



Sentinel Kinetic B

Centrální rekuperační jednotka s vestavěným letním bypassem a integrovanou regulací určená pro větrání rodinných domů s obytnou plochou do 200 m².

Integrovaný bypass slouží k obtoku vzduchu mimo výměník v letním období, je ovládán automaticky na základě vnější a dosažené vnitřní teploty.

Celkové ovládání jednotky je velmi jednoduché, programovat lze různou intenzitu větrání pro různou denní dobu. Instaluje se na stěnu v technické místnosti nebo na podlahu v půdním prostoru.

Součástí jednotky je hrdlo pro odvod kondenzátu, které je třeba při instalaci zaústit do systému vnitřní kanalizace.

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

Vzhledem k vysoké účinnosti jednotky by mohlo v extrémních obdobích dojít k namrznání výměníku, proto je vybavena automatickou funkcí odmrazování. Namrznání výměníku je možné zamezit instalací předehřevu na přívod čerstvého vzduchu do objektu – viz kapitola Ohříváče vzduchu.

Velkou výhodou této jednotky je malá prostorová náročnost a velmi nízká hlučnost.

Objednací kód 10 176
SVT kód: 529

Výkonové režimy

Podle velikosti podlahové plochy větraných místností má jednotka přednastavené 3 výkonové režimy. Přednastavené hodnoty lze měnit dle potřeby. K přepínání mezi režimy s nízkým a středním výkonem dochází automaticky v závislosti na časovém nastavení chodu jednotky. Režim vysokého výkonu je možné spustit periodicky, pomocí časového nastavení nebo jednorázově, stisknutím tlačítka. Výkon jednotky lze ale zvýšit i automaticky například rozsvícením světla na WC.

Nastavení průtoku v závislosti na celkové velikosti podlahové plochy větraných místností

Max. větraný prostor		Nízký výkon		Střední výkon		Vysoký výkon	
plocha	objem	nastavení	[m ³ /hod]	nastavení	[m ³ /hod]	nastavení	[m ³ /hod]
80 m ²	200 m ³	25%	40	40%	70	60%	130
100 m ²	250 m ³	30%	50	50%	100	70%	160
120 m ²	300 m ³	35%	60	60%	130	80%	200
150 m ²	375 m ³	40%	70	70%	160	100%	240

Technické údaje

VÝKONOVÉ PARAMETRY

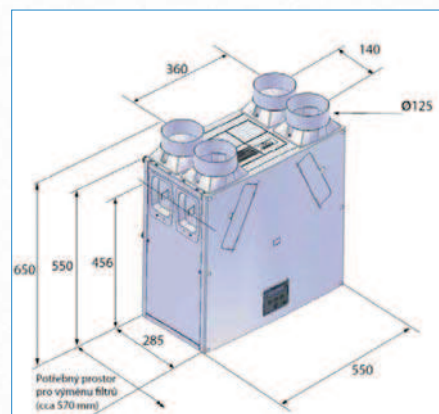
Maximální průtok vzduchu *	275 m ³ /h
Účinnost rekuperace	max. 92 %
Energetická třída	A
Nízký průtok vzduchu	20 % (přednastaveno)
Střední průtok vzduchu	30 % (přednastaveno)
Vysoký průtok vzduchu	50 % (přednastaveno)
Provětrání	100 %

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

AKUSTICKÉ PARAMETRY

Hladina hluku (ve vzdálenosti 3 m)	20 dB(A) pro střední průtok vzduchu 36 dB(A) pro vysoký průtok vzduchu
------------------------------------	---

Rozměry



Příslušenství

Integrovaný ovládací panel umožňuje napojení externích řídicích prvků, například čidla vlhkosti nebo čidla CO₂. K jednotce lze připojit druhý ovládací panel – vhodné v případech, kdy je jednotka instalována na těžko přístupném místě.