



NxNANO AB tillsammans med våra samarbetspartners är exklusiv distributör av HTF Compact i Skandinavien och Baltikum. HTF Compact är en högpresterande värmeöverförande nanovätska/koncentrat som förbättrar värme & kylöverföringsförmågan i värme och kylsystem. Den förbättrar vätskans molekylära struktur och förbättrar värme & kylöverföringshastigheten genom att utnyttja nanopartiklar bestående av metalloxid som späds ut i den befintliga vätskan. HTF Compact tillverkas i Italien av TCT Nanotech och är EU-godkänd som Energibesparingsprodukt.



HTF Compact minskar flödestemperaturen i värmeväxlare oavsett om de är vatten-till-vatten, vatten-till-luft eller köldmedium-till-vatten. Genom en mer effektiv värmeöverföring går energiförbrukarna (t.ex. panna, värmepump eller kylaggregat) mer effektivt och behöver gå mindre för att nå de önskade temperaturinställningarna.

Vår nanofluid har visat sig vara stabil när den cirkuleras i slutna system och fungerar väl i svartvatten som finns i våra radiator system eller i olika glykolblandningar i kylsystem och kräver ingen extra insats för att installeras och den kan installeras utan att stänga ner systemet.

Nanopartiklarna i HTF Compact orsakar inte elektrolys, eftersom de är oxider. HTF Compact orsakar inte erosion eller korrosion i rörssystem eller i utrustning. Den huvudsakliga aktiva komponenten i HTF Compact är inert och icke-cancerframkallande.

HTF Compact koncentration på 5% i det slutliga systemet kräver ingen förändring i installationen, ger hög flexibilitet för att nå önskade börvärden och det är enkelt att installera under drift under. Genom ett enkelt vattentest och vårt frågeformulär får du snabbt svar på vad en installation av HTF Compact kan ge för energibesparing och vad det kostar. Med hjälp av våra samarbetspartners kan vi även erbjuda energikartläggning, rengöring av befintligt system, energioptimering av system efter installation av HTF Compact. All energieffektivisering reducerar klimatpåverkan, oavsett vilken energi du använder. Beräkningen ger 950 g CO₂/kWh vid minskning av elanvändningen idag. Det innebär att en minskning med upp till 30% av elanvändningen ger betydande CO₂ minskning genom en enkel installation av Nanovätskor i värme och kylsystem.

Ta gärna kontakt med mig, Nils af Winklerfelt för **mer information, vårt frågeformulär** som hjälper oss att uppskatta er besparingspotential och ROI. **Med vänlig hälsning Nils, info@nxnano.one**