

# CENTRÁLNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

## Sentinel Kinetic Advance

Centrální rekuperační jednotky Sentinel Kinetic Advance S, S ENT a SX jsou větrací jednotky, které umožňují zohlednit individuální provoz objektu a životní styl uživatele. Určené jsou pro trvalé větrání rodinných domů s obytnou plochou do 300 m<sup>2</sup>. Konstruovány jsou pro maximální komfort uživatele a jednoduchou montáž. Pro výrobu jsou použity nejmodernější materiály.

Rekuperační jednotky Advance mají integrovaný digitální regulátor s dotykovým displejem, vestavěný automatický bypass, integrované čidlo vlhkosti, hrdlo pro odvod kondenzátu a možnost WiFi připojení. Pro zajištění maximálně komfortního větrání v objektu je k jednotce možné dále doplnit čidla CO<sub>2</sub>, hygrometry, čidla pohybu osob apod.

Vnitřní prostor jednotek je opatřen vysoce kvalitní tepelnou izolací, což umožňuje instalace i do nevytápěných prostor (např. podkroví), aniž by docházelo ke ztrátám energie.

Jednotka může být řízena přes integrovaný digitální podsvícený dotykový displej, cestou WiFi připojení nebo nadřazeného kontrolního systému. Dotykový displej může být osazen přímo na jednotce nebo připojen prostřednictvím dokovací základny.

Pro zajištění zdravého klima v objektu jsou v jednotkách Kinetic Advance integrovány dva filtry s třídou filtrace G3. Pro potřebu vyšší filtrace je možné jako druhý stupeň filtrace přidat do série za filtry G3 i filtry s třídou filtrace F5, které zajistí čistý vzduch v domě i v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Vzhledem k vysoké účinnosti jednotky by mohlo v extrémních obdobích dojít k namrznání výměníku, proto je vybavena automatickou funkcí odmrazování. Namrznání výměníku je možné zamezit instalací přehřevu na přívod čerstvého vzduchu do objektu - viz kapitola Ohříváče vzduchu.

Integrovaný letní bypass umožňuje v letním období využít chladnější venkovní vzduch pro předchlazení větraného objektu.

## VÝKONOVÉ REŽIMY

Jednotka má přednastaveno 5 výkonových režimů. Programovat lze různou intenzitu větrání v různou denní dobu a každý den v týdnu, intervaly nárazového větrání a tichý režim jednotky pro noční provoz. Integrované čidlo vlhkosti zajistí automatické proporční zvyšování průtoku vzduchu z jednotky tak, aby byla zajištěna optimální relativní vlhkost v objektu. Integrovaná funkce časovačů v jednotce zajistí i dostatečné dovětrání prostor s možností nárazového zvýšení relativní vlhkosti.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### VÝKONOVÉ PARAMETRY

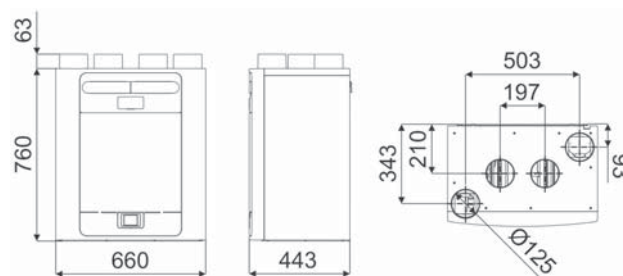
Maximální průtok vzduchu *	414 m <sup>3</sup> /h
Účinnost rekuperace	max. 93%
Energetická třída	A+

\*průtoky vzduchu pro konkrétní instalace je nutné korigovat dle výkonových grafů

### AKUSTICKÉ PARAMETRY

Hladina hluku (ve vzdálenosti 3 m)	15,5 dB(A) pro nízký průtok vzduchu 34 dB(A) pro vysoký průtok vzduchu
---------------------------------------	---

## ROZMĚRY



## TYPY

Sentinel Kinetic Advance S  
**obj. kód: 16487, SVT kód: 9237**

Sentinel Kinetic Advance S ENT  
**obj. kód: 17601, SVT kód: 9237**

Sentinel Kinetic Advance SX  
**obj. kód: 16488, SVT kód: 9238**



Jednotka S ENT má oproti typu S entalpický výměník, který získává zpět nejen teplo, ale i vlhkost.



Jednotka SX má oproti typu S navíc WiFi modul a regulaci konstantního objemového průtoku.