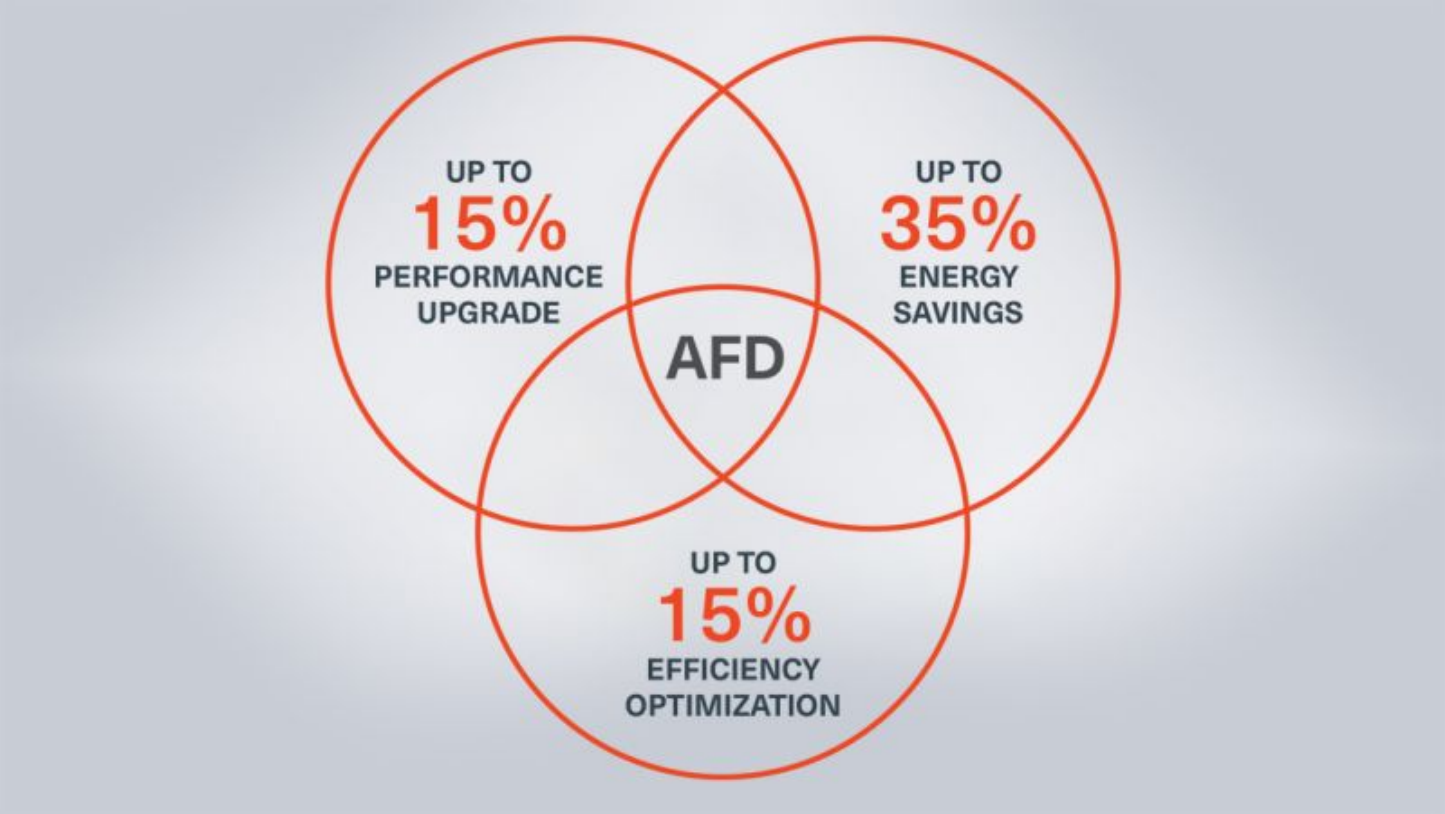
Adaptiv frekvensomriktare

Säkerställa en så effektiv dellastverksamhet som möjligt

TRANE TECHNOLOGIES

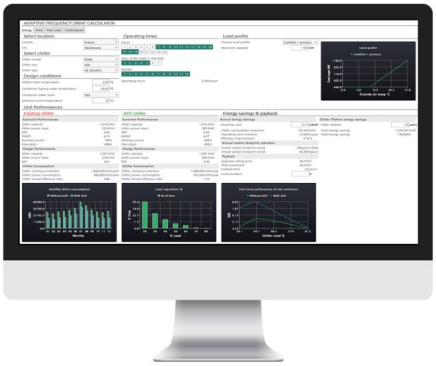
Adaptiv frekvensomriktare



- **Exakt kontroll av kapaciteten**
- **Spara energi och minska dina driftskostnader**
- **Upp till 50% förbättring av verkningsgraden vid dellast**
- **Minska startströmmen med 85%**

Spara energi och minska koldioxidavtrycket

Adaptive Frequency Drive (AFD) förbättrar kylaggregatets prestanda genom säker och effektiv reglering av kompressormotorns varvtal i kombination med ursprungliga avlastningsmöjligheter. Att uppnå energibesparingar är viktigt för en hållbar verksamhet. En AFD-uppgradering minskar energiförbrukningen och minskar koldioxidavtrycket, vilket gör att du kan fokusera på din verksamhet. Varje kilowattimme som inte används motsvarar samma mängd koldioxid som inte förbrukas, vilket hjälper dig att uppfylla dina miljömål.



Förbättra kompressorns funktion

Kompressorns hållbarhet beror på antalet drifttimmar och start-stopp-cykler. Varje start av kompressorn skapar påfrestningar och motsvarar tre timmars drift. AFD hjälper till att minska antalet start- och stoppcykler och minskar därmed slitaget på motorn. Detta kommer att öka kompressorns tillförlitlighet.

Bevara din anläggning

Eftersom motoreffekten ökar i industrianläggningar kan det vara en lösning för att utveckla din verksamhet att byta ut huvudnätet för lågspänning. Med AFD kan du minska startströmmen med 85 %, vilket gör mer ström tillgänglig för andra material.

Förbättra verksamheten

Tekniken utvecklas hela tiden och Trane Engineering ligger steget före när det gäller innovation i produktutvecklingen. Våra hållbara lösningar ger förbättringar till Tranes installerade bas för att göra dina kylmaskiner och värmepumpar ännu "bättre än tidigare". That\'s Trane Building Advantage - TBA.

Trane uthyrningstjänster

Kylning och uppvärmning är tjänster, inte produkter. En process eller en byggnad behöver inte en kylare eller en panna på taket, utan en tillförlitlig och effektiv tillförsel av kallt eller varmt vatten, kall eller varm luft. Detta är kärnan i det vi gör på Trane Rental Services. Låt oss ta hand om det åt dig.

Läs mer https://trane.eu/rental

Trane har en policy för kontinuerlig förbättring av produkter och produktdata och förbehåller sig rätten att ändra design och specifikationer utan förvarning.

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.*