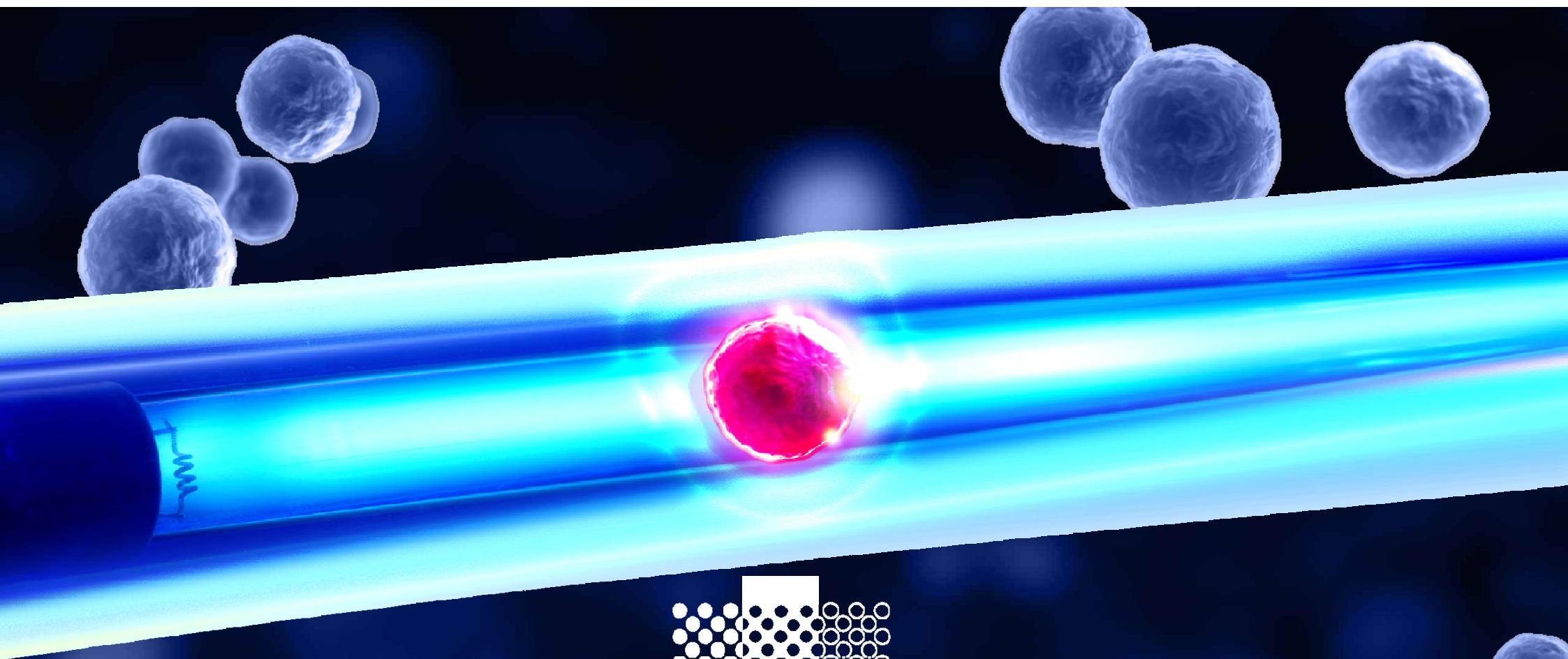
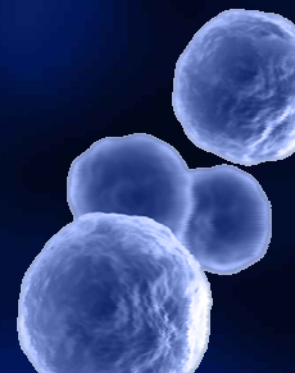


BIOZONE®
SCIENTIFIC INTERNATIONAL

RENHÅLLNING

DESINFEKTION

LUKTKONTROLL





Vilka är vi?

RENHÅLLNING

DESINFEKTION

LUKTKONTROLL

BioZone Översikt



BioZone's vision är att vara ledande global utvecklare och leverantör av UV-ljus baserade lösningar för:

- Luftrening
- Desinfektion
- Renhållning
- Förebyggande underhåll
- Luktkontroll

Amerika: Florida

EMEA: London

Asien: Hong Kong





Introducerar CoilCare

RENHÅLLNING

DESINFEKTION

LUKTKONTROLL

Problem:

Hög energiåtgång beroende på att biofilm växer på kylbatterier

Lösning:

Automatisk renhållning av kylbatterier 24/7.

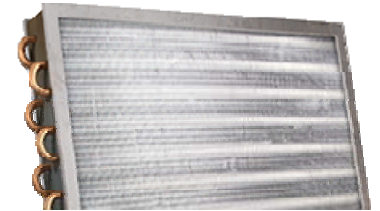
Fördelar:

- Upp till 24% lägre energikostnad
- Bättre värmeöverföring
- Bättre luftgenomströmning i kylbatterier

Test Fastighet:

Holborn, City of London

Rent kylbatteri



- Förhindrar mikrobiell påväxt
- Kylbatterisom nytt

Smutsigt kylbatteri



- Upp till 24% högre energiåtgång
- Sämre inomhusmiljö



RENARE LUFT



MILJÖVÄNLIGT



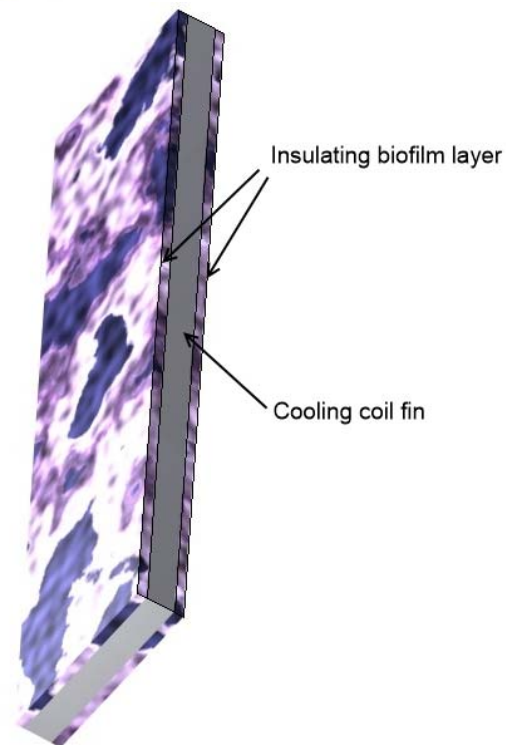
SPARAR PENGAR

Förhindra påväxt av biofilm:

- Förbättrad luftkvalitet i tilluft
- Minskade kostnader för rengöring
- Minskade energikostnader
- Inga skadliga kemikalier

CoilCare minskar energiåtgång

- CoilCare tar bort biofilm som kraftigt minskar U-värdet för kylbatterier och gör det svårare för värmen i luften att överföras till det kalla vattnet.
- Kylbatterier med påväxt av biofilm kräver högre temperaturskillnad mellan luften och det kylda vattnet än vad rena kylbafflar gör, för att ta bort lika mycket värme från luften.
- CoilCare ökar kylbatteriernas U-värde till “som nytt”.

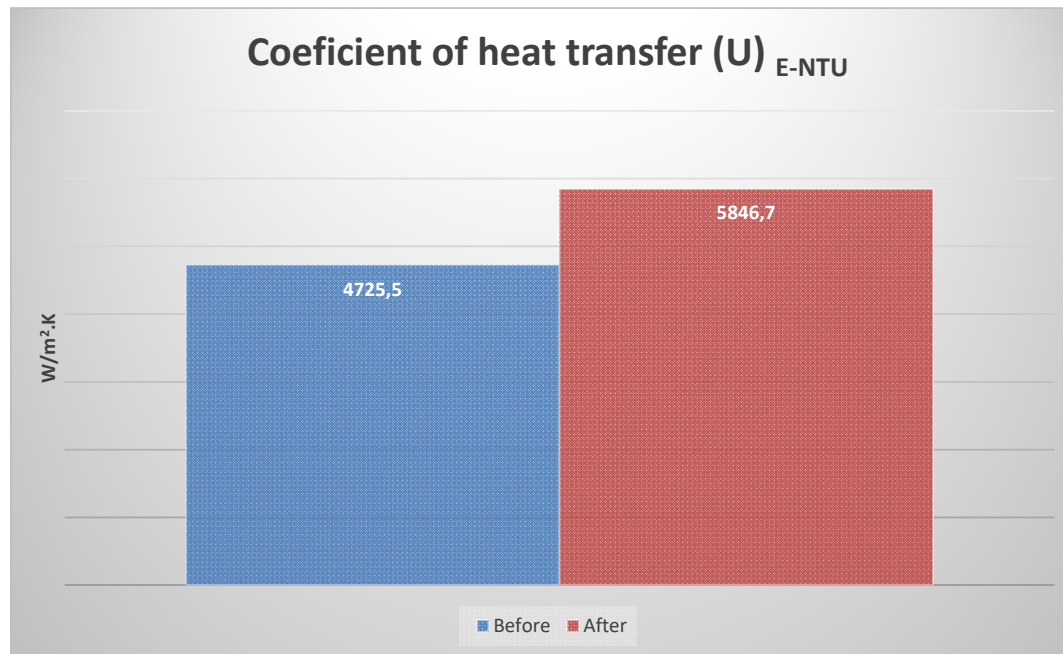


Hur biofilm påverkar kylsystemet:

- Över ett år kommer behovet av kylvatten, i kylbatterier med påväxt av biofilm, att vida överstiga det som specificeras för en kylbaffel.
- Kylning och kylpumpar arbetar hårdare.
- Vilket ökar energiåtgång, CO₂-utsläpp och ökar hela kostnaden för ett kylsystem.

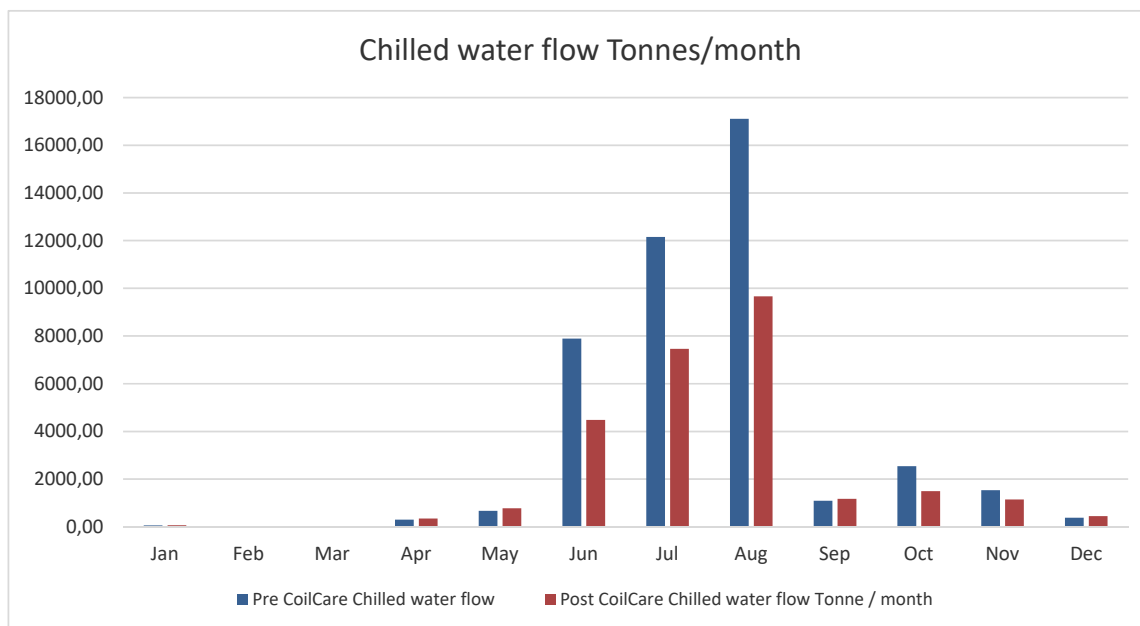
33 Holborn

Mätningar gjordes hos 33 Holborn för att bestämma U-värde innan installation av CoilCare och sedan åtta veckor efter installation för att visa hur effektivt CoilCare fungerar.



33 Holborn

Åtgången av kylt vatten kalkylerades för ett helt år med hjälp av väderdata från Heathrow under 2015 och grundläggande data från Holburn om hur kylsystemet använts.



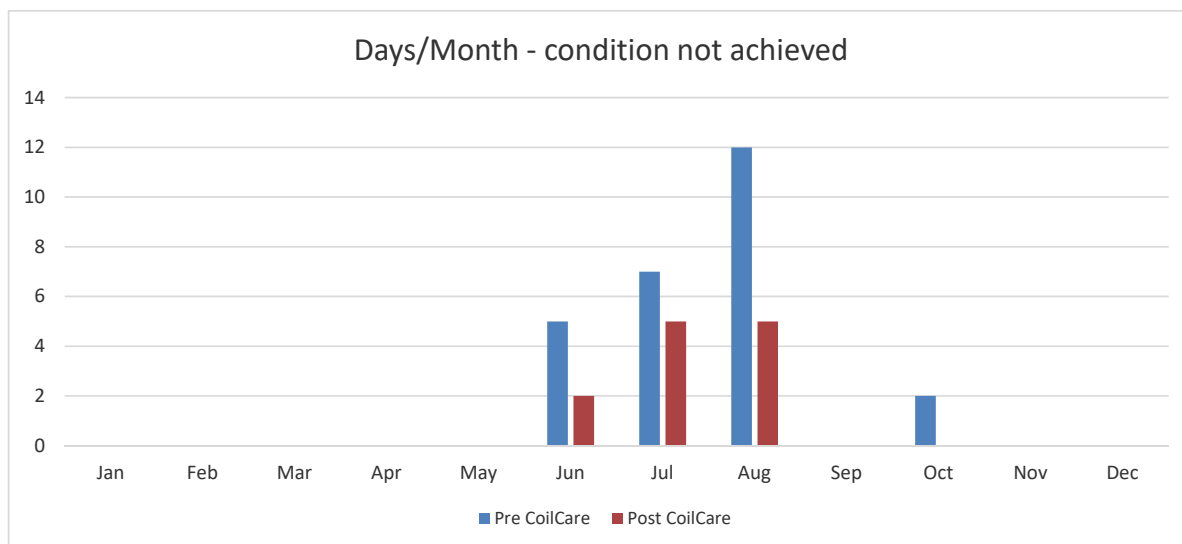
Kylt vatten per år innan CoilCare =
43,718 Tonn

Kylt vatten per år efter CoilCare =
27,038 Tonn

Minskning = 39%

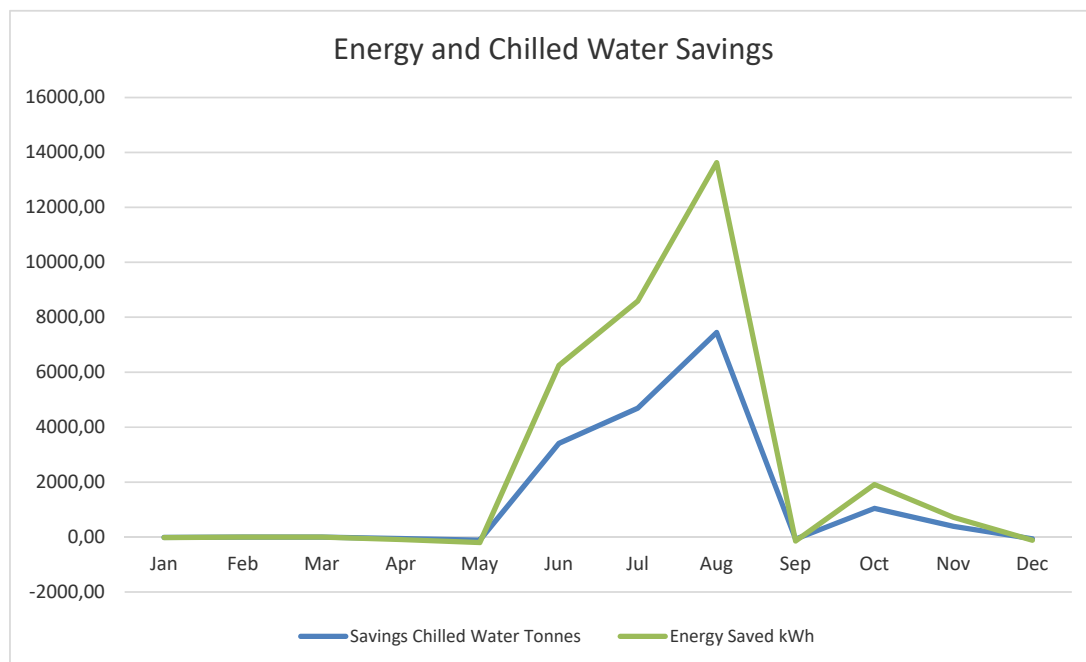
33 Holborn

Vår modell förutsa hur många gånger kylbatteriet inte skulle kunna uppfylla de uppsatta specifikationerna.



33 Holborn

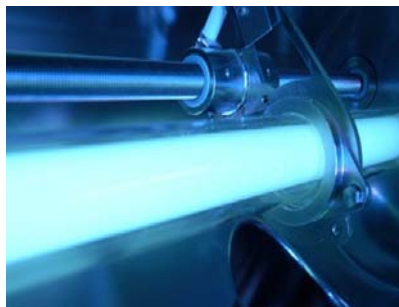
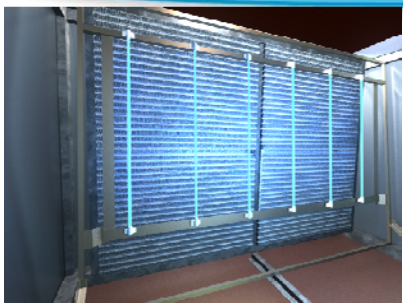
Stor energibesparing med CoilCare.



39% minskad energiåtgång.

CoilCare[®] - Summering

- Förbättrad kylförmåga
- Färre dagar då kylsystemet inte levererar som det ska
- Minskad åtgång av kylvatten
- Energibesparing
- Kraftigt minskat underhåll
- Förbättrad inomhusmiljö
- Bättre hälsa och välmående för människor i byggnaden.



CoilCare X:

- Bevisad UVC Teknologi
- Renar och Desinfekterar
- ASHRAE och EU kompatibel



RENARE LUFT



MILJÖVÄNLIGT



SPARAR PENGAR