

UNITĂȚI CENTRALE VRC

Sentinel Kinetic B

O unitate de ventilație cu recuperare de căldură pentru întreaga casă cu by-pass de vară integrat, proiectată pentru ventilarea caselor familiale cu suprafață de locuit de până la 200 mp.

Un bypass de aer integrat permite aerului să ocolească schimbătorul de căldură în timpul verii. Controlul său este automat, bazat atât pe temperatura exterioară, cât și pe cea interioară.

Va fi instalat pe perete într-o cameră de serviciu sau pe pardoseală în pod. Unitatea este prevăzută cu un punct de evacuare a condensului care trebuie conectat la o canalizare sanitară. Unitatea include filtre de aer de clasa G3 înlocuibile (pentru praf fin). Datorită eficienței ridicate a unității, în perioadele de îngheț extrem, schimbătorul de căldură poate suferi de îngheț; din acest motiv unitatea este echipată cu o funcție de dezghețare automata.

Înghețarea schimbătorului de căldură poate fi prevenită prin instalarea unei baterii de încălzire pe conducta de admisie a aerului - vezi capitolul Baterii de încălzire.

Pentru a asigura cea mai confortabilă ventilație în clădire, este posibil să adăugați la unitate senzori de CO₂, higrostate, senzori PIR etc.

O dimensiune compactă și un nivel de zgomot foarte scăzut sunt marile avantaje ale acestei unități.

Cod: 10176

MODURI DE PERFORMANȚĂ

3 moduri de performanță (viteze) sunt presetate în unitate. Pot fi programate diferite intensități de ventilație pentru diferite momente ale zilei. Valorile presetate pot fi modificate liber. Comutarea între modurile de viteză mică și medie este automată, urmând programul de timp prestabilit. Modul de mare viteză (boost-amplificare) poate fi activat fie periodic, fie în funcție de program, fie prin apăsarea unei taste. Pornirea în modul boost poate fi și automată, de ex. prin aprinderea luminii în toaletă.

Setări ale debitului de aer în raport cu suprafața totală a camerelor ventilate.

Max. de încăperi ventilate		Debit scăzut de aer		Debit mediu de aer		Debit mare de aer (amplificare)	
zonă de locuit	volum spațiu	setare	[m ³ /h]	setare	[m ³ /h]	setare	[m ³ /h]
80 m ²	200 m ³	25%	40	40%	70	60%	130
100 m ²	250 m ³	30%	50	50%	100	70%	160
120 m ²	300 m ³	35%	60	60%	130	80%	200
150 m ²	375 m ³	40%	70	70%	160	100%	240



DATE TEHNICE

DATE DE PERFORMANȚĂ

Debit max. de aer *	275 m ³ /h
Eficiența recuperării de căldură	max. 92%
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 dB(A) pentru debit mediu de aer
	36 dB(A) pentru debit mare de aer

DIMENSIUNI

