

Jednodušší instalace a údržba systémů vzduchotechniky díky inovacím od TCL

20.5.2025 - Marek Holub | TCL

S rostoucími teplotami a stále přísnějšími regulacemi, jako jsou pravidla EU o F-plynech a energetických normách, čelí evropští instalatéři HVAC systémů rostoucímu tlaku na dodávání ekologičtějších a chytřejších řešení. Zároveň jim práci komplikuje nedostatek materiálů, rostoucí náklady a nedostatek kvalifikovaných pracovníků.



TCL, globální lídr v oblasti domácích technologií, nabízí vzduchotechniku navrženou pro snadnou instalaci. Předem sestavené komponenty, jednoduché upevnění a chytré možnosti připojení zkracují dobu montáže, snižují chybovost a zajišťují energetickou úspornost.

Systémy navržené snadnou instalaci i údržbu

Klimatizace TCL GentleCool jsou navrženy s ohledem na instalatéry. Jejich držák umožňuje rychlou a přesnou instalaci, což je užitečné zejména v bytech nebo menších podnicích.

Rutinní údržba je díky funkci Deep Clean tak snadná a efektivní, jak to jenom jde. Probíhá ve čtyřech krocích: zamrazení, rozmrazení, vysušení a sterilizace. Klimatizace se tedy sama dokáže zbavit prachu, nečistot i bakterií. Navíc, když už dojde na hloubkové čištění, je to také hračka – klimatizace se jednoduše a intuitivně rozebírá a skládá dohromady, takže ruční čištění není žádná věda.

TCL nabízí obdobně praktická řešení i pro rozsáhlejší komerční použití, která jsou škálovatelná a vhodná i na robustní ovládání vzduchu ve velkých prostorech.

Uživatelsky promyšlená řešení

Klimatizace TCL lze ovládat pomocí WiFi, hlasových příkazů nebo centrálního systému, což se skvěle

hodí jak do domácího, tak i do komerčního prostředí.

Hotelový mód ocení zejména podnikatelé v oblasti pohostinství. Propojení s dveřními kartami, chytrými okenními západkami nebo požárními poplachy umožňuje jednotkám automaticky přizpůsobovat výkon podle přítomnosti hostů v prostorách, čímž se optimalizuje spotřeba bez snížení komfortu. Drátový ovladač pak zajišťuje spolehlivé řízení teploty a dalších parametrů přímo na zařízení.

Volitelná funkce managementu budovy umožňuje centrální správu až 30 klimatizačních jednotek z jednoho počítače, což je ideální pro malé firmy nebo obytné instalace.

Energetická efektivita a opravdu čerstvý vzduch

TCL FreshIN s energetickou třídou A+++ dosahuje na nejvyšší současný standard Evropské unie. Chytrý invertorový kompresor totiž neustále hlídá okolní teplotu i podmínky a optimalizuje podle nich svůj výkon. Díky tomu zajistí přesné chlazení bez nadbytečného odvlhčování nebo chlazení, navíc tak předchází nepříjemnému kolísání teploty.

Kromě prvotřídní energetické efektivity zajišťuje FreshIN opravdu čerstvé ovzduší. Patentovaný zdvihací přívod čerstvého vzduchu FreshIN+ venkovní vzduch předpřipraví pomocí sofistikovaných filtrů a UV sterilizace, takže je nejen příjemně chladivý, ale také ideální pro zdraví.

TCL je velkým hráčem na trhu se vzduchotechnikou

TCL vyrábí kvalitní klimatizační jednotky již více než 20 let a má díky tomu rozsáhlou celosvětovou výrobní síť. Deset výrobních závodů v Číně, Brazílii a Indonésii dokáže vyrobit přes 30 milionů jednotek ročně, přičemž roční prodej dnes přesahuje 10 milionů kusů. Ty se prodávají ve více než 160 zemích – TCL patří mezi čtyři největší výrobce klimatizací na světě podle objemu výroby a prodeje.

Společnost si dává za úkol usnadnit lidem zdravější a ekologičtější životní styl díky kvalitnímu ovzduší. Výzkumný tým TCL sestává z více než tisíce odborníků a působí ve čtyřech klíčových oblastech: domácí, komerční a speciální klimatizace plus vzduchotechnika pro upstream průmyslové operace. TCL posouvá celý HVAC průmysl vpřed díky devíti špičkovým technologiím, které zvyšují energetickou účinnost, optimalizují proudění vzduchu nebo zlepšují řízení teplot.

Každý nový produkt, od součástek po celé AC jednotky, prochází důkladným a přísným testováním. Testovací laboratoř zahrnuje sedm specializovaných pracovišť a 257 sad přesného testovacího vybavení. Než se tedy klimatizace dostane na trh, prochází až 300 testy, které ověřují její kvalitu i výkon. Tento kontrolní proces zajišťuje, že uživatelé vždy dostanou spolehlivé a kvalitní produkty.

Široká škála řešení vzduchotechniky

Ať už jde o velké komerční instalace nebo domácí klimatizace a tepelná čerpadla pro rezidenční prostory, TCL nabízí širokou škálu řešení. A jsou to právě spotřebitelské modely jako GentleCool a FreshIN nebo lehké komerční klimatizace, které posouvají celý HVAC průmysl na novou úroveň.