

CENTRÁLNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKY



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.

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 namrzání výměníku, proto je jednotka vybavena automatickou funkcí odmrazování. Namrzání výměníku je možné zamezit instalací předehřevu na přívod čerstvého vzduchu do objektu – viz kapitola Ohříváče vzduchu.

Pro zajištění maximálně komfortního větrání v objektu je k jednotce možné dále doplnit čidla CO₂, hygrometry apod.

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

Objednací kód: 10176

SVT kód: 529

VÝKONOVÉ REŽIMY

Jednotka má přednastaveny 3 výkonové režimy. Programovat lze různou intenzitu větrání v různou denní dobu. 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKONOVÉ PARAMETRY

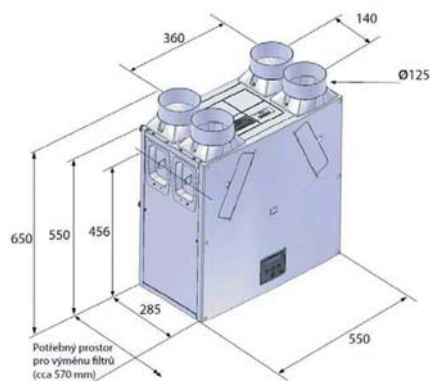
Maximální průtok vzduchu *	275 m ³ /h
Účinnost rekuperace	max. 92%
Energetická třída	A
Nízký průtok vzduchu	20 % (přednastaveno)
Střední průtok vzduchu	30 % (přednastaveno)
Vysoký průtok vzduchu	50 % (přednastaveno)
Provětrání	100%

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

AKUSTICKÉ PARAMETRY

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

ROZMĚRY



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