



## KNOW-HOW GIACOMINI

symbióza technológie, inovácie, ekológie s eleganciou ...  
... inteligentné riešenia

Líder na trhu v oblasti systémov pre vykurovanie, chladenie a sanitu, firma Giacomini je, ako je už dostatočne v odborných kruhoch známe, príkladom v oblasti inovačných technológií a patentov. Firma Giacomini je známa svojím novátorským prístupom, veď základná filozofia Giacomini je úzko spätá s pojmami: inovácia, technológia, ekológia, a je dôsledne dodržiavaná vo všetkých fázach výrobného procesu. Firma Giacomini patrí k najväčším spracovateľom mosadze v Európe, čo jej umožňuje v podstatnej miere kooperovať s inými svetovými výrobcami systémov pre vykurovanie, chladenie a sanitu, ktorým Giacomini poskytuje svoje výrobné kapacity i svoje know-how vlastnou výrobou komponentov aj iných svetových značiek.

V súčasnosti – v dobe extrémnych požiadaviek na znižovanie nákladov na energetické zásobovanie objektov – Giacomini zostáva v pozícii európskeho lídra nielen v oblasti výroby ale i v oblasti inovácii a patentov.

Výsledkom niekoľkoročného vývoja, testovania a skúšok je patentovaný „vodíkový kotol“, ktorý svojou konštrukciou zapadá do štruktúry filozofie Giacomini: „UŽ DNES MYSLÍME NA ZAJTRAŠOK.“

Sortiment značky Giacomini poskytuje komplexné riešenie v oblasti vykurovania a chladenia, od kompletnej rady produktov pre distribúciu média, elektronické riadenie systému až po meranie spotreby.

### **Giacomini na Slovensku**

#### **Vysoká kvalita za dobrú cenu**

To je obchodná filozofia firmy Giacomini Slovakia v Žiline. Je na našom trhu etablovaná už takmer dvadsať rokov, ktorá u nás úspešne predáva vykurovacie systémy talianskej spoločnosti Giacomini. Patrí medzi popredných hráčov na svetovom trhu v tomto biznise. Žilinčania sú zasa v jej prvej desiatke najlepších obchodných partnerov. Sú lídrami v predaji vykurovacích systémov na Slovensku. V súčasnosti firmu vedú jej majitelia, manželia Jana a František Kocianovi.

#### **Lojálnosť a korektnosť**

Tým sa riadia obidvaja manželia vo vzťahu k talianskej spoločnosti aj ku svojim zákazníkom. „Sme zapálení pre značku, ktorú predávame. Sme jej verní takmer dvadsať rokov. O talianskej firme Giacomini sme sa dozvedeli na výstave v Lipsku,“ hovorí pani Kocianová. Najprv boli jej predajcovia. Dôvera sa rokmi prehĺbovala a dnes sú jedinými obchodnými partnermi firmy Giacomini u nás. Predáva ich prostredníctvom obchodných centier, ktoré sú po celom Slovensku. Okrem toho sú to aj montážne a stavebné podniky.

#### **Porážajú konkurenciu**

Žilinčania totiž predávajú kompletný vykurovací systém za prijateľnú cenu. Zákazníci nemusia kombinovať produkty od rôznych značiek a výrobcov, čo je ďalšie výhoda. „V našich nových priestoroch máme kompletne zariadené školiace stredisko, kde školíme inštalatérov, obchodníkov, projektantov a energetických konzultantov pre našich partnerov. Ročne je ich zhruba stovka. Ďalší záujemcovia sa môžu vyškoliť u obchodných partnerov v rámci programu Akadémia Giacomini. Každý absolvent dostane certifikát o svojej odbornosti,“ vysvetľuje František Kocian. Vedenie firmy sa každý rok stretáva so svojimi obchodnými partnermi, čo sú svojim spôsobom firemné dni. Firma myslí aj na budúcu generáciu inštalatérov a preto pomohla vybaviť moderné učebne na praktické vyučovanie v Strednej odbornej škole stavebnej v Žiline a v Strednej odbornej škole stavebnej – Épitészeti Szakkozépiszkola v Nových Zámkoch. Žiaci získavajú praktické skúsenosti vo vykurovacej technike. Lepšie sa uplatňujú na trhu práce.

#### **Technické riešenia Giacomini**

V súčasnosti je už ťažké nájsť investora, ktorý by si neuvedomoval výhody sálavých spôsobov vykurovania, prípadne chladenia. Giacomini ponúka komplexnú, špičkovú radu systémov založených na princípe sálania: systémy podlahového vykurovania a chladenia, systémy stropného vykurovania a chladenia, systémy stenového vykurovania a chladenia.





# Kompletné riešenie pre vaše vykurovanie

## Stropný systém chladenia a vykurovania

Moderné vykurovacie a chladiace systémy vyžadujú technicky špičkové a zároveň estetické zariadenia. Systémy sálavého stropného chladenia prežívajú v posledných rokoch svoju renesanciu. Je to dané predovšetkým skutočnosťou, že sa trvalo zlepšujú tepelné a technické vlastnosti obalových konštrukcií budov a pri vhodne použitých transparentných výplniach sa znižuje potrebný výkon pre chladenie objektov. K prednostiam týchto systémov, mimo iných, patria:

- Zníženie potreby energie na chladenie pri dosiahnutí rovnakého pocitu tepelnej pohody ako pri chladení vzduchom
- Možnosť využitia nízkoenergetického (vysokoteplotného) zdroja chladu
- Minimálny dopad na interiér chladenej miestnosti

Tepelná pohoda je pocitový stav mysle, ktorý vyjadruje spokojnosť s teplotnými podmienkami a jeho základom je subjektívne hodnotenie. Je možné ale konštatovať, že pocit tepelnej pohody je kladný pri dosiahnutí tepelnej rovnováhy medzi teplom, ktoré človek produkuje a teplom odovzdaným do okolia. Tento odvod tepla je možné realizovať dvoma spôsobmi:

- Tradičným riešením je odvod tepla vzduchom, t.j. do miestnosti je privádzaný chladnejší vzduch, a odvádzaný vzduch teplejší (možnosť vzniku prievanu). Nedá sa eliminovať ani typický hluk tradičných vzduchotechnických systémov.
- Moderný (aj keď historicky už preverený) spôsob chladenia spočíva v odvode prebytočného tepla vodou, t.j. teplovýmennou plochou tvorenou vodou chladeným stropom miestnosti. Pri tomto spôsobe chladenia je možné dosiahnuť tepelnú pohodu pri vyšších teplotách vzduchu v miestnosti ako u tradičného riešenia, čo prispieva k zníženiu potreby energie na chladenie.

V porovnaní s tradičným spôsobom chladenia vzduchom sa teploty chladiacej látky pri chladiacich stropoch pohybujú vo vyšších hodnotách. Dôvodom je predovšetkým ochrana konštrukcií stropu proti kondenzácii vodných pár, ku ktorej dochádza pri nízkych povrchových teplotách, kde je teplota povrchu nižšia ako teplota rosného bodu vnútorného vzduchu. Táto skutočnosť podstatne rozširuje možnosti použitia alternatívnych zdrojov chladu, ako napríklad podzemná voda, a znižuje nároky tepelnej izolácie rozvodov chladu.

Stropné chladenie je integrované v podhlade stropu a je súčasťou architektonického riešenia interiéru, na rozdiel od tradičných systémov, ktorých konštrukčné prvky sú do interiéru inštalované dodatočne. Prvky chladiacich stropov môžu obsahovať napríklad i komponenty osvetlenia, ozvučenia, a tak môže byť chladiaci strop plnohodnotným riešením konštrukcie podhľadu.

Použitie tepelnej výmeny sálavého typu je schopné zaistiť vysoko komfortné podmienky, a to vďaka prirodzenejšiemu typu výmeny, ktorý vylučuje prúdenie vzduchu, cirkulovanie prachu a hluk typický pre tradičné vzduchotechnické systémy. Sálavé systémy udržiavajú stálu tepelnú pohodu v miestnosti, minimalizujú teplotné rozdiely tak vo vertikálnom, ako i horizontálnom smere. Pokiaľ je upravovaná teplota stien, je možné dosiahnuť, na rozdiel od tradičných systémov, rovnaký tepelný komfort i pri vnútornej teplote vzduchu, ktorá sa blíži teplote vonkajšieho prostredia. Táto vlastnosť sálavých systémov umožňuje značné energetické úspory. Úspory je možné dosiahnuť aj využitím čo najúčinnejších systémov výroby energie, pretože tento typ rozvodov vyžaduje v každom prípade výhodnejšiu vstupnú teplotu ako tradičné vzduchotechnické systémy. Systém Giacoklima umožňuje taktiež maximálne využitie priestoru miestnosti a poskytuje veľkú voľnosť pri projektovaní a architektonickej tvorbe prostredia. Systém sálavého stropu môže byť kombinovaný so systémom nútenej ventilácie, napríklad z dôvodu hygienickej výmeny vzduchu. V každom prípade bude priestor vybavený sálavým stropom a nútenou cirkuláciou vzduchu, vzhľadom k nízkym rýchlostiam prúdenia, najkomfortnejšou oblasťou, aké je možné dosiahnuť.

Filozofia Giacomini spolu s veľmi ceneným know-how značky Giacomini je dôkazom a zárukou špičkového technického prevedenia a riešenia všetkých komponentov.

## Giacomini Slovakia s.r.o.

Dolné Rudiny 1, Žilina  
E-mail: obchod@giacomini.sk  
Infolinka: 041/ 56 56 777



Séria GIACOKLIMA GK - kovový podhľadový stropný systém vykurovania a chladenia



Séria GIACOKLIMA GKC - stropný a stenový systém vykurovania a chladenia na báze sadrokartónových panelov.

