



⚡ 600-1500 W Sähkölämmitys

3 mallia



Elztrip EZ100

Yksipaneelinen säteilylämmitin toimistoihin, kauppoihin jne.

Käyttökohteet

EZ100 on tarkoitettu yleis- ja lisälämmitykseen sekä ikkunoista tulevan vedon estämiseen toimistoissa, kaupoissa, ravintoloissa jne.

Mukavuus

Säteilylämmittimet lämmittävät tehokkaasti ja miellyttävästi oleskelualueet. Alue- ja kohdelämmityksellä voidaan parantaa yksilöllistä mukavuutta. Säteilylämmittimet estävät tehokkaasti ikkunoiden aiheuttamaa vedontunnetta. Lämmittimissä ei ole liikkuvia osia, minkä ansiosta lämmittimet ovat hiljaisia eivätkä synnytä ilmavirtauksia tai levitä pölyä, bakteereja tai hajuja.

Toiminta ja taloudellisuus

Säteilylämmittimet ovat helposti asennettavia ja vaativat vain vähän kunnossapitoa. Kattoasennus jättää seinät vapaiksi ja parantaa turvallisuutta. Lämmittimet lämmittävät välittömästi ja huonelämpötilaa voidaan laskea mukavuudesta tinkimättä.

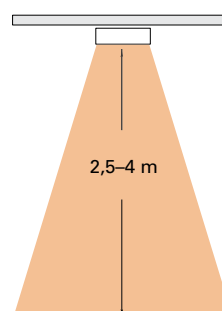
Ulkonäkö

EZ100 on yksipaneelinen säteilylämmitin, joka selkeän muotoilunsa ansiosta sulautuu hyvin muihin sähkökalusteisiin.

Tekniset tiedot

- Lämmitystehon optimoiva pintarakenne.
- Lämmittimet voi kytkeä sarjaan.
- Mukana kannakkeet helppoon kattoasennukseen.
- Seinäkannakkeet (EZMVK) ovat lisävaruste.
- Kotelo kuumasinkittyä, jauhemaalattua peltiä. Väri: RAL 9016.

Asennuskorkeus





Käytävät saattavat olla hankalia lämmityskohteita, mutta kattoon asennettu EZ100 lämmittää juuri sinne missä sitä tarvitaan.



Kauniit puuseinät pidetään vapaina kattoon asennetuilla EZ100-lämmittimillä.



Satunnaisessa käytössä olevat rakennukset voidaan lämmittää nopeasti ilman suurta energiankulutusta. EZ100 sulautuu hyvin muihin sähkökalusteisiin.



Kohdelämmitys EZ100:lla on turvallista ja hygieenistä.

Elztrip EZ100

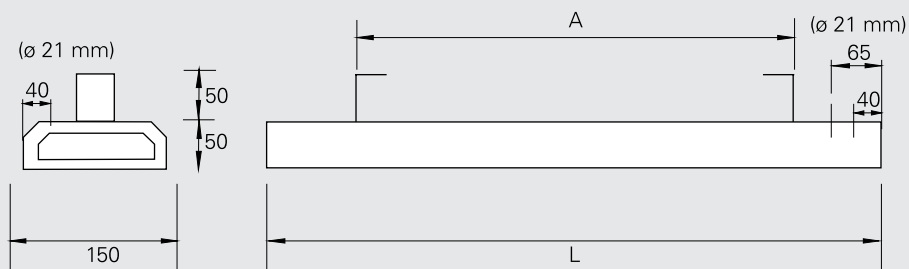
Tekniset tiedot | Elztrip EZ 100

Tyyppi	Teho [W]	Jännite [V]	Virta [A]	Suurin pinta- lämpötila [°C]	Mitat PxKxL [mm]	Paino [kg]
EZ106	600	230V~	2.6	280	1000x50x150	3.7
EZ111	1050	230V~	4.6	280	1500x50x150	5.4
EZ115	1500	230V~	6.5	280	2000x50x150	7.8

Kotelointiluokka: IP44.

SEMKO:n hyväksymä ja CE-merkitty.

Mitat



Sijoittelu, asennus ja kytkentä

Sijoitus

Alueen lämmittämiseen tarvittavien lämmittimien lukumäärä lasketaan kaavalla:

$$\text{Min. määrä lämmittimiä} = \frac{\text{Ala [m}^2\text{]}}{\text{Asennuskorkeus [m]} \times \text{Asennuskorkeus [m]}}$$

Kaava antaa karkean arvion mukavuuden ylläpitämiseen tarvittavasta lämmittimien lukumäärästä. Kunkin lämmittimen lämmitystehon laskentaa varten on laskettava kokonaislämmitystarve, katso tekninen käsikirja.

Asennusta suunniteltaessa lämmittimien välinen etäisyys ei saisi olla suurempi kuin lämmittimen korkeus lattiasta eli (a) tulisi olla pienempi kuin (H). Katso kuva 1. Harvoin käytetyissä huoneissa mukavuusvaatimukset ovat usein alhaisemmat ja lämmittimien välistä etäisyyttä voidaan suurentaa. Tiheästi käytetyissä huoneissa istuvan henkilön ja lämmittimen välisen etäisyyden tulisi olla 1,5 - 2 metriä (Δh). Näitä ohjeita noudatettaessa toiminnallisen lämpötilan ero ei ylitä mukavuustasoa $\Delta h_{\text{huippu}} = 5^\circ\text{C}$.

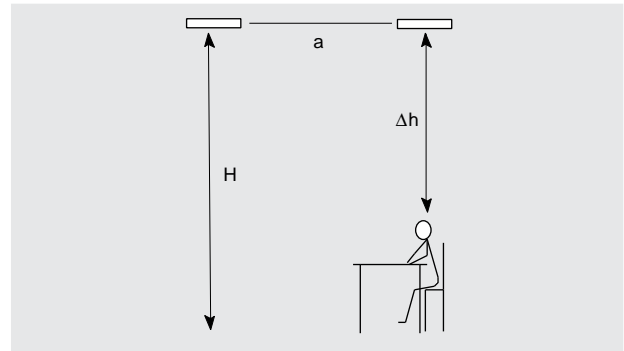
Tämä tarkoittaa, että todellisen lämpötilan ja ihmisen havaitseman lämpötilan välinen ero on enintään 5°C .

Asennus

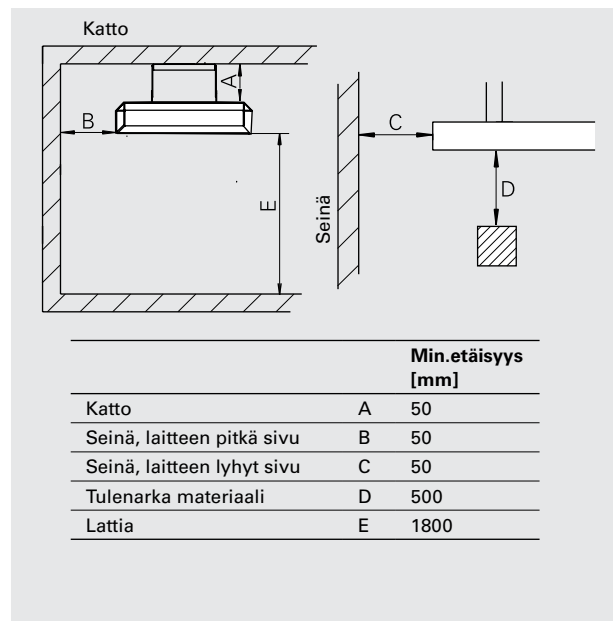
Elztrip EZ100 voidaan asentaa kattoon, valaisinkiskoihin, vaijeriin tai ripustettuna. EZ100 tulisi aina asentaa vaakasuoraan. Katso minimiasennusetäisyydet kuvasta 2. Kattokannakkeet ja ruuvit löytyvät kytkentärasasta. Seinäkannakkeet (EZMVK) ovat lisävaruste. Katso kuva 3.

Liitäntä

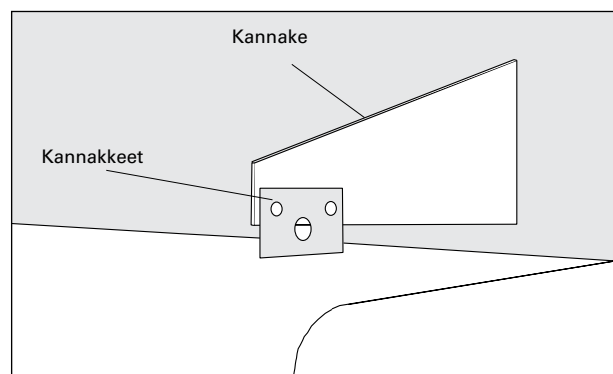
EZ100 on tarkoitettu kiinteään asennukseen. EZ100-lämmittimien kytkentä- ja välikaapelina tulisi käyttää kaapelia, jonka ala on enintään $4 \times 2,5 \text{ mm} + \text{suojamaa}$.



Kuva 1: Pystysuuntainen sijoitus.



Kuva 2: Minimietäisyys.



Kuva 3: Seinäkannakkeet EZMVK (lisävaruste).

Ohjausvaihtoehdot

Tehonsäätö

Portaaton säätö, joka säätelee energiankulutuksen hetkellisen tarpeen mukaan, hyödyntää maksimaalisesti säteilylämmityksen edut. Tuloksena on pehmeä ja miellyttävä lämmitys ja alhaiset energiakustannukset.

- ERP, ohjausyksikkö
- ERPS, ohjausyksikkö (orja)

Ohjaus termostaatilla

Termostaatti on valittava tarpeiden ja ympäristön mukaan. Jos kuorma ylittää termostaatin maksimikuorman tai jos haluat ohjata suurempaa järjestelmää, voidaan käyttää kontaktoria.

- T10, elektroninen termostaatti, piilotettu nuppi
- TKS16, elektroninen termostaatti, näkyvä nuppi, 1-nap. kytkin
- TD10, termostaatti, digitaalinen näyttö
- KRT1900, kapillaariputkihuonetermostaatti, IP55

Tehonsäätö kellokytkimellä

Portaaton tehonsäätö soveltuu erityisesti kohde- ja aluelämmitykseen. Lämmitystehoa säädetään parhaan mukavuuden varmistamiseksi. Aika asetetaan sisäänrakennetulla kellokytkimellä.

- CIRT, portaaton tehonsäätö kellokytkimellä

Lisävaihtoehtoja löydät termostaatteja ja säätimiä käsittelevästä kappaleesta tai ottamalla yhteys Fricoon.

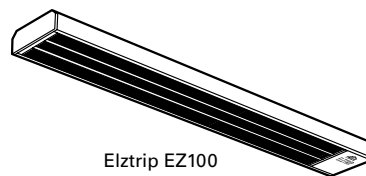
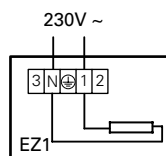
Lisävarusteet

EZMVK, asennuskannake

EZ100:n asennus seinälle, katso kuva 3.

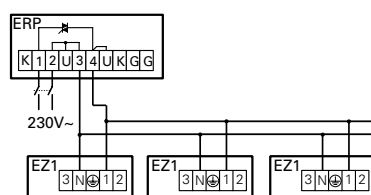
Säätimet ja muut lisävarusteet

Tyyppi	Kuvaus	KxLxS [mm]
ERP	Ohjausyksikkö	153x94x43
ERPS	Ohjausyksikkö (orja)	153x94x43
T10	Elektroninen termostaatti	80x80x31
TKS16	Elektroninen termostaatti, säätönuppi, 1-nap. kytkin	80x80x39
TD10	Elektroninen termostaatti, näyttö	80x80x31
KRT1900	Kapillaariputkihuonetermostaatti, IP55	165x57x60
CIRT	Portaaton tehonsäätö kellokytkimellä	155x87x43
EZMVK	Asennuskannake	

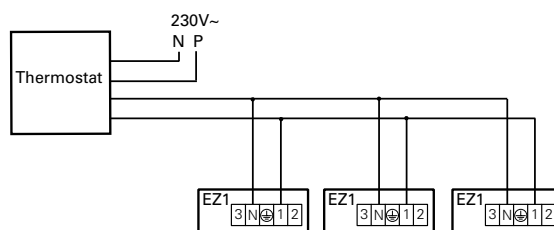


Elztrip EZ100

Tehonsäätö



Ohjaus termostaatilla



Tehonsäätö kellokytkimellä

