



TRANE®

RTHD adaptív frekvenciaváltós hajtás

A folyadékhűtő DNA-jának javítása



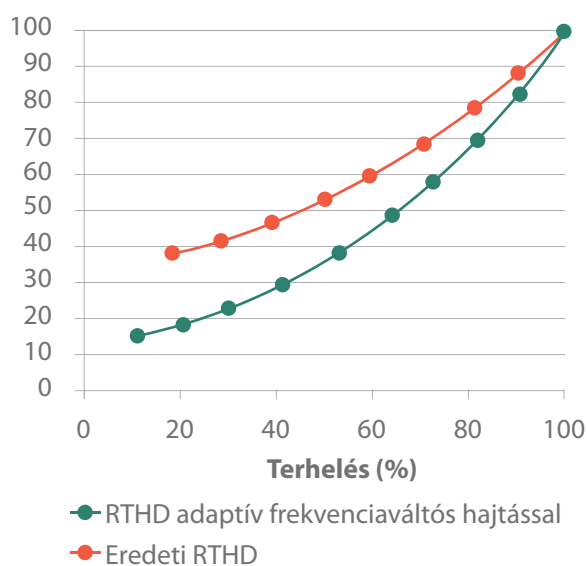
Alacsony energiaköltségek egy csúcstechnológiájú megoldásnak köszönhetően



A legtöbb épületben a hűtöttvíz-rendszer használja fel a második legtöbb energiát. Az RTHD adaptív frekvenciaváltós hajtással – amely a Trane Care energiaszolgáltatások részlegétől szerezhető be felújító készletként – jelentős megtakarításokat érhet el a folyadékhűtő által felhasznált energia tekintetében.



Felvett teljesítmény (%)



Forrás: Trane vizsgálóberendezés.

Energiamegtakarítás a hatékonyság növelésével

A Trane AFD alacsonyabb terhelés mellett növeli a folyadékhűtő hatékonyságát, ezáltal csökkenti a villanyszámla összegét, ugyanakkor továbbra is megfelel az épület hűtési követelményeinek. A Trane folyadékhűtő kapacitás-vezérlésének és az adaptív frekvenciaváltós hajtásnak a kombinálásával akár 35%-kal javíthatja a folyadékhűtő hatékonyságát.

Üzemeltetési előnyök

- Csökkenti az indítási-leállítási ciklusok számát úgy, hogy lehetővé teszi a folyadékhűtő alacsony kapacitással történő működését.
- A motor igénybevételének csökkentésével fokozza a kompresszor megbízhatóságát.
- Akár 85%-kal csökkenti az indítóáramot, ezáltal csökkenti az üzem közbeni igénybevételt, és csökkenti a motorban felhalmozódó hő mennyiségét.
- Állandó teljesítménytényező-korrektíót biztosít, ezáltal csökkenti a villanyszámla összegét.



Folyadékhűtőjének jobb megismerése

A Tracer UC800 & TD7 folyadékhűtő-vezérlők átlátható, kényelmes környezetet biztosítanak a jelen lévőeknek, és egyben tökéletesen ellenőrzés alatt tartják a kritikus folyamatokat is.

- **Állapotáttekintő** színes kijelző, melyen láthatók a fő működési paraméterek.
- **Az intuitív navigáció** biztosítja a kritikus adatok gyors elérését.
- **A vészjelzések** gyors választ és gyors megoldást tesznek lehetővé.
- **Az adaptív vezérlési** algoritmusok segítenek a folyadékhűtő-működés leállításának megelőzésében.
- **Rugalmasság**, melyet a nyílt protokollok – pl. BACnet®, LonTalk™ és Modbus – használata biztosít.

A Trane adaptív frekvenciaváltós hajtásai tökéletesen alkalmasak az alábbi jellemzők valamelyikével bíró épületekhez:

- Az üzemidő jelentős részében részleges terheléssel működő folyadékhűtők.
- Gyakran indított és leállított folyadékhűtők.
- Különösen magas közműdíjakkal terhelt területek.
- Helyi közműdíj-engedményeket nyújtó területek.
- Részleges terhelés esetén zajosan működő folyadékhűtők.



Nagy hatásfokú épületek

Az Ön küldetése. Teljesítve.

Hatékony rendszerek

Vezérlők

Szolgáltatások

Kulcsrakész megoldások

Szolgáltatási portfólió

Trane Elite Start™



- Telepítés ellenőrzése
- Műszaki ellenőrzőlista az optimális indításhoz
- A tervezett üzemi paraméterek ellenőrzése és rögzítése

Trane Select™ megállapodások



- Átfogó szervizmegállapodások HVAC rendszerekhez
- A megbízhatóság és hatékonyság növelése
- Bekerülési és üzemeltetési költség csökkentése

Trane Plusz indulócsomag



- Nagy hatásfokú épületek alapja
- Alapvető teljesítményértékelési paraméterek
- A rendszer kritikus paramétereinek ellenőrzése és beállítása

Trane Controls szolgáltatások



- Megoldások fenntartható, nagy hatásfokú épületekhez
- A rendszer tökéletes működésének fenntartása
- A rendszer teljesítményének optimalizálása

Eredeti alkatrészek és javítási szolgáltatások



- Mindenfajta OEM alkatrészek
- Korszerű logisztika
- Minősített technikusok

Trane Care™ szolgáltatások



- Szolgáltatási megoldások a rendszer továbbfejlesztésére
- Megbízhatóság – Energia – Környezetvédelmi megoldások
- A komfort és az üzemi hatékonyság javítása

Trane folyadékűtő állapot-ellenőrző program



- A folyadékűtő működési feltételeinek ellenőrzése
- Az alapvető és a kritikus paraméterek kiértékelése
- Javaslatok frissítési és fejlesztési megoldásokra

Trane intelligens szolgáltatások



- Távfelügyelet szakmai előnyökkel
- Megoldás a fő üzemeltetési problémákra
- Kritikus vészjelzések kezelése és naplózás

Trane szolgáltatási szerződések



- Tervezett karbantartás
- Minimálisan csökkentett állásidő és a berendezések élettartamának növelése
- Csökkentett üzemeltetési költségek

Trane bérleti szolgáltatások



- Ideiglenes hűtési megoldások
- Megbízható berendezések, gyors szolgáltatás
- Minden épülettípusra



A Trane® az Ingersoll Rand® márkája. Az Ingersoll Rand (NYSE:IR) hozzájárul az életminőség javulásához kényelmes, fenntartható és hatékony környezetek kialakításával. Munkatársaink és termékcsaládjaink (beleértve az Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® és Club Car® márkákat) közös célja, hogy javítsák a levegő minőségét és komfortját otthonainkban és épületeinkben, szállítsák és védjék az élelmiszereket és romlandó termékeket, illetve növeljék az ipari termelékenységet és hatékonyságot. Az egész világon jelen lévő üzletágként vállalati szinten és ügyfeleink felé is a fenntartható üzleti módszerek mellett köteleztük el magunkat.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com

Mivel a Trane a folyamatos termékfejlesztést szorgalmazza, fenntartja a jogot a konstrukció és a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

A hulladékmennyiség csökkentése érdekében elkötelezték magukat a környezettudatos nyomtatás iránt.

© 2014 Trane – Minden jog fenntartva
SRV-SLB168-HU 2014. január