



ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA



48h
technická
podpora
zdarma



Neustále poctivě vyvětráno

24 hodin denně / 7 dnů v týdnu / 365 dní v roce



Zdravé mikroklima v interiéru

Vyřešte jednou pro vždy problémy s vlhkostí, pachy a vydýchaným vzduchem



Vzduch bez těkavých látek a radonu

Jediná ochrana proti zvýšeným koncentracím toxického formaldehydu a radonu pronikajícího z podloží je trvalé větrání



Skvělé řešení pro alergiky

Pylové a prachové částice zůstanou venku



Úspora energií

Netopte Pánu Bohu do oken – ušetřete ročně až polovinu tepla na vytápění díky rekuperaci tepla

nová

zelená

úsporám

Ušetřete až 50 % investičních nákladů

Využijte jedinečné možnosti získání dotace na řízené větrání s rekuperací tepla z programu NZÚ

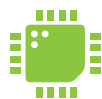
v-system
ELEKTRO

V-systém elektro s.r.o.
Milovanice 1
257 01 Postupice
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@v-system.cz
www.v-system.cz

KOMPLETNÍ SYSTÉM PRO ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA



Chystáte se pořídit si nový rodinný domek nebo rekonstruovat stávající?



Preferujete jednoduché, ale spolehlivé technologie s dlouhou životností?



Přemýšlíte o zdravém a komfortním bydlení?



Nejsou Vám lhostejné budoucí náklady za energie?



Jste ochotni v technické místnosti obětovat prostor o velikosti nástěnné skříňky?

JAK SYSTÉM PRACUJE?

AUTOMATICKY ZAJISTÍ TRVALOU INTENZITU VĚTRÁNÍ DLE POŽADAVKŮ UŽIVATELE:

- ✓ Trvalý a vyvážený přísun čerstvého vzduchu se současným odvodem znehodnoceného vzduchu.
- ✓ Přiváděný čerstvý vzduch je díky účinné filtraci prostý prachových a pylových částic.
- ✓ Díky pasivní rekuperaci tepla dochází s účinností až 92 % k předávání tepla mezi teplejším odváděným a chladnějším přiváděným vzduchem – přiváděný vzduch je tak vždy předehřátý na komfortní teplotu.
- ✓ V případě letních horkých dnů je možné dům přes noc účinně zchladit přiváděným chladnějším vzduchem z vnějšku.

Z ČEHO SE SYSTÉM SKLÁDÁ?

VĚTRACÍ JEDNOTKA

- ✓ Rekuperační protiproudý **výměník s účinností až 92 %**.
- ✓ Dvojice ventilátorů s **úspornými motory** pro sání čerstvého a odpadního vzduchu.
- ✓ Dvojice **snadno dostupných filtrů** na straně sání čerstvého a odpadního vzduchu.
- ✓ Automatická **by-pass klapka** pro obtok výměníku.
- ✓ Vnější skříň zajišťující vysokou tepelnou izolaci, minimalizaci hluku a vzduchotěsnost.

KOMPONENTY PRO ROZVODY VZDUCHU

- ✓ Vnější, velmi lehké potrubí vyrobené z extrudovaného polypropylenu s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi omezující tvorbu kondenzátu.
- ✓ Flexi hadice pro vnitřní rozvody vzduchu s vnitřní hladkou stěnou a antibakteriální úpravou – bez zápachu, se snadnou montáží s možností uložení jak do podhledů, tak i do podlah.
- ✓ Rozváděcí boxy s integrovanými tlumiči hluku – dokonale tichý provoz bez přeslechů mezi místnostmi.
- ✓ Zakončovací prvky (ventily, anemostaty) pro nerušený přívod/odvod vzduchu s regulací průtoku vzduchu a směru proudění – stropní i podlahové provedení.



JAKÉ VÝHODY SYSTÉM PRO ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA PŘINÁŠÍ?

EKONOMICKÉ:

- ✓ Systém řízeného větrání dokáže v objektu **udržet až 92 % tepla**, které bychom jinak nenávratně ztratili větráním okny.
- ✓ U kvalitně zateplených domů, jejichž roční potřeba tepla na vytápění je již sama o sobě poměrně nízká, dokáže systém řízeného větrání s rekuperací tepla **uspořit až dalších 50 %**.
- ✓ Při srovnání „poctivého“ větrání okny s řízeným větráním s rekuperací tepla dokáže druhý způsob **ušetřit ročně až 2/3 tepla** potřebného na pokrytí tepelných ztrát způsobených větráním okny.
- ✓ Se vzrůstající velikostí rodinného domu narůstá i množství tepla, které systém řízeného větrání dokáže udržet uvnitř domu.

ZDRAVOTNÍ:

- ✓ Přiváděný vzduch do interiéru je díky velmi účinné filtraci bez prachových částic, pylu a spórů. U citlivých osob tak **nedochází ke dráždění sliznic a vzniku alergií**.
- ✓ Udržováním optimální **koncentrace CO₂ v interiéru** se jednou provždy zbavíte pocitů únavy, ospalosti, snížené schopnosti koncentrace a bolestí hlavy.
- ✓ Vlhkost vznikající v kuchyních a koupelnách, pobytom osob či zálivkou rostlin je kontinuálně odváděna mimo interiéru – **nedochází tak k vytváření příznivých podmínek pro roztoče a růst plísní**.
- ✓ Účinné a trvalé odvětrávání škodlivin z těkavých látek, zejména z formaldehydu – ze stavebních konstrukcí, z nově pořízeného nábytku či z impregnačních podlahových krytin, mimo interiéru.
- ✓ Případný radon pronikající z podloží do interiéru se nebude hromadit v interiéru.
- ✓ Na rozdíl od větrání otevřenými okny **nedochází u systému řízeného větrání k zátěži hlukem** z přilehlých komunikací. V interiéru tak může zavládnout tiché prostředí bez rušivých podnětů z exteriéru.



48h
technická
podpora
zdarma



PROVOZNÍ:

- ✓ Systém kromě pravidelné výměny filtrů **nevyžaduje žádnou další údržbu.**
- ✓ Díky své jednoduchosti a s využitím základních fyzikálních zákonů nepotřebuje systém žádné složité technologie, které by se mohly v budoucnu stát zdrojem nežádoucích problémů.

PRAKTICKÉ:

- ✓ Stavební materiály a konstrukce budou díky optimální interiérové vlhkosti chráněny před poškozením.
- ✓ Bezproblémově si **zajistíte hygienicky doporučenou trvalou intenzitu větrání** obytných prostorů.
- ✓ **Větrání okny je nadále povoleno!** Pokud si budete pro navození příjemného pocitu chtít otevřít okno, našemu systému to v žádném případě vadit nebude.

REKUPERACE ŠITÁ NA MÍRU!

SPOLEČNOST V-SYSTÉM ELEKTRO ZAJISTÍ VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY NA KLÍČ:

- Návrh efektivního systému řízeného větrání zcela zdarma
- Výběr vhodné rekuperační jednotky a komponent pro rozvody vzduchu
- Dodání všech nezbytných prvků do místa instalace
- Zajištění komplexní instalace
- Uvedení do provozu včetně zaregulování celého systému
- Bezplatné poradenství a pomoc při řešení problémů

VÍTE, ŽE JE MOŽNÉ ZÍSKAT I PODPORU?

V RÁMCI PROGRAMU NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM LZE NA SYSTÉM ŘÍZENÉHO VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA ZÍSKAT V URČITÝCH PŘÍPÁDECH FINANČNÍ PODPORU VE VÝŠI:

- až 450.000 Kč v rámci výstavby rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností s důrazem na použití obnovitelných zdrojů energie
- až 100.000 Kč v případě instalace do stávajících rodinných domů

nová

zelená

úsporám

Pro více informací za jakých podmínek, jakým způsobem a v jaké kombinaci technologií lze podporu získat kontaktujte společnost V-systém elektro s.r.o.

v-system
ELEKTRO

V-systém elektro s.r.o.
Mílovanice 1
257 01 Postupice
tel.: +420 317 725 749
e-mail: info@v-system.cz
www.v-system.cz

KONTAKTY NA SPOLEČNOST V-SYSTÉM ELEKTRO:

TECHNICKÁ PODPORA:

- V-systém elektro: +420 317 725 749