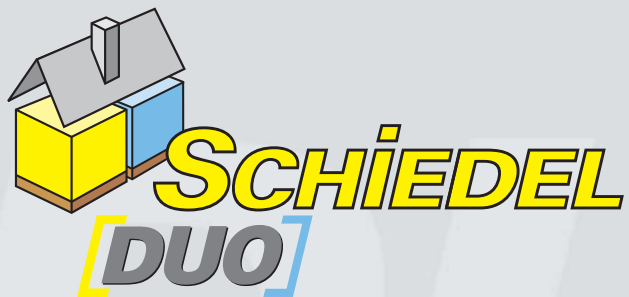


Kvalitně stavět pro život **SCHIEDEL**



Příjemné bydlení v dvojitém balení...

Komínový systém Schiedel **ABSOLUT**
a větrací systém Schiedel **AERA**



Příjemné bydlení v dvojitém balení...

a navíc ušetříte energii. Díky kombinaci komínu a větracího systému vytvoříte pro sebe a Vaši rodinu optimální předpoklady pro snížení nákladů vynaložených na energii, a zajistíte si tak trvalý příjemný pocit ve vlastním domě.

Podle směrnice o hospodaření s energiemi (Směrnice 2002/91/ES o energetické náročnosti budov (ENB) (Energy performance of a building), která vychází ze směrnice Rady č. 89/106/EHS a stanoví nutná opatření k zabezpečení co nejnižší spotřeby tepla a energie na provozování budov a Vyhláška č. 148/2007 Sb. o energetické náročnosti budov) musí být novostavby navrhovány tak, aby potřeba energie pro jejich provoz byla co nejnižší. Aby bylo možné splnit zákonné požadavky, je nutné využívat moderní technologie mimo jiné u systému vytápění, při izolaci, v oblasti stavebních materiálů určených pro zdi a střechy. Ve smyslu našeho

životního prostředí se jedná o správný a důležitý požadavek. Přestože budete obklopeni technikou, měli byste se cítit příjemně. S využitím systém DUO od firmy Schiedel lze prakticky spojit Vaše individuální nároky na bezpečnost a pohodlí a zároveň dodržovat zákonné požadavky. Komínový systém **ABSOLUT** Vám zaručuje neomezenou svobodu rozhodnutí při výběru koncepce vytápění. Nezáleží na tom, zda chcete topit olejem, plynem nebo kusovým dřevem, peletami nebo jinými obnovitelnými palivy. Druhý komínový průduch Vám navíc umožní vytvořit útulné prostředí díky krbu nebo krbovým kamnům. Tím ušetříte náklady, zejména v přechodném období. Komfortní větrací systém obytných místností **AERA** Vám zajistí nezbytné příjemné prostředí. Díky definovanému a nepřetržitému větrání může spotřebovaný a vlhkostí zatížený vzduch odcházet, aniž by bylo v zimě nutné zbytečně plýtvat energií na základě principu „okna dokořán“, a naopak v létě zamezíte přístupu hluku, pylů a hmyzu.



SCHIEDEL
[DUO]

STAVÍME SRDCEM

Schiedel DUO
– pro vyšší kvalitu života



Pohoda – bezpečí – nezávislost:

Komín jako stavební předpoklad

Komín vnese do Vašeho domu pohodu. Představuje jeden z předpokladů při instalaci krbových nebo kachlových kamen, krbu nebo při vytápění peletami. Zajistíte si tak bezpečnost, neboť pouze vytápění pevným palivem (např. dřevem) není závislé na zásobování energií (např. dálkové topení nebo elektrická energie). Tak můžete i v případě výpadku proudu bezstarostně topit. A díky komínu budete nezávislí.

Nezapomeňte: Váš nový dům se stane oázou pohody pouze tehdy, pokud zahrnete do plánování takový komín, jako je komínový systém ABSOLUT od firmy Schiedel. Komín ABSOLUT je samozřejmě vhodný pro všechny typy topných systémů jako např. plyn, olej a dřevo.

ABSOLUTNÍ životní teplo

Moderní technologie pro vytápění peletami dává vytápění dřevem nový, nadčasový rozměr. Z hlediska zatížení životní-

ho prostředí a peněženky nabízí kamna nebo kotel na vytápění peletami jasné výhody srovnatelné s moderním olejovým nebo plynovým vytápěním, které je pohodlné a nenáročné na obsluhu. Pelety se vyrábějí lisováním z neopracovaného zbytkového dřeva. Při spalování – na rozdíl od oleje nebo plynu – se uvolňuje pouze takové množství CO_2 , které se dostává do atmosféry také při tlení dřeva. Tím můžete osobně přispět ke snížení skleníkového efektu.

SVOBODA – NYNÍ I V BUDOUCNU

Nezáleží na tom, zda používáte zemní plyn, topný olej, uhlí, dřevo nebo dřevěné pelety. Rozhodnutí pro tyto zdroje energie je a bude na Vás: dnes i zítra.

SVOBODA DÍKY DRUHÉMU KOMÍNOVÉMU PRŮDUCHU

Útulné praskání v krbu díky druhému komínu. Ten je předpokladem pro krbová a kachlová kamna, která lze připojit ihned nebo i později.

SVOBODA PRO EKOLOGICKOU KONCEPCI VYTÁPĚNÍ

Nezáleží na tom, jaké koncepce vytápění s sebou budoucnost přinese: díky systému ABSOLUT od firmy Schiedel budete připraveni nejlépe – a to i na solární energii.

STAVÍME SRDCEM



Technologie komínů na nejvyšší úrovni

Moderní technologie vytápění klade mimořádné nároky na komíny: na jedné straně jsou nízké teploty spalin úsporných vytápěcích kotlů – to platí i pro moderní vytápění peletami: důsledkem je tvorba kondenzátu a vlhkosti. Na druhé straně musí být komín také odolný při vyhoření sazí.

Německý ústav pro stavební technologii podrobil systém ABSOLUT od firmy SCHIEDEL náročné zkoušce, při které byla tato technologie oceněna **pečetí nejvyšší kvality**. To znamená, že systém ABSOLUT je vhodný pro všechny typy spotřebičů, pro veškeré druhy paliv a provozu. Keramická profilová vložka odolává vlhkosti a je odolná při vyhoření sazí – je proto ideální i pro vytápění peletami. Proto poskytuje firma Schiedel na systém ABSOLUT záruku po dobu 30 let.





Svoboda – nyní i v budoucnu

Schiedel ABSOLUT s tepelně izolovanou šachtou

Schiedel ABSOLUT s tepelně izolovanou šachtou

Komín s tepelně izolovanou šachtou od firmy Schiedel pro provoz spotřebičů nezávislých na vzduchu v místnosti s využitím pevných paliv se skládá z komínového systému ABSOLUT s přidruženou víceúčelovou šachtou. Spalovací vzduch je přiváděn ke spotřebiči z ústí komínu přes šachtu. Spaliny jsou odváděny běžně komínovým průduchem. Systém ABSOLUT od firmy Schiedel s tepelně izolovanou šachtou zajišťuje díky oddělenému uspořádání vedení spalin a přívodu vzduchu spolehlivou funkčnost krbových a kachlových kamen.

Pokojové klima Vám bude vděčné

Aby bylo možné v moderních domácnostech zamezit vynakládání vysokých nákladů na energii, provádějí se dnes těsné obvodové stěny. Kdo by se však chtěl vzdát útulných krbových kamen nebo ohně v krbu? Krbová a kachlová kamna potřebují přívod spalovacího vzduchu, který běžné komíny neřeší.

Komínový systém ABSOLUT s tepelně izolovanou šachtou zaručuje bezpečný přívod čerstvého vzduchu bez rizika vzniku kondenzace v interiéru.

Absolutní inovace

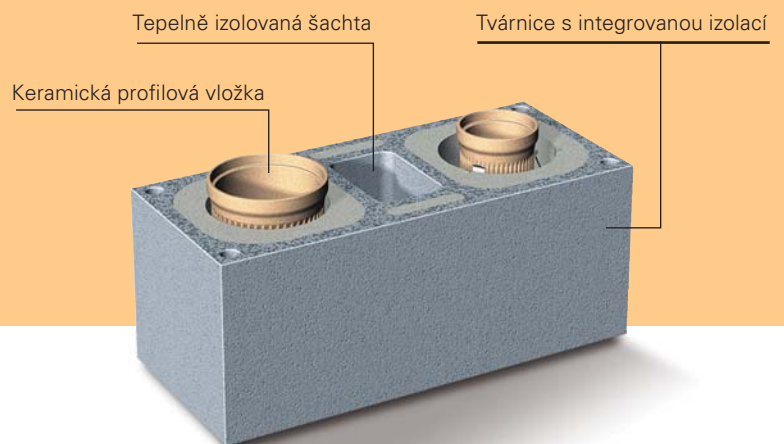
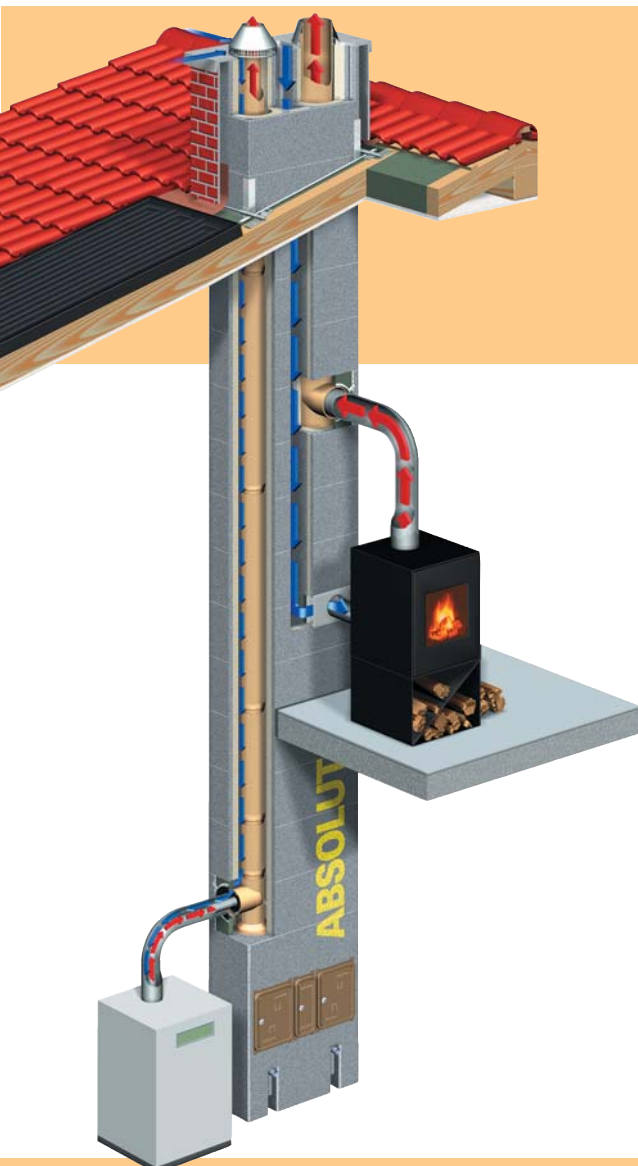
Perfektně navzájem sladěný systém pro snadnou montáž.

Inovativní a kreativní myšlenky, ze kterých již přes 60 let čerpáme motivaci pro rozvoj našich komínových systémů, mají jeden společný cíl: Umožnit, aby bylo plánování a realizace ještě jednodušší, rychlejší a bezpečnější. Komínový systém ABSOLUT od firmy Schiedel představuje systém, který díky svým technickým inovacím nabízí všem zákazníkům firmy Schiedel pouze výhody:

- Snížení nákladů na plánování
- Snadnější údržbu
- Rychlejší montáž
- Bezpečný provoz

Inovační technologie vložek

Keramické profilové vložky jsou odolné při vyhoření a díky keramickému hrdlu jsou absolutně těsné. Vložka v délce 1,33 m umožňuje ještě rychlejší montáž.



Unikátní tvárnice

Kompozitní tvárnice s integrovanou tepelnou izolací (tvárnice z lehčeného betonu s izolací z pěnového betonu) pro nejjednodušší plánování díky **jedné tvárnici pro čtyři průměry vložek**.

To znamená, že ještě před rozhodnutím o výkonu kotle, typu kotle a druhu paliva jsou stanoveny rozměry komínu. Realizace stavebního projektu pak může bez problémů pokračovat.



SCHIEDEL
ABSOLUT

Schiedel ABSOLUT s tepelně izolovanou šachtou

Užitek a výhody

- Vhodný pro provoz všech spotřebičů.
- Svoboda při rozhodování o zdroji energie – ať už se jedná o plyn, olej, dřevo, nebo pelety.
- Bezpečný a spolehlivý provoz krbů a kachlových kamen díky optimálnímu přívodu vnějšího spalovacího vzduchu.
- Tepelná izolace zaručuje, že nedochází k tvorbě kondenzátu v interiéru domu.
- Odpadá nutnost dodatečné izolace komínu – a to i v chladných prostorách.





ABSOLUT



Užitek a výhody

BEZPEČÍ:

- záruka trvalé minimální výměny vzduchu
- integrovaná tepelná izolace
- dlouholetá záruka stavebního materiálu

ÚTULNOST:

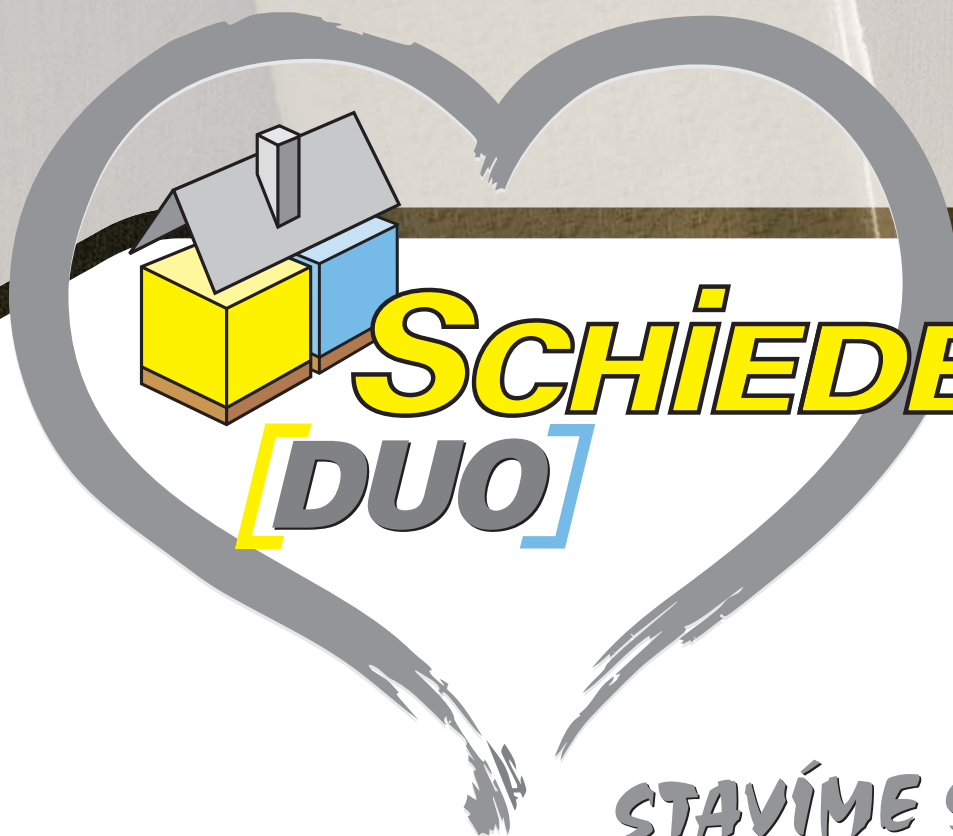
- přivětrávací elementy zajišťují definovaný přívod čerstvého vzduchu
- bezpečný a spolehlivý odvod spotřebovaného vzduchu

ZDRAVÍ:

- protihluková ochrana (vnější hluk)
- ochrana proti pylům
- ochrana proti hmyzu

POHODLÍ:

- větrání i bez otevřených oken



STAVÍME SRDCEM



SCHIEDEL
AERA



Vzduch je život –
čerstvý vzduch je Schiedel

1 PŘÍJEMNÉ BYDLENÍ A ZDRAVÍ PRO VAŠI RODINU

Jak mohu vytvořit příjemné klima pro svoji rodinu?

2 ODPOČINEK – SPRCHA PRO DOBRÝ POCIT

Proč musí být zrcadlo vždycky zamlžené, když ho zrovna potřebuji?

3 KONEČNĚ KLID V DOMĚ

Jak zůstane rušivý hluk venku?

4 BEZPEČÍ – SRDEČNÍ ZÁLEŽITOST

Jak bude náš spánek klidnější, hlubší a lepší?

5 LÁSKA PROCHÁZÍ ŽALUDKEM

Jak se zbavit dlouho přetrvávajících kuchyňských pachů?



STAVÍME SRDCEM



Správné bydlení
v domě snů ...zaručeno!

SCHIEDEL
AERA

Téměř 90 % života strávíme v uzavřených prostorách. Jestli se tam budeme cítit dobře, záleží do značné míry na kvalitě okolního vzduchu. Předpokladem je čerstvý a čistý vzduch s dostatkem kyslíku – na to bychom neměli zapomínat. Skutečnost však nezřídka bývá jiná:

80 % lidí větrá špatně – nevědomky!

Okna otevírají pouze na krátkou dobu. Nedochozí přitom k příčnému větrání, výměna vzduchu je tudíž neúplná a je omezena dispozicemi dané místnosti. Často chybí také každodenní opakované větrání, protože otevřít okna dvakrát během dne při současné standardní těsné stavební konstrukci nestačí.



Drahý princip „okna dokořán“!

Okna se celé hodiny nacházejí v částečně otevřené pozici – s největší pravděpodobností v kombinaci s otevřenými termostatickými ventily topných těles. V takovém případě vyhazujete peníze oknem. A pokud je topení vypnuté, trvalé větrání pomocí oken ve sklopené pozici zanechává v místnostech chlad. Poté je nezbytné místnosti znovu vyhřívat, což má za následek velkou spotřebu energie a vysoké náklady spojené s vytápěním.

Tedy

...pro Vás to znamená, že pomocí komfortního větrání obytných místností, jako je systém AERA od firmy SCHIEDEL, vytvoříte příjemné klima ve Vašem domě, a kromě toho ještě zoptimalizujete svou spotřebu energie.

Čerstvý vzduch navzdory těsné stavební konstrukci!

I když to vypadá na první pohled neslučitelně, pomocí systému AERA od firmy SCHIEDEL lze dosáhnout obojího: zajistit trvale čerstvý vzduch ve všech místnostech a zároveň ušetřit energii. Systém AERA od firmy SCHIEDEL představuje systém komfortního větrání obytných prostor. Pracuje automaticky a okna mohou zůstat zavřená. Systém AERA propustí dovnitř pouze takové množství vzduchu, které je nezbytné podle dispozic dané místnosti. Navíc přitom dochází k filtraci pylů, což Vás ochrání před alergiemi. Díky efektivní izolaci zůstane každodenní hluk venku. Spotřebovaný vzduch, škodlivé látky a vlhkost jsou zároveň odváděny ven.

Výsledkem je příjemné klima, kvalitní stavební materiál a žádné zbytečné energetické ztráty – jednoduše příjemné

Tři cesty k efektivnímu a výhodnému větrání

ODVĚTRÁVÁNÍ

Spotřebovaný vzduch se odsává odvětrávacím elementem. To znamená, že např. vlhkost vzniklá po sprchování a kuchyňské pachy budou bezpečně odvedeny pryč.

PŘÍVOD VZDUCHU

Element přívodu vzduchu zásobuje obytné místnosti a místnosti sloužící pro spaní čerstvým a čistým venkovním vzduchem s dostatečným obsahem kyslíku. Okna přitom mohou zůstat zavřená. To také znamená bezpečnost: zloději, ale ani drobný hmyz nemají žádnou „otevřenou“ šanci. Instalovaná zvuková izolace zajišťuje ještě větší klid – 47 dB (A). Pro srovnání: běžné okenní systémy nabízí izolaci „pouze“ 35 dB (A).

FILTR PROTI PYLŮM

Filtr proti pylům, který lze nainstalovat do elementu přívodu vzduchu, chrání před nežádoucími pyly v domě, a přispívá tak k Vašemu dobrému pocitu a zdraví.

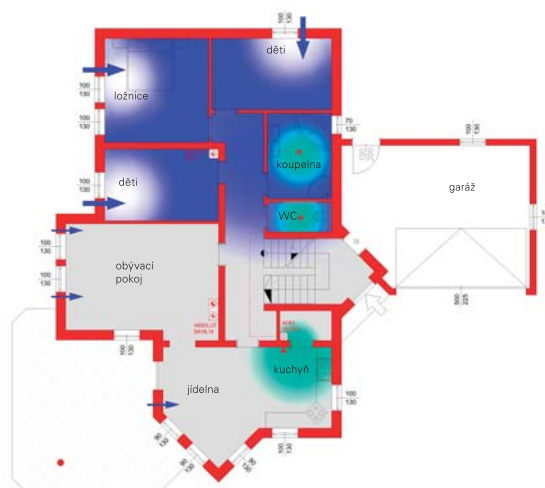


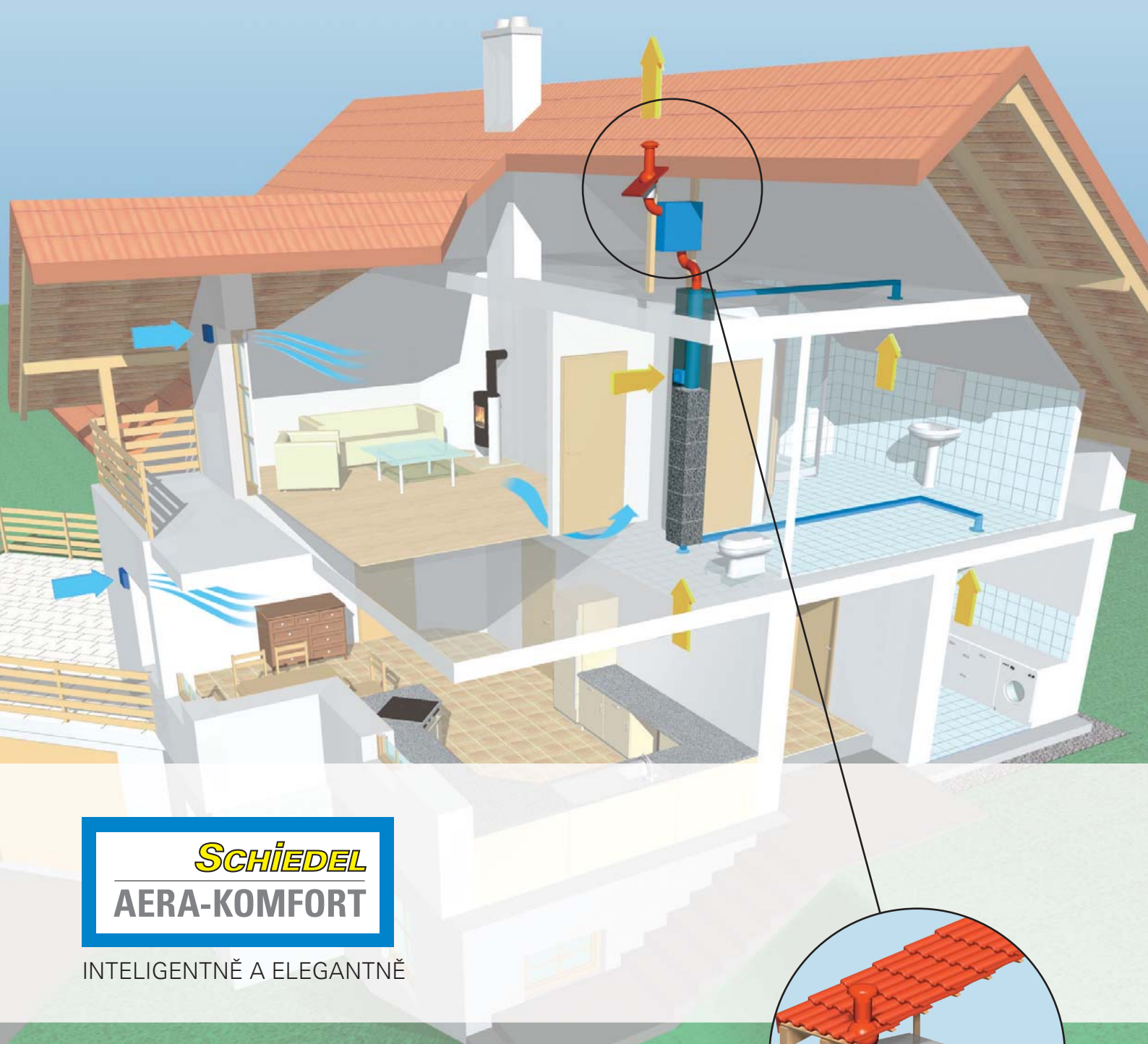
System AERA KOMFORT

Denní funkce



Větrání v noci



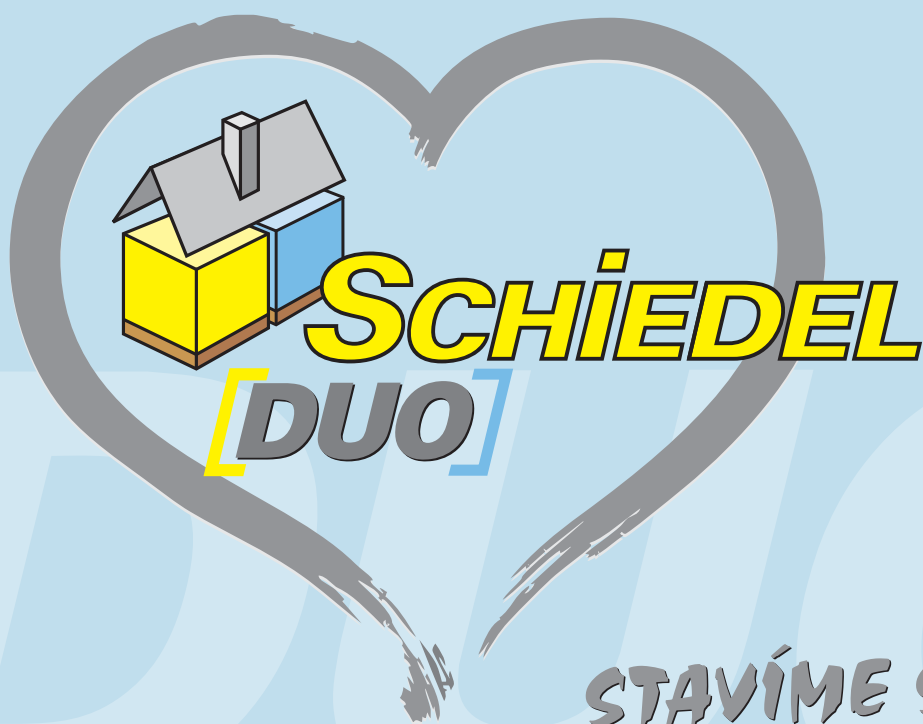


SCHIEDEL **AERA-KOMFORT**

INTELIGENTNĚ A ELEGANTNĚ

Systém AERA Komfort představuje větrací systém se samočinným řízením, který se přizpůsobí daným podmínkám a realizuje potřebné větrání. Systém rozpozná potřebu čerstvého vzduchu. Množství čerstvého vzduchu potřebné na jednu místnost vyplývá z míry vlhkosti a mění se v závislosti na počtu a aktivitě přítomných osob. Systém AERA Komfort reaguje na obsah vlhkosti okamžitě, samostatně a mechanicky. To znamená, že uživatel má k dispozici potřebné množ-

ství vzduchu, které skutečně potřebuje, a to přesně tam, kde se právě nachází. Proto je do obytných místností během dne přiváděno větší množství čerstvého vzduchu a do místností určených ke spánku naopak menší množství. V noci je tento poměr opačný (viz obrázek). To znamená, že spotřeba energie domu klesne, protože každá místnost má k dispozici optimální množství vzduchu.



Příjemné bydlení v dvojitém balení...

Komínový systém Schiedel **ABSOLUT**
a větrací systém Schiedel **AERA**

Schiedel, a. s.

Horoušanská 286

250 81 Nehvizdy

T: +420 326 999 011

F: +420 326 999 010

E: schiedel@schiedel.cz

www.schiedel.cz

ČLEN SKUPINY

