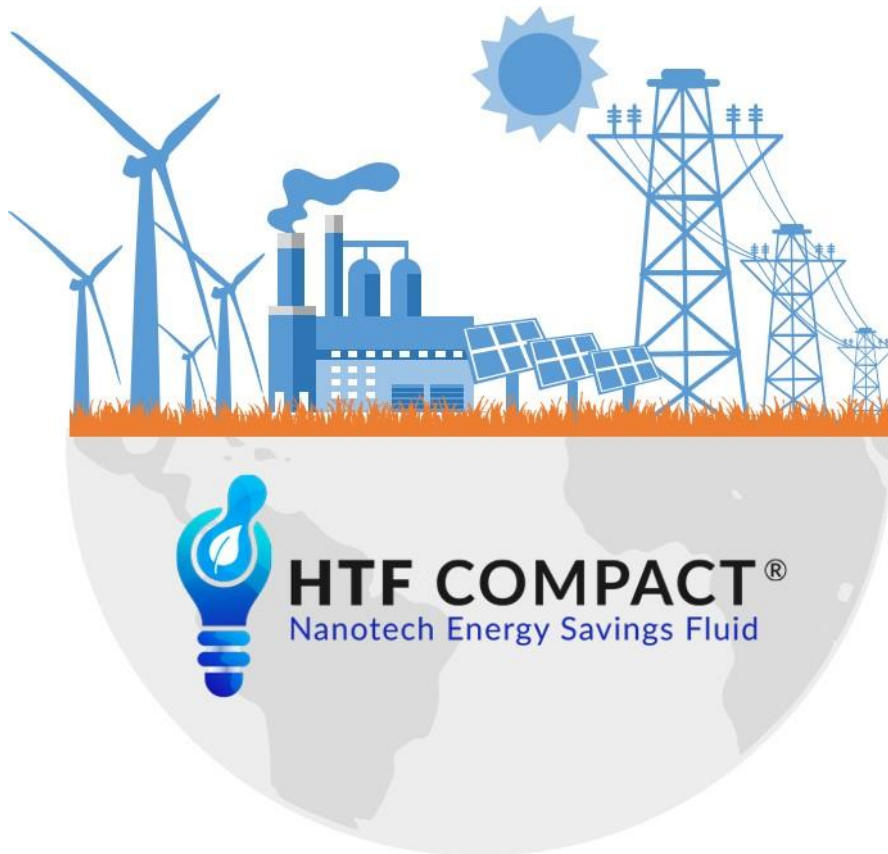


HTF COMPACT Vanliga frågor som uppkommer.



HTF COMPACT FAQ, Vanliga frågor som uppkommer.

HTF COMPACT Vanliga frågor som uppkommer.

1. Hur vet vi att det fungerar som ni säger? Vi har aldrig hört talas om Nanoteknik i värme eller kylsystem. Det låter för bra för att vara sant

HTF Compact® är en mycket innovativ produkt som har stor potential att utveckla kyl och värmemarknaden. Det kan vara en anledning till att du inte har hört talas om det hittills. Efter att HTF Compact har introducerats kan en omedelbar ökning av effektiviteten uppmätas. Ni kommer att se effekten inte bara på era elräkningar utan också på er driftutrustning, som behöver mindre energi för att uppnå samma effekt.

2. Finns det en förändring i vatten + glykolviskositeten efter att nanovätskan har tillsatts?

Det finns en liten ökning av viskositetsvärden efter tillsats av HTF Compact® (mindre än 2%). Den nämnda ökade viskositeten påverkar inte pumpens totala effektbehov eftersom den ökade effektiviteten resulterar i lägre flödeshastigheter som krävs för att uppnå samma prestanda.

3. Förlorar vi antifrys effekt av glykolblandningen efter att nanovätskan tillsatts?

Nej, eftersom HTF Compact bara tillsätts i en 5 volymprocentkoncentration och inte påverkar glykolegenskaperna i lösningen.

4. Vi förstår att det finns en besparing eftersom pumpen från kylsystemet fungerar mindre men hur förklarar du en besparing på kylnivå?

Den totala systemvärmeöverföringen förbättras av närvaron av nanopartiklar i lösningen. Detta resulterar i en bättre hantering av värme från och till kylvätska. Som ett resultat kommer du att uppleva att din HVAC-systemkomponenters arbetshastighet kommer att minska för att hantera samma värmebelastning. Det betyder att inte bara dina pumpar utan det viktigaste är att kylaggregat och värmepumpar kommer att arbeta i lägre takt för att uppnå samma prestanda. Detta minskar direkt utrustningens energiförbrukning.

5. Är produkten giftig?

HTF Compact® klassificeras som giftigt för vattenlevande organismer i en ren produktkoncentration. Icke desto mindre, när HTF Compact® införs i en slutlig systemlösning, minskar koncentrationen väsentligt (5% volym / volym). En slutlig systemlösning inklusive HTF Compact® påverkas inte av dess närvaro av produktens närvaro.

6. Vad sägs om effektivitetsutvecklingen med tiden t.ex. Två år efter att nanovätska har tillsatts har vi fortfarande samma fördel? hur kan ni bevisa det?

Effektiviteten minskar inte över tiden eftersom HTF Compact® inte lider av minskad produkteffekt över tiden. Ändå är det vanligtvis så att vissa system rensas över tiden eller har läckage med efterföljande påfyllning av kylmedel. I sådana fall måste det säkerställas att HTF Compact® alltid

HTF COMPACT Vanliga frågor som uppkommer.

förblir vid 5% volym / volymkoncentration. Detta kan mätas med pågående applikationer där prestanda fortfarande ligger på samma nivå efter 24 månaders produktintroduktion.

7. Hur lång tid tar det från produktintroduktion tills effektiviteten kan mätas?

Svaret är väldigt enkelt: från minut 0 ökar prestandan genom högre värmeöverföringseffektivitet. Efter att ha följt vår installationsprocedur och anpassning av ditt system till den nya förbättrade prestandan hos kylvätskan, kommer du även att se den minskade elförbrukningen. Och viktigast av allt, på dina elräkningar framöver.

8. Behöver jag stoppa mitt HVAC-system för att installera HTF Compact®?

Nej, installationen av HTF Compact® är ganska enkel och rak. Du kan lägga till det medan systemet är igång och baskylvätskan är i omlopp. Detta ger installationen flexibiliteten att göra det när som helst.

9. Hur ser jag till att HTF Compact® har rätt koncentration i mitt system så att prestanda maximeras?

Vårt team av experter kan snabbt utvärdera ert systems prestanda. Ni kan skicka ett exempel på er nuvarande kylvätskeslösning och NcNANO och vårt team på TCT Nanotech ger support om huruvida en justering behövs. Vi föreslår att Ni utför den kontrollen en gång om året. Vi erbjuder er serviceavtal och tar ansvar för att ert system alltid är uppdaterat.

10. Är HTF Compact® kompatibel med alla system och kylvätskor?

HTF Compact är utformad för att appliceras i alla system som fungerar med vatten, etylenglykol och propylenglykol (eller någon blandning av sådana) som baskylmedel. Vår produkt är speciellt utformad för att öka korrosionsskyddet och sedimentationen. Användningen av HTF Compact® rekommenderas för varje rörkonstruktion eftersom det inte finns något kompatibilitetsproblem.

11. Om HTF Compact appliceras i ett installerat system, betyder det då att jag skulle kunna uppnå förbättrade kyl- eller uppvärmningstemperaturresultat med hjälp av extra effektivitet?

Ja, beroende på målen och anläggningsdriftstrategin, kan den extra effektiviteten som HTF Compact medför leda till att uppnå bättre kyl- eller uppvärmningstemperaturer samtidigt som den inte ökar elförbrukningen. Detta gör det möjligt för vissa anläggningar att undvika modernisering av enheter och dess relaterade Capex-investeringar, samtidigt som de kan hantera den ökade värmebelastningen.