

Vzduchem chlazený chiller Daikin se spirálovými kompresory a chladivem R-32 jako nové vysoce účinné řešení pro průmyslové a IT aplikace.

Druhá generace chladicích jednotek Daikin nabízí vyšší účinnost a zvýšený rozsah výkonu až na 1 010 kW (oproti předchozím 704 kW). Vyšší účinnost vede k úsporám nákladů pro majitele a provozovatele budov a podporuje snižování emisí uhlíku v procesech a v budovách. Nová řada je k dispozici jak ve standardní verzi pouze pro chlazení, tak ve verzi pro hydraulické chlazení bez chlazení.

Vídeň, březen 2023 - Vzhledem k tomu, že 89 % emisí produkovaných chladicími zařízeními vzniká při spotřebě energie, je cílem společnosti Daikin zajistit maximální provozní a energetickou účinnost a zároveň snížit emise díky použití chladiv s nižším GWP (potenciálem globálního oteplování) a lepšímu výkonu po celou dobu životnosti. Použití chladiva R-32 v chladicích jednotkách výrazně snižuje dopad na životní prostředí díky nižšímu GWP ve srovnání s chladivem R410A, menšímu množství potřebného chladiva a možnosti regenerace, zpětného získávání a opětovného použití chladiva R-32 pomocí programu Loop by Daikin, aby se zabránilo výrobě pannenského plynu. Chladivo R-32 je standardem pro řešení Bluevolution pro komerční a průmyslové aplikace Daikin.

Plně integrované funkce

Optimalizovaný výkon druhé generace vzduchem chlazených chillerů R-32 společnosti Daikin je vybaven několika novými funkcemi:

- **Inovativní konstrukce ventilátoru** zvyšuje průtok vzduchu a účinnost při provozu a snižuje emise hluku.
- **Celokovový kryt kompresoru** se zvukovou izolací poskytuje kompresoru ochranu a zároveň snižuje hlučnost až o 4 dB.
- Nová řada umožňuje **velký výkon při kompaktních rozměrech**, přičemž délka jednotky se oproti předchozí řadě zkrátila o 275 mm.
- Jako volitelné příslušenství jsou k dispozici nové funkce, jako je **rychlý restart**, integrovaná možnost **sekvenčního spouštění** a **monitorování výkonu**.
- Správa systému je zjednodušena zavedením **nové mobilní aplikace** Daikin.

Větší flexibilita a výhody

Nová řada se může pochlubit zvýšenou energetickou účinností při částečném i plném zatížení, kdy EER* dosahuje až 3,3 a SEER** až 5,5. Všechny modely splňují aktuální požadavky Ecodesignu*** na komfortní chlazení.



Díky širokému rozsahu provozních teplot od -12 °C do 30 °C je nejnovější řada vzduchem chlazených chillerů Daikin vhodná pro různé aplikace, od velkých komerčních budov až po průmyslové provozy a datová centra, která mohou využívat i verzi s free coolingem. Tyto jednotky zajistí větší úspory energie tím, že využívají výhod příznivých venkovních teplot a dále snižují potřebu elektrické energie, což je klíčový aspekt pro budovy, které spotřebovávají obrovské množství energie, jako jsou datová centra.

Standardní verze pouze pro chlazení je k dispozici od února 2023 a verze s free coolingem bude k dispozici od dubna 2023, každá ve dvou zvukových konfiguracích, které nabízejí maximální flexibilitu provozu.

Více informací

Program Loop by Daikin - Recover - Reclaim - Reuse pro klíčové zákazníky [Loop by Daikin | Daikin](#)

Reference

* Poměr energetické účinnosti (EER) je poměr chladicího výkonu jednotky k jejímu příkonu. https://www.daikin.cz/cs_cz/casto-kladene-otazky/co-oznacuji-zkratky-cop-a-eer.html

** Sezónní poměr energetické účinnosti (SEER) je index účinnosti založený na sezónním nebo ročním provozu.

1.1.1.1.1.1 *****Ekodesign je evropské nařízení, které stanovilo minimální hodnotu účinnosti pro komfortní a procesní aplikace (nařízení (EU) č. 2016/2281).**



O společnosti

Daikin Airconditioning Central Europe

Společnost Daikin Airconditioning Central Europe byla založena v roce 1999 se sídlem ve Vídni v Rakousku jako dceřiná společnost Daikin Europe N.V. Portfolio společnosti zahrnuje výrobky a řešení pro vytápění, chlazení, větrání, čištění vzduchu a chlazení. Více než 560 zaměstnanců a 2 500 partnerů zajišťuje prodejní a servisní činnosti v 16 zemích střední a východní Evropy (Albánie, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Česká republika, Černá Hora, Chorvatsko, Kosovo, Maďarsko, Moldavsko, Severní Makedonie, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko a Srbsko). Díky společnosti Your Daikin World ve vídeňské centrále má průmysl HVAC-R a stavebnictví přístup k modernímu zážitkovému centru pro spoluvytváření řešení na míru pro hotely, maloobchod, kanceláře a velké komerční aplikace. Jeho součástí je také jedno z devíti školicích středisek v regionu střední Evropy společnosti Daikin.

Kontakt pro média

Jana Mašatová

Marketing Manager

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol. s r.o.

Budějovická 778/3a, Praha 4

M: masatova.j@daikin.cz

