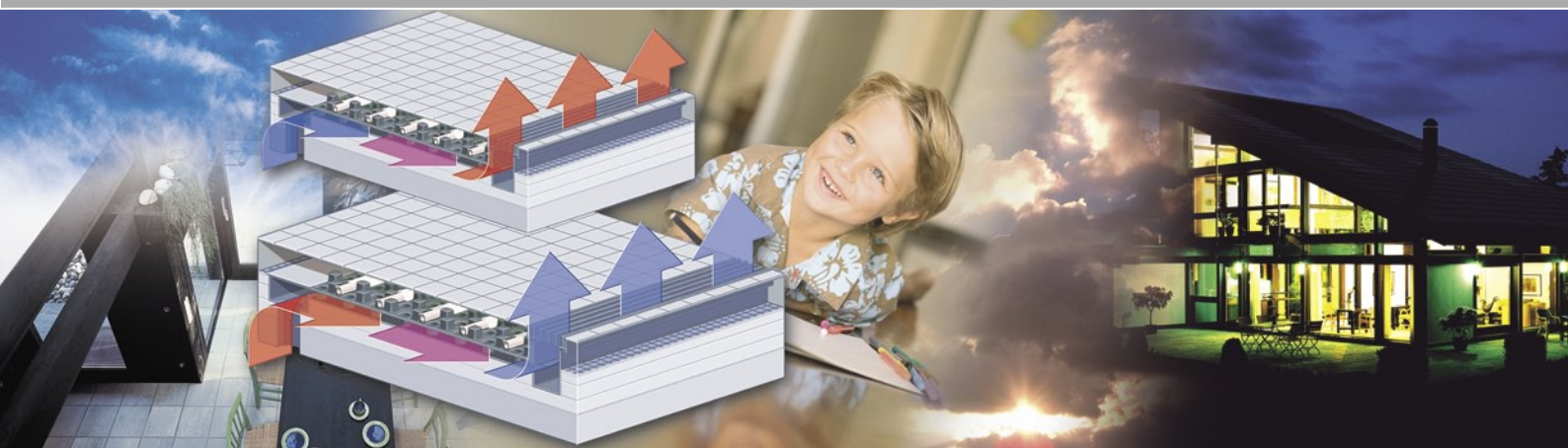




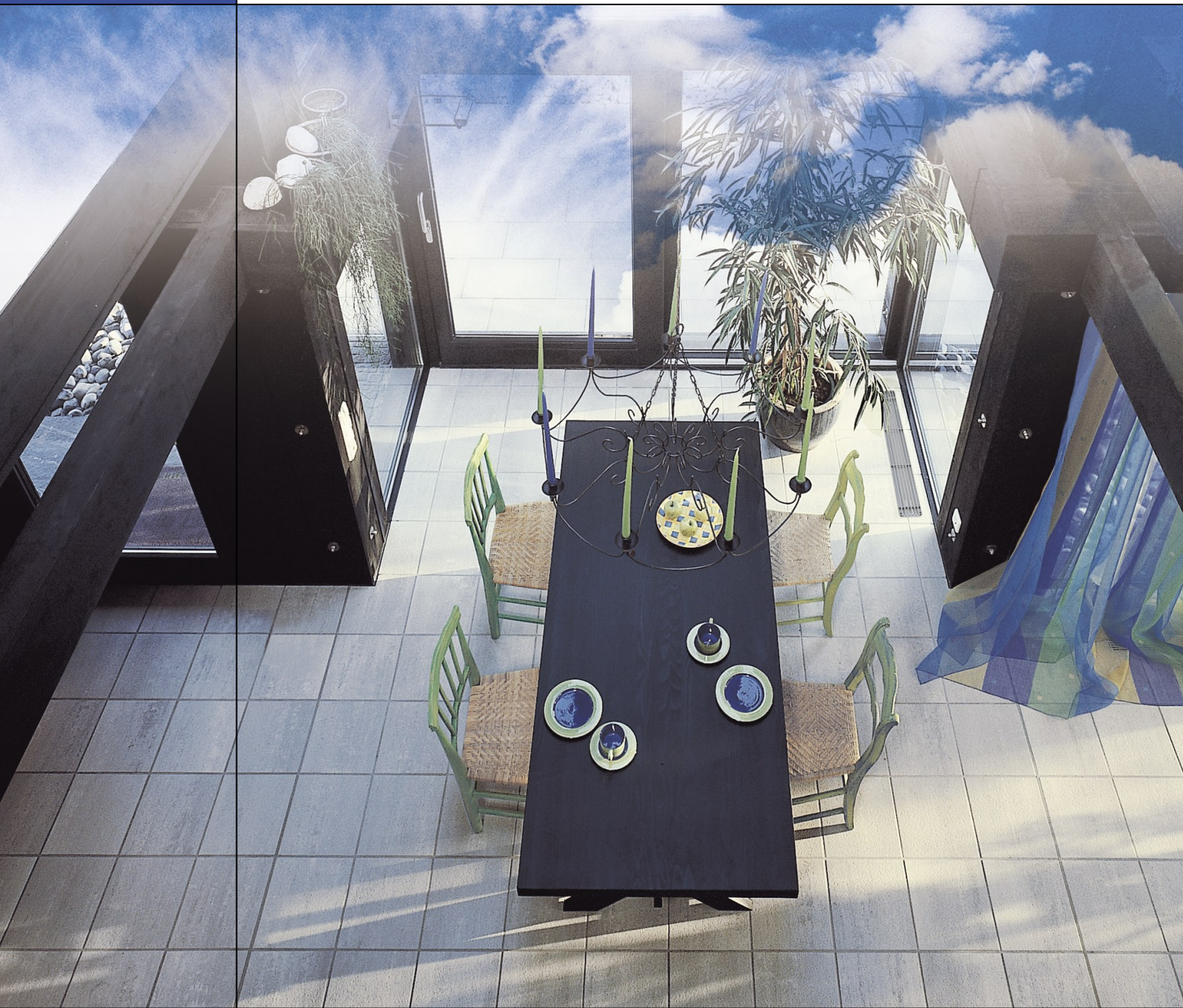
airconomy[®] od firmy SCHÜTZ

Vytápění – Větrání – Chlazení
v jednom systému



airconomy® od firmy SCHÜTZ

Vyzrálá technika pro vyvážené (snové) klima prostoru.



air conomy® 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 air conomy® 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



airCconomy® 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 betonového potěru 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

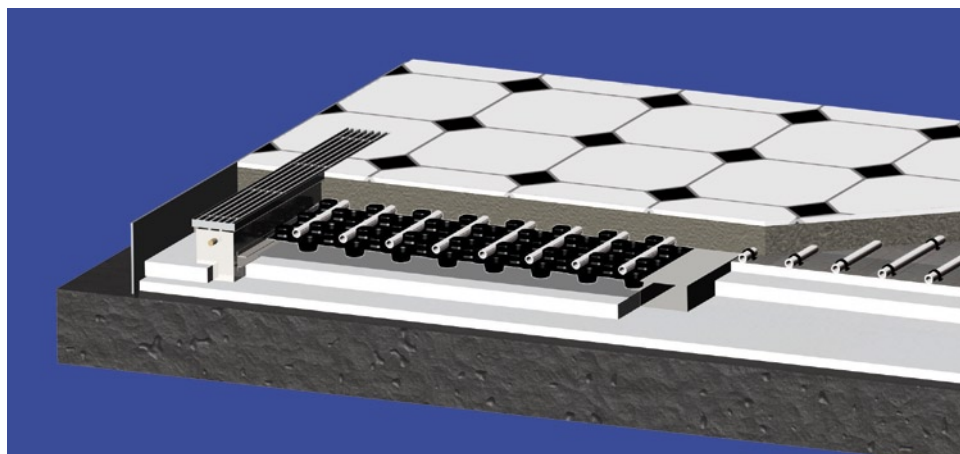


airconomy® od firmy SCHÜTZ

Inteligentní systém s mnoha kladnými body.

airconomy® se stará o optimální rozdělování přívodního vzduchu bez nákladných potrubních rozvodů. Celý rozvod vzduchu je umístěn do izolace a po nanesení betonového potěru není vidět.

Systémová 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
- vyzrálá 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 izolačními proužky po okrajích 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

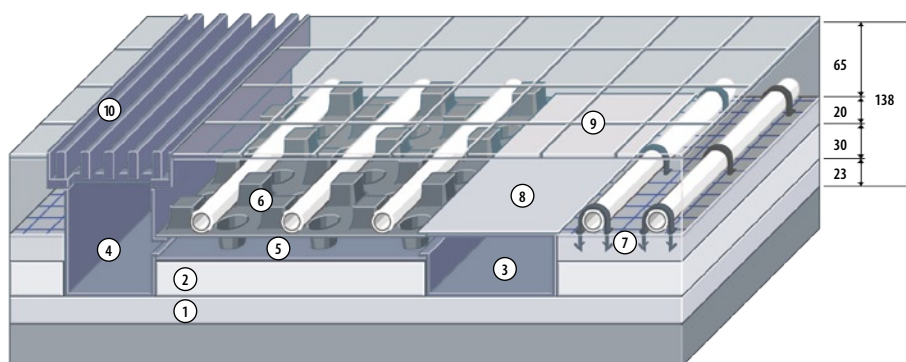




airconomy® od firmy SCHÜTZ

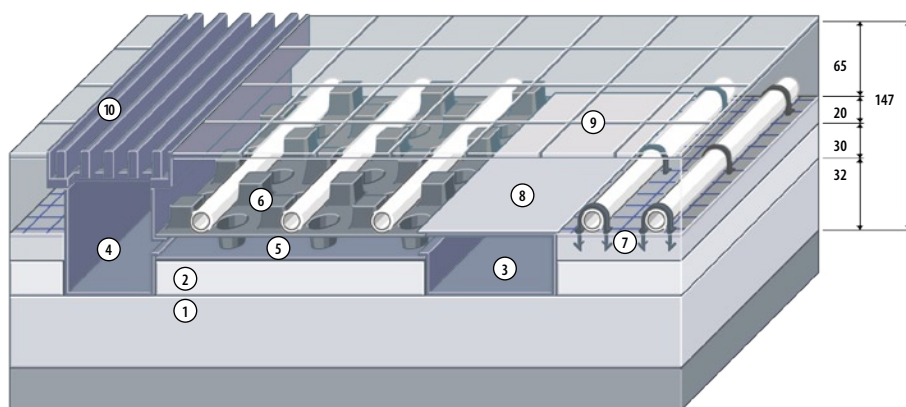
Skladba podlahy.

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 stejnému vytápěnému prostoru

- 1 tepelná a kročejová izolace EPS-T 040 typu 25-2
- 2 tepelná izolace EPS 040 DE0 30 mm
- 3 podlahový kanál
- 4 modul s výústkou
- 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 DE0 30 mm
- 3 podlahový kanál
- 4 modul s výústkou
- 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 vyzrálou 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
-
- 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



airCconomy[®] 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 airCconomy[®] postupně rozšiřitelný po jednotlivých funkcích vytápění, větrání, chlazení.

Jistota projektu od firmy SCHÜTZ:

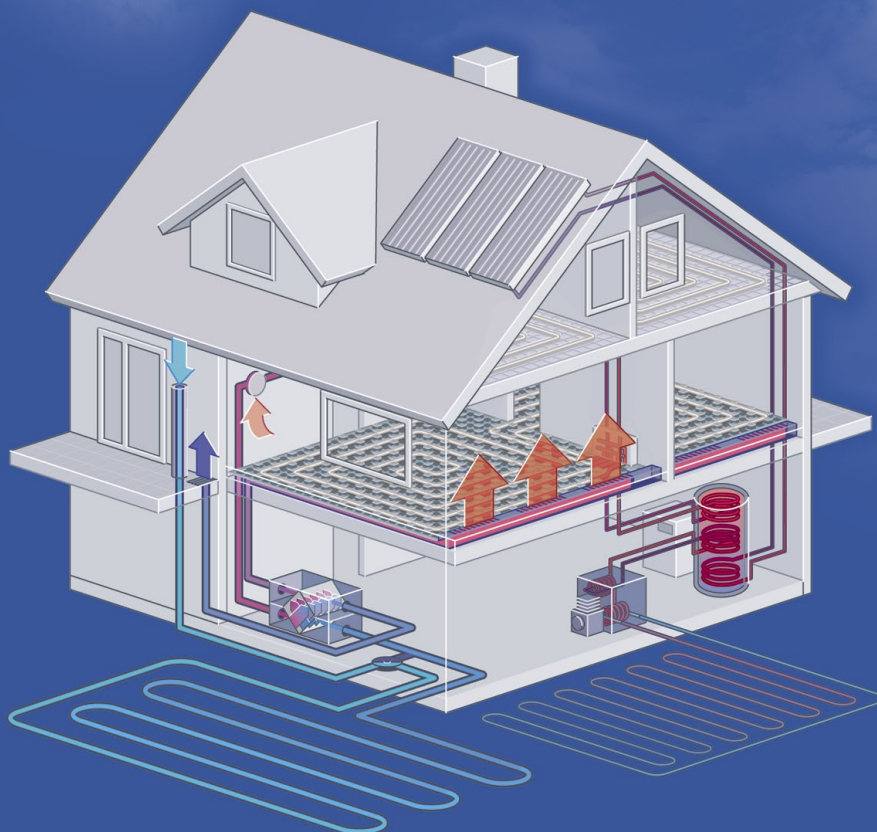
- předběžná nabídka nákladů
- nabídka upřesněná podle projektu
- projekt systému a koordinace
 - ▶ výpočet tepelných ztrát
 - ▶ výpočet topné plochy podlahy
 - ▶ zjištění množství vzduchu
 - ▶ výpočet sítě kanálků
 - ▶ zjištění průtočných množství
 - ▶ výkresy včetně sítě kanálků a skladby podlahy
 - ▶ 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!



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
Telefon + 49 (0) 26 26 / 77 - 12 10
Telefax + 49 (0) 26 26 / 77 - 4 40
E-Mail airconomy@schuetz.net
www.schuetz.net