



airconomy[®] od firmy SCHÜTZ.
Vytápění – Větrání – Chlazení
v jednom systému.



airconomy® od firmy SCHÜTZ.

**Vyzrálá technika pro vyvážené (snové)
klima prostoru.**



airconomy® od firmy SCHÜTZ je ideální řešení pro všechny, kteří kladou důraz na pohodu ve vlastních čtyřech stěnách nebo v kanceláři. Vytápění, větrání, chlazení – se systémem airconomy® od firmy SCHÜTZ nabídnete svým zákazníkům „multifunkční“ systém, který umožní zhluboka nadechnout v každém ročním období.

airconomy® vytápí.

Pohodové teplo v obytném a pracovním prostoru osvědčeným systémem podlahového vytápění:

air conomy® se postará o příjemné a jemné sálavé teplo nad celou plochou podlahy – stále v optimálním tepelně fyziologickém rozsahu teplot.

airconomy® větrá.

Čerstvý a příjemně temperovaný vzduch ve všech prostorách:

Patentovaná systémová deska air conomy® zaručuje optimální rozdělování do prostorů pobytu. Předehřátý nebo zchlazený venkovní vzduch proudí do prostoru podle volby – vzduchové výústky umístěné do podlahy umožňují bezprůvanový a nenápadný přívod vzduchu. Systémem odtahu je odpadní vzduch přiváděn do jednotky, kde odevzdá svoje teplo, aby předehřál přiváděný venkovní vzduch.

airconomy® chladí.

Chlazení při příliš vysokých letních teplotách:

Pokud je třeba, air conomy® čerpá do trubek v podlaze chlazenou vodu.

Na principu mírného chlazení se prostřednictvím podlahy odvedou tepelné zisky (např. z oslunění).



airconomy® – hygienicky nezávadný.

Pro svoji multifunkčnost splňuje air conomy® nejvyšší nároky na bydlení a pracovní prostředí. Zápachem a škodlivinami znečištěný vzduch v prostorách je průběžně vyměňován. Filtrovaný čerstvý vzduch zabraňuje poškození stavebních konstrukcí vlhkostí a vznikem plísní.

S air conomy® je možno vždy projektovat individuálně podle směrnice VDI 6022. Nechte si poradit.

Referenční budova: www.schuetz.net, www.euroheat.cz



airconomy[®] od firmy SCHÜTZ.
Inovativní technika na míru!





airconomy® nabízí optimální řešení pro:

- domy pro jednu a více rodin
- zimní zahrady
- školy a mateřské školky
- kancelářské a správní budovy
- výstavní a shromažďovací prostory

Volné vytváření prostoru.

Vzájemně skloubený systém součástí umožňuje zcela volnou tvorbu prostoru podle individuálních zadání. Veškeré vedení kanálků je umístěno do izolace a po nanesení betonové mazaniny není více vidět.

Spořit energii.

Pokroková technika systému zaručuje velice energeticky úsporný provoz. Zpětným získáváním tepla z odpadního vzduchu a nízkou teplotou topné vody dosahujeme efektivní využití vytápěcí energie.

Řízené větrání prostoru v kombinaci s nízkou teplotou:

airconomy® nabízí přesně to, co požaduje německé Ustanovení o úsporách energie (EnEV). Současné české předpisy (od Zák. č. 406/2000, návazného Zák. č. 359/2003 a změny v Zák. č. 177/2006, Vyhlášky č. 291/2001 o účinnosti užití energie při spotřebě tepla) směřují k naplnění požadavků EnEV v blízké budoucnosti.

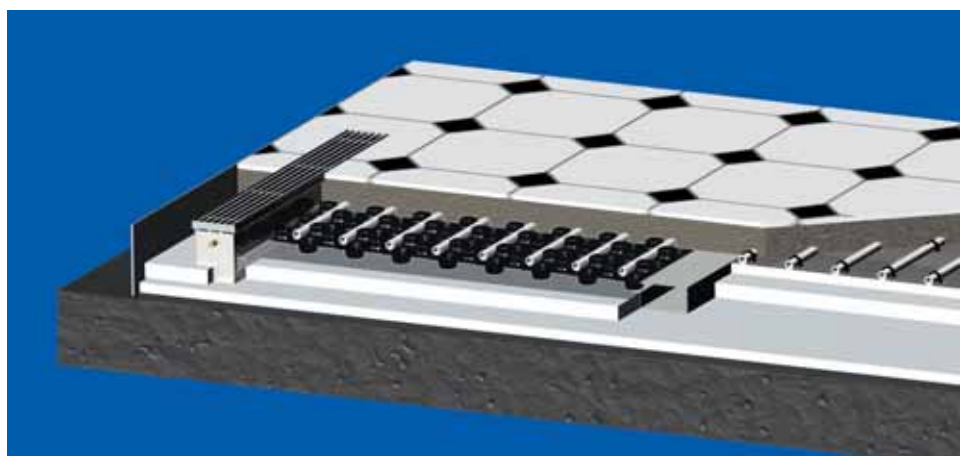
Referenční budova: www.schuetz.net, www.euroheat.cz



airconomy® od firmy SCHÜTZ. Inteligentní systém s mnoha kladnými body.

airconomy® se stará
o optimální rozdělování
přívodního vzduchu
bez nákladných potrub-
ních rozvodů. Celý rozvod
vzduchu je umístěn do
vrstvy tepelné izolace a po
nanesení betonové
mazaniny není vidět.

Systemová deska
airconomy®
upevňuje topné trubky
na horní straně a vzduch
je veden pod spodní
stranou.



airconomy® spojuje mnoho výhod v jednom inteligentním systému.

- možnost volného uspořádání prostoru
- vytápění – větrání – chlazení v jednom systému
- zlepšení kvality bydlení vytvořením ideálního ovzduší v prostoru

- vytápět v zimě, chladit v létě
- bezprůvanová výměna vzduchu
- komfortní teplotní poměry

- způsob provozu šetřící energii
- využití nízké teploty topného média
- zpětné získávání tepla

- vysoká provozní spolehlivost
- jistota správného projektu
- jednoduchá montáž a obsluha

- součásti systému jsou připraveny k vzájemnému sestavení
- vyžralá technika systému

airconomy[®] od firmy SCHÜTZ.
Modulární technika ulehčuje montáž.



Promyšlená skladba podlahy umožňuje přehlednou a jednoduchou montáž.

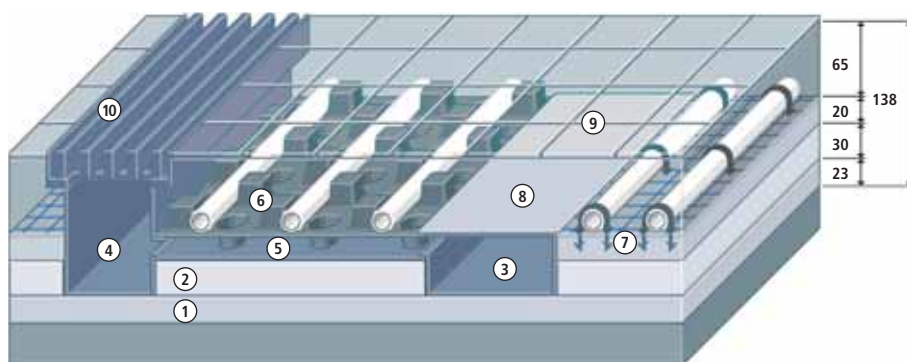
- těsné položení tepelné a kročejové izolace bez spár s obvodovými dilatačními lemy na hrubou podlahu
- položení podlahových kanálků od stoupačky do jednotlivých místností
- přiřazení vzduchových výústek a položení systémové desky
- jednoduché uchycení topné trubky na systémovou desku a napojení na rozdělovač





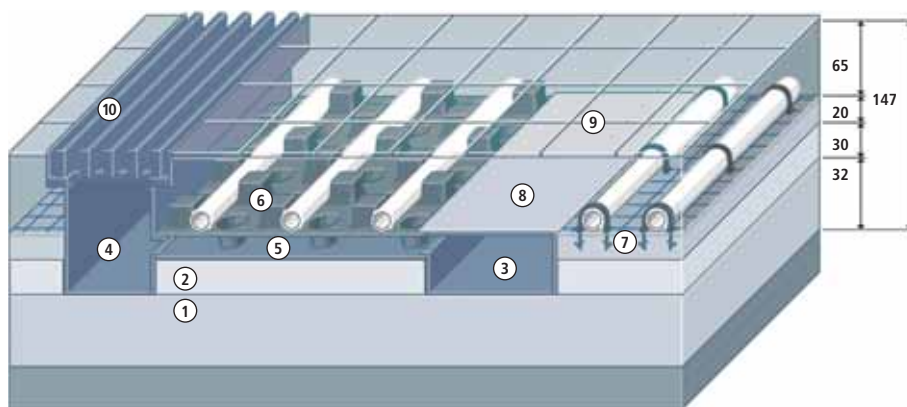
airconomy® od firmy SCHÜTZ. Skladba podlahy.

Jako podlahové krytiny airconomy®:
jsou vhodné všechny materiály, které se používají
pro podlahové vytápění: koberce, parkety, dlažba
i laminátová plovoucí podlaha. Obrázky ukazují
různé skladby podlah v detailu.



**Skladba podlahy proti stejné
vytápěnému prostoru**

- 1 tepelná a kročejová izolace EPS-T 040 typu 25-2
- 2 tepelná izolace EPS 040 DEO 30 mm
- 3 podlahový kanál
- 4 modul s vyústkou
- 5 aircon-floor – spodní deska
- 6 systémová deska aircon 20
- 7 aircon-takk - držák otopné trubky
- 8 krycí pás podlahového kanálku
- 9 mazanina
- 10 rám s nasazenou mřížkou



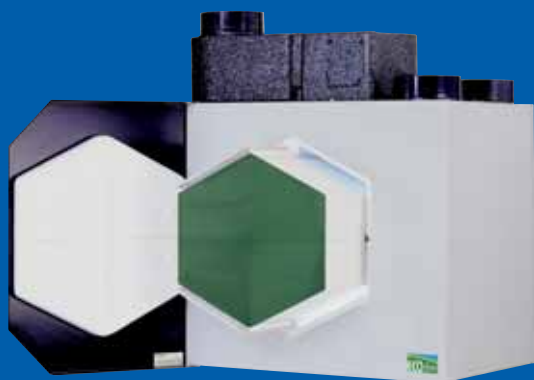
**Skladba podlahy proti prostoru
s venkovní teplotou**

- 1 přídatná tepelná izolace PUR E 32 ac
- 2 tepelná izolace EPS 040 DEO 30 mm
- 3 podlahový kanál
- 4 modul s vyústkou
- 5 aircon-floor – spodní deska
- 6 systémová deska aircon 20
- 7 aircon-takk – držák otopné trubky
- 8 krycí pás podlahového kanálku
- 9 mazanina
- 10 rám s nasazenou mřížkou



airconomy® od firmy SCHÜTZ. Vzduchotechnické jednotky a regulace.

Optimální řízení a regulace airconomy® vyžaduje odpovídající vzduchotechnické jednotky a jednoduché ovládací jednotky. SCHÜTZ nabízí vyvráslou špičkovou technologii, která zaručuje bezpečný, komfortní a energii šetřící provoz systému airconomy®.



Vytápění / větrání: s jednotkou pro zpětné získávání tepla WRG aircon 300

- až 90 % zpětného získávání tepla
- max. množství vzduchu 270 m³/hod.
- dálkové ovládání s třístupňovým přepínačem a vypínačem s funkcí zapnuto-vypnuto
- plně automatický obtok
- jednoduchá instalace
- ventilátory se stejnosměrným napájením pro úsporný provoz
- odvod kondenzátu
- jednoduchá údržba

Vytápění / větrání / chlazení: s centrální jednotkou aircon 500

- až 84 % zpětného získávání tepla
- max. množství vzduchu 500 m³/hod.
- naprogramovatelný týdenní provoz
- nastavení dálkovým ovládáním
- řízení regulační jednotkou
- jednoduchá údržba odnímatelnými kryty
- odvod kondenzátu
- možné napojení na EIB
- motory ventilátorů s elektronicky řízenými otáčkami pro úsporný provoz



airconomy[®] od firmy SCHÜTZ. Včetně jistoty projektu a servisu.



Vyzrálá technika systému z jedné ruky:

SCHÜTZ nabízí svým zákazníkům individuální servis projektu – od zhotovení nabídky až po detailní projektovou dokumentaci. Při koordinovaném předchozím postupu je airconomy[®] postupně rozšiřitelný po jednotlivých funkcích vytápění, větrání, chlazení.

Jistota projektu od firmy SCHÜTZ:

- předběžná nabídka nákladů
- nabídka upřesněná podle projektu
- projekt systému a koordinace
 - výpočet tepelných ztrát
 - výpočet topné plochy podlahy
 - zjištění množství vzduchu
 - výpočet sítě kanálků
 - zjištění průtočných množství
 - výkresy včetně sítě kanálků a skladby podlahy
 - sestavení průtočných množství
 - výkres vzduchotechnické jednotky s rozměry

Servis firmy SCHÜTZ:

- spolehlivý partner odborných řemeslných firem „vytápění - větrání – klimatizace“
- přímá dodávka odborné firmě
- kompletní dodávka systému
- přímé dodání na místo stavby
- proškolení o systému na místě
- garance a záruční i pozáruční servis
- podpora při zaměření domu a prodejní rozhovory
- školení

Referenční budova: www.schuetz.net
www.euroheat.cz

airconomy® od firmy SCHÜTZ.
Inovativní technika pro dům otevírá nové perspektivy.



Sluneční kolektor

S airconomy® je teplo využitelné zvláště při malém slunečním svitu.

Podzemní vzduchový výměník

– **v zimě:** studený venkovní vzduch předehříváme v zemi, v jednotce zpětného získávání tepla získáme teplo z odpadního vzduchu, dohřejeme v airconomy® podlaze.

– **v létě:** v zemi chladíme venkovní vzduch, v centrální vzduchotechnické jednotce dochází k opačnému chladicímu efektu a airconomy® podlahu chladí.

Tepelné čerpadlo se zemním kolektorem:

Topný faktor tepelného čerpadla se zvyšuje, protože airconomy® pracuje s nižší hodnotou teploty topné vody.

Tepelný zásobník:

Nízká úroveň teploty znamená: nižší ztráty tepla, vyrovnávací zásobník ukládá teplo, zdroj tepla se zapíná méně často.

Naši inženýři hledají neustále inovativní, ještě efektivnější řešení v technice pro dům. Současný vývoj otevírá architektům, stavebníkům a řemeslníkům zcela nové perspektivy. Od slunečního kolektoru přes zemní výměník až k tepelnému čerpadlu – **s airconomy® dosáhnete maximální účinnosti!**

NAŠE KNOW-HOW JE VAŠE SILNÁ STRÁNKA.

Více než 40 let nabízí SCHÜTZ inovovaná řešení v oblasti technických zařízení budov : flexibilní, vzájemně sladěné systémy, které nabízejí správná řešení pro každý požadavek. Vynikají možností rychlé a snadné instalace. Všechny důležité konstrukční díly jsou vyráběny u firmy SCHÜTZ a podléhají nejpřísnějším kontrolám kvality.



NÁDRŽ V NÁDRŽI PLAST od firmy SCHÜTZ – dvojnásobně bezpečná, dvojnásobně dobrá

- systém dvojité stěny pro moderní a bezpečné skladování topného oleje
- účelné vnější rozměry
- flexibilní uspořádání skladovaného objemu
- bariéra SMP pro zabránění zápachu oleje

AQUA BLOCK Systémy pro dešťovou vodu – šetří životní prostředí a snižují náklady

- pokrokový systém nádrží pro smysluplné využití dešťové vody
- snižuje náklady a šetří životní prostředí
- k dispozici jsou nádrže do sklepa i pod povrch země

Plošné otopné systémy od firmy SCHÜTZ – odpovídající praxi a hospodárné

- veškeré důležité součásti podlahového vytápění vyrábíme sami
- navzájem sladěné stavební prvky systému
- výroba v Německu
- absolutní dodržení termínů dodávek



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 Energietechnik GmbH & Co. KG
Schützstrasse 12
D-56242 Selters
Germany
Telefon +49 (0) 26 26 / 77-12 10
Telefax +49 (0) 26 26 / 77- 4 40
E-Mail airconomy@schuetz.net
www.schuetz.net