



TRANE®



Adaptív Frekvenciaváltós hajtás

Kiemelkedő hűtőteljesítmény



Adaptív frekvenciaváltó készülékek érhetőek el a Trane léghűtéses és vízhűtéses folyadékűtő berendezéseikhez. Ha RTAC, RTAD, RTWD vagy RTWB hűtőberendezéssel rendelkezik, most kiemelkedő teljesítmény érhet el az adaptív frekvenciaváltós hajtásnak (AFD) köszönhetően. Az Ön által megadott adatok alapján a Trane képes pontosan előrejelezni a várható energiamegtakarítást.

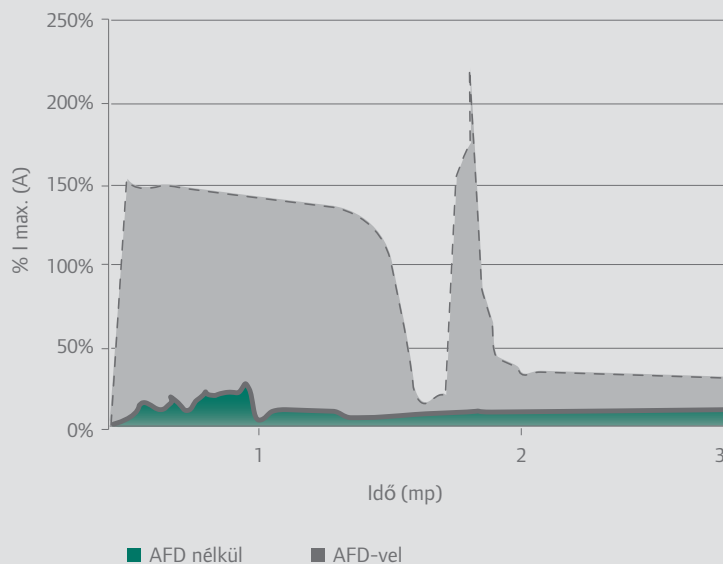


Trane RTWB

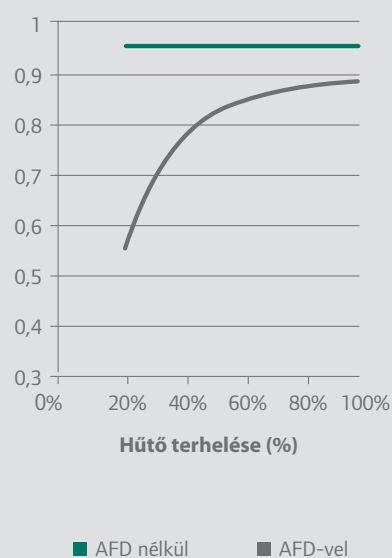


Trane RTWD

Az indítóáram csökkenése



Teljesítménytényező-korrekción



Fejlesztési megoldások számos hűtőberendezéshez igazítva



Trane RTAC



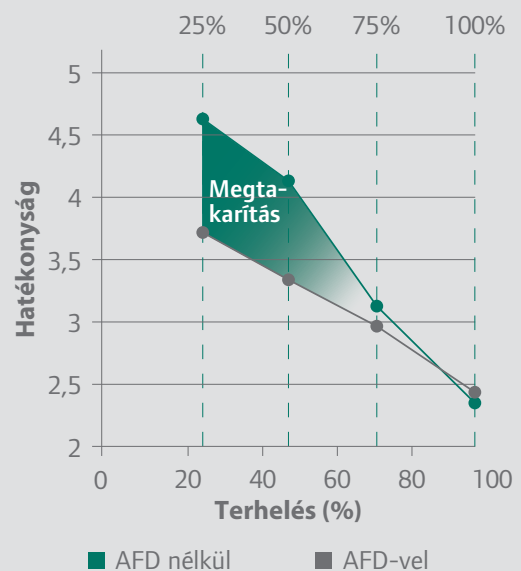
Trane RTAD



Üzemeltetési előnyök

- Akár 25%-kal javítja az energiahatékonytságot
- Állandó 0,95 értékű teljesítménytényező-korrekciót biztosít és megfelel az energiaszolgáltató követelményeinek
- Akár 85%-ra lecsökkenti az indítási áramfelvételt, így csökkenti a motorban felhalmozódó hő mennyiségét, valamint az alkatrészek igénybevételét
- A csúcskategóriás vezérléstechnológia optimalizálja az energiafogyasztást és kommunikál minden olyan épületfelügyeleti rendszerrel, amely LonTalk®, Modbus vagy BACnet® eszközhez van csatlakoztatva

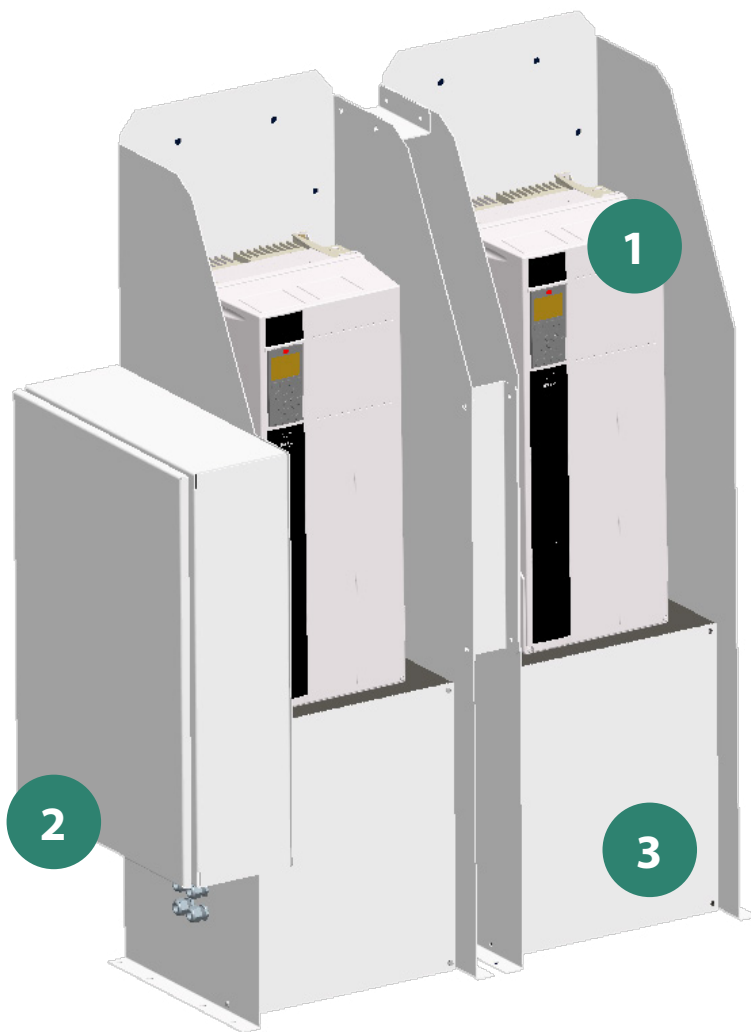
Energiahatékonyság növelése



Az eredmények az ESEER Eurovent módszertant használó laboratóriumi vizsgálatokból származnak.

Akár 25%-os energiamegtakarítás a korszerű szabályozóval

A legtöbb épületben a második legnagyobb energiafogyasztó a hűtött víz rendszere. A Trane adaptív frekvenciaváltós hajtásai jelentősen csökkenteni tudják a hűtőberendezés energiafogyasztását.



Adaptív frekvenciaváltós hajtás készlet

Könnyű telepíthetőség

- A gyári tartozékkészlet azt jelenti, hogy minden szükséges eszköz és alkatrész a helyszínen van
- Gyárilag előre huzalozva a telepítési hibák elkerülésének az érdekében
- Szétszedhető a szűk helyeken való egyszerű telepítéshez

Megbízható működés

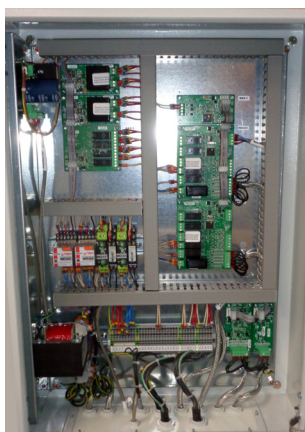
- Gyári tervezés és tesztelés
- Nincs szükség a szabályozás módosításra az optimális megbízhatóság és hatékonyság biztosításához
- A telepítést és üzembe helyezést a Trane tapasztalt szakértői végzik



1

Trane adaptív frekvenciaváltós hajtás:

- IP54 a kültéri üzemeltetéshez
- Külön a Trane kompresszorokhoz történő használathoz fejlesztve



2

Laboratóriumban tesztelt, fejlett vezérlés a megbízható üzemeltetés biztosításáért.



3

Megfelel az elektromágneses kompatibilitás (EMC) követelményeinek:

- Rádiófrekvenciás zavarcsűrők
- Fojtószelepek a motorcsapágyak élettartamának megnöveléséért

A Trane adaptív frekvenciaváltós hajtásai ideálisak a következők esetén:

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

Nagy hatásfokú épületek

Az ön küldetése. Teljesítve.

Hatékony rendszerek

Vezérlők

Szolgáltatások

Szolgáltatási portfólió

Trane Elite Start™



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

Trane Select™ megállapodások



- Átfogó szervizszerződések az épületgépészeti (HVAC) rendszerekhez
- A megbízhatóság és hatékonyság növelése
- Bekerülési és üzemeltetési költség csökkentése

Trane Plusz indulócsomag



- Nagy hatásfokú épületekhez
- Alapvető iránymutató 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



- Mindenféle OEM alkatrész
- Korszerű logisztika
- Gyártó engedélyével rendelkező technikusok

Trane Épületelőny



- Fontos adatok kinyerése a rendszeréből a megalapozott döntésekhez
- A meglévő berendezés optimális működésének elérése
- Célzott beavatkozások alkalmazása a legújabb technológiával az ön rendszerének frissítéséhez

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
- Minimálisra 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) a kényelmes, fenntartható és hatékony környezetek kialakításával hozzájárul az életminőség javulásához. Munkatársaink és termékszállítójaink (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 jelenlévő üzletágként vállalati szinten és ügyfeleink felé is a fenntartható üzleti módszerek mellett köteleztük el magunkat.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com