

## EB-Therm 800 <sup>®</sup>



EB-Therm 800 är en unik DIN-monterad termostat som låter dig välja mellan fyra olika driftlägen. Du som jobbar professionellt med installationer behöver bara ha en enda termostatmodell på lager för att klara de flesta olika typer av styrningsbehov.

Den passar för det mesta - från golvvärme i hemmiljö, till industriella processer med höga temperaturer. Vi har tagit fram denna termostaten med full fokus på dig som användare, något du kommer märka på enkelheten i allt från installation till menynavigering och inställning.

---

### Värme

Driftsläget används i boendemiljöer, kontor, lagerlokaler och liknande. Med det här driftläget kan du styra uppvärmning i temperaturintervallet +5 till +45 °C. Det finns fyra olika Energy Saver-program att välja mellan.

---

### Kyla

Driftläget används i boendemiljöer, kontor, lagerlokaler och liknande, som en rumsternostat som styr luftkonditionering eller annan kylning i temperaturintervallet +5 till +45 °C. Det finns fyra olika Energy Saver-program att välja mellan.

---

### Industri

Driftläget används för temperaturstyrning av industriella processer. Styr uppvärmning i intervallen -15 till +75 °C och +0 till +170 °C, eller begränsar intervallet till -10 och +15 °C för att fungera som frostskydd. Du har också möjlighet att justera temperaturhysteres och ställa över- och undertemperaturlarm. Välj mellan tre olika program i detta driftsläget.

---

### Max/Min

Driftläget Max/Min används framför allt för att hålla ytor på tak och mark snö- och isfria. Temperaturintervallet är ställbart mellan -20 °C och +10 °C. För bästa funktion samt en energisnål anläggning bör en kombinerad temp/fuktstyrning nyttjas i Max-/Minläget med tillhörande Takgivare (E 89 350 75) alternativt Markgivare (E 85 801 01).

---

### Enkel att använda

EB-Therm 800 har en tydlig display som alltid är belyst. I visningsläget ser du en sammanfattning över de viktigaste inställningarna och status på funktionerna. Via huvudmenyn navigerar du dig enkelt fram till alla inställningar. Med hjälp av knapparna når du också ett antal genvägar till olika funktioner direkt från visningsläget. Till exempel kan du se termostatsens inkopplingstid med endast en knapptryckning - ett utmärkt sätt att hålla koll på energiförbrukningen. Termostaten ger också möjlighet att koppla in en fjärrstyrningsenhet, som gör att du kan kontrollera vissa funktioner med till exempel din mobiltelefon när du inte är på plats.

## TEKNISK FAKTA:

---

I förpackningen ingår: Givarkabel 3 m och snabbguide.

Anslutningsspänning	230 VAC ±10 % ~ 50 Hz
Brytförmåga	3680 W/16 A/230 VAC
Effektförbrukning	2,5 W
Menyspråk	Svenska, engelska, norska, finska, ryska, tyska
Temperaturområde	-15 °C till +170 °C uppdelat på två områden
Lågtemperaturområde	-15 °C till +75 °C – Sensortyp NTC
Högtemperaturområde	+0 °C till +170 °C – Sensortyp PTC
Anslutningskabel	max 2,5 mm <sup>2</sup>
Belastning	Cos φ = 1
Kopplingsdifferens	Ställbar ±0,3 till 10,3 °C
Kapslingsklass	IP20
Gångreserv	50 h
Maxlängd givarkabel	50 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Mått display	24 x 19 mm
Mått termostat	90 x 35 x 70 mm
Montage	Standard DIN-skena EN 50022-35
Larmrelä	2 A/120 VAC Normalt slutet
Omgivningstemperatur	-20 °C till +45 °C
EMC-certifierad	Klarar överspänning på 2500 VAC
Godkännande	CE, S
Direktiv	RoHS, WEEE

Testvärden för NTC givare      Testvärden för PTC givare

10 °C 18,0 kΩ	70 °C 1392 Ω
15 °C 14,7 kΩ	90 °C 1585 Ω
20 °C 12,1 kΩ	110 °C 1792 Ω
25 °C 10,0 kΩ	130 °C 2012 Ω
30 °C 8,3 kΩ	150 °C 2247 Ω

## ARTIKELFÖRTECKNING:

---

Artikelnr	Benämning	Mått
8581610	EB-Therm 800	90 x 35 x 70 mm

## GARANTI:

---



Vi lämnar 5 års produktgaranti vid materialfel på all vår styrning. Alla förutsättningar och villkor finns [här under garantivillkor](#).

#### TILLBEHÖR:

---

### Takgivare

Fuktgivare för användning i taksystem. Används som tillbehör till EB-Therm 800 i max-/minläget. Inklusive 24 V AC/DC transformator och fästband.



Artikelnr	Benämning	Längd
8935075	Takgivare	15 m anslutningskabel

### Markgivare

Fukt och tempgivare för snösmältning mark. Används som tillbehör till EB-Therm 800 i max-/minläget.



Artikelnr	Benämning	Längd
8580101	Markgivare EB800	15 m anslutningskabel

### Kapslad givare

Du behöver komplettera med den här artikeln om du vill använda termostaten EB-Therm 800 som rumstermostat eller Max/Min termostat för takanläggningar. Kan även användas för mindre markanläggningar.



Artikelnr	Benämning	Mått
8581622	Kapslad givare IP20/ IP54	82x88x25 mm

Testvärden för NTC-givare

10 °C 18,0 kΩ

15 °C 14,7 kΩ

20 °C 12,1 kΩ

25 °C 10,0 kΩ

30 °C 8,3 kΩ

## Givarkabel 3 m Högtemp

Du behöver komplettera EB-Therm 800 med den här artikeln om du ska styra temperaturer över +75°C.

Artikelnr	Benämning	Längd
8581673	Givarkabel Högtemp	3,0 m



## Givarkabel

Givarkabel till termostat. Ingår i termostatförpackningen.

Artikelnr	Benämning	Längd
8581671	Givarkabel	3,0 m
8581684	Givarkabel	6,0 m



Testvärden för NTC-givare

10 °C 18,0 kΩ

15 °C 14,7 kΩ

20 °C 12,1 kΩ

25 °C 10,0 kΩ

30 °C 8,3 kΩ

## Kapsling 3 moduler

Kapsling 3 moduler IP 55

Kapsling för EB-Therm 800. IP55.

Artikelnr	Benämning
6600001	Kapsling 3 moduler