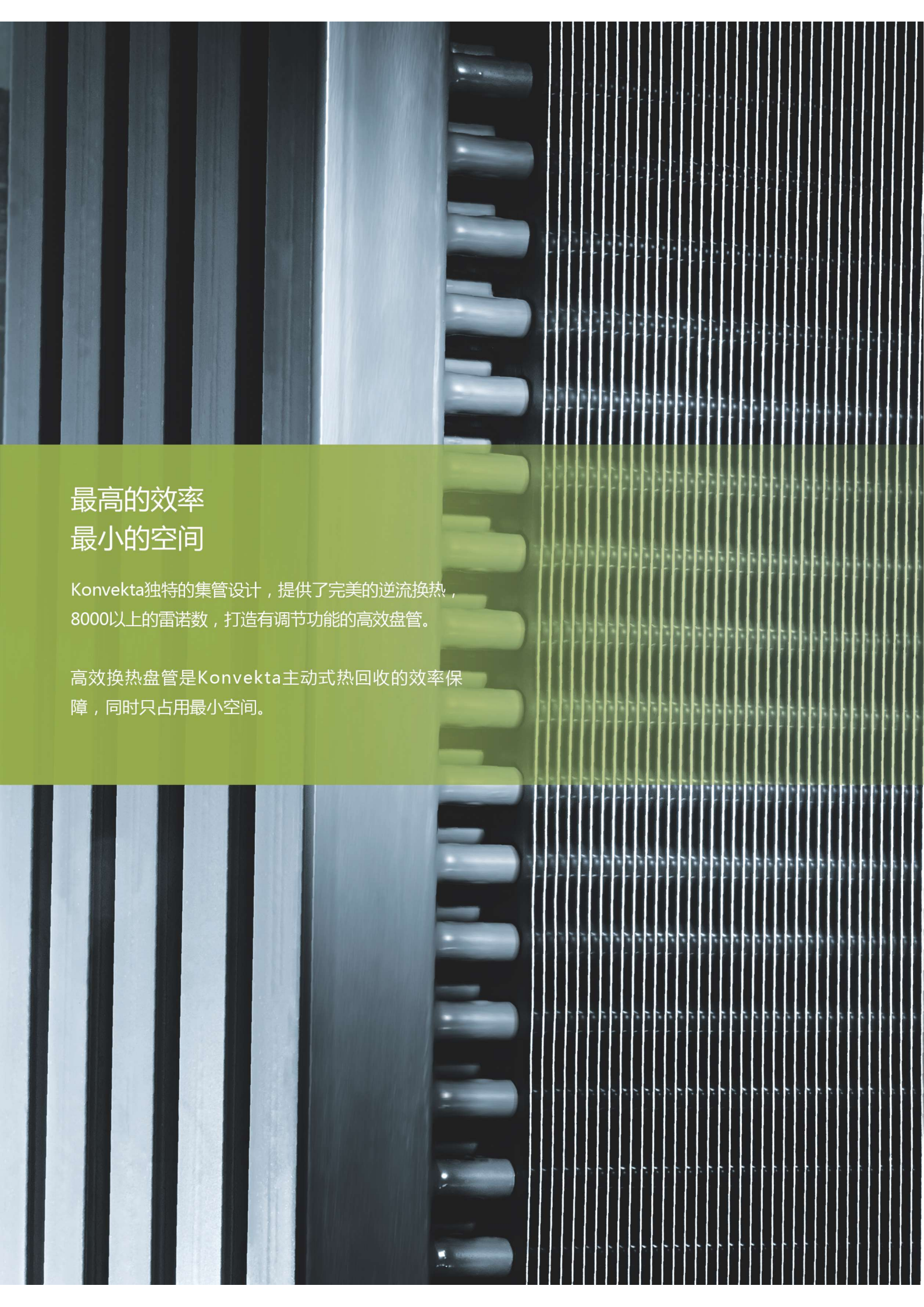




konvekta
convecta

能源效率，我们一直在尖峰

新一代“Eiger”控制器
70-90%的能源回收率，看得见的表现



最高的效率 最小的空间

Konvekta独特的集管设计，提供了完美的逆流换热，
8000以上的雷诺数，打造有调节功能的高效盘管。

高效换热盘管是Konvekta主动式热回收的效率保障，同时只占用最小空间。

“Eiger” 控制器上线！ 高效能量回收的领军品牌

随着电脑技术的发展，针对复杂系统的实时模拟成为可能，“Eiger” 标配BECKHOFF的工业级处理器，满足Konvekta对高效率和高可靠性的严格要求。

在群控领域，Konvekta是全球唯一可以对6台以上送风单元（排风单元不限）精准控制的制造商。

“Eiger” 监测所有数据，时刻与理论值比较，如偏差在允许范围内，“能量眼”上该参数对应的圆点在绿色区域，反之则在黄色或红色区域，系统的各个参数实时呈现给客户。“能量眼”可以安装在移动客户端，方便访问。

聪明的控制器

存储了每一台设备的性能曲线

仅仅监测风量、水量的变化还不够，“Eiger” 存储了Konvekta所有产品的性能曲线，CPU瞬间计算出参数背后的能量变化，预判系统的表现，在效率降低之前已经发出指令。

最可靠的管家

Konvekta追求的不是某几个工况点的效率，也不局限投资回收期，而是全生命周期回收的总能量。

通常情况，问题被发现时已经太晚了，而“Eiger” 控制器时刻比较实际值与理论值，CPU实时分析原因（如阀门控制，管道渗漏等）并报告，这对避免意外停机，减少计划停机非常重要。随着运行年数增加，Konvekta设备的优势会越来越明显。

一眼就看得懂的报告

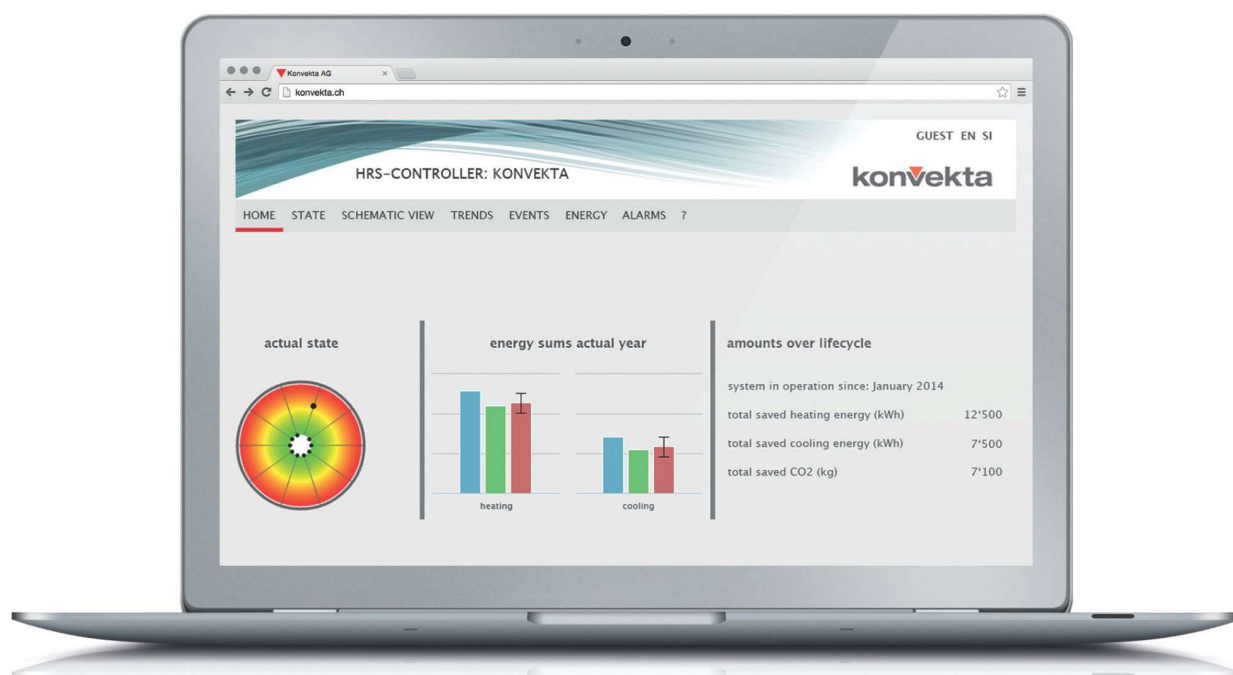
随着复杂程度越来越高，如何让运行人员快速了解系统状态越显重要。新一代“Eiger” 控制器的“能量眼”采用动画演示的方式，清晰易懂，告别复杂的报表和代码，同时，“Eiger” 依然可以提供专业的原始分析数据。



新“视界”

每一台“Eiger”控制器的“能量眼”都配备触摸屏和动画演示，清晰易懂，客户可以在移动终端访问，也大幅缩短了Konvekta工程师售后服务的响应时间。

自2018年起，为中国市场提供汉化版本。



勤奋的管家

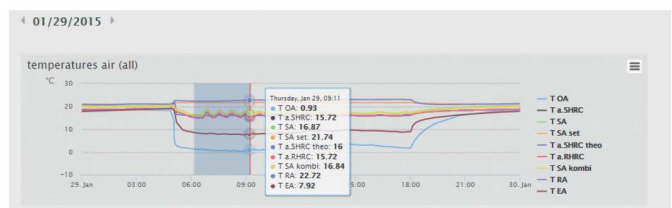
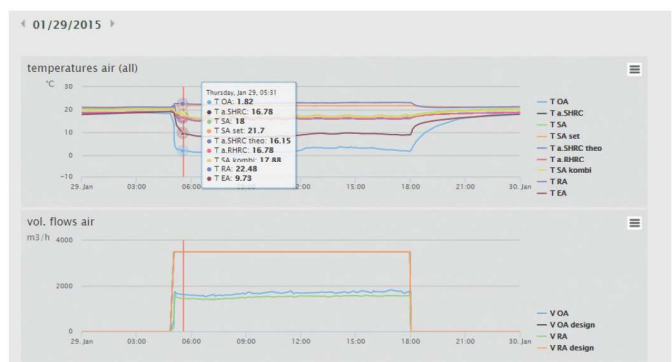
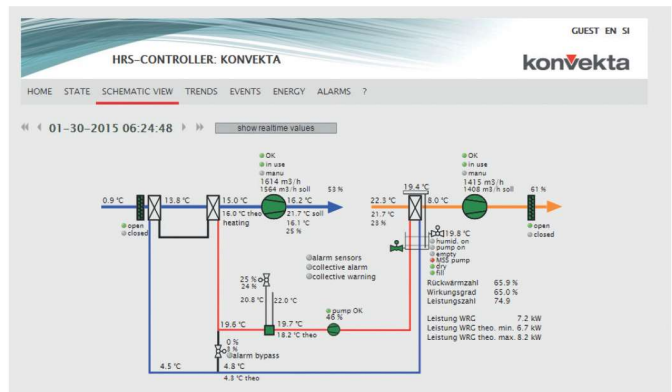
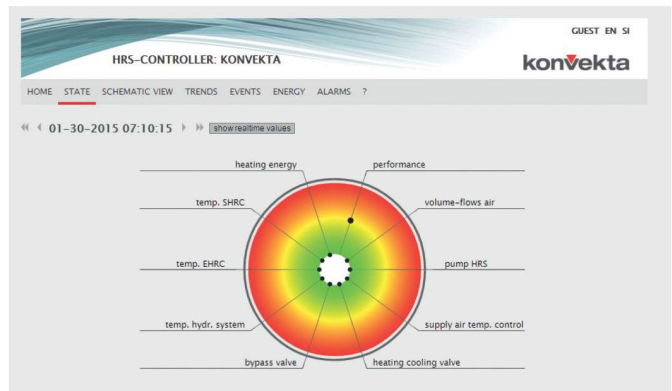
“能量眼”画面上每个黑点都表示一个重要参数，它24小时监视运行参数，并时刻地与理论值比较，当出现波动时，黑点从绿色区域往黄色、红色区域移动，“Eiger”会自动调节使黑点回到绿色区域，如果偏差始终过大，黑点无法回到绿色区域，CPU会分析原因并立即报告。

多功能触摸屏

系统的主要信息，如流程图、控制阀位置、循环泵频率等都在“Eiger”主屏清晰显示，您可以通过触摸屏查询历史数据，更改设置等。

数据全记录

过去30日的运行数据可以在“Eiger”触控屏和远程网页上获得，为方便您查阅，这些数据以图形或表格多种方式显示，也可以下载至电脑打印、编辑。



回收了多少能源？

“Eiger” 提供了多种查询途径，如任意时刻的回收效率，任意时间段回收的总能量等，也可以按照冷量，热量分类查询。

能耗表现通常以月为单位制成图表、详细数据也可以电子表格的形式提供，方便查阅。

如输入当地能源价格，系统还可以显示节约的能耗费用，包括实际节约和理论值偏差，让您知道还有多少潜力。

不同地域单位能耗的CO₂排放亦不同，“Eiger”可以依照当地情况计算出准确的CO₂减排量。

不错过任何细节

系统运行生命周期内的任何情况都会被记录下来，当查询历史事件时，“Eiger”会进入系统图界面，显示出查询期间的所有参数，非常方便。对于系统警报，只有授权的操作员才可以消除，不错过每个细节。





sys▼kon

高品质始于设计！

全年8,760小时逐时验算，追求全生命周期的稳定表现！

Konvekta设计绝不局限于某个工况点，**sys▼kon**是Konvekta自行研发的设计软件，它整合了以DOE-2为基础的建筑模拟软件和以Konvekta产品性能为基础的选型软件，工程师以项目所在地过去20年气象数据为基础，整理出典型年份8,760小时的气象参数，程序对每个设计方案都逐时验算，计算出全年回收的总能量、消耗的总能量，投资回收期等重要指标。

与静态工况计算比较，动态模拟更准确地反应实际情况，**sys▼kon**的模拟变量包括当地气候条件，客户提供的运行策略（风量、时间、送风状态等变化），在设计阶段就提供准确的能耗计算，投资回收期等重要信息，并推荐合适的方案。

得益于**sys▼kon**计算能力，我们在设计阶段可以给出多种可行性，以及对应的能源消耗，投资回收信息，客户可以充分参与讨论，共同选择方案。

Konvekta产品标准的能源回收率在70-90%，年回报在20-60%。Konvekta还为承诺的能源回收量提供合约背书，保障客户的利益。

专业调试

每一台设备都有经过Konvekta培训认证，3年以上调试经验的专家为您现场调试，开机。

运行优化

没有两个完全一样的项目，也没有两套完全一样的Konvekta系统，尽管设计时已经考虑气候条件、运行参数，但实际运行总有偏差，Konvekta为此提供了为期12个月的运行优化服务，通过VPN或其它途径远程监测系统的运行，及时发现设计偏差并调整，服务期满后提供详细的报告。70年的项目经验证明，经过最初12个月的优化，系统效率和稳定性都明显提高。

初期12个月的运行优化已经成为Konvekta标准服务，期满后，Konvekta也提供了多种服务模式供选择，详情请访问官网。

安装只是开始，运行才是挑战。

瑞士品质，百年品牌。

konvekta

Konvekta AG
Letzistrasse 23
CH-9015 St.Gallen
Tel : +41 (0)71 311 16 16
info@konvekta.ch
www.konvekta.ch

convecta

Convecta GmbH
Kirchstrasse 29
DE-88239 Wangen
Tel : +49 (0)75 28 60 88
info@convecta.ch
www.convecta.ch

konvekta

Konvekta USA Inc.
5 Independence Way
Princeton, NJ 08540
Tel : +1 (0)724 462 82 07
info@konvekta-usa.com
www.konvekta-usa.com

konvekta

Konvekta AG
ÖSTERREICH
Donau-City Strasse 12
AT-1220 Wien
www.konvekta.at

konvekta

斐崴节能科技（上海）有限公司
上海市武夷路49号
A栋CBC大楼
Tel: +86 (0)186 2108 2182
Jim.zhang@konvekta.ch
www.fei-wei.cn
www.konvekta.ch



Swiss Quality

主动式热回收的合作伙伴
身边的专家



07/2019中文版