

# Chlazením to nekončí: TCL přináší inovace na bázi umělé inteligence do energeticky úsporných klimatizačních technologií

5.6.2025 - | PROTEXT

**S rostoucími obavami ze znečištění vzduchu a přenášení bakterií v uzavřených prostorách musejí moderní klimatizace zahrnovat pokročilé funkce, jako jsou čištění čerstvého vzduchu a hloubková ultrafialová sterilizace UVC, aby se zlepšila kvalita vzduchu v interiéru. Běžné jednotky však spotřebovávají až polovinu elektrické energie v domácnosti a jejich fluoruhlíková chladiva vypouštějí ročně obrovské množství skleníkových plynů s podobnými účinky jako CO<sub>2</sub>.**

Společnost TCL z tohoto důvodu představuje sadu devíti vlastních technologií klimatizace včetně technologie úspory energie T-AI, která vybavuje vybrané modely TCL dynamickými teplotními algoritmy, inteligentními datovými systémy a synergií dvou motorů. Tento pokročilý systém poskytuje přesné řízení klimatu, optimalizaci účinnosti v reálném čase a přizpůsobivost různým prostředím a architektonickým potřebám.

Nejnovější technologie úspory energie T-AI kombinuje inteligentní senzory s přesným řízením klimatizace. Systém využívá vysoce přesné senzory prostředí a pokročilou analytiku na bázi umělé inteligence a nepřetržitě monitoruje a reaguje na jemné změny vnitřních podmínek. Jeho samoučící se algoritmy zpracovávají komplexní údaje o teplotě a vlhkosti a vytvářejí adaptivní profil prostředí, který zajišťuje optimální pohodlí s maximální účinností.

Systém T-AI navíc využívá algoritmy hlubokého učení k předvídání a optimalizaci provozních vzorců, čímž inteligentně snižuje plýtvání energií ve zbytečných cyklech chlazení a odvlhčování při zachování ideální úrovně komfortu.

Technologie T-AI je certifikována celosvětově uznávanou zkušební organizací SGS, která potvrzuje její výjimečný výkon a účinnost. Tato inovace je již nyní dostupná pro klimatizační jednotky TCL FreshIN 3.0 a TCL BreezeIN 2.0 a v příštích letech přibudou další.

## O společnosti TCL

Společnost TCL je přední značkou spotřební elektroniky a lídrem v celosvětovém televizním průmyslu. Aktuálně působí na více než 160 trzích po celém světě. Specializuje se na výzkum, vývoj a výrobu produktů spotřební elektroniky – televizorů, audiozařízení, domácích spotřebičů, mobilních zařízení, chytrých brýlí, komerčních displejů a dalších. Navštivte webové stránky společnosti TCL na adrese <https://www.tcl.com>.

**KONTAKT:** Kontakt pro evropská média a vztahy s tiskem [eupr@tcl.com](mailto:eupr@tcl.com)

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/chlazenim-to-nekonci-tcl-prinasi-inovace-na-bazi-umele-in-telligence-do-energeticky-uspornych-klimatizacnich-technologii/2682656>