

Daikin slavi 100 godina inovacija u grijanju i hlađenju

Daikinova priča uvijek je bila obilježena **revolucionarnim idejama, tehnološkim inovacijama i posvećenim ljudima**. Počela je **1924.** kad je mladi japanski inženjer Akira Yamada osnovao kompaniju u Osaki za proizvodnju radijatorskih za avione sa timom od 15 članova. Danas, **100 godina kasnije**, Daikin pruža **dugoročno održiva rješenja za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pročišćavanje zraka i rashladnu tehniku na globalnim tržištima**. Više od 96 000 zaposlenih u 173 zemlje nastavlja tradiciju vrhunskih tehnologija kompanije za niskougledno grijanje i hlađenje, istovremeno osiguravajući najviši nivo udobnosti.

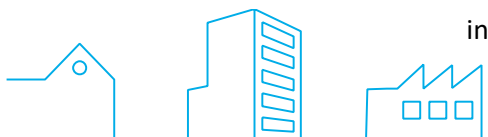


Od pionira do globalnog lidera u grijanju i hlađenju

„Naša 100-godišnja istorija impresivno pokazuje kako su se naši pionirski počeci razvili u vodeću svjetsku kompaniju za inovacije u grijanju i hlađenju. To je priča o posvećenim timovima, 700 Daikin stručnjaka samo u regiji Centralne Evrope, bezbroj partnera i cijenjenih klijenata. Danas se društvo suočava sa značajnim problemima koje nastojimo riješiti fokusirajući se na rješenja i inovacije. Naša strast za tehnologijom danas je fokusirana na dugoročna održiva rješenja za dekarbonizaciju grijanja, hlađenja i klimatizacije“, rekao je **Carl Lievens, direktor za Daikin Central Europe**, koji je odgovoran za tržište koje uključuje 16 zemalja u regiji Centralne Evrope.“

Daikinovi japanski korijeni

Akira Yamada postavio je 1924. temelj za uspon globalne marke svjetski vodeće kompanije u industriji grijanja, ventilacije i klimatizacije zahvaljujući svojem



stvaralačkom duhu. Tako je 1935. u Japanu prvi put proizveden fluorouglični plin. Taj je uspjeh snažno utjecao na vodeću poziciju Daikina kao proizvođača klima-uređaja i jedinog poduzeća na svijetu koje je razvilo i proizvodilo i jedinice klima-uređaja i radne tvari. Istraživanje fluorougličnih radnih tvari 1936. dovelo je do proizvodnje prvog klimatiziranog vlaka za japansko društvo Nankai Electric Railway. Samo dvije godine nakon toga, 1938., isporučen je prvi japanski sistem rashladne tehnike u kojem se upotrebljavaju fluorouglične radne tvari.

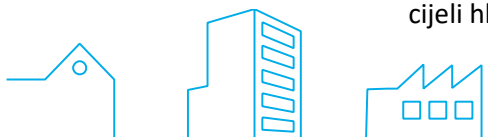
Dizalice topline, budućnost održivoga grijanja

U **stambenom sektoru** Daikin je već 1951. pokrenuo revoluciju u industriji uz uvođenje „Mifujiratora“, prvog paketnog klima-uređaja. Ova inovacija omogućila je automatsku kontrolu kompresora, kondenzatora i ventilatora, što je pružilo neviđenu udobnost. Godine 1958. Daikin je predstavio prvi paket klima uređaja zasnovan na tehnologiji toplotne pumpe, postavljajući temelje za svoje trenutno vodstvo u stambenim toplotnim pumpama. „Prvu generaciju Daikin Altherma toplotnih pumpi vazduh-voda predstavili smo 2006. godine, čime smo danas vodeći proizvođač hidrauličnih toplotnih pumpi u Evropi. Kako bismo zadovoljili visoke zahtjeve naših kupaca, stalno proširujemo naš izbor proizvoda za stambenu upotrebu“, rekao je **Markus Haas, direktor Daikin Austria.**

Više od 50 godina u Evropi

Daikin već 50 godina stoji iza gesla „**evropska proizvodnja, japanska tehnologija**“. Japanski je proizvođač 1973. otvorio svoj prvi pogon za sklapanje klima-uređaja malog učinka i vodom hlađenih rashladnih uređaja u Oostendeu u Belgiji. Daikin otad razvija, proizvodi i distribuira rješenja za grijanje i hlađenje izravno u Evropi. Zbog velike potražnje bilo je potrebno proširiti proizvodne kapacitete, a stoga danas postoji ukupno 12 proizvodnih lokacija u Evropi i dvije na Bliskom istoku. Do kraja 2024. tome će se pridodati tvornica toplotnih pumpi u Poljskoj. Ovisno o potražnji na tržištu Daikin će moći prilagoditi proizvodne kapacitete na evropskim lokacijama do ukupno milijun toplotnih pumpi godišnje, čime podupire prelazak na grijanje bez fosilnih goriva u Evropi. Uz to, ove će se godine u novoj zgradi u belgijskom gradu Gentu otvoriti Daikinov razvojni centar za regiju Evrope, Bliskog istoka i Afrike (EMEA), iz kojeg će se voditi globalno istraživanje i razvoj tehnologija toplotnih pumpi i rješenja za održivu rashladnu tehniku.

Prije desetak godina započelo je širenje na tržište **komercijalne rashladne tehnike**. Kako bi obuhvatio cijeli hladni lanac, Daikin Europe preuzeo je Zanotti i Tewis 2016., Hubbard

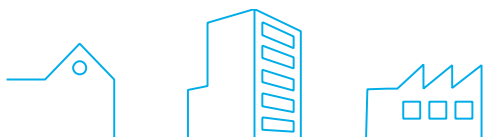


2018. i AHT Cooling Systems 2019. Najnovije inovacije u rashladnoj tehnici pojavile su se 2023. zahvaljujući Daikinovu inverterskom monobloku za komercijalne hladnjače i rashladnoj jedinici Exigo za kamione u prijevoznoj rashladnoj tehnici.

Daikina sveobuhvatna rješenja za dekarbonizaciju komercijalnoga grijanja, hlađenja i ventilacije

U području **sveobuhvatnih rješenja za grijanje, hlađenje i ventilaciju za komercijalnu i industrijsku primjenu** Daikin je postavio temelje svojeg uspjeha 1982. uvođenjem prvog svjetskog sustava VRV (varijabilna zapremnina radne tvari) u Japanu. Ta je inovacija prvi put pružila energetski učinkovito i prilagodljivo rješenje za pojedinačnu klimatizaciju stambenih prostorija u malim i srednjim zgradama. Daikin je 2024. upotpunio svoj izbor proizvoda za ključne klijente i komercijalne kupce novim i energetski efikasnim **sistemom toplotne pumpe VRV 5**, čime je nadopunio ponudu sistema za povrat topline VRV 5 i seriju S. Međutim, Daikin sad nadilazi pružanje opreme i zajedno s partnerima pruža sveobuhvatne pakete rješenja koji uključuju projektiranje, vođenje projekata, upravljanje kvalitetom i servis.

Podaci iz 2020. pokazuju da su proizvodna industrija, komercijalne aplikacije, institucije i domaćinstva odgovorni za 27,5% emisija stakleničkih plinova u EU1. Ovo se prvenstveno može pripisati pretežnoj upotrebi plinskih kotlova kao glavnog izvora topline u većini zgrada, uključujući komercijalne objekte. Proizvodne kompanije također u velikoj mjeri zavise od njih. „Ciljevi EU da dekarbonizira tržište toplinske energije i volatilnost cijena na tržištu plina značajno su povećali interes za održiva komercijalna rješenja kao što su toplotne pumpe posljednjih godina. U Daikinu možemo pomoći u uštedi do 71% emisije CO₂ zahvaljujući energetski efikasnim sveobuhvatnim rješenjima za grijanje, ventilaciju i klimatizaciju”, ističe **Haas**.



Kružno gospodarstvo za radne stvari

Daikin je od 2019. također pionir u kružnoj ekonomiji radnih stvari. Sa „**L∞P by Daikin**” VRV proizvodi sa obnovljenim radnim stvarima stavljaju se na tržište u skladu sa vizijom za zaštite životne sredine do 2050. To je preraslo u sveobuhvatan program za obnovu, povrat i ponovnu upotrebu radnih stvari radi uštede dragocjenih resursa.

„U jubilarnoj 2024. godini, i dalje, nastaviti ćemo Daikinovu stogodišnju istoriju inovacija. Zahvaljujemo našim zaposlenicima, brojnim partnerima i klijentima na povjerenju u našu tehnologiju i usluge grijanja, hlađenja, ventilacije i hlađenja rashladne tehnike.”, rekao je **Lievens**.

Izvori

1) https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/energy-performance-buildings-directive_en

Putujte kroz vrijeme [Daikinovih 100 godina](#) | [Daikin \(daikin-ce.com\)](#)

Istražite 100 priča o Daikinu [daikin-stories](#) | [Daikin \(daikin-ce.com\)](#)

Daikinovih 100 godina

Daikina priča oduvijek je bila obilježena revolucionarnim idejama, tehnološkim inovacijama i posvećenim ljudima. Počelo je 1924. godine kada je mladi japanski inženjer Akira Yamada osnovao kompaniju u Osaki za proizvodnju radijatora za avione sa timom od 15 članova. Danas, 100 godina kasnije, grupa Daikin Industries Ltd. pruža dugoročna održiva rješenja za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pročišćavanje zraka i rashladnu tehniku na globalnim tržištima. Više od 96.000 zaposlenih u 173 zemlje nastavlja kompaniju tradiciju najnovijih tehnologija za promovisanje niskouglijasnog grijanja i hlađenja, istovremeno osiguravajući najviši nivo udobnosti. U fiskalnoj 2022. godini (od 1. aprila 2022. do 31. marta 2023.), Daikin grupa je ostvarila prodaju od 28,2 milijarde eura širom svijeta.

