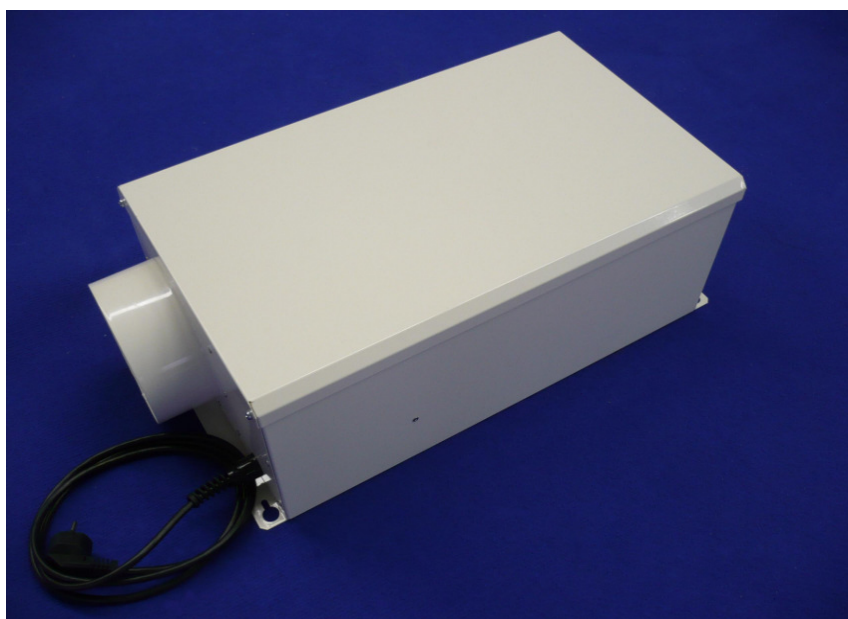




ELAIR H

Nechte Váš dům dýchat a budete v něm "jako doma"



Dokonale řízené větrání v místnosti bez ztráty tepla

Oblasti použití:

Zařízení je určeno pro domy s půdním prostorem, s max. průtokem vzduchu 144m³/h přivádí do prostor takové množství vzduchu, které nenarušuje tepelnou pohodu.

Výhody a vlastnosti zařízení:

Jednotka odstraní tzv. příznaky "nemocného domu":

- Pálení a svědění očí, permanentní rýmu, ucpaný nos, sucho či bolest v krku, dušnost až astmatického rázu, pocit nedostatku vzduchu k dýchání, chraptot, kožní problémy, bolest hlavy, únavu ve dne, nespavost nebo poruchy spánku, poruchy soustředění atd.*
- Vytváří zdravé prostředí, ideální pro alergiky a astmatiky.*
- Zbaví Vás nadměrné vlhkosti s následnou kondenzací vody na stěnách a dalších stavebních konstrukcích, na nichž díky kondenzaci vody dochází ke vzniku hub a plísní, narušování stavebních konstrukcí, omítek, maleb, tapet a tvorbě vhodných životních podmínek pro mikroorganismy typu Staphylococcus a Streptococcus.*

- Výrazně sníží koncentraci radonu a těkavých organických sloučenin jako jsou přirozené lidské a zvířecí pachy, parfémů, výpary z nábytku, kobereců, barev, laků, lepidel, odpadových košů, čisticích prostředků atd.).
- Podporuje hoření v krbu.
- V neposlední řadě zabrání nebo ztlumí pracovní podmínky bytovým zlodějům.

Princip zařízení:

Nasává vzduch z půdního prostoru, kde je vzduch "zdarma" předehříván. Toto předehřívání zajišťuje jak sluneční energie tak i teplo, které proniká stropem z obytných místností. Nasávaný vzduch je při vstupu do zařízení čištěn pomocí výkonných pylových filtrů. Čistý vzduch je poté vháněn pomocí distribučního elementu do vhodného vnitřního prostoru, ze kterého se šíří do okolí. Přivedený čistý vzduch se ihned pod stropem začne mísit s teplým vzduchem v místnosti, a tím se zabrání vzniku nepříjemného studeného průvanu. Množství přiváděného vzduchu je řízeno v závislosti na teplotě vzduchu v půdním prostoru pro zajištění maximální energetické účinnosti.

Stávající znečištěný vzduch v domě je neustále ředěn čerstvým vzduchem a vytlačován mírným přetlakem netěsnostmi stavby nebo ventilačními sety a je postupně nahrazován čistým vzduchem.

Díky vytvoření mírného přetlaku v celém domě nebo bytě dochází vytěsňování znečištěného vzduchu i z nejzastříhaných míst v místnostech, tzn. za skříněmi, kuchyňskou linkou atd. Proces větrání trvá prakticky nepřetržitě



Legenda:

- | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
| | Studený přiváděný vzduch | | Regenerovaný vzduch |
| | Ohřátý vzduch | | Teplý cirkulující vzduch |

Napájecí napětí: 230V/50Hz Max.příkon: 21W Hmotnost: 7,95kg Hlučnost: 38dB

Elmet s.r.o. Přelouč, Nádražní 889, 535 01 Přelouč
 tel.: 466 959 237, fax: 466 953 355, e-mail: elmet@elmet.cz, www.elmet.cz