

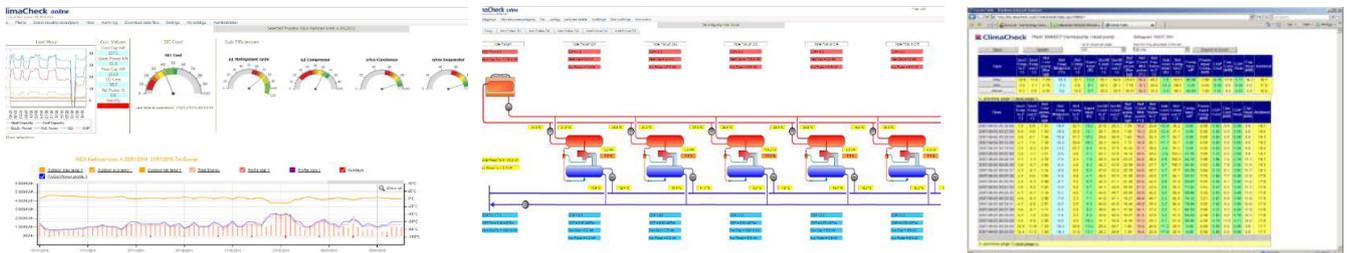
降低能耗费用，延长空调和制冷机组设备的寿命周期



为用户提供专业的能量报告，专注于分析设备性能，进而优化装置，排除故障，确定基准

性能仪表盘和能量报告

ClimaCheck提供专业的设备性能可视化服务，能够在能耗开始增长时及早地发出警报，或者通过测量验证优化系统是否能如预期般节约能量。ClimaCheck可以根据优化性能参数和确定的基准指标查明任何问题，主要利用系统效率指数（SEI）和子效率相较于优化值和基准值的偏差进行分析



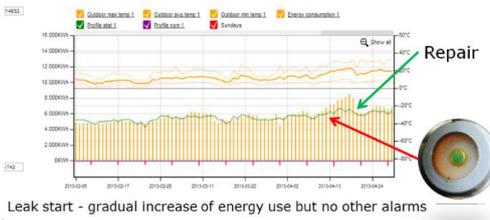
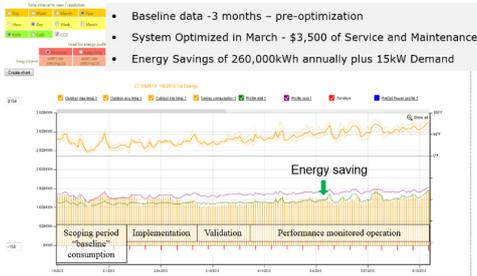
用户可以访问制造商厂家数据，进行性能检查并进一步进行专业的装置优化和预防性检测。根据能量的统计数据，在线上进行详细的能耗对比与分析，并24小时不间断地以间接的方式进行泄露性检测，以减少前往现场检测泄露的次数。



以下实时数据可以在线上的ClimaCheck网站获得：

- 能量效率/性能系数（COP）
- 压缩机效率（出入口温度，输入功率）
- 冷凝器/蒸发器效率（入口/出口温度和温差）
- 随时间推移的压缩机总能量消耗量
- 建筑中的采暖和制冷能量信号（基于温度的变化）
- 控制系统的性能（实时检测在不同负载下的运行情况，无需高昂的差旅、数据采集费用）
- 膨胀阀的性能（过热控制阀）
- 制冷剂的充注/泄露状况
- 关于压力、温度、能量等参数出现异常情况时的警报





System	Device	Model	Serial	Status	Alert	Time
100 962	EP Pro	EM210	100 962	OK		
100 961	EP Pro	EM24	100 961	OK		

能量统计与能量信号

ClimaCheck线上服务描绘了能量信号，以便于用户跟踪他们设备的能耗情况。技术人员可以通过实时参数相对于预期性能参数或历史性能参数的偏差，进行故障排除。了解基准指标是优化系统的第一步。ClimaCheck能够在不同的场地和设备组件中进行对比。

短信或电子邮件警报

ClimaCheck的线上服务可以发出专业的警报。他们可以设置于所有的测量和计算参数中，当出现异常时通过短信或电子邮件发送警报给用户。也可以将多种参数相结合设置以避免发出不必要的警报。及早地发现系统泄露可以减少排放量，多余的能量消耗和压缩机磨损。

自动诊断

ClimaCheck自动诊断功能的特点是大量设备可以在同一界面进行对比。

界面——输入测量结果，输出分析数据

对于第三方系统，ClimaCheck可以利用已有的传感器和ClimaCheck的自带功能来改善建筑物管理系统（BMS）。ClimaCheck提供线上的网关和服务器间的直接数据交换功能。请联系ClimaCheck明确您的需求。



Complete System for LAN and GPRS Part No. 100 962 (EP Pro EM210)/100 961 (EP Pro EM24)



For DIN-Mounting Part no. No 100 902

认知性能，实现效率最大化