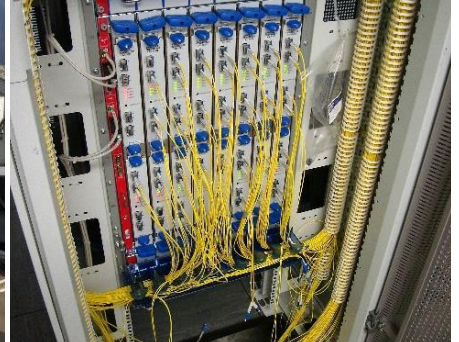


Minska energiförbrukningen och förläng livslängden på luftkonditionerings- och kylanläggningar.



ClimaCheck online är världsledande på övervakning av prestanda och energiförbrukning. Injustering och optimering blir kostnadseffektiva. Brister upptäcks innan de stör driften, orsakar haverier eller ger hög energiförbrukning. Indirekt läcksökning med ClimaCheck online halverar antalet läcksökningar som krävs.

Prestanda i realtid

ClimaCheck online övervakar anläggningens prestanda dygnet runt. Systemets totala effektivitet och ingående komponenters verkningsgrad övervakas. Vid sjunkande prestanda ges varningar på komponentnivå via sms eller E-post oftast långt innan haverier inträffar eller hög energiförbrukning uppstår. ClimaCheck visualiserar – SEI (System Effektivitetsindex Index) där avvikelser från optimal drift omgående kan utläsas även av de som inte är kyltekniker.



ClimaCheck ger tillgång till aktuella värden på energiförbrukning som tillåter tillverkare, driftsexperter och energikonsulter att omgående vidta åtgärder för optimering och som effektiviserar driften. ClimaCheck ger även kontinuerlig läckageövervakning vilket reducerar antalet läcksökningar som krävs.

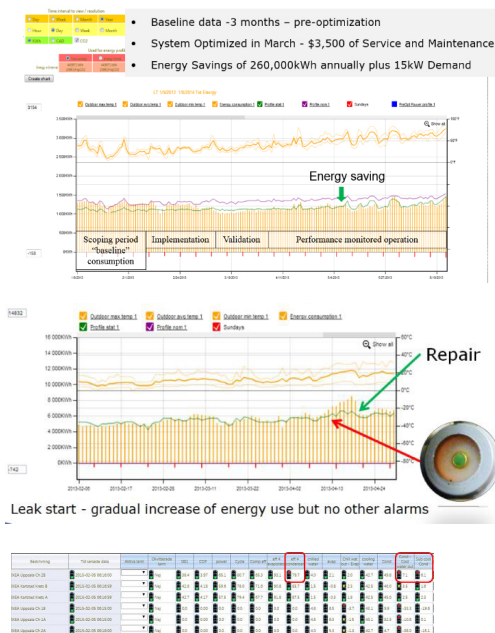


ClimaCheck online ger bl a följande information i real tid:

- Köld/värmefaktor (COP).
- Kompressorns verkningsgrad
- Kondensorn- och förångarverkningsgrad
- Energiförbrukning redovisad i jämförelse med fastighetens signatur
- System Effektivitets Index (SEI)
- Köld och värmebärarflöden
- Indikering av för stor eller otillräcklig köldmediefyllning/läckage
- Alarm för tryck, temperaturer, effekt etc.



- Condenser/Evaporator efficiency (inlet/outlet temperatures temperature differences)
- Total energy consumption over time for the compressor(s)
- Buildings energy signature for heating and/or cooling
- Control Functions (at different loads without expensive travel/data collection)
- Expansion Valve function (superheat values)
- Refrigerant charge/Leakage
- Alarms for Pressure, Temperature, Power, etc.
- Data can be sent to the cloud through integrated modem, LAN or WiFi.



Energistatistik och energisignaturer

ClimaCheck online bygger automatiskt upp energistatistik och en signatur som ger anläggningsägarna en unik möjlighet att följa energiförbrukning och kostnad. Energisignaturer blir det perfekta verktyget för att följa upp anläggningarna och de åtgärder som görs. Varje förändring i förbrukningsmönster ger avtryck, vilka annars är svåra att identifiera då utomhustemperatur och last varierar timme för timme. Detta ger också förutsättningar att jämföra anläggningar med olika storlek och systemlösning

Alarm via SMS eller E-mail



Så fort anläggningen inte fungerar optimalt kan en varning skickas. Alarm och meddelanden kan sättas upp för alla parametrar och sändas via SMS och E-mail. Haverier och hög energiförbrukning kan undvikas. ClimaCheck kan också varna för köldmedieläckage "indirekt metod" vilket gör att antalet manuella läcksökningar på plats kan halveras.

Autodiagnos

ClimaCheck ger även möjlighet till att automatiskt övervaka ett stort antal anläggningar i en och samma vy.

Interfaces – import of measurements and export of analysed data

Koppling till övervakningssystem kan göras genom att använda befintliga sensorer i andra styr- och övervakningssystem och därmed kunna utnyttja ClimaChecks kapacitet. ClimaCheck online Gateway möjliggör direkt datautbyte mellan olika system.

	
<p>100 962 - Kompletet grundpaket för fast internet (utan modem). 3-radigt Inklusive: Centralenhet PA Pro III, Power Meter, tryckgivare, temperaturgivare Monterad i kapsling IP55: 285 x 500 x 136 mm, b x h x d</p>	<p>För DIN-Montering - Art. No. 100 902</p>