

Daikin slavi 100 godina inovacija u grijanju i hlađenju

Daikinova priča uvijek je bila obilježena **revolucionarnim idejama, tehnološkim inovacijama i predanim ljudima**. Počela je **1924.** kad je mladi japanski inženjer Akira Yamada osnovao poduzeće u Osaki radi proizvodnje cijevi radijatora za zrakoplove uz tim od 15 članova. Danas, **100 godina kasnije**, grupa Daikin pruža **dugoročno održiva rješenja za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pročišćavanje zraka i rashladnu tehniku na svjetskim tržištima**. Više od 96 000 zaposlenika u 173 zemlje nastavlja tradiciju vrhunskih tehnologija poduzeća kako bi se promicalo niskouglično grijanje i hlađenje uz osiguravanje najveće razine udobnosti.

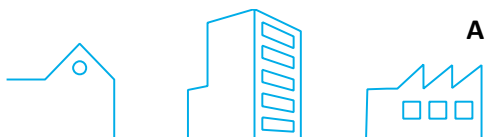


Od pionira do globalnog predvodnika u grijanju i hlađenju

„Naša stogodišnja povijest dojmljivo pokazuje kako su se naši pionirski počeci razvili u vodeće svjetsko poduzeće za inovacije u grijanju i hlađenju. To je priča o predanim timovima, 700 Daikinovih stručnjaka samo u regiji srednje Europe, nebrojenim partnerima i cijenjenim klijentima. Društvo se u danas suočava sa znatnim problemima koje nastojimo riješiti pomoću usmjerenosti na rješenja i inovacija. Naša strast prema tehnologiji danas je usmjerena na dugoročno 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 srednje Europe.

Daikinovi japanski korijeni

Akira Yamada postavio je 1924. temelj za uspon globalne marke



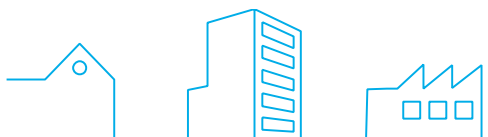
svjetski vodeće grupe poduzeća u industriji grijanja, ventilacije i klimatizacije zahvaljujući svojem **stvaralačkom duhu**. Tako je 1935. u Japanu prvi put proizveden fluorouglični plin. Taj je uspjeh snažno utjecao na vodeći položaj Daikina kao proizvođača klima-uređaja i jedinog poduzeća u svijetu 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 sustav 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. Ta je inovacija omogućila automatizirano upravljanje kompresorom, kondenzatorom i ventilatorom, što je pružilo dotad neviđenu udobnost. Daikin je 1958. predstavio prvi paketni klima-uređaj na temelju tehnologije dizalice topline, čime je postavio temelje za svoju trenutačnu vodeću ulogu u stambenim dizalicama topline. „Prvu generaciju dizalica topline zrak-voda Daikin Altherma uveli smo 2006., čime smo postali vodeći proizvođač hidrauličnih dizalica topline u Europi danas. Kako bismo ispunili visoke zahtjeve svojih klijenata, stalno proširujemo svoj izbor proizvoda za stambenu upotrebu“, rekao je **Markus Haas, direktor za Daikin Austria**.

Više od 50 godina u Europi

Daikin već 50 godina stoji iza gesla „**europska 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 Europi. Zbog velike potražnje bilo je potrebno proširiti proizvodne kapacitete, a stoga danas postoji ukupno 12 proizvodnih lokacija u Europi i dvije na Bliskom istoku. Do kraja 2024. tome će se pridodati tvornica dizalica topline u Poljskoj. Ovisno o potražnji na tržištu Daikin će moći prilagoditi proizvodne kapacitete na europskim lokacijama do ukupno milijun dizalica topline godišnje, čime podupire prelazak na grijanje bez fosilnih goriva u Europi. Uz to, ove će se godine u novoj zgradi u belgijskom gradu Gentu otvoriti Daikinov razvojni centar za regiju Europe, Bliskog istoka i Afrike (EMEA), iz kojeg će se voditi globalno istraživanje i razvoj tehnologija dizalice topline i rješenja za održivu rashladnu tehniku.

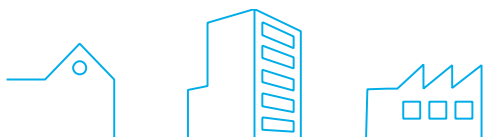


Prije desetak godina započelo je širenje na tržište **komercijalne rashladne tehnike**. Kako bi obuhvatio cijeli hladni lanac, Daikin Europe stekao je Zanotti i Tewis 2016., Hubbard 2018. i AHT Cooling Systems 2019. Najnovije inovacije u rashladnoj tehnici pojavile su se 2023. zahvaljujući Daikinovu 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 učinkovitim **sustavom dizalice topline VRV 5**, čime je nadopunio ponudu sustava 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 primjene, institucije i kućanstva bili odgovorni za 27,5 % emisija stakleničkih plinova u EU-u¹. To se prvenstveno može pripisati pretežitoj upotrebi plinskih kotlova kao glavnog izvora topline u većini zgrada, uključujući komercijalne nekretnine. O njima uvelike ovise i proizvodna poduzeća. „Ciljevi EU-a da dekarbonizira tržište toplinske energije i promjenjivost cijena na tržištu plina proteklih su godina znatno povećali interes za održiva komercijalna rješenja kao što su dizalice topline. U Daikinu možemo pomoći da se uštedi do 71 % emisija CO₂ zahvaljujući energetski učinkovitim sveobuhvatnim rješenjima za grijanje, ventilaciju i klimatizaciju”, ističe **Haas**.



Kružno gospodarstvo za radne tvari

Daikin je od 2019. također pionir u kružnom gospodarstvu radnih tvari. Uz „**L∞P by Daikin**” VRV proizvodi s obnovljenim radnim tvarima stavljaju se na tržište u skladu s vizijom za zaštitu okoliša do 2050. To je preraslo u sveobuhvatan program za obnovu, povrat i ponovnu upotrebu radnih tvari radi uštede dragocjenih resursa.

„U jubilarnoj 2024. godini, a i nadalje, nastaviti ćemo Daikinovu stogodišnju povijest inovacija. Zahvaljujemo svojim zaposlenicima, brojnim partnerima i klijentima na povjerenju u našu tehnologiju i usluge grijanja, hlađenja, ventilacije i 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 gotovo 100 priča o Daikinu [daikin-stories](#) | [Daikin \(daikin-ce.com\)](#)

Daikinovih 100 godina

Daikina priča uvijek je bila obilježena revolucionarnim idejama, tehnološkim inovacijama i predanim ljudima. Počela je 1924. kad je mladi japanski inženjer Akira Yamada osnovao poduzeće u Osaki radi proizvodnje radijatora za zrakoplove uz tim od 15 članova. Danas, 100 godina kasnije, grupa Daikin Industries Ltd. pruža dugoročno održiva rješenja za grijanje, hlađenje, ventilaciju, pročišćavanje zraka i rashladnu tehniku na svjetskim tržištima. Više od 96 000 zaposlenika u 173 zemlje nastavlja tradiciju vrhunskih tehnologija poduzeća kako bi se promicalo niskougljično grijanje i hlađenje uz osiguravanje najveće razine udobnosti. U fiskalnoj godini 2022. (od 1. travnja 2022. do 31. ožujka 2023.) grupa Daikin ostvarila je 28,2 milijarde EUR prodajnog prometa na svjetskoj razini.

