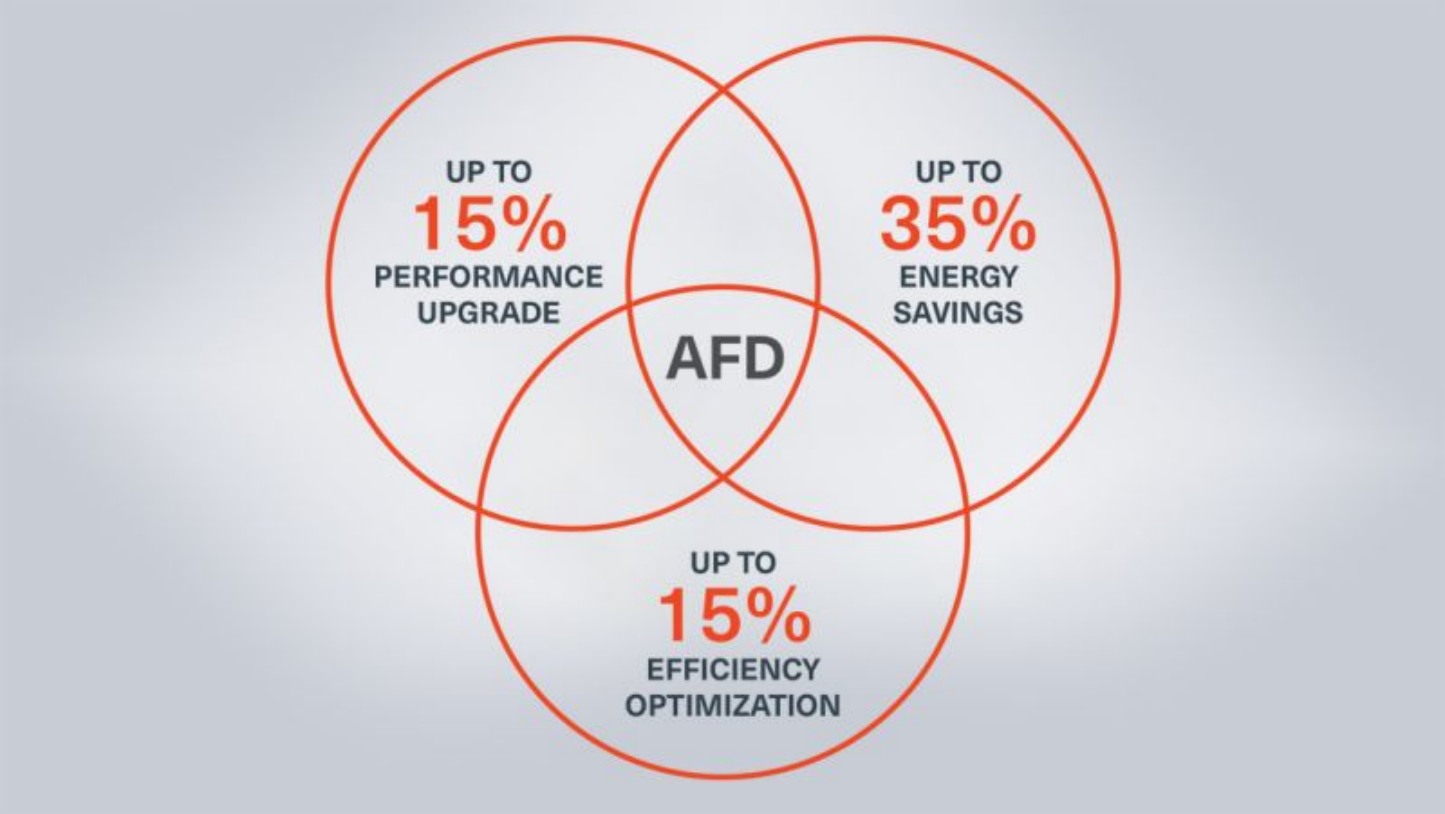
Adaptív frekvenciavezérlő

A lehető leghatékonyabb részterhelésű működés biztosítása

TRANE TECHNOLOGIES

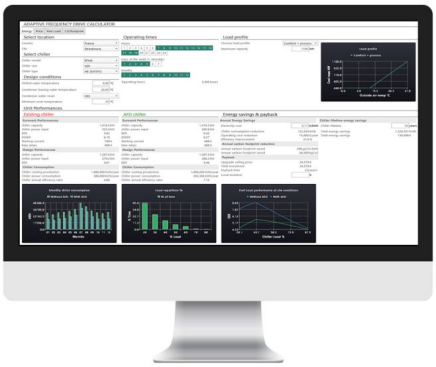
Adaptív frekvenciavezérlő



- **Pontos kapacitásszabályozás**
- **Energiatakarékosság és az üzemeltetési költségek csökkentése**
- **Akár 50%-os részterhelésű hatékonyságjavulás**
- **85%-kal csökkenti az indítási áramot**

Energiatakarékosság és a szénlábnyom csökkentése

Az adaptív frekvenciavezérlés (AFD) javítja a hűtők teljesítményét azáltal, hogy biztonságos és hatékony kompresszormotor fordulatszám-szabályozást biztosít eredeti tehermentesítési képességekkel kombinálva. Az energiamegtakarítás elérése elengedhetetlen a fenntartható vállalkozáshoz. Az AFD frissítés csökkenti az energiafogyasztást és a szén-dioxid-kibocsátást, így Ön szabadon összpontosíthat az üzletére. Minden egyes el nem használt kilowattóra ugyanannyi CO2-nek felel meg, amelyet nem fogyasztanak el, így segítve Önt környezetvédelmi céljainak elérésében.



A kompresszor működésének javítása

A kompresszor élettartama az üzemórák és az indítási-stop ciklusok függvénye. Minden egyes kompresszor-indítás stresszt okoz, és három órányi működésnek felel meg. Az AFD segít csökkenteni az indítási-stop ciklusokat, csökkentve a motor kopását. Ez növeli a kompresszor megbízhatóságát.

Megőrizze létesítményét

Az ipari létesítményekben a motorteljesítmény növekedésével a fő kisfeszültségű tábla cseréje megoldást jelenthet a vállalkozás fejlesztésére. Az AFD-vel 85%-kal csökkentheti a felvett indítóáramot, így több áram áll rendelkezésre más anyagok számára.

Működés javítása

A technológia folyamatosan fejlődik, és a Trane Engineering az innovációnak a termékfejlesztésbe való beépítésében is élen jár. Fenntartható megoldásaink fejlesztéseket nyújtanak a Trane telepített bázisához, hogy az Ön hűtőkészülékei és hőszivattyúi még "jobbak legyenek, mint korábban". Ez a Trane Building Advantage - TBA.

Trane bérleti szolgáltatások

A hűtés és a fűtés szolgáltatás, nem pedig termék. Egy folyamatnak vagy egy épületnek nem egy hűtőgépre vagy egy kazánra van szüksége, amely a tetőn áll, hanem megbízható és hatékony hideg vagy meleg víz-, hideg vagy meleg levegőellátásra. Ez a lényege annak, amit mi a Trane Rental Servicesnél csinálunk. Hagyja, hogy mi gondoskodjunk róla az Ön számára.

Bővebben https://trane.eu/rental

A Trane a termék és a termékadatok folyamatos fejlesztésére törekszik, és fenntartja a jogot a tervezés és a specifikációk előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

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.*