



Sentinel Kinetic Advance

Centrální rekuperační jednotky Sentinel Kinetic Advance S a SX jsou větrací jednotky nové generace umožňující zohlednit individuální provoz objektu a životní styl uživatele. Určeny jsou pro trvalé větrání rodinných domů s obytnou plochou do 300 m². 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 CO₂, 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 display, cestou WiFi připojení nebo nadřazeného kontrolního systému. Dotykový displej může být osazen přímo na jednotce nebo připojen prostřednictvím dokovací základny. WiFi připojení umožňuje uživateli okamžitý přístup k jednotce, k jejímu uvedení do provozu, konfiguraci a sledování režimu větrání. Ovládat jednotku a měnit její nastavení pak může být řešeno pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.

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 namrzání výměníku, proto je vybavena automatickou funkcí odmrazování. Namrzání výměníku je možné zamezit instalací předehřevu na přívod čerstvého vzduchu do objektu – viz kapitola Ohříváče vzduchu.

Integrovaný letní bypass umožňuje v letním období využít chladnější venkovního vzduchu pro předchlazení větraného 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 navíc WiFi modul a regulaci konstantního objemového průtoku.

Technické údaje

VÝKONOVÉ PARAMETRY

Maximální průtok vzduchu *	414 m ³ /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
---------------------------------------	---

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.

Rozměry

