

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

为何选择地暖？

舒适、经济
等等...

通过地面加热，
房间温度每降低
1°C，便可节约

5% 能耗。



heating.danfoss.com

80 多年

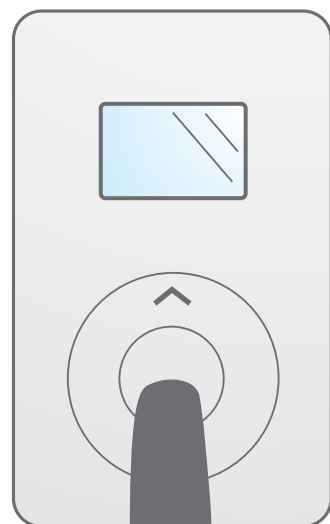
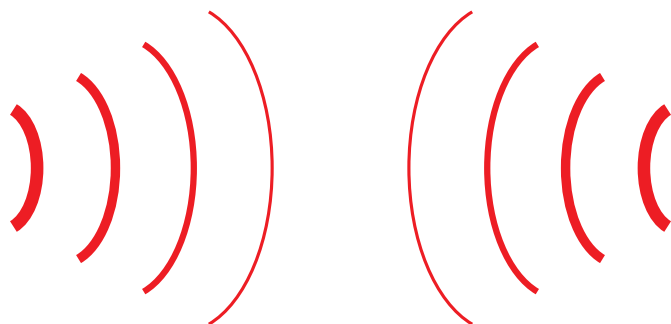
的丰富经验为您带来
更加舒适、安全的生活
体验。

一部为人们 创造舒适生 活的历史

发明散热器恒温阀、首家在地暖系统中采用**无线温控**的制造商，这只是我们长期以来提供舒适度控制技术的一小部分内容。

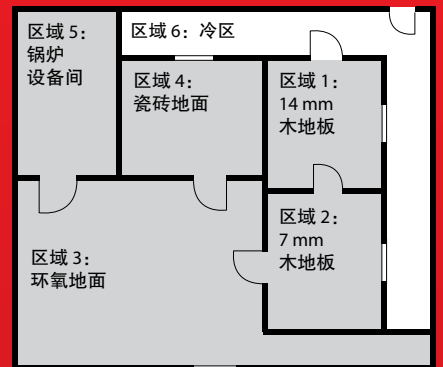
Mads Clausen 先生数十年前创立的丹佛斯公司正在帮助全球成千上万的人享受舒适生活。如今，我们继承他的使命，丹佛斯地暖解决方案为众多家庭带去舒适的高质量生活。







最先进的测试中心 确保舒适度并且节能



在位于丹麦Vejle的测试中心，通过模拟室外环境，我们对地暖系统和其他散热形式及热源进行测试。以便我们可以改进和完善解决方案，以满足您房子或公寓的需求，让您在感受非凡舒适的同时，节省能耗。

所有的地暖系统都经过了全面测试：

- 蓄热时间 - 旨在研究不同的墙体材料对地暖反应时间的影响
- 室外温度模拟 - 旨在模拟在不同温度条件下的影响
- 地暖反应时间 - 旨在确定何时开启和关断供暖
- 对整个系统的影响 - 旨在衡量对整个系统变化所产生的影响，而不仅仅是地暖系统。



在控制室内，每分钟都会收集来自测试房间内传感器的所有数据。工程师基于该数据来优化产品舒适度和节能方面的性能。

Danfoss Link.
整个房间
尽在您的掌控中



产品亮点： **Danfoss Link**

Danfoss Link™ CC (中央控制器)。直观的触摸屏和菜单：

- 置于中央、用于控制所有房间传感器和温控器的主设备
- 智能且易于操作的控制界面
- 利用日历和时钟功能设定假期时间
- 当您离家时激活离家模式
- 自适应学习功能确保在设定的时间获得需要的温度
- 易于安装的无线技术
- 永不过时的时尚设计
- 包括英语在内的多种语言选择

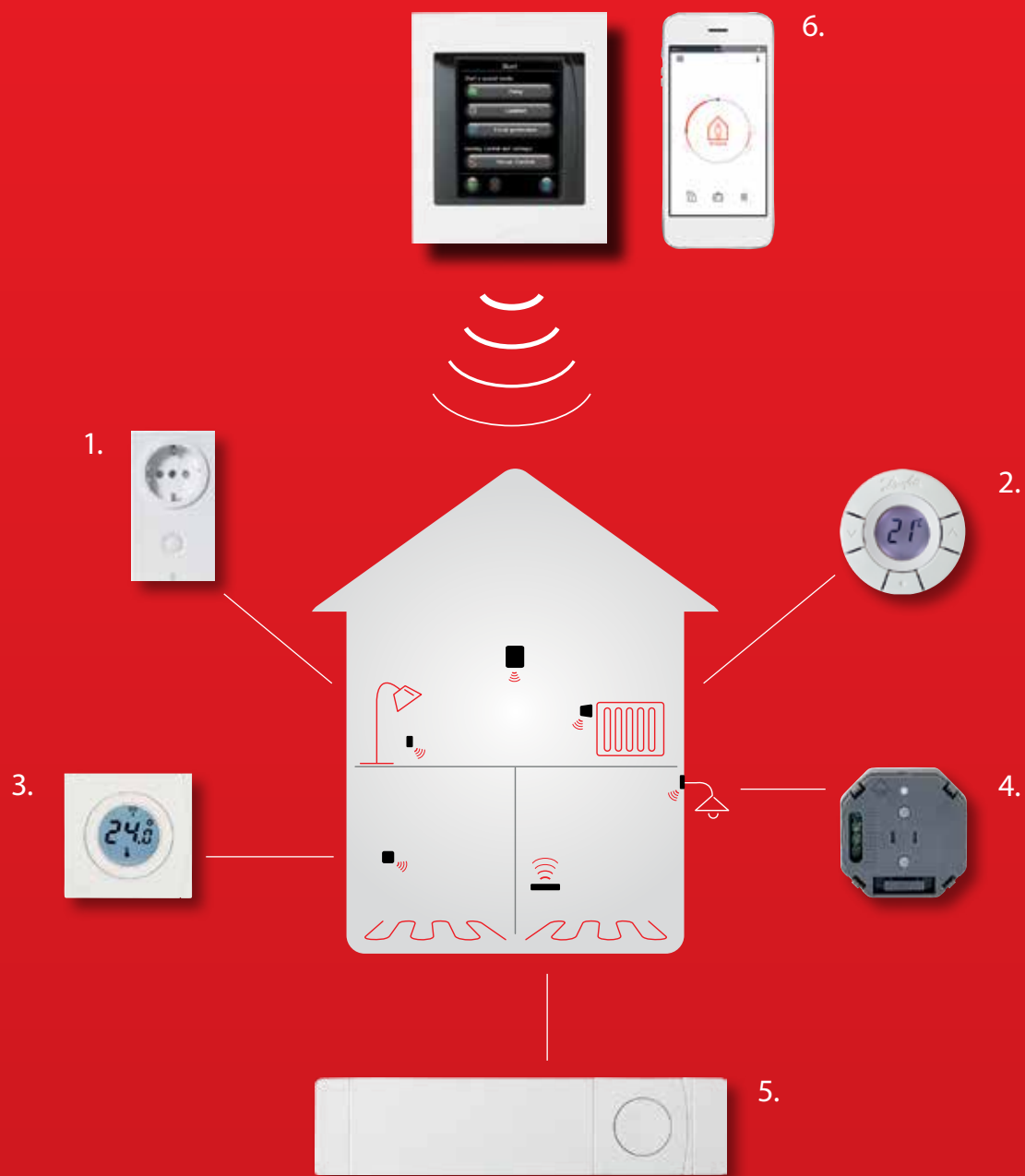


1

中央控制器确保舒适度并轻松节能。

从一个访问点 - 对整个房屋轻松地进行无线温度控制：

1. *Danfoss Link™ PR*
对电器进行开/关控制的外插式继电器
2. *living connect®*
电子式散热器恒温控制器
3. *Danfoss Link™ RS*
用于散热器和地暖控制的房间温度传感器
4. *Danfoss Link™ HR*
对电器进行开/关控制的隐藏式继电器
5. *Danfoss Link™ HC*
水地暖控制器
6. *Danfoss Link™ App*
通过智能手机，轻松实现温度控制（不能控制 *Danfoss Link™ PR /HR* 继电器）

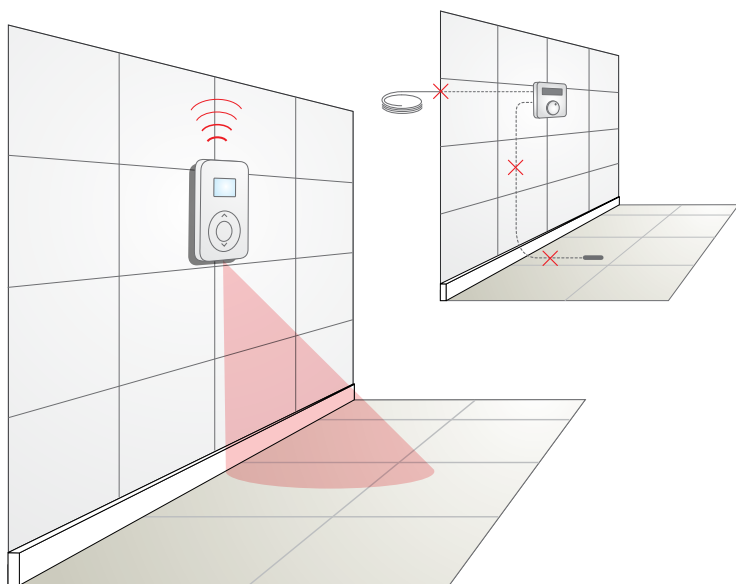


简单 智能的家庭供暖解决方案

产品亮点： CF2+ 无线控制 的地暖系统

CF2+ 无线系统使用简便，灵活：

- 勿需接线。如需重新装修房间，可任意改变温控器的位置
- 无线意味着墙上勿需开孔。开孔导致在墙壁上形成痕迹和标记
- 出现断电故障，恢复供电时可自动重新连接
- 两节 AA 电池仅需每 2-3 年更换一次
- 可用于供冷系统。请向您的安装人员咨询更多信息
- 遥控器为可选件，具有供暖周编程功能等



内置红外地面温度传感器的无线温控器：

- 测量地面温度，实现更精确的控制（不同于将地面温度传感器埋在回填层中的方式）
- 尤其适合需要舒适温度的瓷砖地面，如浴室
- 最高温限制可保护昂贵的木地板或瓷砖地面
- 可从地温控制模式切换到室温控制模式

产品亮点： BasicPlus² 温控器

北欧设计风格, 功能多样:

- 特有的北欧设计风格
- 可进行供暖周编程。通过这种方式, 您可降低夜间、上班期间或节假日的房间温度。
- 可接地面温度传感器, 其最高温度限制功能可保护昂贵的木质或瓷砖地面
- 可控制锅炉。无需供暖时, 停止锅炉运行, 从而节省能源



**WT-T » 拨盘型
房间温控器**



**WT-D/DR » 液晶显示型
房间温控器**

- 具有地面温度传感器接口
- “M” 键用于在离家模式/舒适模式之间切换
- 可控制锅炉启停 (仅限 WT-DR 型号)



**WT-P/PR » 可编程型
房间温控器**

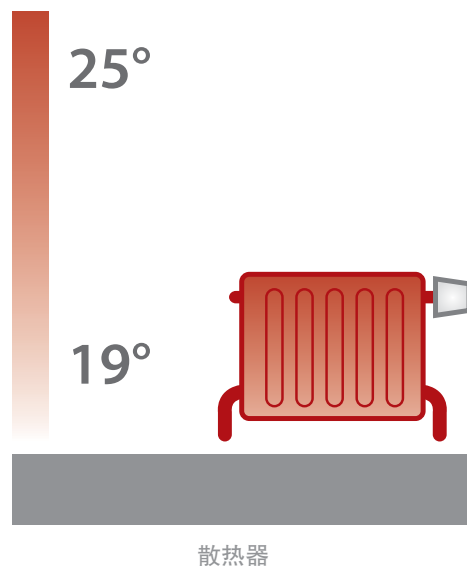
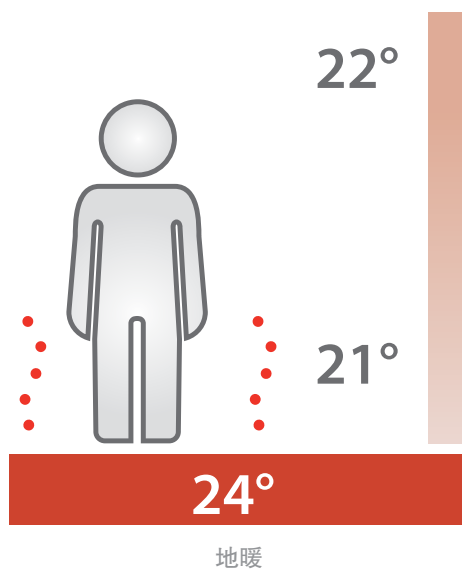
- 具有地面温度传感器接口
- “M” 键用于在离家模式/舒适模式之间切换
- 可控制锅炉启停 (仅限 WT-PR 型号)
- 可进行周编程



挥指一触, 节能轻松实现

- 轻按“M”键可进入离家模式
- 室内温度每降低 1 °C, 即可节约 5% 的能源

选择地暖的 6大理由



#1 舒适 温暖的地面

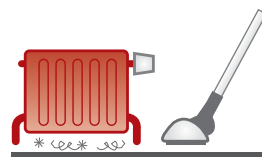
- 地暖提供舒适的温度场，因为您的双足保持温暖，而头部感觉凉快。大多数人发现脚和头部存在这种温差最为舒适

#2 无散热器 便于清洁

- 散热器会聚集灰尘，并且清洁也很费事
- 地暖隐藏在地面下进行加热，使清洁工作变得易如反掌



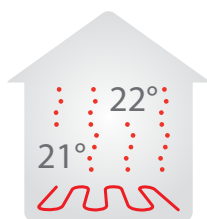
地暖



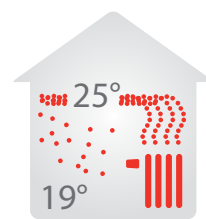
散热器

#3 舒适且节能

- 均匀、舒适的分布式供热可在室温略低的情况下仍感觉温暖
- 室温每降低 1°C，即可节能 5%



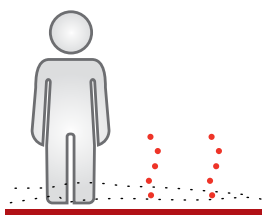
地暖



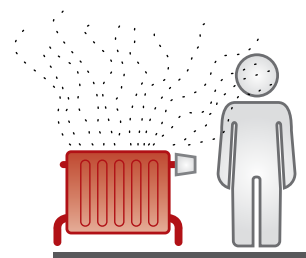
散热器

#4 空气中的 扬尘更少

- 由于地面加热面大，因此空气几乎不会卷起室内灰尘
- 散热器从格栅向上带动大量的热空气，灰尘也随之移动

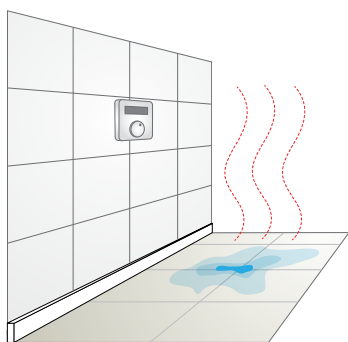


地暖



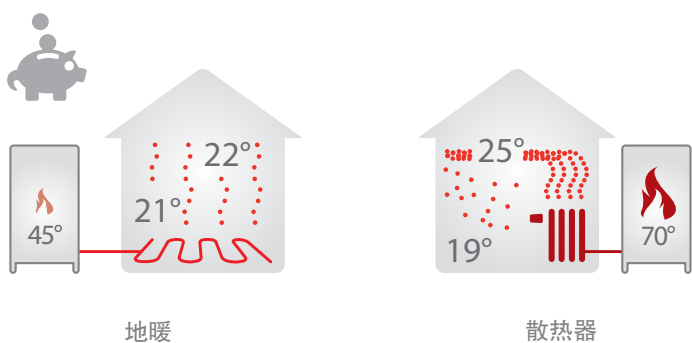
散热器

#5 干燥 潮湿地面



- 大多数人对浴室地面上的积水问题并不陌生
- 地暖可加速水份蒸发, 使地面快速干燥, 更加安全

#6 通过降低 供水温度 实现节能

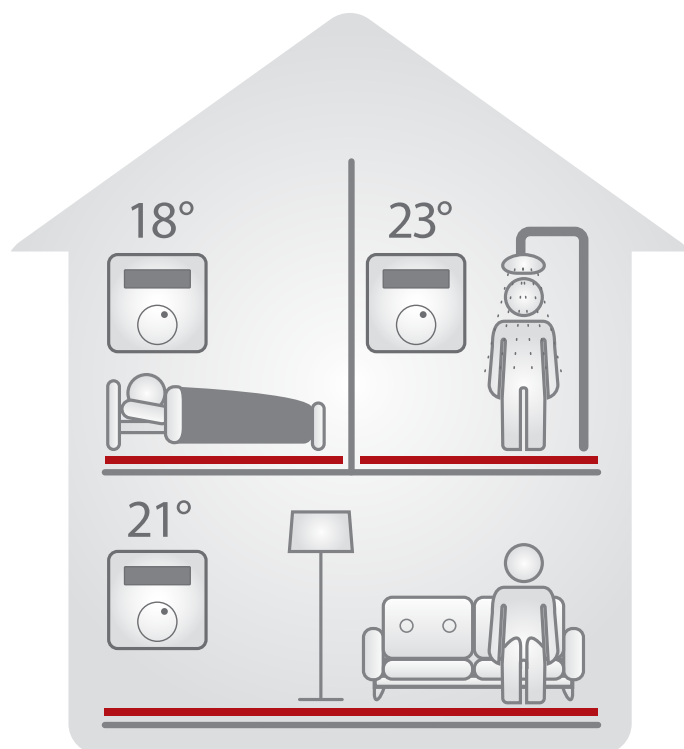


地暖

散热器

- 因为地暖的散热面积大, 因此不需要象散热器那样高的供水温度
- 燃气锅炉等热源在低温下运行效率更高

选择地暖时的 6个建议



#1 地暖应当采用 分室温控

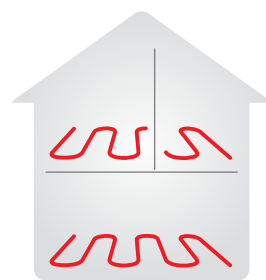
- 从起居室到卧室，不同的房间所需的室温不同
- 当达到所需温度时，地暖控制会自动减少或关闭供暖，从而节省能耗开支
- 这就是部分欧洲国家从法律上要求必须进行房间温控的原因

小贴士! 请向您的安装人员咨询有关房间温控详情。

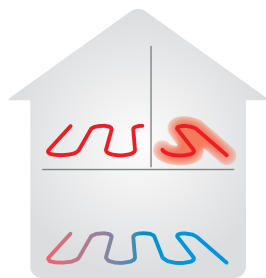
#2 完善系统 平衡

- 丹佛斯分集水器带有内置阻力预设阀门, 能确保将适当的能量 (即热水) 合理分配至每个房间
- 从而以最低的能耗获得最佳舒适度

小贴士! 请向您的安装人员咨询有关带阻力预设功能的分集水器详情。



带阻力预设功能

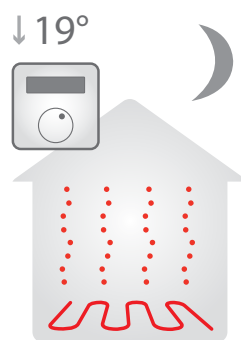


无阻力预设功能

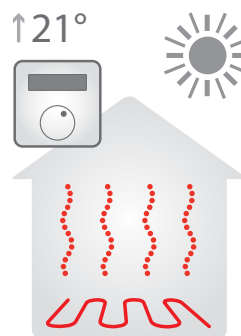
#3 低温供暖 实现节省

- 您可以根据需要降低休假、夜间或白天工作时间的供暖温度
- 室内温度每降低 1 °C, 即可节约 5% 的能源

小贴士! 请向您的安装人员咨询有关具有时间编程功能的房间控制器的详情。

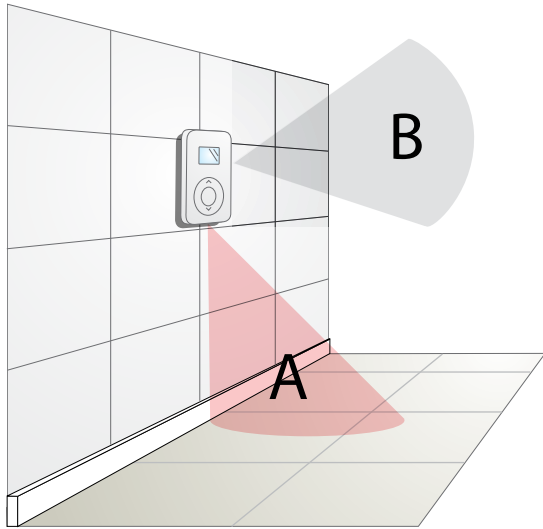


夜间低温供暖时间段室温



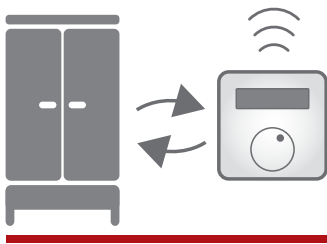
白天所需的舒适温度

#4 通过房间温度 或地面温度 控制舒适度

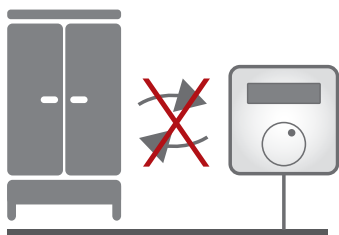


- 地暖系统可让您基于地面温度 (A) 或者房间温度 (B) 控制供暖, 您仅需设置感觉舒适的温度即可!
- 获有专利的独特的 CF-RF 房间温控器通过红外技术探测地面温度, 让您的控制更精确

小贴士! 请向您的安装人员咨询有关红外探测地面温度控制器详情。



无线温控器

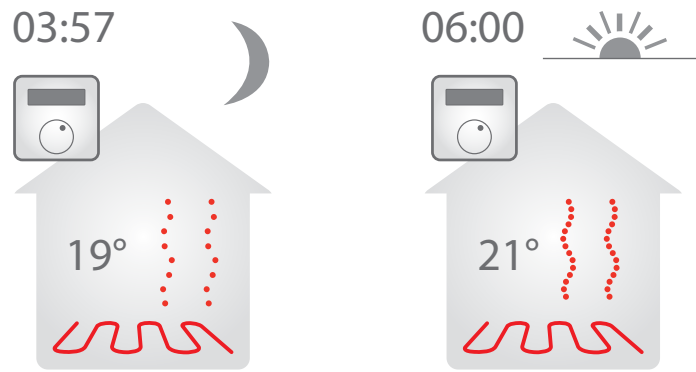


有线温控器

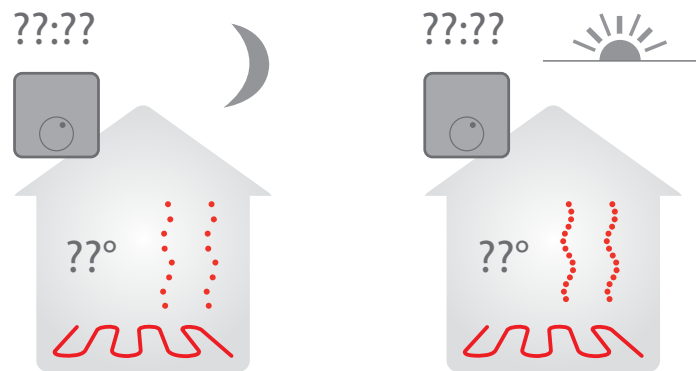
#5 自由 装饰

- 利用无线房间温控器, 可根据需要放置家具, 而无需重新接线

小贴士! 请向您的安装人员咨询有关无线温控解决方案详情。



带自学习功能



无自学习功能

#6 自学习功能 可智能预测供暖开始的时间

- 如果您计划早上 06:00 达到所需温度，则系统会自动计算启动供暖的开始时间，以便在早餐前及时达到所需温度

小贴士! 请向您的安装人员咨询有自学习功能的房间温控器 (CF2+ 或 Danfoss Link) 的详情。



舒适
+
关心
=
CF2+



请登录 **heating.danfoss.com** 了解丹佛斯全面的 地暖产品

丹佛斯自行设计和开发供热控制系统已有 80 多年之久。不断创新、完善和优化供热和供冷系统解决方案是我们永恒的目标。

或者立即联系您
当地的安装公司

Danfoss A/S · Heating Solutions · Ulvehavevej 61 · DK-7100 Vejle · Tel. +45 7488 8500 · Fax +45 7488 8501
E-mail heating@danfoss.com · www.heating.danfoss.com

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

Danfoss 对其目录、手册以及其它印刷资料可能出现的错误不负任何责任。Danfoss 保留未预先通知而更改产品的权利。该限制并适用于已订购但更改并不会过多改变已同意规格的货物。本材料所引用的商标均为相应公司之财产。Danfoss 及 Danfoss 的标记均为 Danfoss A/S 之注册商标。全权所有。