



Chytrá kombinace-podlahové vytápění a řízené větrání obytných prostor



Vytápění, větrání a chlazení v jednom systému

airConomy®

Stavba

STAVBA DOMU-JEDNO Z POSLEDNÍCH DOBRODRUŽSTVÍ TOHOTO SVĚTA.

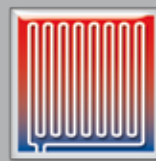


Každý účastník stavby, jedno jde-li o projektanta, investora nebo soukromou osobu, by měl realizovat dům dle nejnovějších technických poznatků. Přitom je třeba zejména v dnešní době dbát na ochranu životního prostředí a klimatu. Zároveň je stejně důležité zdravě bydlet i pracovat. Při výstavbě musí být povinně zohledněny zákonné předpisy, zejména Směrnice 31/2010/EU.

Právě ve vytápění technice vede nasazení **moderních nízkoteplotních systémů a regenerativních systémů** (např. tepelná čerpadla, kondenzační kotle atd.) **ke zřetelným úsporám nákladů na vytápění.** **Kvalitní zateplení objektu** (=vzduchotěsný plášť) **snižuje tepelné ztráty**, vede k dalším úsporám nákladů a zároveň šetří cenné přírodní zdroje.



VYTÁPĚNÍ? TO JE CHLADNÁ HLAVA A NOHY V TEPLE!



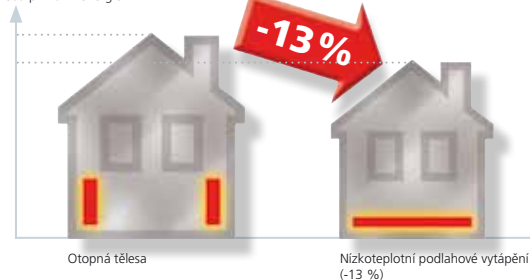
Nejen dnes, ale i v budoucnu nabídne **podlahové vytápění** celou řadu výhod.

Mírné sálavé teplo a příjemná teplota povrchu podlahy poskytují jedinečný pocit pohody.

Všechny tyto argumenty vedou pouze k jedinému závěru: moderní podlahové vytápění-nutnost pro každý dům!

Zvlášť je zapotřebí vyzdvihnout **ideální možnosti kombinace alternativních zdrojů energie s moderní regulační technikou**. A nakonec to nejlepší: nízké náběhové teploty ušetří 12 až 13 % nákladů na energie!

Spotřeba primární energie



Výpočet dle DIN 4108-6 a DIN 4701-10/12

Vzduch

PROČ „TĚŽKÝ“ VZDUCH ZPŮSOBUJE ÚNAVU?

Dnešní doba ukládá stavebníkům, aby splnili požadavky mnoha předpisů a nařízení, zejména Směrnice 31/2010/EU, které musí být dodrženy při návrhu nových budov.



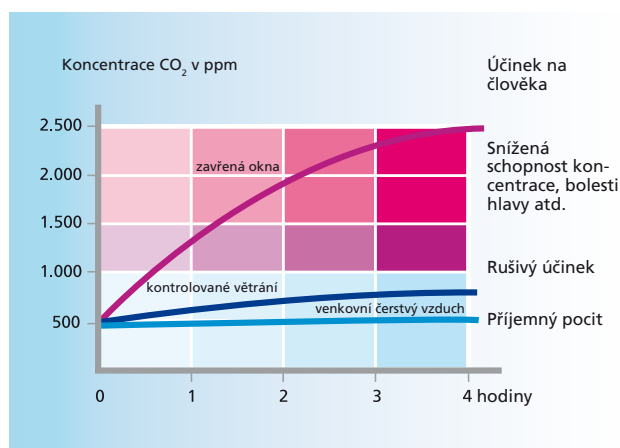
Vzduchotěsný plášť budovy

Dnešní převážně vzduchotěsné pláště budov (s maximální tepelnou izolací) **znemožňují přirozenou výměnu vzduchu** i minimální hygienicky nutnou výměnu vzduchu.

Větrání otevřením okna je nedostatečné a má za následek nekontrolované vnikání zplodin a hluku do vnitřních prostor.

Koncentrace CO_2

Vstoupíte-li do uzavřeného prostoru, pocítíte velmi rychle kvalitu výměny vzduchu: „vydýchaný“ vzduch s nedostatkem kyslíku způsobuje **vzestup koncentrace CO_2** . V daném prostoru se budete hůře koncentrovat a dostaví se nepříjemné pocity, jako např. **bolesti hlavy a nevolnost**, které **ohrožují Vaše zdraví**.



Vlhkost a tvorba plísní

Nedostatečná výměna vzduchu způsobuje **růst vzdušné vlhkosti v budově** a může velmi rychle vést ke **tvorbě a růstu plísní** na stěnách. To způsobuje obyvatelům zdravotní rizika a škody na stavebních konstrukcích.

VZDUCH JE ČISTÝ-VSTUPTĚ!



Pouze kontrolovaná výměna vzduchu pokrývá promyšleným a racionálním způsobem současnou potřebu na filtrovaný čerstvý vzduch, a tím optimalizuje stálou kvalitu vzduchu v prostoru.



Pylové alergie

Nefiltrovaný vzduch obsahuje množství malých, téměř neviditelných polétavých částic. Zvláště alergikům způsobují problémy, pokud např. na jaře a v létě vniknou **do budovy miliony pylových částic.**

Kombin

CHYTRÁ KOMBINACE-PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
A ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ OBYTNÝCH PROSTOR.



Kombinace jednotlivých dílčích řešení různých výrobců je časově a finančně náročná. Optimální součinnost funkcí vytápění a větrání v jednom systému nabízí spoustu výhod.

K dosažení ideálního klima v prostoru je třeba promyšlený návrh včetně zohlednění důležitých zásad, zejména se zřetelem na pohodu.

Nehlučné větrání prostoru

Tichý a téměř neslyšitelný provoz větrání prostor zvyšuje pocit klimatické pohody-je jedno zda jde o prostor pro bydlení nebo práci.



Riziko průvanu

Je nutno dbát na **bezprůvanový přívod** potřebného množství čerstvého nebo ohřátého vzduchu. Kdo by chtěl snášet průvan kolem hlavy?

ace



Vytápění



Větrání



Chlazení



Investujte při výstavbě a modernizaci do systému, který Vám nabízí všechny výhody pro vytvoření příjemného klima v prostoru.



Chlazení v létě

Téměř každý prostor ve Vašem domě se ohřívá účinkem slunečního záření velkými prosklenými plochami a také od dalších zdrojů tepla. **Možnost snížení teploty v prostoru** je další důležitý bod při návrhu systému.

Ideální rozložení čerstvého vzduchu

Čerstvý vzduch by neměl být vnímán pouze na jediném místě v prostoru. Rozložení čerstvého vzduchu umožňuje dosažení příjemného pocitu ve všech prostorách.



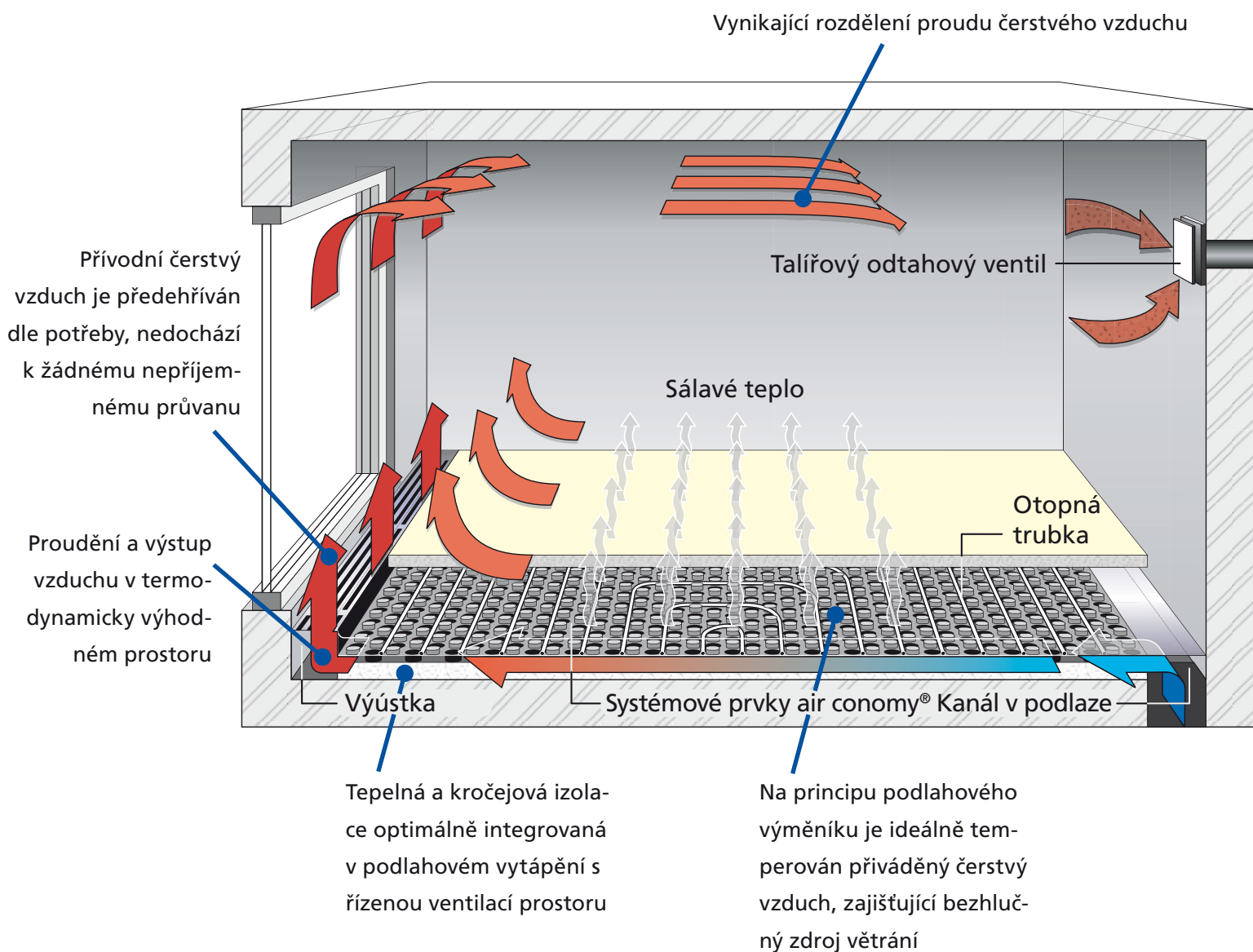
Řešení

VYTÁPĚNÍ, VĚTRÁNÍ A CHLAZENÍ V JEDNOM SYSTÉMU.

airconomy®

Systém air conomy® od firmy SCHÜTZ
v sobě spojuje a nabízí množství výhod.

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS



AIR CONOMY® – MULTIFUNKČNÍ INOVATIVNÍ SYSTÉM PRO TECHNIKU BUDOV.



Technická univerzita Drážďany vydala po náročných zkouškách pro systém **air conomy®** osvědčení „Optimální tepelná pohoda“.



Ložnice
19 °C

Kancelář
22 °C

Obývací pokoj
22 °C

Ve srovnání s dosavadními produkty (pro dílčí řešení) spotřebuje **air conomy®** díky zisku z účinného zpětného získávání tepla (účinnost až 97 %) méně energie a rovněž v létě je dokonce možné budovu bez problémů mírně dochlazovat.

Regulace prostoru dle požadavků

Vaše požadavky na tepelnou pohodu můžete v jednotlivých místnostech v celé budově s regulací **air conomy®** stanovit **individuálně**. Účinná technika pro **filtraci čerstvého vzduchu** v kombinaci s plošným podlahovým vytápěním zajistí zdravé, jedinečné klima-bez pylů, průvanu, hluku apod.

Kvalita

KONTROLA JE SERVIS. KVALITA JE POVINNOST.

Certifikát o posouzení
hygieny prostředí
domu s řízeným
větráním (systém air
conomy®)



Se systémem **air conomy®** od firmy SCHÜTZ investujete do vyspělého systému, který se v **technice budov dlouhodobě osvědčil svojí kvalitou a provozní jistotou**. Se systémem **air conomy®** získáte nezávisle na typu budovy a druhu stavby **spolehlivou techniku pro budoucnost: podlahové vytápění s řízeným větráním a chlazením**.

**Vše v jednom systému-
individuální řešení pro Váš dům.**

10
LET
ZÁRUKA NA SYSTÉM*



* Přesné podmínky záruky na systém naleznete v Technických informacích **air conomy®**.

Přesvědčili jsme Vás o výhodách **air conomy®?**
Zvolte chytré řešení pro Váš dům! Jsme tu pro Vás!

SE SYSTÉMEM AIR CONOMY®
OD FIRMY SCHÜTZ JSME TU PRO VÁS .



Systém air conomy® od firmy SCHÜTZ již ve fázi příprav a zpracování projektu šetří Vaše náklady. Kvalifikovaní specialisté z oboru techniky prostředí budov Vám vysvětlí všechny možnosti při návrhu systému a možné úspory Vašich nákladů, a to na základě detailní technické analýzy.

airconomy®



air conomy® od firmy SCHÜTZ – to je vytápění, větrání a chlazení.
Jeden systém-jeden projekt. A proto i mnoho úspor.

airConomy® – nejen pro bydlení.

Mateřské školy
a školy



Kancelářské a
správní budovy



Konferenční a
školicí místnosti



Zařízení sociální
péče, např
domovy pro
seniory



Zastoupení pro ČR a SR
prodejní a distribuční sklad
Stráž nad Nisou 118
CZ - 463 03 Liberec
Telefon (+ 4 20) 4 85 12 08 95, 4 82 34 56 90 - 2
Telefax (+ 4 20) 4 85 12 08 95
E-mail info@euroheat.cz
www.euroheat.cz



SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
D-56242 Selters
Telefon + 49 (0) 26 26 / 77-12 10
Telefax + 49 (0) 26 26 / 77- 440
E-Mail airconomy@schuetz.net
www.airconomy.net