |                  |        |                 |         |                        |                        | Eficiența<br>recuperării |
|--------------|--------------|---------|------------------|--------|-----------------|---------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|              | Alim. el.    | Treapta | Putere electrică | Curent | Debit<br>de aer | Turație | Nivel de zgomot<br>@1m | Nivel de zgomot<br>@3m |                          |
|              | V            |         | W                | A      | m³/h            | rpm     | dB(A)                  | dB(A)                  |                          |
| SAF HR R1-50 | 230 V; 50 Hz | 1       | 4.5              | 0.024  | 21              | 610     | 22                     | 13                     | ≤ 90                     |
|              |              | 2       | 5                | 0.026  | 32              | 800     | 29                     | 20                     |                          |
|              |              | 3       | 7                | 0.039  | 50              | 1450    | 32                     | 23                     |                          |
| SAF HR R1-85 |              | 1       | 4.74             | 0.034  | 36              | 1000    | 29                     | 19                     | ≤ 88                     |
|              |              | 2       | 6.56             | 0.05   | 59              | 1500    | 35                     | 25                     |                          |
|              |              | 3       | 9.65             | 0.071  | 85              | 2045    | 44                     | 34                     |                          |