

Ventilační tepelné čerpadlo NIBE F730

Ventilační tepelné čerpadlo NIBE F730

20.02.2020 Firma: [NIBE ENERGY SYSTEMS CZ](#)



Ventilační tepelné čerpadlo, které přináší nejen výrazné snížení nákladů, ale také zdravé mikroklima.

1. ledna 2020 vešla v platnost legislativní úprava, podle níž získá povolení ke stavbě jen ten rodinný dům, jehož projekt splňuje požadavky pro budovu s téměř nulovou spotřebou energie. Určitě jste už slyšeli o tom, že díky energeticky úspornému projektu ušetříte na provozních nákladech. Víte ale, že pokud je budova nevhodně navržena, může to mít nepříznivý vliv na vaše zdraví? Hlavním viníkem některých obtíží, jako je bolest hlavy, únava nebo alergie, totiž často bývá nedostatečné větrání.

Moderní budovy mají velmi těsnou obálku, kvůli níž nedochází k přirozenému proudění vzduchu. Pokud navíc nedisponují systémem nuceného větrání, je jeho výměna zcela nedostatečná: důsledkem je koncentrace mnoha škodlivých látek a vlhkosti v domě. Jak byste tedy měli postupovat, pokud chcete bydlet nejen úsporně, ale také zdravě, a zároveň zbytečně nezatěžovat životní prostředí? Jednou z možností je instalace ventilačního tepelného čerpadla NIBE F730 v energetické třídě A+++ . To tvoří kompletní soustavu k zajištění vytápění, ohřevu vody a řízeného větrání v celé domácnosti. Díky plynulé regulaci výkonu se vždy přizpůsobí aktuální potřebě tepla a přispívá tak k výraznému snížení nákladů na vytápění a ohřev vody.

Vysoce účinný systém s plynulou regulací výkonu pro zdravé mikroklima



Ventilační tepelná čerpadla jsou v podstatě velmi efektivní systémy na rekuperaci energie. Tato zařízení ji odebírají teplému vnitřnímu vzduchu, který je z interiéru odváděn vzduchotechnickou soustavou, jejíž prvky jsou instalovány v místnostech s nejvyšší vlhkostí, a následně ji využívají jako zdroj tepla pro vytápění nebo ohřev vody. „Pokud je ventilační tepelné čerpadlo správně navrženo, pokryje celkovou potřebu tepla na vytápění, a to ve všech ročních obdobích. Toto kompaktní zařízení vám kromě tepla a ohřevu vody zajistí i kvalitní vnitřní prostředí, kdy mluvíme především o snížení koncentrace CO₂, dalších škodlivých látek, alergenů a plísní. Vhodně tak kompenzuje negativní jevy spojené s příliš neprostupnou obálkou budovy, v níž se dostatečně nevětrá.“ vysvětluje Jiří Sedláček, ředitel prodeje NIBE Energy Systems CZ, divize skupiny NIBE.

Tichý a úsporný pomocník pro tepelný komfort domácnosti

NIBE F730 disponuje kompresorem s řízeným výkonem podle aktuální potřeby tepla a díky jedinečné regulaci dosahuje sezónního topného faktoru (SCOP) 4,35.



V porovnání s elektrickým vytápěním tak může snížit Vaše provozní náklady až o 80 %. V jeho útrobách se nachází zásobník teplé vody o objemu 180 litrů, doplňkový zdroj tepla (elektrokotel) a energeticky úsporný ventilátor. Zařízení je možné kombinovat s podlahovým vytápěním, nízkoteplotními radiátory nebo s fotovoltaickým systémem. Po připojení k internetu navíc můžete pomocí aplikace NIBE Uplink vzdáleně sledovat informace o aktuálním stavu i důležitých teplotách. „Pokud srovnáte náklady na pořízení tepelného čerpadla systému vzduch-voda a běžné rekuperační jednotky pro řízení větrání rodinného domu s náklady na instalaci ventilačního tepelného čerpadla NIBE F730, u ventilačního tepelného čerpadla dosáhnete investiční úspory až 80 000 Kč,“ dodává Jiří Sedláček.

Více informací na www.nibe.cz

FIREMNÍ ČLÁNEK

<http://www.topin.cz/clanky/ventilacni-tepelne-cerpadlo-nibe-f730-detail-8166>