



## SULKO VENT

### Decentrální ventilační systém s rekuperací

Zařízení pracuje na principu rekuperační výměny tepla, má tři stupně výkonu v cyklu 70 sekund. Kompaktní akumulátor tepla z keramického kompozitního materiálu je umístěn uprostřed proudu vzduchu vytvářeného ventilátorem s elektromotorem. Díky neustále se obracejícímu proudu vzduchu, který vzniká cílenou změnou směru otáčení ventilátoru, se keramika nabíjí tepelnou energií ze vzduchu v místnosti a opět ji do přiváděného venkovního vzduchu vydává. To probíhá tak účinně, že se větráním ztratí pouhých 10–15 % energie potřebné k vytápění. Zařízení zabezpečuje nejen recyklaci tepla, ale i recyklaci vlhkosti vzduchu: v zimě, kdy je vzduch v interiéru suchý. Je vhodné vlhkost ze vzduchu odcházejícího z interiéru, získanou ze zdrojů vodní páry v interiéru např. od uživatelů bytu, pokojových rostlin apod., zachytit a vrátit zpět. Vlhkost z odváděného vzduchu se automaticky sráží v recyklační jednotce předtím vychlazené přiváděným venkovním vzduchem a je zpět vrácena do interiéru s dalším přívodem venkovního vzduchu. Dochází tak k potřebnému vlhčení vzduchu v interiéru.



Tradice  
od 1993

800 155 156  
[www.sulko.cz](http://www.sulko.cz)



V létě je naopak žádoucí snižování vlhkosti vzduchu v interiéru, což je opět zajištěno recyklační jednotkou, která tentokrát pracuje obráceně: teplý přiváděný venkovní vzduch předeřívá recyklační jednotku, vodní pára se v této jednotce nesráží a je odváděna do exteriéru. Je-li vzduch odváděný z interiéru dostatečně chladný, ochladí recyklační jednotku a dojde ke srážení vodní páry z venkovního vzduchu. Přiváděný vzduch je odvlhčován, a je tak snižována vlhkost vzduchu v interiéru.

Tvorba průvanu chladným venkovním vzduchem se snižuje na minimum v důsledku předeřevu přiváděného chladného vzduchu v zimním období.

Průměrné kolísání teploty přiváděného vzduchu (měření bylo provedeno při venkovní teplotě -3 °C) dosahuje v rámci jednoho cyklu cca 1,5-3 °C a průměrný rozdíl teploty (vnitřní teploty a teploty přiváděného vzduchu) byl max. cca 3 °C.

Za zmínku též stojí, že přístroj nevyžaduje žádnou aktivní ochranu proti mrazu, nehrozí nebezpečí zamrznutí výměníku tepla (zkoušeno až do -35 °C). Rovněž tak není třeba řešit odtok kondenzované vody, neboť tato je využita ke zpětnému zvlhčování přiváděného vzduchu. Díky vhodné konstrukci doplněné o tlumící vložku recyklační jednotka současně působí jako tlumič hluku.

- větrání bytových prostorů se zpětným získáváním tepla
- univerzální pro okna i dveře bez dalších rekuperačních zařízení výměny vzduchu...
- s centrálním řízením
- 3x účinnější než běžná řešení
- s minimálními požadavky na prostor
- velmi tiché
- šetrné k přírodě

## TECHNICKÉ INFORMACE

Účinnost rekuperace:	96,8 % ø 85,8 %
Vzduchový výkon:	3,5 / 5 / 15 m <sup>3</sup> /h
Napětí:	12 V SELV
Napájecí napětí:	230 VAC 50 Hz
Měrný výkon:	0,48 W/ m <sup>3</sup> /h
Příkon:	2,2 / 2,8 / 3,8 W
Příkon standby:	1,5 W
Regenerace vlhkosti:	20-30 %
Hlučnost (1 m):	26 / 33 / 36 dB(A)
Normový rozdíl zvukových hladin:	32 dB
Rozměry vlastní recyklační jednotky - průřez:	100 × 86 mm
Délka: dodáváno	1012 mm
1500 / 2500 mm	



### RÁM S TLUMIČI HLUKU

Rám s tlumiči hluku, obnovitelnými filtry, s vysoce efektivním zásobníkem s 90% zpětným poskytováním tepla.



### MOTOR

Detail motoru, filtru a vnitřního krytu.



[www.sulko.cz](http://www.sulko.cz) . 800 155 156

SULKO partner:

