

**KORT BEDÖMNING - HTF KOMPAKT LÖSNING**

Syftet med detta korta frågeformulär är att bedöma lönsamheten för en potentiell tillämpning av HTF Compact nanofluid - nanoteknik för förbättring av värmeväxling - vid din anläggning (t.ex. värme, ventilation, luftkonditionering, kylning, uppvärmning) och att uppskatta de potentiella energibesparingarna.

**GEOGRAFISK PLATS**

Ange platsen för din anläggning:

Företag:	<input type="text"/>
Land:	<input type="text"/>
Stad:	<input type="text"/>
Adress	<input type="text"/>

**AFFÄRSSEGMENT FÖR DIN VERKSAMHET / ENHET:**

- Kommersiell byggnad
- Lager (även kylrum)
- F&B process anläggning
- Kemisk verksamhet
- Elektronisk produktion
- Shopping center
- Stormarknad
- Annan verksamhet, specificera tack

**Utveckling av er anläggning**

Har du några kommande planer för din anläggning / installation? Om ja, välj alla tillämpliga:

- Miljöteknikanläggning, nybygge
- Utbyggnad av anläggning
- Uppgradering av anläggning
- Energieffektivisering

Annat, specificera

## HTF Compact kort utvärdering

### Systembeskrivning

Var snäll och beskriv vilken typ av system

- Centralt luftkonditioneringsaggregat     Kylning för tillverkningsprocess  
 Process kylning     Refrigeration cells cooling  
 Centralvärme     Maskinintegrerat kylsystem

Annat. Specifiera tack:

2 Ange de viktigaste maskinerna som är inblandade i er lösning:

- luftkyld kylaggregat     absorptionskylare  
 vattenkyld kylaggregat     Panna  
 Värme Pump     Reversibel värme pump

Ange varumärke och modell:

### Om möjligt, bifoga följande information:

- Nominell termisk effekt (kW)  
- Utrustningens effektivitet (COP vid kylaggregat eller värmepump)

  

Vänligen ange / beskriv maskinens märke / modell, märkeffekt och teknisk beskrivning av ytterligare utrustning såsom pumpar, kylfläktar om sådana finns:

3 Är er anläggning säsongsbetonad?

### HTF Compact kort utvärdering

Ja - Vänligen uppskatta skillnaden i procent ditt minsta och högsta utnyttjande

Ange varaktigheten på: - Hög säsong  Timmar/år

Ange varaktigheten på: - Lågsäsong  Timmar/år

Nej

4 Fungerar ert system 24/7?

Ja

Nej - ange drifttiden:

4 Måste kylvätskan klassificeras för livsmedel?

5  Ja - Förklara varför

Nej

6 Använd volym och typ av värmeöverföringsvätska

Ange volymen kylvätska i liter

Om glykol används, vad är procenten i kylvätskan, i liter

Vad är det för typ av Glykol:

propylene

ethylene

Om du inte använder destillerat vatten, ange dess hårdhet i ppm

Elektrisk ledningsförmåga hos värmeöverföringsvätskan ( $\mu\text{S} / \text{m}$ )

6 6 Temperatur på värmeöverföringsvätskan

Ange den vanliga temperaturen för vätskan före växlaren, ( $^{\circ}\text{C}$ )

Ange den vanliga temperaturen efter växlaren, ( $^{\circ}\text{C}$ )

## HTF Compact kort utvärdering

### 1 ENERGIFÖRBRUKNING OCH ÖVERVAKNING

2 energi som förbrukas av systemet inklusive pump, kylaggregat eller andra ställdon.

Product	2016	2017	2018	2019	>= 2020
Electricity (kWh per year)					
Bränsle <input type="text"/> per year)					

Om det finns en panna, ange bränsle som används:

2 Elektrisk energi som absorberas av kylaren / värmepumpen (kWh)

3 3 data inte tillgängliga på grund av:

brist på sensorer på plats

annat, specificera tack

4 Var snäll och återge ert verkliga elpris

Lågt (LC/kWh)

Från -till

Peak (LC/kWh)

Från -till

Dal (LC/kWh)

Från - till

Lokal valuta

## HTF Compact kort utvärdering

### CO2 STRATEGI

1. 1. Hur skulle du bedöma den nuvarande situationen i er anläggning i form av energieffektivitet?

Dåligt       Svagt       Godkänt       Bra       Mycket bra

2. 2. Hur relevant är det att minska växthusgasutsläpp hos ditt företag?

Högt       Medium       Lågt

3. Finns det incitament för att minska utsläppen?

4.  Ja - Ange några aktiviteter:

Nej

### ÖVRIGA KOMMENTARER / VIKTIG INFORMATION SOM DU KAN DELA MED DIG

Tack så mycket.