

CENTRÁLNE REKUPERAČNÉ JEDNOTKY

Sentinel Econiq

Centrálne rekuperačné jednotky Sentinel Econiq S a Econiq Se sú vetracie jednotky, ktoré umožňujú zohľadniť individuálnu prevádzku objektu a životný štýl užívateľa. Určené sú pre trvalé vetranie rodinných domov s obytňou plochou do 300 m². Konštruované sú pre maximálny komfort užívateľa a jednoduchú montáž. Pre výrobu sú použité najmodernejšie materiály.

Rekuperačné jednotky majú integrovaný digitálny regulátor s displejom, vstavaný automatický bypass, integrovaný snímač vlhkosti, hrdlo pre odvod kondenzátu a možnosť WiFi pripojenia. Pre zaistenie maximálne komfortného vetrania v objekte je k jednotke možné ďalej doplniť snímače CO₂, hygrometry a pod.

Vnútny priestor jednotiek je vybavený vysoko kvalitnou tepelnou izoláciou, čo umožňuje inštalácie aj do nevykurovaných priestorov (napr. podkrovia), ani čo by dochádzalo k stratám energie.

Jednotka môže byť riadená cez integrovaný digitálny podsvietený displej, cestou WiFi pripojenia alebo nadradeného kontrolného systému. Displej môže byť osadený priamo na jednotke alebo pripojený prostredníctvom dokovacej základne.

Pre zaistenie zdravej klímy v objekte sú v jednotkách integrované dva filtre s triedou filtrácie G3. Pre potrebu vyššej filtrácie je možné ako druhý stupeň filtrácie pridať do série za filtre G3 aj filtre s triedou filtrácie F5, ktoré zaisťujú čistý vzduch v dome aj v oblastiach so zhoršenou kvalitou ovzdušia.

Vzhľadom k vysokej účinnosti jednotky by mohlo v extrémnych obdobiach dôjsť k namŕzaniu výmenníka, preto je vybavená automatickou funkciou odmrazovania. Namŕzanie výmenníka je možné zamedziť inštaláciou predohrevu na prívod čerstvého vzduchu do objektu – pozri kapitolu Ohrievače vzduchu.

Integrovaný letný bypass umožňuje v letnom období využiť chladnejší vonkajší vzduch pre predchladenie vetraného objektu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VÝKONOVÉ PARAMETRE

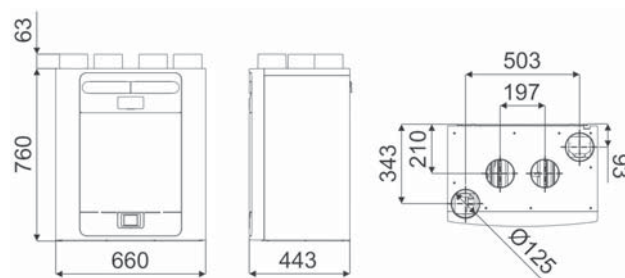
Maximálny prietok vzduchu *	414 m ³ /h
Účinnosť rekuperácie	max. 93 %
Energetická trieda	A+

*prietoky vzduchu pre konkrétnu inštaláciu je nutné korigovať podľa výkonových grafov

AKUSTICKÉ PARAMETRE

Hladina akustického tlaku (vo vzdialenosti 3 m)	15,5 dB(A) pre nízky prietok vzduchu 43 dB(A) pre vysoký prietok vzduchu
--	---

ROZMERY



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 entalpickým výmenníkom, ktorý získava späť nie len teplo, ale aj vlhkosť.

VÝKONOVÉ REŽIMY

Jednotka má prednastavených 5 výkonových režimov. Programovať je možné rôznu intenzitu vetrania v rôznu dennú dobu a každý deň v týždni, intervaly nárazového vetrania a tichý režim jednotky pre nočnú prevádzku. Integrovaný snímač vlhkosti zaisťuje automatické proporčné zvyšovanie prietoku vzduchu z jednotky tak, aby bola zaistená optimálna relatívna vlhkosť v objekte. Integrovaná funkcia časovačov v jednotke zaisťuje aj dostatočné dovetranie priestorov s možnosťou nárazového zvýšenia relatívnej vlhkosti.