



## Sentinel Kinetic Horizontal 200ZPH

Centrálne rekuperačná jednotka je určená pre trvalé vetranie rodinných domov a bytových jednotiek s obytnou plochou do 120 m<sup>2</sup>.

Rekuperacia jednotka Kinetic Horizontal 200 ZPH je dodávaná s digitálnym regulátorom, vybavená vstavaným automatickým bypassom, snímačom vlhkosti a odvodom kondenzátu. Pre zaistenie maximálne komfortného vetrania v objekte je k jednotke možné ďalej doplniť snímače CO<sub>2</sub>, hygrostaty, snímače pohybu osôb a pod.

Jednotky Horizontal 200ZPH s konštrukčnou výškou 200 mm vynikajú vysokou variabilitou umiestnenia vo vetranom interiéri. Vhodné sú predovšetkým pre umiestnenie do stropného podhľadu, prípadne voľne pod stropnou konštrukciou a do priestoru krovu. Pre minimalizáciu tepelných strát a možnosť umiestnenia aj do nevykurovaného priestoru je jednotka plne tepelne zaizolovaná.

Pre zaistenie zdravého bývania sú v jednotke osadené dva vymeniteľné vzduchové filtre triedy filtrácie G3.

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 kapitolu Ohrievače vzduchu.

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

Objednávacia kód 16709

SVT kód: 9239

### Výkonové režimy

Programovať je možné rôznu intenzitu vetrania v rôznu dennú dobu. K jednotkám je dodávaný digitálny regulátor, ktorý je možné umiestniť v rámci interiéru, pre rýchle pre nastavenie vetracích režimov jednotky podľa individuálnych potrieb užívateľa. Integrovaný snímač vlhkosti zaisťujú automatické proporčné zvyšovanie prietoku vzduchu z jednotky tak, aby bola zaistená optimálna relatívna vlhkosť v objekte. Integrovaná funkcia časovačov v jednotke zaisťujú aj dostatočné dovetranie priestoru s možnosťou nárazového zvýšenia relatívnej vlhkosti.

### Technické údaje

#### VÝKONOVÉ PARAMETRE

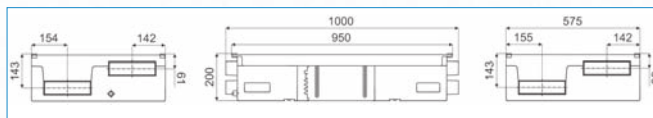
Maximálny prietok vzduchu	168 m <sup>3</sup> /h
* Účinnosť rekuperácie	max. 86 %
Energetická trieda	A
Nízky prietok vzduchu	20 % (prednastavený)
Stredný prietok vzduchu	30 % (prednastavený)
Vysoký prietok vzduchu	50 % (prednastavený)
Prevetranie	100 %

\*prietoky vzduchu pre konkrétnu inštaláciu je nutné korigovať podľa výkonových grafov

#### AKUSTICKÉ PARAMETRE

Hladina hluku (vo vzdialenosti 3 m)	20,8 dB(A) pre nízky prietok vzduchu
	27,7 dB(A) pre vysoký prietok vzduchu

### Rozmery



Ovládacia jednotka