

EDS® 太阳能

生动有效的实习培训

New



太阳能光热利用

该学习解决方案是一个太阳能热水加热系统，教会学员热能的基本原理以及如何收集、存储和供应热能。

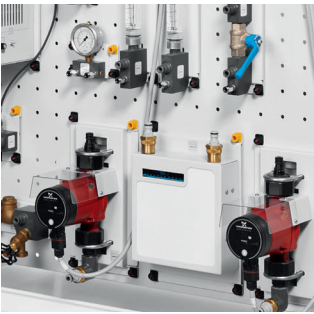
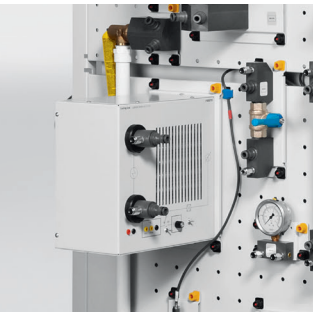
在课程培训期间，学员将学会如何安装系统部件、如何操作系统以及如何测量压力、温度和流速等不同参数。

灵活应用

学员可以建立各种实际的加热系统，如地板辐射加热器、有源和无源太阳能热水器、小型加热器以及热水换热器。

真实环境的设备

该培训平台使用民用、商用和工业用高质量部件，包括：小型热水供应装置、散热器、水热地板采暖系统，学员可学会如何利用太阳的辐射能，并转化为太阳热能，提高住宅楼、商业建筑和工业建筑中的气温、水温和表面温度。



EDS太阳能，230 V/50 Hz	8046646
EDS太阳能，120 V/60 Hz	8046647

还需订购必要的附件：

IEC电源电缆→ www.festo-didactic.com
IEC电源线90° → www.festo-didactic.com

其他附件：

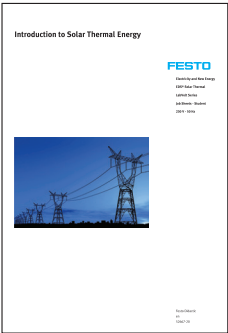
电子管太阳能收集器	8046648
-----------	---------

主要部件

1x太阳能工作单元，2x模拟量温度计，2x减压阀，1x板式换热器，1x止回阀组件（带两个排水阀），2x循环泵，
1x温度传感器，2x膨胀箱，1x自动通风孔，1x辐射采暖地面，2x填充碗，1x软管和附件，
1x卤素工作灯，1x万用表，2x手动双向阀，1x散热器，2x旋转式流量计

还需订购：
培训课程文档

- EDS® 太阳能
- 太阳能光热利用介绍
 - 太阳能光热利用系统
 - 多回路系统



校园许可证（→第15页）：

英国标准，en	8060788
SI标准，en	8060789
SI标准，fr	8060790
SI标准，de	8060792
SI标准，es	8060791

技术参数

- 重量：约120 kg
- 尺寸：1400 x 760 x 1760 mm

培训内容

太阳能光热利用介绍

- 热能基础
- 培训师安全须知
- 现场分析
- 确定系统规模

太阳能光热利用系统

- 太阳能加热和冷却系统
- 收集热能
- 存储/交换热能
- 供应/控制热能

多回路系统

- 闭环热水供暖培训师
- 安全须知
- 闭环表面供暖
- 闭环热风供暖
- 闭环回流系统
- 闭环组合系统

优势

- 包含作为动手学习的独立工作单元正常运行所需的一切
- 由相同的部件构成，学员在家里、学校或工作场所也可能看到
- 按照最高质量标准制造
- 多种商业级部件
- 固定的板式电子面板将所有电子设备安全地固定在培训师近旁，并配备一个电源、差动控制器、恒温控制器和连接插排
- 课程内容全面详实，由多本图文并茂的学员手册组成，其中包含作业表和/或工单
- 预计方案持续时间：32小时

电子管太阳能收集器

EDS® 电子管太阳能收集器是EDS® 太阳能利用系统的附加件，可通过电子管对水进行加热及观察对水温的影响。其功能可替代EDS® 太阳能利用系统的平板式太阳能收集器。

订货号	8046648
-----	---------

