



## Sentinel Kinetic B

Centrálne rekuperačná jednotka so zabudovaným letným bypassom a integrovanou reguláciou určená na vetranie rodinných domov s obytnou plochou do 200 m<sup>2</sup>.

Integrovaný bypass slúži na obtok mimo výmenníka v letnom období, je ovládaný automaticky na základe vonkajšej a dosiahnutej vnútornej teploty.

Celkové ovládanie jednotky je veľmi jednoduché, je možnosť programovať rôznu intenzitu vetrania pre rôznu dennú dobu. Inštaluje sa na stenu v technickej miestnosti alebo na podlahu v podkrovnom priestore.

Súčasťou dodávky je hrdlo na odvod kondenzátu, ktoré je pri inštalácii potrebné zaustiť do systému vnútornej kanalizácie. Jednotka obsahuje vymeniteľné vzduchové filtre triedy filtrácie G3 (jemný prach).

Vzhľadom k vysokej účinnosti jednotky by mohlo v extrémnom období dôjsť k mrznutiu výmenníka, preto je jednotka vybavená automatickou funkciou odmrazovania. Mrznutie výmenníka je možné obmedziť inštaláciou predohrevu na prívode čerstvého vzduchu do objektu - viď kapitola Ohrievače vzduchu.

Veľkou výhodou tejto jednotky je malá priestorová náročnosť a veľmi nízka hlučnosť.

Objednávacie kód 10 176

### Výkonové režimy

Podľa veľkosti podlahovej plochy vetraných miestností má jednotka 3 prednastavené výkonové režimy. Prednastavené hodnoty je možné meniť podľa potreby. K prepínaní medzi režimami s nízkym a stredným výkonom dochádza automaticky v závislosti na časovom nastavení chodu jednotky. Režim vysokého výkonu je možné spustiť periodicky, pomocou časového nastavenia alebo jednorázovo, stlačením tlačidla. Výkon jednotky je možné zvýšiť aj automaticky napríklad rozsvietením svetla na WC.

Nastavenie prietoku v závislosti na celkovej veľkosti podlahovej plochy vetraných miestností

Max. vetraný priestor		Nízky výkon		Stredný výkon		Vysoký výkon	
plocha	objem	nastavenie	[m <sup>3</sup> /hod]	nastavenie	[m <sup>3</sup> /hod]	nastavenie	[m <sup>3</sup> /hod]
80 m <sup>2</sup>	200 m <sup>3</sup>	25%	40	40%	70	60%	130
100 m <sup>2</sup>	250 m <sup>3</sup>	30%	50	50%	100	70%	160
120 m <sup>2</sup>	300 m <sup>3</sup>	35%	60	60%	130	80%	200
150 m <sup>2</sup>	375 m <sup>3</sup>	40%	70	70%	160	100%	240

### Technické údaje

#### VÝKONOVÉ PARAMETRE

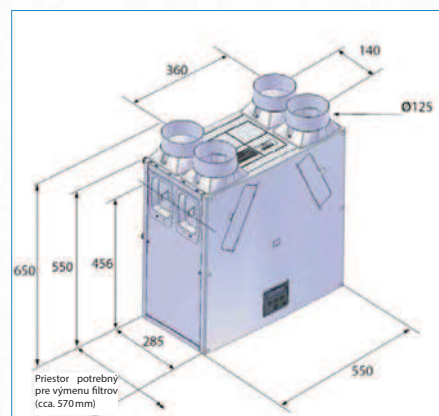
Maximálny prietok vzduchu *	275 m <sup>3</sup> /h
Účinnosť rekuperácie	max. 92 %
Nízky prietok vzduchu	20 % (prednastavené)
Stredný prietok vzduchu	30 % (prednastavené)
Vysoký prietok vzduchu	50 % (prednastavené)
Prevetranie	100 %

\* prietoky vzduchu pre konkrétne inštalácie je potrebné korigovať podľa výkonových grafov.

#### AKUSTICKÉ PARAMETRE

Hladina hluku (vo vzdialenosti 3 m)	20 dB(A) pre stredný prietok vzduchu
	36 dB(A) pre vysoký prietok vzduchu

### Rozmery



### Príslušenstvo

Integrovaný ovládací panel umožňuje napojenie externých radiacích prvkov, napríklad snímače vlhkosti alebo snímače CO<sub>2</sub>. K jednotke je možné pripojiť druhý ovládací panel - vhodné v prípade, keď je jednotka inštalovaná na ťažko dostupnom mieste.