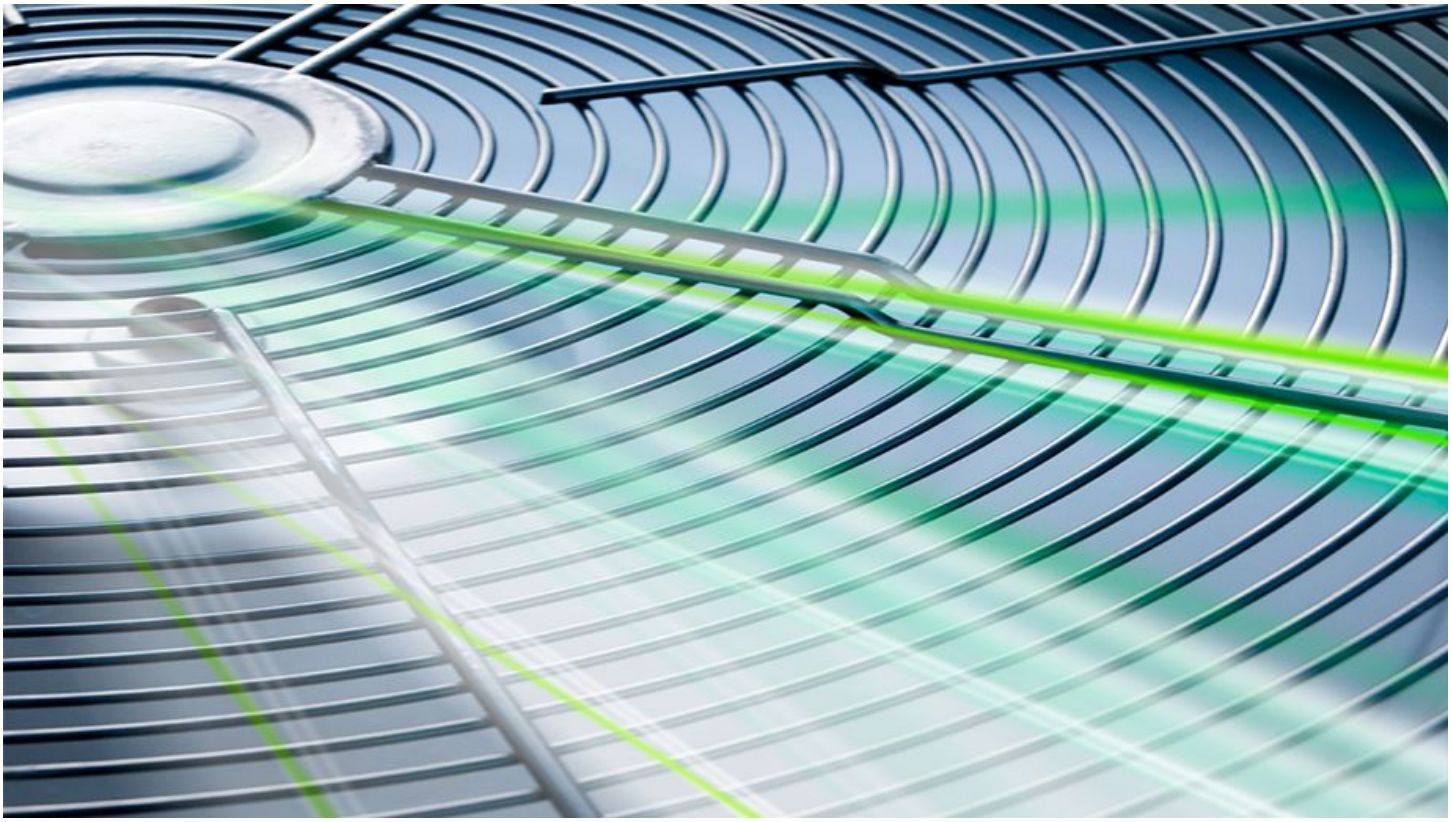
AdaptiFan

Nastavenie rýchlosti ventilátora podľa požiadaviek chladiaceho zariadenia

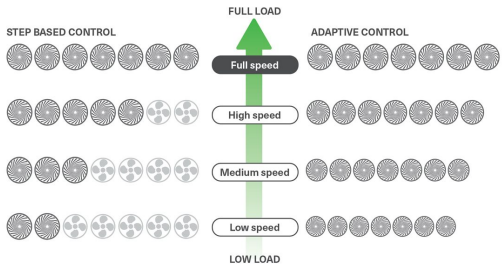
TRANE TECHNOLOGIES

AdaptiFan



- **Zvýšenie účinnosti až o 6 %**
- **Zvýšenie spoľahlivosti ventilátorov**
- **Lepšia prevádzka jednotky**
- **Rýchla a neinvazívna inštalácia**

Operating principle

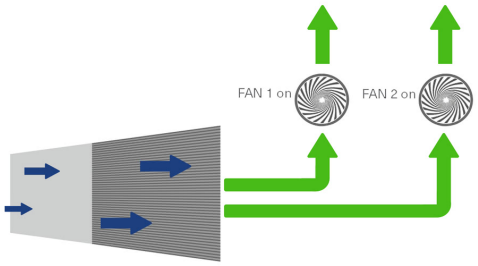


Znížte svoje účty za energiu

AdaptiFan zmení správanie vášho chladiaceho zariadenia prispôsobením rýchlosti ventilátora prevádzkovým podmienkam jednotky (% zaťaženia, teplota okolia, nábeh,...)
Úpravou všetkých otáčok ventilátora sa zníži príkon, a tým aj spotreba chillera, a tiež sa zabráni obtoku vzduchu, čím sa zefektívni kondenzátorová špirála.

Pomocou systému Adaptifan sa zlepší prevádzka chillera tým, že sa zlepší prietok vzduchu cez kondenzátor a zníži sa potreba energie ventilátorov.

Airflow optimization



No air bypass with AFD

Optimalizovaná prevádzka

Pri postupnej aktivácii ventilátorov sa vzduch obchádza cez ventilátory, čím sa znižuje jeho schopnosť chladiť výmenník tepla. To má za následok zníženie účinnosti chladiča. Pri rýchlosti ventilátorov AFD pracujú všetky ventilátory spoločne, aby sa zabránilo obtekaniu vzduchu a optimalizovalo sa jeho prúdenie.

Zlepšenie prevádzky

Technológie sa neustále vyvíjajú a spoločnosť Trane Engineering je v oblasti inovácií pri vývoji produktov vpredu. Naše udržateľné riešenia prinášajú vylepšenia pre inštalovanú základňu Trane, aby boli vaše chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá ešte "lepšie ako predtým". To je Trane Building Advantage - TBA.

Služby prenájmu spoločnosti Trane

Chladenie a vykurovanie sú služby, nie produkty. Proces alebo budova nepotrebuje chladiaci box alebo kotol na streche, ale spoľahlivú a efektívnu dodávku studenej alebo teplej vody, studeného alebo teplého vzduchu. To je podstata toho, čo robíme v spoločnosti Trane Rental Services. Dovoľte nám, aby sme sa o to postarali za vás.

Prečítajte si viac https://trane.eu/rental

Spoločnosť Trane uplatňuje politiku neustáleho zlepšovania výrobkov a údajov o nich a vyhradzuje si právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.

Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit *trane.eu* or *tranetechnologies.com.*