



Sentinel Kinetic Advance

Centrálne rekuperačné jednotky Sentinel Kinetic Advance S a SX sú vetracie jednotky novej generácie umožňujúce zohľadniť individuálnu prevádzku objektu a životný štýl užívateľa. Určené sú pre trvalé vetranie rodinných domov s obytňou plochou do 300 m². Konštruované sú pre maximálny komfort užívateľa a jednoduchú montáž. Pre výrobu sú použité najmodernejšie materiály.

Rekuperačné jednotky Advance majú integrovaný digitálny regulátor s dotykovým displejom, vstavaný automatický bypass, integrovaný snímač vlhkosti, hrdlo pre odvod kondenzátu a možnosť WiFi pripojenia. Pre zaistenie maximálne komfortného vetrania v objekte je k jednotke možné ďalej doplniť snímače CO₂, hygrostaty, snímače pohybu osôb a pod.

Vnútrotný priestor jednotiek je vybavený vysoko kvalitnou tepelnou izoláciou, čo umožňuje inštalácie aj do nevykurovaných priestorov (napr. podkrovia), ani čo by dochádzalo k stratám energie.

Jednotka môže byť riadená cez integrovaný digitálny podsvietený dotykový display, cestou WiFi pripojenia alebo nadradeného kontrolného systému. Dotykový displej môže byť osadený priamo na jednotke alebo pripojený prostredníctvom dokovacej základne. WiFi pripojenie umožňuje užívateľovi okamžitý prístup k jednotke, k jej uvedeniu do prevádzky, konfiguráciu a sledovanie režimu vetrania. Ovládať jednotku a meniť jej nastavenie potom môže byť riešené pomocou chytrého telefónu alebo tabletu.

Pre zaistenie zdravej klímy v objekte sú v jednotkách Kinetic Advance integrované dva filtre s triedou filtrácie G3. Pre potrebu vyššej filtrácie je možné ako druhý stupeň filtrácie pridať do série za filtre G3 aj filtre s triedou filtrácie F5, ktoré zaisťujú čistý vzduch v dome aj v oblastiach so zhoršenou kvalitou ovzdušia.

Vzhľadom k vysokej účinnosti jednotky by mohlo v extrémnych obdobiach dôjsť k namrznutiu výmenníka, preto je vybavená automatickou funkciou odmrazovania. Namrznutiu výmenníka je možné zamedziť inštaláciou predohrevu na prívod čerstvého vzduchu do objektu – pozri kapitola Ohrievača vzduchu.

Integrovaný letný bypass umožňuje v letnom období využiť chladnejší vonkajší vzduch pre predchladenie vetraného objektu.

Typy

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

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

Jednotka SX má oproti typu S navyše WiFi modul a reguláciu konštantného objemového prietoku.

Technické údaje

VÝKONOVÉ PARAMETRE

Maximálny prietok vzduchu *	414 m ³ /h
Účinnosť rekuperácie	max. 93 %
Energetická trieda	A+

*prietoky vzduchu pre konkrétne inštalácie je nutné korigovať podľa výkonových grafov

AKUSTICKÉ PARAMETRE

Hladina hluku (vo vzdialenosti 3 m)	15,5 dB(A) pre nízky prietok vzduchu 34 dB(A) pre vysoký prietok vzduchu
--	--

Výkonové režimy

Jednotka má prednastavených 5 výkonových režimov. Programovať je možné rôznou intenzitou vetra v rôznu dennú dobu a každý deň v týždni, intervaly nárazového vetrania a tichý režim jednotky pre nočnú prevádzku. Integrovaný snímač vlhkosti zaisťuje automatické proporčné zvyšovanie prietoku vzduchu z jednotky tak, aby bola zaistená optimálna relatívna vlhkosť v objekte. Integrovaná funkcia časovačov v jednotke zaisťuje aj dostatočné dovetrание priestorov s možnosťou nárazového zvýšenia relatívnej vlhkosti.

Rozmery

