



## Sentinel Kinetic Horizontal 200ZPH

O unitate centrală de ventilație cu recuperare de căldură, concepută pentru ventilația continuă a caselor familiale și apartamentelor cu suprafață de locuit de până la 120 mp.

Unitățile VRC Kinetic Horizontal 200 ZPH sunt echipate cu un controler digital integrat, bypass automat, senzor de umiditate și un punct de evacuare a condensului. Pentru cea mai confortabilă ventilație, se pot adăuga și senzori de dioxid de carbon, umidistat, senzor PIR și altele asemănătoare.

Unitățile VRC orizontale 200 ZPH, cu doar 200mm înălțime, oferă multe variante de amplasare în interiorul încăperilor care urmează să fie ventilate. Sunt potrivite în special pentru instalarea într-un gol din tavan sau sub tavan și în cadrul acoperișului. Pentru a minimiza pierderile de căldură și pentru a permite instalarea în încăperi neîncălzite, unitatea este complet izolată termic.

Două filtre de aer înlocuibile din clasa G3 (praf fin) sunt integrate în unitățile Kinetic Advance pentru un climat sănătos în interiorul clădirii.

Datorită eficienței ridicate a unității, schimbătorul de căldură ar putea suferi de formarea gheții în condiții de îngheț extrem. Din acest motiv unitatea este echipată cu o funcție de dezghețare automată.

Înghețarea schimbătorului de căldură poate fi prevenită prin instalarea unei baterii de încălzire pe conducta de admisie a aerului - vezi capitolul Baterii de încălzire. Un aer exterior mai rece poate fi folosit pentru a ajuta la răcirea clădirii prin bypass-ul de vară integrat.

**Cod: 16709**

## MODURI DE PERFORMANȚĂ

O intensitate diferită de ventilație poate fi programată pentru diferite ore ale zilei. Unitatea vine cu un controler digital care poate fi plasat în interiorul locuinței și utilizat pentru o schimbare rapidă a modurilor de ventilație în funcție de nevoile individuale ale utilizatorului. Senzorul de umiditate integrat crește viteza proporțional pentru a asigura niveluri optime de umiditate relativă. Funcția de cronometru integrată în unitate va asigura, de asemenea, o ventilație suficientă a încăperii cu posibilitatea de creștere a umidității relative.

## DATE TEHNICE

### DATE DE PERFORMANȚĂ

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Debit max. de aer *              | 168 m <sup>3</sup> /h |
| Eficiența recuperării de căldură | max. 86%              |
| Clasa de Eficiență Energetică    | A                     |
| Debit scăzut de aer              | 20% (presetat)        |
| Debit mediu de aer               | 30% (presetat)        |
| Debit mare de aer                | 50% (presetat)        |
| Purjare                          | 100%                  |

\*se modifică debitele pentru instalații specifice prin diagrame de performanță

### DATE ACUSTICE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Nivel de sunet (la 3m distanță) | 20,8 dB(A)<br>pentru debit mic de aer  |
|                                 | 27,7 dB(A)<br>pentru debit mare de aer |

## DIMENSIUNI

