



nová
zelená
úsporám

Rekuperace

Jak se stará rekuperace o váš domov

- ✓ neustálý přísun čerstvého, filtrovaného vzduchu
- ✓ stabilní teplotu bez studených proudů od oken
- ✓ nižší nároky na vytápění i chlazení
- ✓ zdravější vnitřní prostředí bez nadměrné vlhkosti a plísní

To vše bez toho, abyste se o systém museli aktivně starat

Rekuperace – přirozená součást vašeho bytu

Součástí vašeho mezonetového bytu je systém řízeného větrání s rekuperací tepla. Je to tichý a nenápadný systém, který se stará o kvalitu vzduchu a vnitřní klima prakticky sám - obzvláště pokud je, jako v tomto případě, napojen na chytrou domácnost.

Díky tomu byt dýchá rovnoměrně, bez nutnosti neustálého otevírání oken, bez průvanu a bez tepelných ztrát. Ať už trávíte den doma, spíte v noci nebo jste pryč, prostředí v bytě zůstává stabilní a příjemné.

Čerstvý vzduch bez otevírání oken

Moderní byty jsou dnes velmi dobře utěsněné – a váš byt k nim bezesporu patří. Kvalitní okna, zateplení a přesná stavební řešení minimalizují tepelné ztráty. Zároveň ale znamenají, že bez řízeného větrání by se vzduch v interiéru rychle „vydýchal“.

Rekuperace zajišťuje, že do obytných místností neustále proudí nový vzduch, zatímco použitý vzduch s vyšší vlhkostí, pachy a oxidem uhličitým je odváděn pryč.

Výsledkem je pocit svěžího bytu po celý den, i když budete všichni doma nebo k vám přijde návštěva. Přitom nebude nutné otevírat okna.

Teplo zůstává tam, kde má být

Zásadní výhodou rekuperace je, že větrání neznamena ztrátu tepla. Vzduch, který z bytu odchází, předává svou tepelnou energii čerstvému vzduchu přicházejícímu zvenčí. Oba proudy se nikdy nemíchají, ale teplo se efektivně využije.

V praxi to znamená:

- v zimě nepřichází do bytu studený vzduch
- nevzniká pocit průvanu
- teplota v interiéru zůstává stabilní

Větrání je plynulé, nenápadné a tepelně „neviditelné“.

Vlhkost, plísně a kondenzace pod kontrolou

Díky nepřetržité výměně vzduchu se v bytě přirozeně reguluje vlhkost. Ta vzniká běžným provozem – vařením, sprchováním, dýcháním, sušením prádla.

Na rozdíl od nárazového větrání okny nedochází k ochlazení stěn ani konstrukcí. Tím se výrazně snižuje riziko kondenzace vlhkosti a vzniku plísní, zejména v rozích místností nebo v koupelnách.

To má dlouhodobý přínos nejen pro zdraví, ale i pro samotnou stavbu bytu.

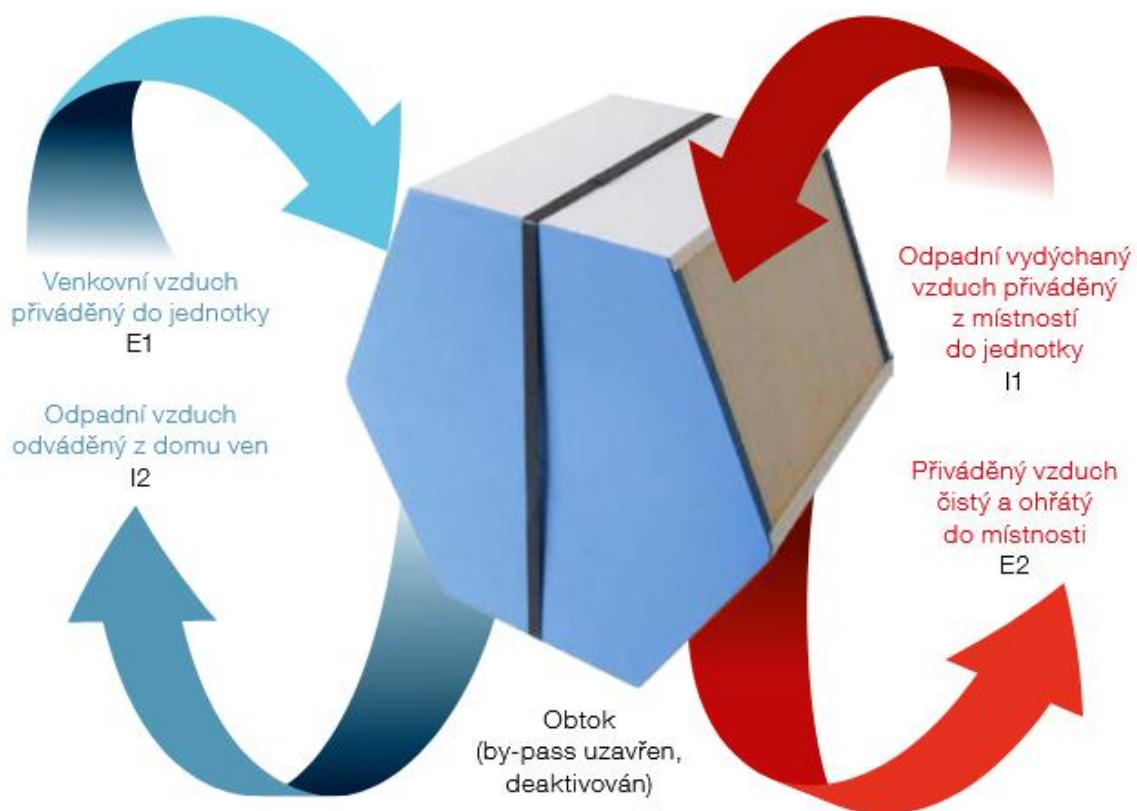
Skutečně dýcháte čistější vzduch

Vzduch přiváděný do bytu je filtrován ještě před vstupem do interiéru. Filtry zachytávají prach, pyl a další nečistoty z venkovního prostředí.

To oceníte:

- zejména v pylové sezóně
- nebo pokud chcete mít větší kontrolu nad kvalitou vzduchu doma

Oproti větrání okny máte jistotu, že vzduch, který dýcháte, je čistší a stabilnější.



Vyvážená vlhkost díky entalpickému výměníku

Systém je vybaven entalpickým výměníkem, který kromě tepla přenáší i část vlhkosti. To je výhodné zejména v zimních měsících, kdy běžné větrání může vést k přílišnému vysušení vzduchu.

Díky tomu:

- vzduch v bytě nepůsobí suchým dojmem
- lépe se dýchá
- zvyšuje se celkový komfort bydlení

Je to detail, který si člověk často uvědomí až ve chvíli, kdy ho nemá.

Komfort v létě i v zimě

Rekuperace pomáhá nejen s větráním, ale i s celkovým tepelným komfortem. V zimě vzduch nepůsobí chladně ani při vyšší intenzitě větrání. V létě systém umožňuje využít chladnější noční vzduch k přirozenému ochlazení interiéru.

Díky by-pass režimu se v letních měsících výměník tepla obejde a do bytu proudí chladnější vzduch bez jeho ohřívání. To pomáhá udržet příjemné klima bez nutnosti intenzivního chlazení.



VYHLÍDKY
SUCHDOL