



## Sentinel Kinetic B Plus

Centrální rekuperační jednotka s vestavěným letním bypassem a integrovanou regulací určená pro větrání rodinných domů s obytnou plochou do 350 m<sup>2</sup>.

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 přehřevu na přívod čerstvého vzduchu do objektu – viz kapitola Ohříváče vzduchu.

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

Objednací kód 10 335  
SVT kód: 530

### 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 <sup>3</sup> /hod] | nastavení     | [m <sup>3</sup> /hod] | nastavení    | [m <sup>3</sup> /hod] |
| 150 m <sup>2</sup>   | 375 m <sup>3</sup> | 10 %        | 40                    | 40 %          | 150                   | 60 %         | 250                   |
| 170 m <sup>2</sup>   | 425 m <sup>3</sup> | 15 %        | 60                    | 45 %          | 170                   | 70 %         | 280                   |
| 200 m <sup>2</sup>   | 500 m <sup>3</sup> | 25 %        | 90                    | 50 %          | 200                   | 80 %         | 330                   |
| 230 m <sup>2</sup>   | 575 m <sup>3</sup> | 30 %        | 120                   | 60 %          | 250                   | 100 %        | 380                   |

### Technické údaje

#### VÝKONOVÉ PARAMETRY

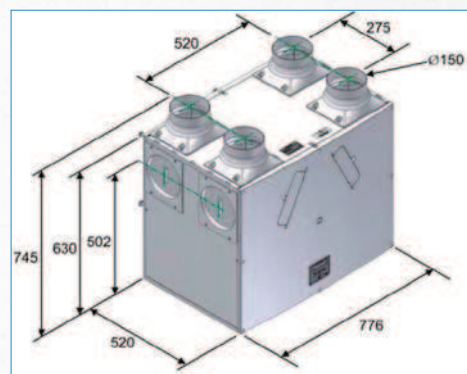
|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Maximální průtok vzduchu * | 490 m <sup>3</sup> /h |
| Účinnost rekuperace        | max. 92 %             |
| Energetická třída          | A+                    |
| Nízký průtok vzduchu       | 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) | 24 dB(A)<br>pro střední průtok vzduchu<br>34 dB(A)<br>pro vysoký průtok vzduchu |
|------------------------------------|---|

### Rozměry



### Příslušenství

Integrovaný ovládací panel umožňuje napojení externích řídicích prvků, například čidla vlhkosti nebo čidla CO<sub>2</sub>. K jednotce lze připojit druhý ovládací panel – vhodné v případech, kdy je jednotka instalována na těžko přístupném místě.