

# UNITĂȚI CENTRALE VRC

## Sentinel Kinetic Advance

Unitățile Sentinel Kinetic Advance S, S ENT și SX sunt unități centrale VRC de generație nouă care permit respectarea modului individual de operare a clădire și a stilului de viață al utilizatorului. Sunt concepute pentru ventilarea continuă a locuințelor familiale cu suprafața de locuit de până la 300 mp, aducând confort maxim pentru utilizator și o instalare ușoară. Cele mai avansate materiale sunt utilizate pentru producție. Unitățile VRC Advance sunt echipate cu un controler digital integrat cu ecran tactil, bypass automat, senzor de umiditate, un punct de descărcare a condensului, permițând și conectivitatea WiFi. Pentru cea mai confortabilă ventilație, se pot adăuga și senzori de dioxid de carbon, higrostat, senzor PIR și altele asemănătoare.

Interiorul unităților este prevăzut cu izolație termică de înaltă calitate, ceea ce permite instalarea unităților și în spații neîncălzite (de ex. la mansardă), fără a produce pierderi de energie. Unitatea poate fi controlată prin intermediul ecranului tactil integrat, iluminat din spate, prin conexiune WiFi sau printr-un controler principal. Ecranul tactil poate fi montat direct pe unitate sau conectat printr-o stație de andocare. Conexiunea WiFi permite utilizatorului accesul imediat la unitate, punerea în funcțiune a acesteia, configurarea și monitorizarea modului de ventilație. Apoi unitatea poate fi controlată și setările sale modificate folosind un smartphone sau o tabletă. Două filtre G3 sunt integrate în unitățile Kinetic Advance pentru un climat sănătos în interiorul clădirii. Atunci când este nevoie de o filtrare și mai bună, pot fi adăugate filtrele F5 în aval de filtrele G3 care vor asigura aer curat chiar și în locații cu aer poluat.

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.

### MODURI DE PERFORMANȚĂ

În unitate sunt disponibile 5 moduri de performanță prestabilite. Este posibil să programați intensități diferite de ventilație pentru diferite perioade din zi și separat pentru zilele săptămânii, intervale de purjare și ore pentru funcționarea silențioasă pe timp de noapte. Menținerea umidității relative optime în interiorul clădirii este asigurată de creșterea proporțională automată a debitului de aer pe baza măsurătorilor unui senzor de umiditate integrat. 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

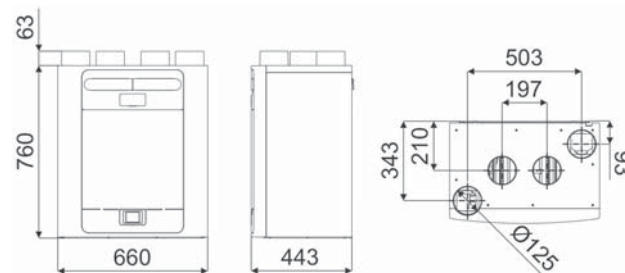
Debit max. de aer *	414 m <sup>3</sup> /h
Eficiența recuperării de căldură	max. 93%
Clasa de Eficiență Energetică	A+

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

#### DATE ACUSTICE

Nivel de sunet (la 3m distanță)	15,5 dB(A) pentru debit redus de aer
	34 dB(A) pentru debit mare de aer

### DIMENSIUNI



### MODELE

Sentinel Kinetic Advance S

**Cod: 16487**

Sentinel Kinetic Advance S ENT

**Cod: 17601**

Sentinel Kinetic Advance SX

**Cod: 16488**



În comparație cu tipul S, unitatea S ENT este echipată cu un schimbător de căldură entalpică care recuperează nu numai căldură, ci și umiditate.



În comparație cu tipul S, unitatea SX este echipată cu un modul WiFi și oferă control constant al debitului.