

CENTRÁLNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

Sentinel Econiq

Centrální rekuperační jednotky Sentinel Econiq S a Econiq Se jsou větrací jednotky, které umožňují zohlednit individuální provoz objektu a životní styl uživatele. Určené jsou pro trvalé větrání rodinných domů s obytnou plochou do 300 m². Konstruovány jsou pro maximální komfort uživatele a jednoduchou montáž. Pro výrobu jsou použity nejmodernější materiály.

Rekuperační jednotky mají integrovaný digitální regulátor s displejem, vestavěný automatický bypass, integrované čidlo vlhkosti, hrdlo pro odvod kondenzátu a možnost WiFi připojení. Pro zajištění maximálně komfortního větrání v objektu je k jednotce možné dále doplnit čidla CO₂, hygrometry apod.

Vnitřní prostor jednotek je opatřen vysoce kvalitní tepelnou izolací, což umožňuje instalace i do nevytápěných prostor (např. podkroví), aniž by docházelo ke ztrátám energie.

Jednotka může být řízena přes integrovaný digitální podsvícený displej, cestou WiFi připojení nebo nadřazeného kontrolního systému. Displej může být osazen přímo na jednotce nebo připojen prostřednictvím dokovací základny.

Pro zajištění zdravého klima v objektu jsou v jednotkách integrovány dva filtry s třídou filtrace G3. Pro potřebu vyšší filtrace je možné jako druhý stupeň filtrace přidat do série za filtry G3 i filtry s třídou filtrace F5, které zajistí čistý vzduch v domě i v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší.

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 venkovní vzduch pro předchlazení větraného objektu.

VÝKONOVÉ REŽIMY

Jednotka má přednastaveno 5 výkonových režimů. Programovat lze různou intenzitu větrání v různou denní dobu a každý den v týdnu, intervaly nárazového větrání a tichý režim jednotky pro noční provoz. 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 * **414 m³/h**

Účinnost rekuperace **max. 93 %**

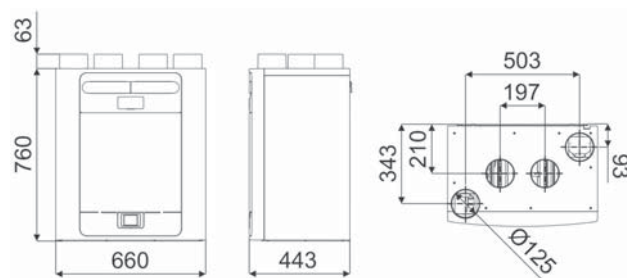
Energetická třída **A+**

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

AKUSTICKÉ PARAMETRY

Hladina akustického tlaku
(ve vzdálenosti 3 m) **15,5 dB(A)**
pro nízký průtok vzduchu
43 dB(A)
pro vysoký průtok vzduchu

ROZMĚRY



TYPY

Sentinel Econiq S
obj. kód: 21225, SVT kód: 36650

Sentinel Econiq Se
obj. kód: 21224, SVT kód: 36679



Jednotka Econiq Se má oproti typu S entalpický výměník, který získává zpět nejen teplo, ale i vlhkost.