

ClimaCheck

ClimaCheck onsite

Performance analysing software

에어콘과 냉동, 냉장 시스템에서
에너지 비용 절약과 기기 수명 연장



전문가에게 고장 수리 및 장비의 최적화를 위하여
편향되지 않은 최첨단 데이터를 제공합니다.

현장 데이터 측정용 ClimaCheck onsite 소프트웨어는 냉동, 에어컨 및 히트펌프 시스템의 성능을 분석하기
위한 소프트웨어입니다.

ClimaCheck를 사용하여 재 시운전(recommissioning) 함으로써, 20~30%의 에너지의 절감을 기대 할
수 있으며, 고장의 빈도를 줄여줍니다.

ClimaCheck PA Pro III 성능 분석계는 표준으로써 0.5-150A, 또는 5-4000A의 CT비 및 통합 모뎀을 사용합니다.
플랫폼은 센서와 탭플릿을 확장하여 거의 모든 종류의 증기 압축 시스템을 측정할수 있으며, ClimaCheck 온라인
모니터링과 함께 사용할수 있습니다.
다양한 액세스리 및 통신 옵션이 가능합니다.

장비는 20-40분 이내에 설치되며, ClimaCheck onsite 소프트웨어는 아래의 데이터를 포함하여 필요한 모든 정보를 제공 합니다.

- 시스템 효율 지수 SEI(System Efficiency Index)
- 용량 / 에너지 효율 / COP (Coefficient of Performance)
- 압축기 효율
- 응축기 / 증발기 효율 (입구/출구 온도의 차이)
- 제어 기능 (at different loads without expensive travel/data collection)
- 팽창 밸브 기능 (과열도 값)
- 냉매 충전 / 누설

ClimaCheck

ClimaCheck onsite

Performance analysing software

ClimaCheck onsite 소프트웨어는 가장 보편적으로 사용되는 템플릿과 함께 제공됩니다.
(표준 설비, 서브 쿨러, Desuperheater, 흡입 가스 열교환 시스템)
또한 모든 종류의 시스템에 적용 할 수 있는 수 백개의 특수 템플릿이 준비되어 있습니다.

ClimaCheck 성능 분석기는 모뎀, LAN 또는 Wifi를 통해 ClimaCheck 온라인 클라우드 서버에 연결하여 시운전 및 문제 해결을 수행하거나, 최적화 혹은 개조를 위한 기준을 확립 할수 있습니다.
다른 부하 및 기후조건을 구하기 위하여 필요한 시간동안 원격으로 모니터링하는 것이 비용면에서 더 효율적입니다.

ClimaCheck onsite 는 냉동, 냉난방 및 히트펌프 산업에서 요람에서 무덤까지 모든 분야에 사용되고 있습니다 :

- 제조업체 개발 및 생산 현장의 테스트 장비
(시스템 분석을 위한 50개 이상의 테스트 장비 공급)
- 다수의 시험 기관에 의해 검증된 시운전 및 검사 도구
- 예방 유지 보수 및 문제 해결
- 에너지 진단 및 재 시운전 프로젝트
- 효율적이지 않은 시스템과 신 냉매 사용시 개조할 가치가 있는 시스템에 비용이 낭비 되지 않도록 사전/사후 보장

ClimaCheck onsite 소프트웨어

ClimaCheck는 플로우 차트, 그래프, 표 및 포괄적으로 시각화된 성능 보고서 입니다.
이 보고서는 Excel 파일로 추출 할 수 있으며, 소프트웨어를 사용하여 Excel 데이터, 혹은 이전에 기록 된 ClimaCheck 파일을 사용하여 성능을 계산할 수 있습니다.
ClimaCheck 온라인은 데이터와 결과를 입력시키고 추출 하기 위하여 Modbus를 사용 할 수 있습니다.

ClimaCheck 소프트웨어는 냉동 시스템 관련 모든 데이터를 문서화 할수 있는 유연한 분석도구를 제공합니다.
이 정보는 시스템의 모든 구성 요소의 성능과 효율성을 순간적으로 확인하게 합니다.

P/N	Standard ClimaCheck onsite PC software - add on	
800 100		Standard Program incl. standard Templates and Data Sources. Special Price together with ClimaCheck Loggers
800 200		ClimaCheck Software incl. Standard Templates/Data Sources
800 800		ClimaCheck Software School License
800 250		ClimaCheck Software Extra License
800 300	PC special templates Example only (please supply flowchart to get correct template for your plant)	ClimaCheck Template Special Economizer with doc.
800 310		ClimaCheck Template Special Oil cooler with doc.
800 320		ClimaCheck Template Special 2-stage with doc.
800 330		ClimaCheck Template Special ECO+oilcool with doc.
800 340		ClimaCheck Template Special 2-stage+oil cool with doc.
800 350		ClimaCheck Template Special 2 circuit system
800 360		ClimaCheck Template Special CO2 super critical
800 365		ClimaCheck Template Special CO2 sub critical
700 600	ClimaCheck online cloud services for portable systems	Web service configuration/flow chart
700 710		12 months ClimaCheck online services for portable