



## Sentinel Kinetic Horizontal 200ZPH

Centrální rekuperační jednotka určená pro trvalé větrání rodinných domů a bytových jednotek s obytnou plochou do 120 m<sup>2</sup>.

Rekuperační jednotka Kinetic Horizontal 200ZPH je dodávána s digitálním regulátorem, je vybavena vestavěným automatickým bypassem, čidlem vlhkosti a odvodem kondenzátu. Pro zajištění maximálně komfortního větrání v objektu je k jednotce možné dále doplnit čidla CO<sub>2</sub>, hygrometry, čidla pohybu osob apod.

Jednotky Horizontal 200ZPH s konstrukční výškou 200 mm vynikají vysokou variabilitou umístění ve větraném interiéru. Vhodné jsou především pro umístění do stropního podhledu, případně volně pod stropní konstrukcí a do prostoru krovu. Pro minimalizaci tepelných ztrát a možnost umístění i do nevytápěného prostoru je jednotka plně tepelně zaizolována.

Jednotka obsahuje dva vyměnitelné vzduchové filtry třídy filtrace G3 (jemný prach).

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.

**Objednací kód: 16709**

**SVT kód: 9239**

## VÝKONOVÉ REŽIMY

Programovat lze různou intenzitu větrání v různou denní dobu. K jednotkám je dodáván digitální regulátor, který je možné umístit v rámci interiéru, pro rychlé přenastavení větracích režimů jednotky dle individuálních potřeb uživatele. 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 *	168 m <sup>3</sup> /h
Účinnost rekuperace	max. 86 %
Energetická třída	A
Nízký průtok vzduchu	20 % (přednastaveno)
Střední průtok vzduchu	30 % (přednastaveno)
Vysoký průtok vzduchu	50 % (přednastaveno)
Provětrání	100 %

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

### AKUSTICKÉ PARAMETRY

Hladina hluku (ve vzdálenosti 3 m)	20,8 dB(A) pro nízký průtok vzduchu
	27,7 dB(A) pro vysoký průtok vzduchu

## ROZMĚRY

