

EB-Therm 800



EB-Therm 800 on ainutlaatuinen DIN-asennettu termostaatti, jossa on mahdollista valita neljä eri Käyttötilaa. Asennuksen ammattilainen tarvitsee vain varastoonsa vain yhden termostaattimallin, jolla voidaan kattaa useimmat erityyppiset ohjaustarpeet.

Se soveltuu useimpiin tarkoituksiin - kotiympäristön lattialämmityksestä teollisiin korkean lämpötilan prosesseihin. Olemme kehittäneet tämän termostaatin ottamalla täysin huomioon käyttäjän tarpeet. Käyttäjälle kaikki on helppoa asennuksesta valikkojen käyttöön ja asetusten tekemiseen.

Hotelliohjelma

Ohjelman avulla lämmitystä ohjataan ulkoisen kortinlukijan kautta ja säädettävällä jälkilämmitysajalla, sillä termostaatissa on integroitu aikareletoiminto. Lämpötila-asetukset vaihtuvat automaattisesti, kun hotellivieras saapuu huoneeseen tai poistuu huoneesta. Jälkilämmitysaika on täysin säädettävissä, joten on helppo määrittää, kuinka kauan lämmityksen tulee olla päällä sen jälkeen, kun vieras on poistunut huoneesta.

Lämmitys

Käyttötilaa käytetään asuintiloissa, toimistoissa, varastoissa ja vastaavissa. Tällä käytettävällä lämmitystä voidaan ohjata lämpötilavälillä +5 - +45 °C. Valittavana on neljä erilaista energiansäästöohjelmaa.

Jäähdytys

Käyttötilaa käytetään asuintiloissa, toimistoissa, varastoissa ja vastaavissa huonetermostaattina, joka ohjaa ilmanvaihtoa tai muuta jäähdytystä lämpötilavälillä +5 - +45 °C. Valittavana on neljä erilaista energiansäästöohjelmaa.

Teollisuus

Käyttötilaa käytetään lämpötilan ohjaukseen teollisissa prosesseissa. Tällä ohjataan lämmitystä lämpötila-alueella -15 °C – +75 °C ja +0 °C – +170 °C tai pakkasvahtina toimiessaan alueella -10 °C – +15 °C. Voit myös säätää hystereesiä sekä asettaa yli- ja alilämpötilahälytyksen. Tässä käytettävässä on mahdollista valita kolme eri ohjelmaa.

Max/Min

Käyttötilaa Maks./min. käytetään erityisesti pitämään katto- ja maa-alueita lumettomina ja jäättöminä. Lämpötila on valittavissa väliltä -20 °C - +10 °C. Parasta toimintaa ja energiaa säästävää asennusta varten tulee käyttää yhdistettyä lämpötilan/kosteuden ohjausta Max-/Min-tilassa soveltuvalla kattoanturilla (E 89 350 75) tai alusta-anturilla (E 85 801 01).

Helppokäyttöinen

EB-Therm 800:ssä on selkeä näyttö, joka on aina valaistu. Näyttötilassa on nähtävissä yhteenveto tärkeimmistä asetuksista ja toimintojen tilasta. Päävalikon kautta siirrytään helposti kaikkiin asetuksiin. Painikkeiden avulla

päästään myös erilaisten toimintojen pikavalintoihin suoraan näyttötilasta. Esimerkiksi termostaatin kytkeytymisaika voidaan nähdä vain yhdellä näppäinpainalluksella. Tämä on erinomainen tapa seurata energiankäyttöä. Termostaatti antaa myös mahdollisuuden liittää järjestelmään kauko-ohjainyksikön, joka mahdollistaa joidenkin toimintojen valvonnan esimerkiksi matkapuhelimella tilanteissa, joissa valvoja ei ole paikalla.

TEKNISET TIEDOT:

Pakkaukseen sisältyy: Anturikaapeli 3 m ja pikaopas.

Liitäntäjännite	230 VAC \pm 10% ~ 50 Hz
Valikon kieli	Ruotsi, englanti, norja, suomi, venäjä, saksa
Lämpötila-alue	-20 °C - +170 °C jaettuna kahdelle alueelle
Matalan lämpötilan alue	-20 °C - +75 °C – Anturityyppi NTC
Korkean lämpötilan alue	+0 °C - +170 °C – Anturityyppi PTC
Tehonkulutus	2,5 W
Katkaisukyky	3680 W/16 A/230 VAC
Liitäntäkaapeli	max 2,5 mm ²
Kuormitus	Cos ϕ = 1
Kytkentäero	Säädettävissä välillä \pm 0,3 - 10,3 °C
Varakäyntiaika	50 h
Anturikaapeli	3 m
Suurin sallittu anturikaapelin jatkos	50 m, 2x1,5 mm ²
Näytön mitat	24x19 mm
Termostaatin mitat	90x35x70 mm
Asennus	Vakio-DIN-kisko EN 50022-35
Hälytysrele	2 A/120 VAC Normaalisti kiinni
Ympäristön lämpötila	-20 °C - +45 °C
Suojausluokitus	IP20
Hyväksyntä	CE, S

NTC-anturin testitulokset PTC-anturin testitulokset

-10 °C 42.5 k Ω	70 °C 1392 Ω
0 °C 23.3 k Ω	90 °C 1585 Ω
+10 °C 18.0 k Ω	110 °C 1792 Ω
+20 °C 12.1 k Ω	130 °C 2012 Ω
+25 °C 10.0 k Ω	150 °C 2247 Ω

ARTICLETABLE:

SSTL	Tuotenumero	Tuote	Mitat
2615602	8581610	EB-Therm 800	90x35x70 mm

GARANTI:



Tarjoamme 5 vuoden tuotetakuun koskien kaikkia ohjaukseen liittyviä materiaalivirheitä. Kaikki ehdot ja edellytykset ovat käytettävissä [takuuehtojen mukaisesti](#).

ACCESSORY:

Kattoanturi

Kattojärjestelmiin tarkoitettu kosteusanturi. Käytetään EB-Therm 800:n yhteydessä maks./min.-tilassa. Anturiin sisältyvät 24 V:n AC/DC-muuntaja ja kiinnitysnauha



SSTL	Tuotenumero	Tuote	Pituus
2615601	8935075	Kattoanturi	15 m:n kytkentäkaapeli

Maa-anturi

SSTL	Tuotenumero	Tuote	Pituus
2615605	8580101	Maa-anturi EB800	15 m:n kytkentäkaapeli



Anturikotelo

Soveltuu käytettäväksi silloin, kun EB-Therm 800 -termostaatti toimii huonetermostaattina tai kattojärjestelmien maksimi- ja minimitermostaattina.

SSTL	Tuotenumero	Tuote	Mitat
8172633	8581622	Anturikotelo IP 20/54	82 x 88 x 25 mm



Anturikaapeli 3 m korkeisiin lämpötiloihin

Täydennä EB-Therm 800 tällä tuotteella, kun haluat säätää lämpötilaksi yli +75 °C.

SSTL	Tuotenumero	Tuote	Pituus
2615604	8581673	Anturikaapeli korkeisiin lämpötiloihin	3,0 m



Anturikaapeli

Termostaatin anturikaapeli Sisältyy termostaattipakettiin.

SSTL	Tuotenumero	Tuote	Pituus
2615603	8581671	Anturikaapeli	3,0 m
2615608	8581684	Anturikaapeli	6,0 m

