

安装指南

ECtemp 330 (+5 至 +45° C)

电子温控器



Danfoss A/S is not liable or bound by warranty if these instructions are not adhered to during installation or service.

The English language is used for the original instructions.

Other languages are a translation of the original instructions.

(Directive 2006/42/EC)

© 2013 Copyright Danfoss A/S

目录

1	简介	3
	1.1 技术规格	4
	1.2 安全说明	5
2	安装说明	6
3	设置	7
4	质保	8
5	处理说明	8

1 简介

ECtemp 330 是通过 DIN 导轨安装在电控箱内的温控器。温控器必须通过全极断开开关进行安装。必须使用地面传感器或外部房间传感器测量和控制所需温度。


此温控器还有一个按钮用来调节温度设置值，调节范围从 +5 到 +45° C。LED 绿灯亮表示待机，红灯亮表示加热。

有关该产品的更多信息，请见：

ectemp.danfoss.com

1.1 技术规格

工作电压	220-240V~50Hz
待机功耗	最大 0.25W
继电器： 电阻性负载 电感性负载	最大 16A / 3680W @ 230V cos ϕ = 0.3 最大 1A
传感设备	在 25° C 时 NTC 电阻为 15k0hm
传感值： 0° C 25° C 50° C	42k0hm 15k0hm 6k0hm
迟滞	\pm 0.2° C
环境温度	10° C 至 +50° C
在节能期间降低	-5° C
温度范围	+5 至 +45° C
最大电缆规格	1x4mm ² 或者 2x2.5mm ²
球压温度	75° C
污染程度	2 (家庭使用)
型号	1C
存储温度	-20° C 至 +65° C
IP 等级	20

防护等级	II 级 - 
尺寸	86 x 36 x 58mm
重量	83g

产品符合 EN/IEC 标准“家用或类似用途的自动电控制器规范”：

- EN/IEC 60730-1（通用）
- EN/IEC 60730-2-9（温控器）

1.2 安全说明

安装前要确保温控器的主电源关闭。

重要： 当利用恒温器来控制与木质地板或类似材料配合使用的加热元件时，要始终使用地面传感器，并且绝不可将最大地面温度设定为高于 35° C。

还应注意以下事项：

- 必须由经过授权的合格安装人员依照地方法规安装温控器。
- 温控器必须通过连接加热元件的开关与电源连接。
- 传感器必须被视为带电电压。如必须扩展传感器，则应记住这一点。
- 始终将温控器连接至持续的电源。
- 切勿使温控器受潮、接触水分、灰尘或过热。

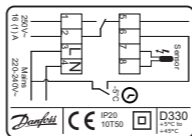
2 安装说明

请遵守以下放置指南：

- 按照当地有关 IP 级别的要求，将温控器安装在电控箱内的 DIN 导轨上，或直接安装在单独的 DIN 配件上。
- 请勿将温控器直接暴露在阳光下。

请遵循以下步骤安装温控器：

- 将温控器卡入 DIN 导轨配件。
- 按照连接图说明连接温控器。



必须使用单独的连接器将加热电缆的屏幕连接至电源线的接地导体。

注意： 请务必在地面的导管内安装地面传感器。

- 打开电源。

3 设置

如果使用地面传感器，请注意：

- 在放置传感器的位置测量地面温度。
- 木质地板底部的温度可比顶部高出最多 10 度。
- 地板制造商通常会规定地板顶面的最高温度（通常 27-28°C）。
- 务必使用地面传感器控制地面供暖。不使用地面传感器，温度控制可能会不太准确，会有地面过热的风险。

热阻 [m ² K/W]	地面示例	详细信息	25° C 地面温度的近似设置
0.05	8 毫米 HDF（高密度纤维）类复合地板	> 800 kg/m ³	28°C
0.10	14 毫米榉木地板	650 - 800 kg/m ³	31°C
0.13	22 毫米实心橡木地板	> 800 kg/m ³	32°C
< 0.17	采用地面采暖时的最大地毯厚度	遵照 EN 1307 规定	34°C
0.18	22 毫米实心杉木地板	450 - 650 kg/m ³	35° C

4 质保



5 处理说明



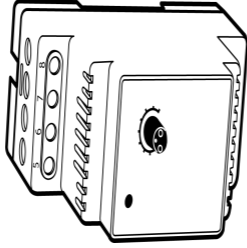
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
Email: EH@danfoss.com
www.EH.danfoss.com

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 Heating Solutions and the Danfoss Heating Solutions logo-type are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

ECtemp 330 +5<>+45°

088L0445

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
16A/3680W@230V~



Product Documentation

DK EL XXXXXXXXXXXX
SE EL XXXXXXXX
NO EL XXXXXXXX
FI SSTL XXXXXXXX

Designed in Denmark for Danfoss A/S

