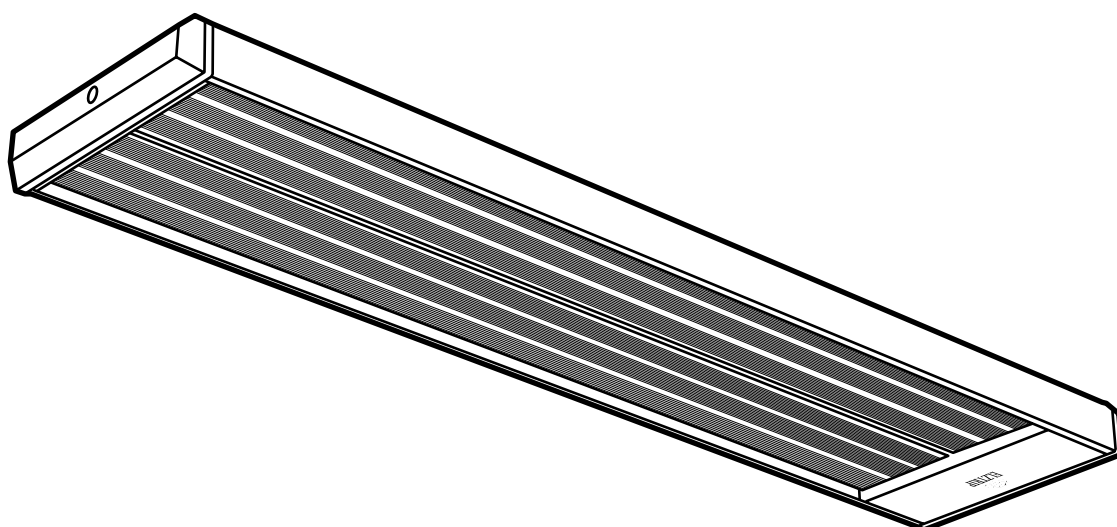


Elztrip EZ200



SE ... 10

NO ... 12

FI ... 14

GB ... 16

FR ... 18

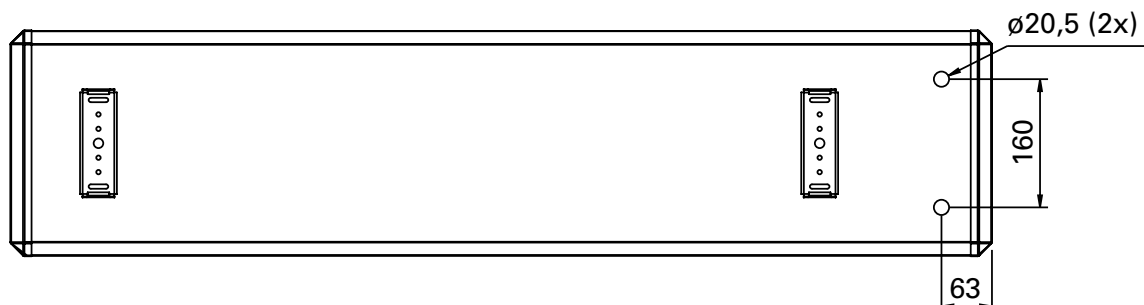
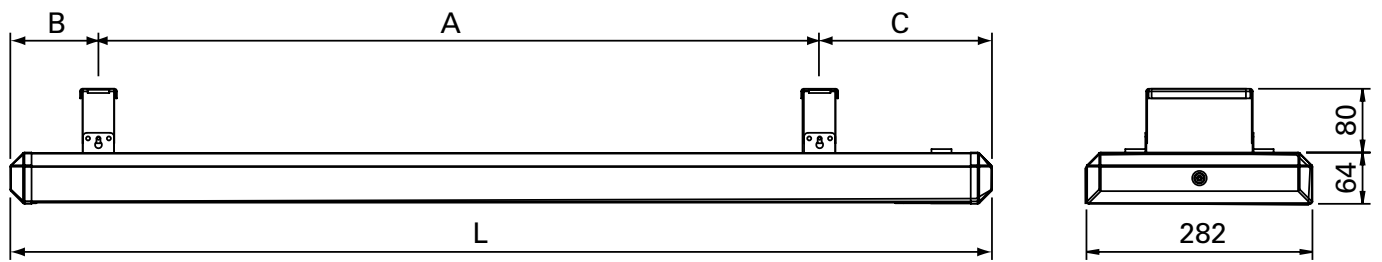
DE ... 20

RU ... 22

PL ... 24

ES ... 26

Elztrip EZ200



Type	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
EZ208	683	400	90	193
EZ212	923	600	110	213
EZ217	1221	900	109	212
EZ222	1520	1200	108	212

Installation

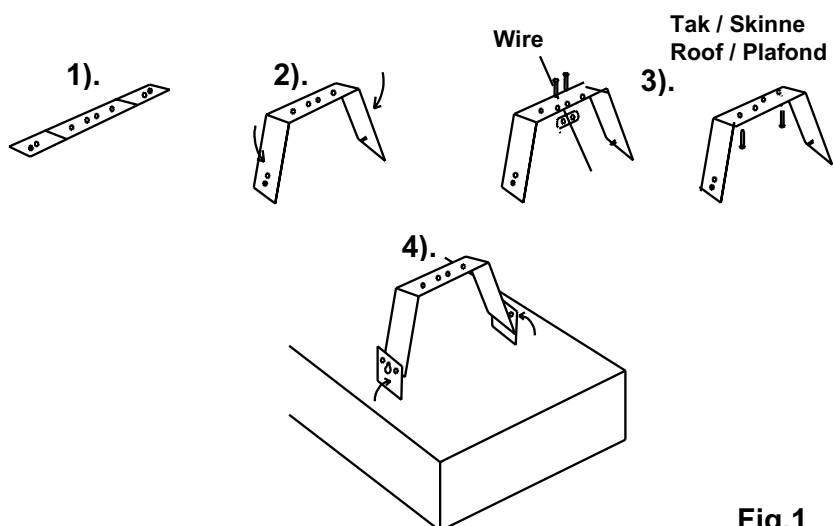
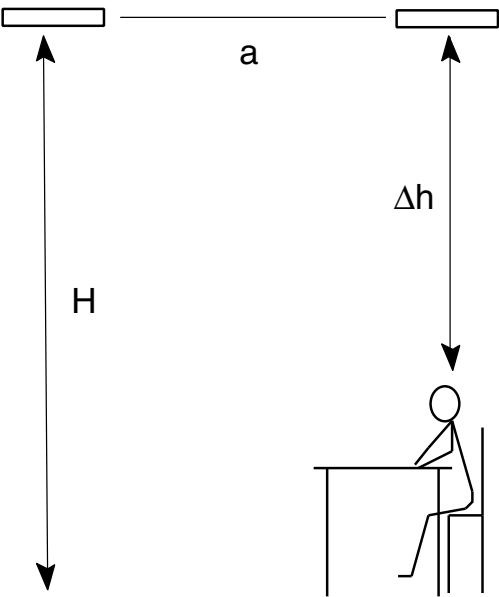


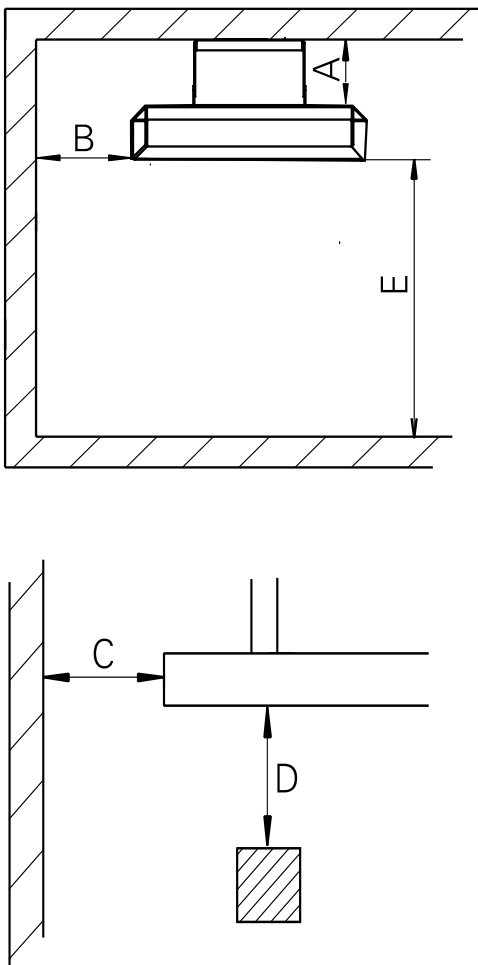
Fig.1

Positioning



$a < H$
 $\Delta h = 1,5 - 2 \text{ m}$

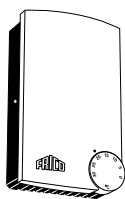
Fig. 2: Positioning vertically



Type	EZ200 [mm]
A	80
B	150
C	150
D	600
E	1800

Fig. 3: Minimum mounting distance

Accessories



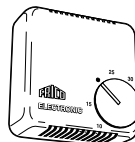
ERP



RTE102



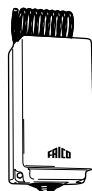
T10



RTEV102



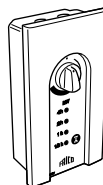
TKS16



KRT1900



TD10



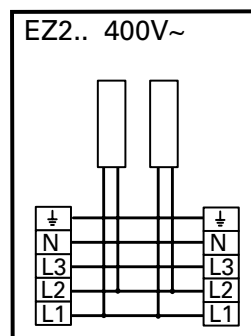
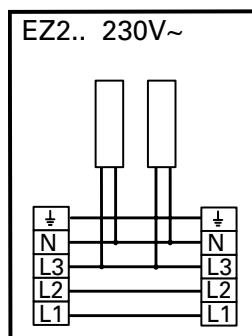
CIRT

Type	E-nr [SE]	EL-nr [NO]	HxWxD [mm]
ERP	85 820 05	54 238 86	153x93x40
ERPS	85 820 10	54 328 90	153x93x40
T10	85 809 35	549 11 35	80x80x31
TKS16	85 809 37	549 11 51	80x80x39
TD10	8580939	549 11 39	80x80x31

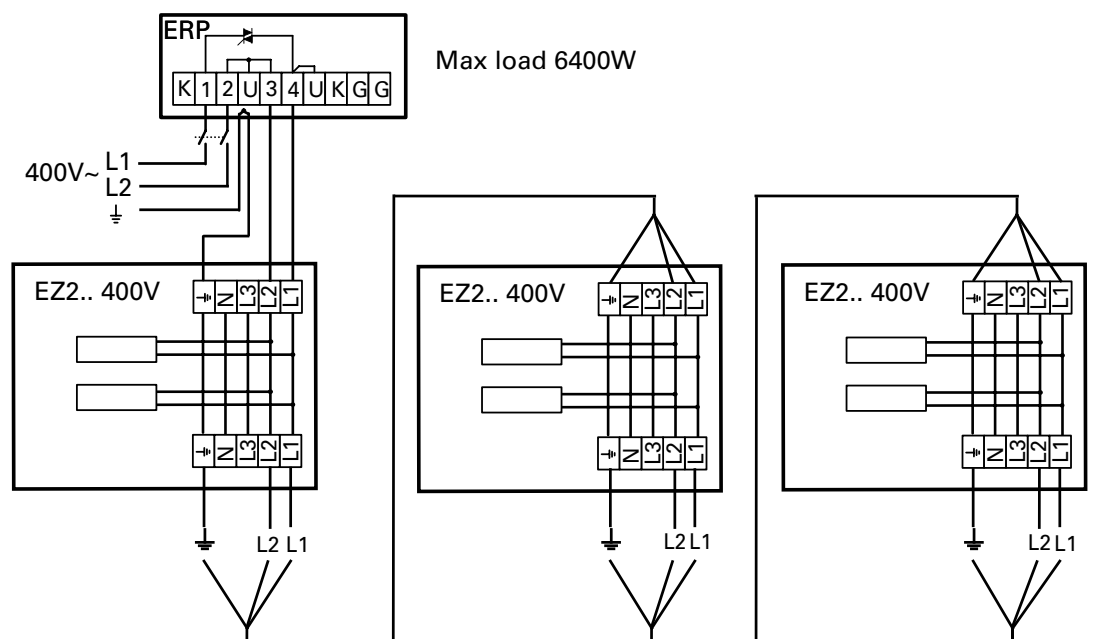
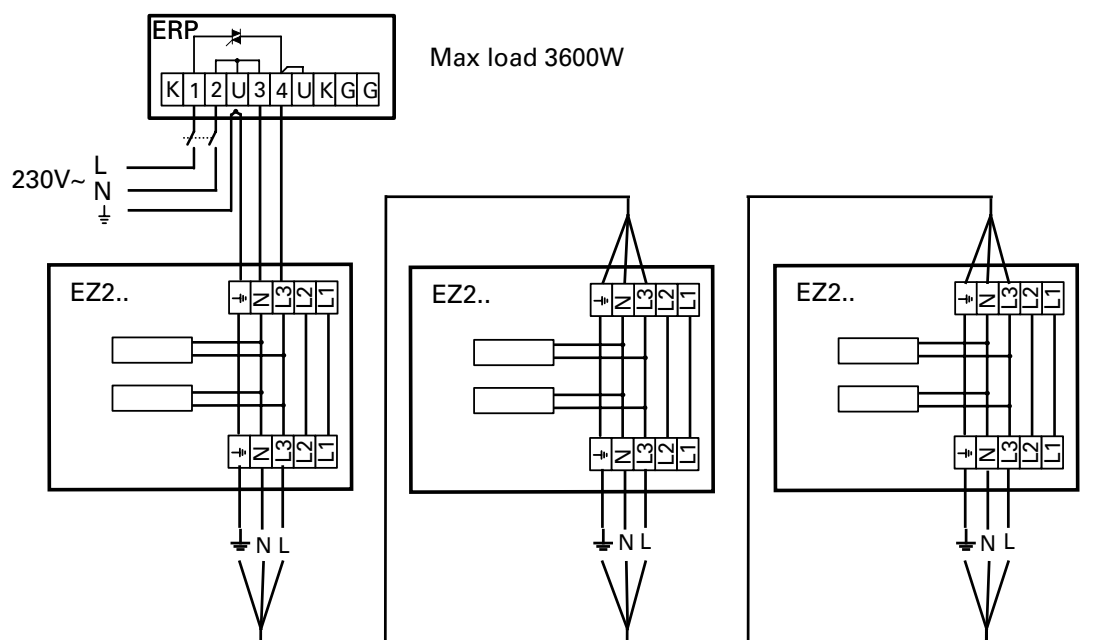
Type	E-nr [SE]	EL-nr [NO]	HxWxD [mm]
RTE102	85 809 02	549 11 02	71x71x28
RTEV102	85 809 12	54 911 12	71x71x28
KRT1900	85 810 12	549 10 50	165x57x60
CIRT	85 702 92	54 325 39	155x87x43

Wiring diagrams EZ200

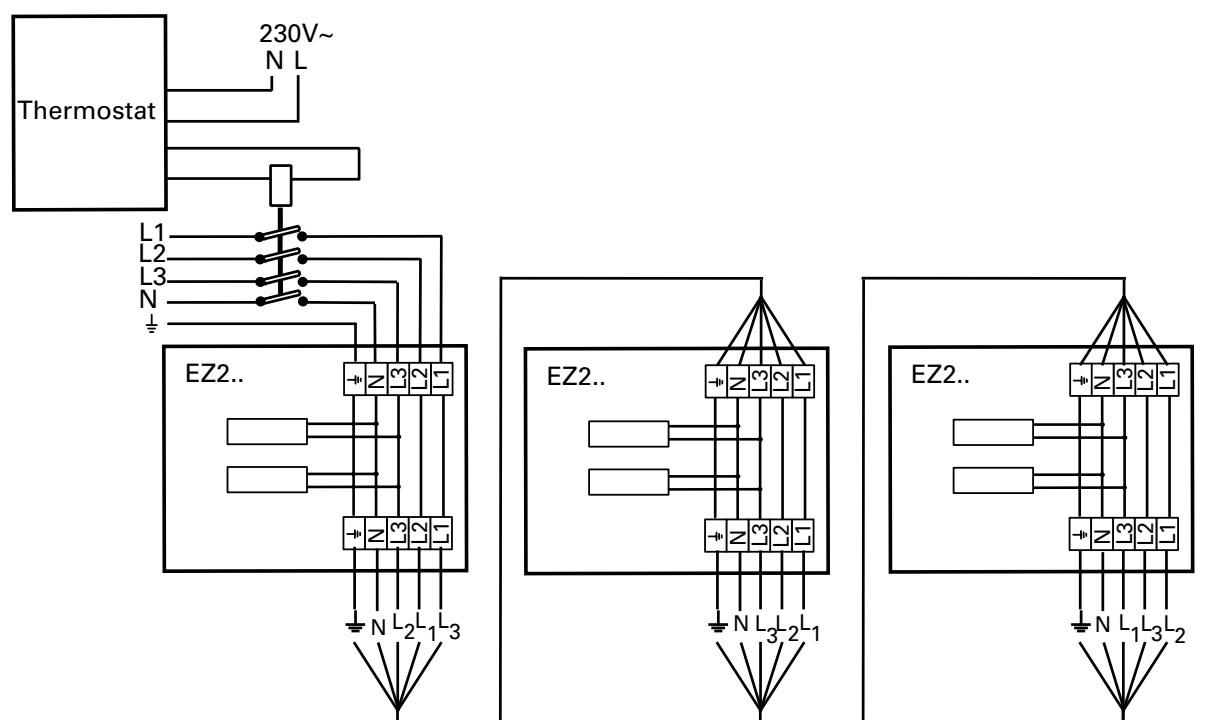
Internal wiring diagrams



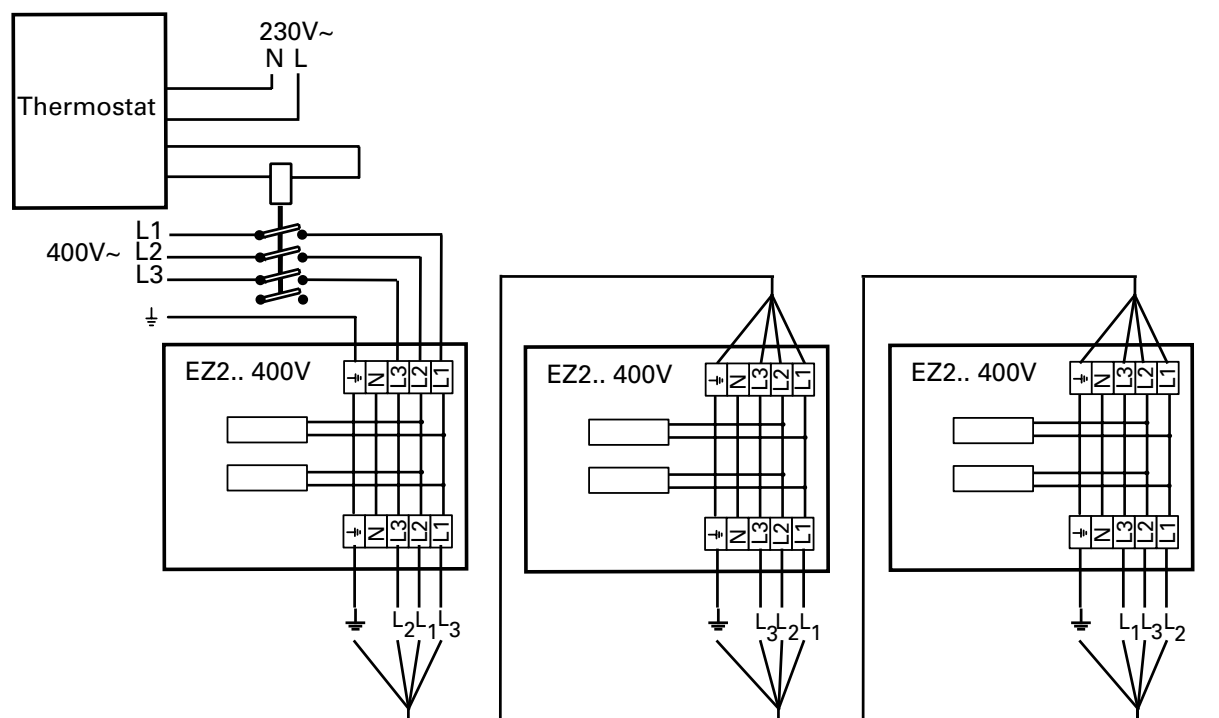
Output control 230V~ / 400V2~



Control with thermostat and contactor 230V~

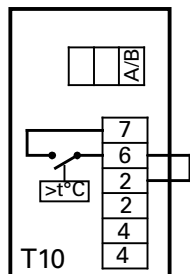


Control with thermostat and contactor 400V2~

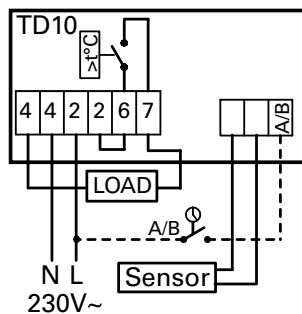


Thermostats

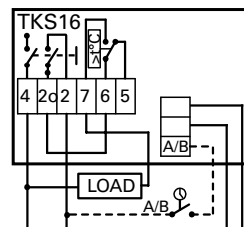
Internal wiring diagrams



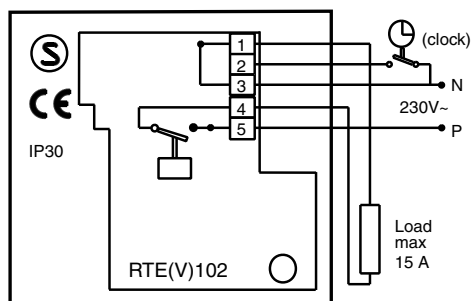
T10



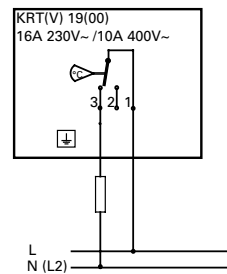
TD10



TKS16



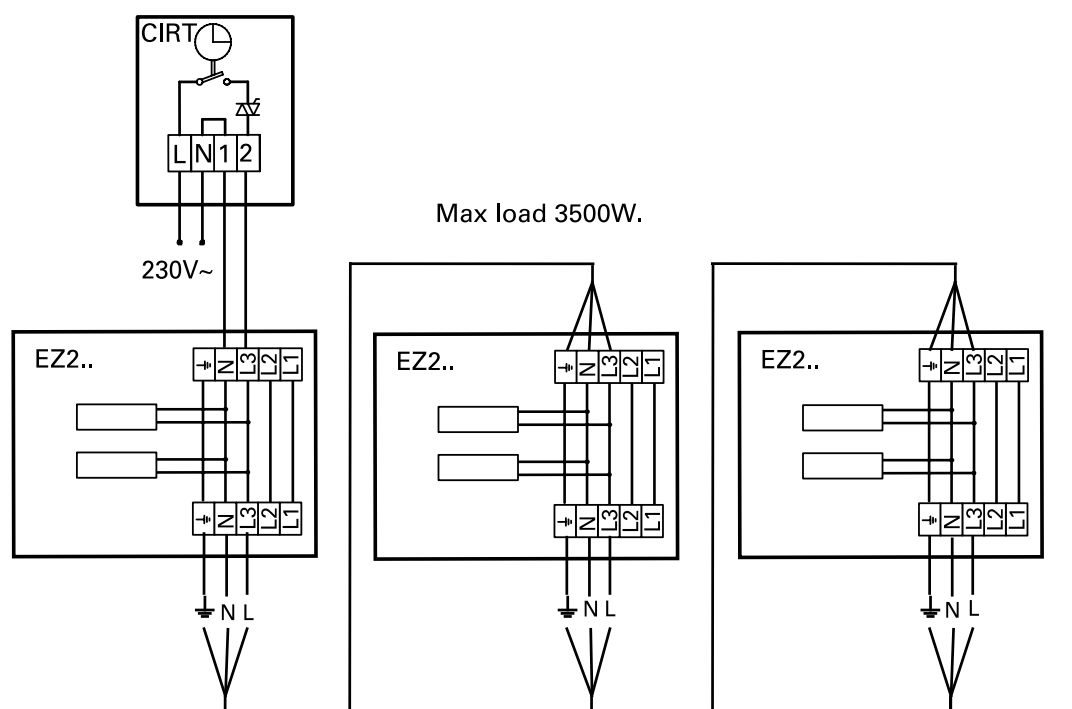
RTE102 / RTEV102



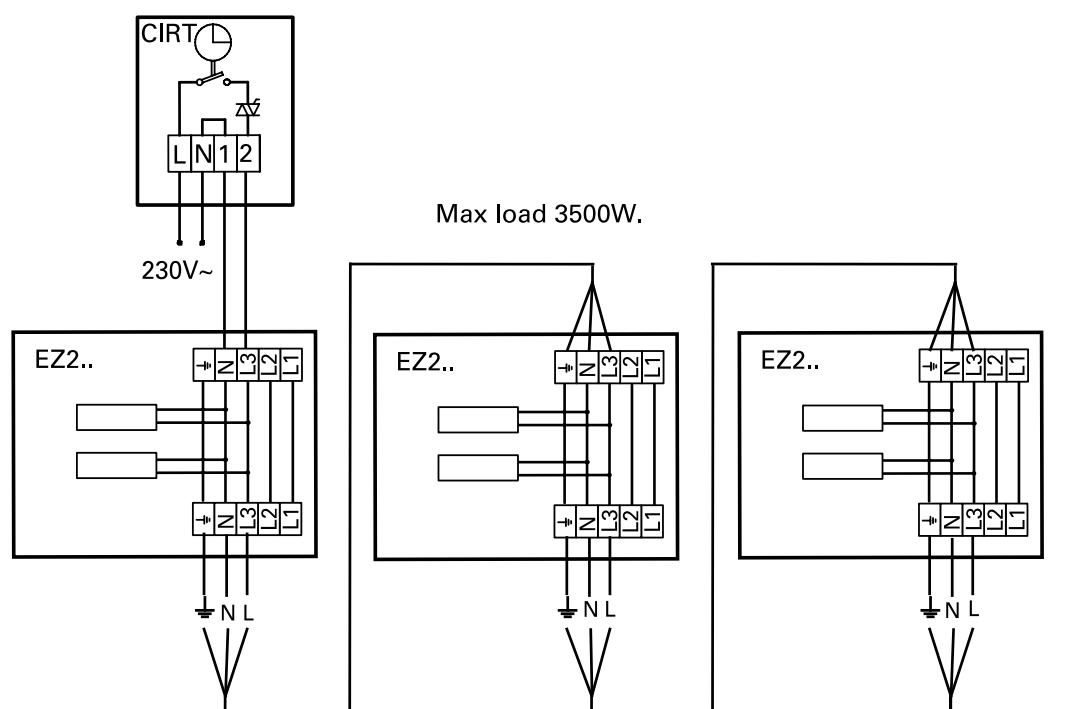
KRT1900

See next page

Output control with timer 230V~



Output control with timer 400V2~



Elztrip EZ200

Technical specifications | Elztrip EZ 200



Type	E-nr (SE)	EL-nr (NO)	Output (1) [W]	Voltage (2) [V]	Amperage (3) [A]	Max. surface temperature (4) [°C]	Weight (5) [kg]
EZ208	85 747 56	543 26 01	800	230V~	3,5	340	4,9
EZ212	85 747 60	543 26 02	1200	230V~	5,2	340	6,8
EZ217	85 747 64	543 26 03	1700	230V~	7,4	340	8,8
EZ222	85 747 68	543 26 04	2200	230V~	9,6	340	10,7
EZ20831	85 747 58	543 26 07	800	400V2~	2,0	340	4,9
EZ21231	85 747 62	543 26 09	1200	400V2~	3,0	340	6,8
EZ21731	85 747 66	543 26 10	1700	400V2~	4,3	340	8,8
EZ22231	85 747 70	543 26 11	2200	400V2~	5,5	340	10,7

Protection class EZ200: IP44

(1)

SE: Effekt
GB: Output
NO: Effekt
FR: Puissance
RU: Выходная мощность
DE: Abgabe
PL: Moc
FI: Teho
ES: Potencia

SE: Maximal yttemperatur
GB: Max. surface temperature
NO: Maksimal overflatetemp.
FR: Température de surface
RU: Max. темпер. греющ. поверх.
DE: Max. Oberflächentemperatur
PL: Max. temperatura powierzchni grzewczej
FI: Maks. pintalämpötila
ES: Máxima temperatura de superficie

(2)

SE: Spänning
GB: Voltage
NO: Spenning
FR: Tension
RU: Напряжение
DE: Spannung
PL: Napięcie
FI: Jännite
ES: Tensión

(5)

SE: Vikt
GB: Weight
NO: Vekt
FR: Poids
RU: Bec
DE: Gewicht
PL: Waga
FI: Paino
ES: Peso

(3)

SE: Ström
GB: Amperage
NO: Strøm
FR: Intensité
RU: Сила тока
DE: Strom
PL: Natężenie prądu
FI: Virranvoimakkuus
ES: Intensidad

(4)

Asennus- ja käyttöohjeet

Yleistä

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä. Säilytä tämä käsikirja tulevaa tarvetta varten.

Takuu on voimassa vain, jos laitteita käytetään valmistajan tarkoittamalla tavalla sekä Fricon asennus- ja käyttöohjeiden mukaisesti.

Käyttöalue

Elztrip EZ200-laitteessa on kaksi lämmityspaneeli a, ja se on suunniteltu huonekorkeuksiin 3 – 10 metriä.

EZ200:n tyypillisiä käyttökohteita ovat myymälät, tavaratalot, näyttelyhallit, varastot yms. EZ200 -kojeet soveltuvat yleis-, lisä- ja aluelämmitykseen. EZ200 sopii myös yksittäisten työpisteiden lämmittämiseen. Kotelointiluokka: roiskevedeltä suojattu rakenne (IP44).

Toiminta

Paneelien toimintalämpötila on noin 340 °C ja lämmönluovutusmuoto säteilylämpö. Säteilylämpö muuttuu lämmöksi vasta kohdatessaan viileämmän massan. Lämmitys säteilylämmittimillä on energiatehokasta ja tuntuu miellyttävältä. Korkein ympäristön lämpötila on +30 °C.

Asennus

Elztrip EZ200 kiinnitetään kattoon, valaisinkiskoihin, vaijeriin tai ripustetaan katosta tangoilla tai ketjuilla. Laitteet on tarkoitettu kiinteästi asennettaviksi, ja ne tulee aina asentaa vaakasuoraan.

Jatkuvasti käytetyissä tiloissa lämmitin tulee asentaa 1,5 – 2 m pään korkeutta ylemmäksi, katso kuva 2. Paneelien etäisyys toisistaan ei saa olla suurempi kuin paneelin etäisyys lattiasta, ts. mitan "a" tulee olla pienempi kuin mitta "H", katso kuva 2. Katso pienin asennusväli kuvasta 3.

Asennusta varten toimitetaan mukana vakiokannakkeet (2 kpl), jotka löytyvät kytkentäkotelon sisältä.

- 1 Määritä paneelin paikka katossa.
- 2 Taivuta kannakkeiden (kuva 1.1) "jalat" noin 90° kulmaan (kuva 1.2).
- 3 Kiinnitä kannakkeet sivun 2 mittapiirroksesta ilmenevälle etäisyydelle toisistaan joko kattoon tai vaijeriin (kuva 1.3). Kun paneeli kiinnitetään vaijeriin, asenna kannake vaijerin yläpuolelle. Asenna paneeli kuvan 1.4 mukaisesti; kiinnitä ensin toinen pää ja sitten toinen. Varmista, että ruuvit on kiristetty kunnolla. Käytä vaijeriasennuksessa paneelin liukumisen estäviä pidikkeitä LMSEZ (lisätarvike).

Sähköasennus

EZ200 on suunniteltu kiinteästi asennettavaksi. Lämmittim(i)en sähköasennuksen saa tehdä vain riittävän pätevyyden omaava henkilö voimassa olevia määräyksiä noudattaen. Laitteen sähkönsyöttö on varustettava kaksinapaisella katkaisimella, jonka erotusväli on vähintään 3 mm. Kytkenäkotelon päällä, kojeen yläpuolella on kaksi Ø20,5 mm läpivientä. Käytettävien kaapeliläpivientien on vastattava kotelointiluokan vaatimuksia. Kojeen kytkentärima (16 mm²) mahdollistaa myös kolmivaiheketjutuksen.

Huolto

Ensimmäisen käytön yhteydessä lämmittimestä saattaa kuulua napsahdusta, kun paneelien pinnoite asettuu.

Jos lämmitintä käytetään tiloissa, jossa käsitellään aerosoleja, lakkaa, liuottimia ja vastaavia, ne voivat aiheuttaa kerrostumia ja värjäytymiä paneeleihin. Tämä ei vaikuta lämmittimen tehoon.

Vikavirtasuoja

Jos asennusta suojaava vikavirtasuojakatkaisija laukeaa laitetta käynnistettäessä, syynä saattaa olla kosteus lämmitysvastuksessa. Kun sähkövastuksella varustettu laite on ollut pitkään käyttämättömänä ja sitä säilytetään kosteassa tilassa, sähkövastukseen saattaa tunkeutua kosteutta. Tämä ei ole vika vaan vastusten ominaisuus, ja tilanne korjautuu kytkemällä laite sähköverkkoon ilman vikavirtasuojakatkaisijaa, jolloin kosteus haihtuu vastuksesta. Kuivumisaika voi vaihdella muutamasta tunnista muutamaaan päivään. Ongelma voidaan välttää käyttämällä laitetta silloin tällöin lyhyen ajan pitkien käyttötaucojen aikana. Suuret asennukset tulee jakaa useammalle vikavirtasuojalle.

Turvallisuus

- *Laitteen pinnat kuumenevat käytön aikana!*
- *Laitetta ei saa peittää osittain tai kokonaan palavilla materiaalilla, koska peittämisestä voi olla seurauksena tulipalovaara!*
- *Tätä laitetta ei ole tarkoitettu lasten eikä sellaisten henkilöiden käyttöön, joiden fyysinen, aistinvarainen tai henkinen suorituskyky on rajoittunut tai joilta puuttuu kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä. Valvonnalla on varmistettava, että lapset eivät leiki laitteella.*

Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailbox@frico.se
www.frico.se

For your local contact: www.frico.se