

Čerstvý vzduch s úsporou energií



Čerstvý vzduch s úsporou energií

Prvního 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. Pokud je taková 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, může být uvnitř zvýšená koncentrace škodlivých látek a vlhkosti. Jedním z řešení je

instalace ventilačního tepelného čerpadla Nibe F730 s funkcí rekuperace. Čerpadlo tvoří kompletní systém k zajištění vytápění, ohřevu vody a řízeného větrání v celé domácnosti. Odebírá energii teplému vnitřnímu vzduchu, který je odváděn z interiéru vzduchotechnickým systémem instalovaným v místnostech s nejvyšší vlhkostí, a následně ji využívá jako zdroj tepla pro vytápění, ohřev vody, případně přehřívání čerstvého přiváděného vzduchu. Díky plynulé regulaci výkonu se čerpadlo přizpůsobí aktuální potřebě tepla a přispívá tak k výraznému snížení nákladů na vytápění a ohřev vody. (Nibe.cz)