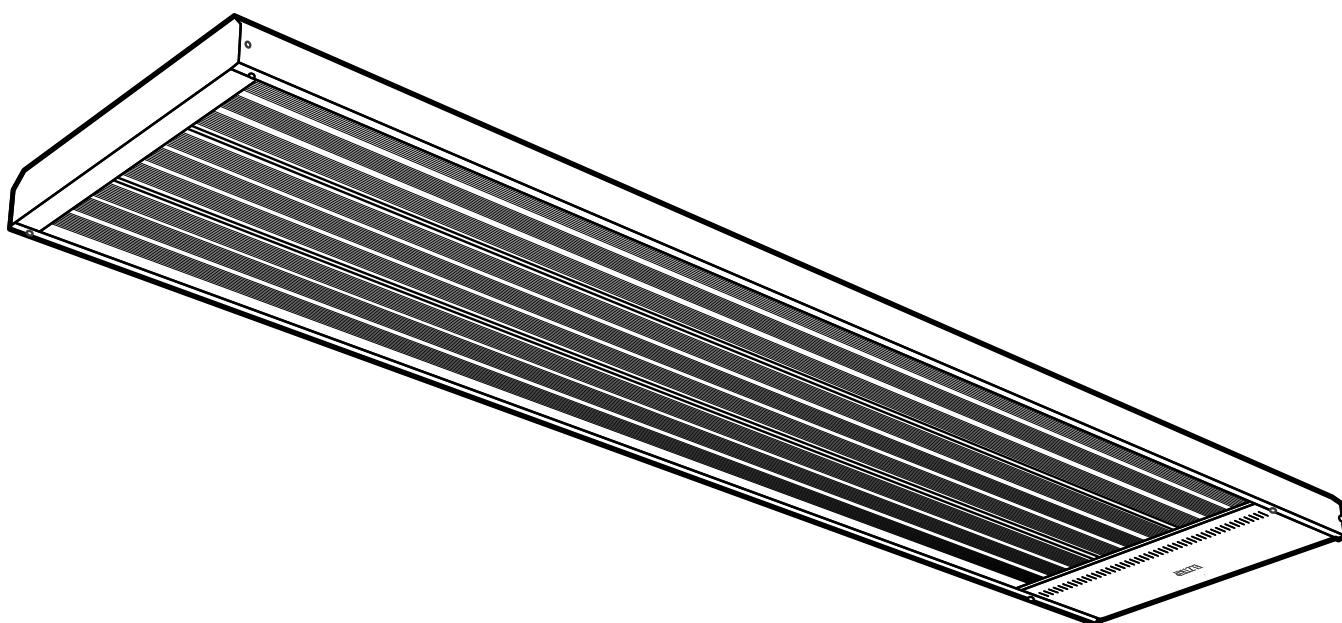


Elztrip EZ300



SE ... 8

NO ... 10

FI ... 12

GB ... 14

FR ... 16

DE ... 18

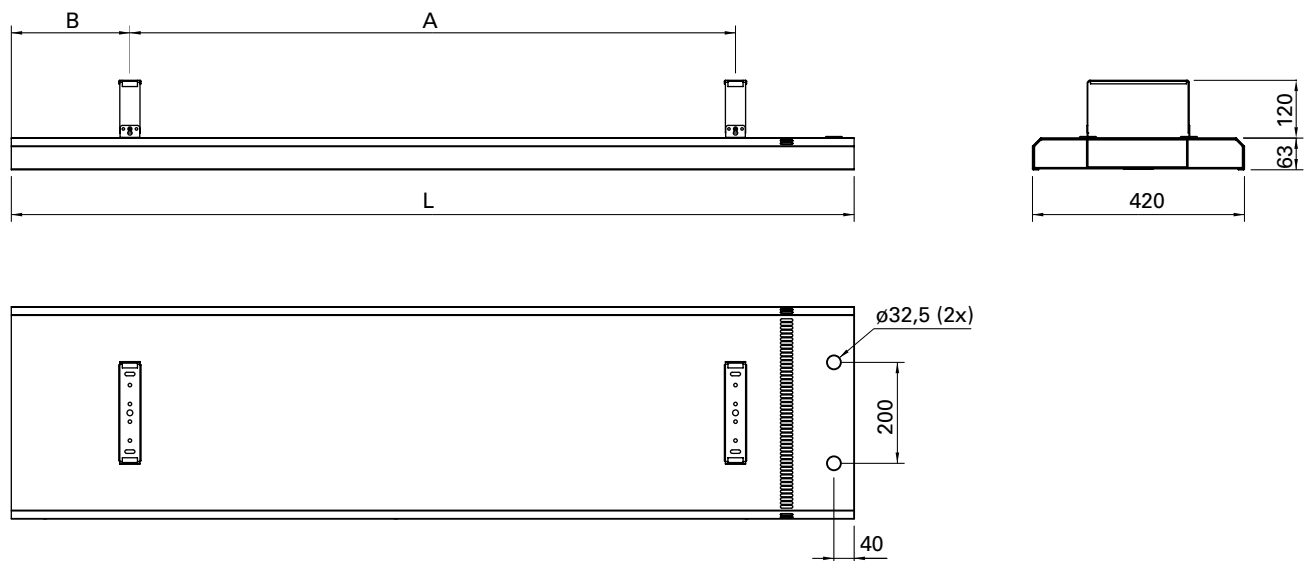
RU ... 20

PL ... 22

ES ... 24

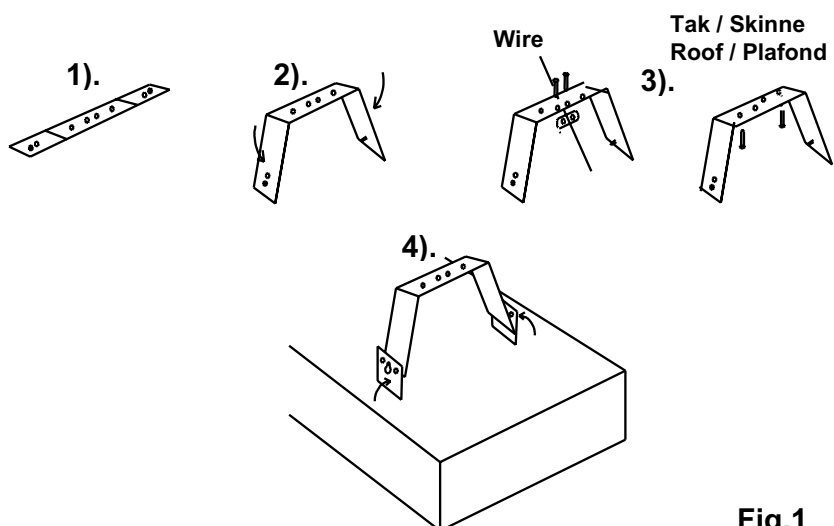
NL ... 26

Elztrip EZ300

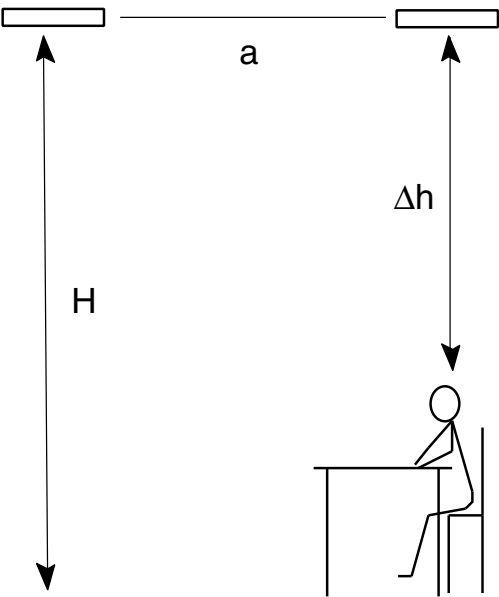


| Type | L [mm] | A [mm] | B [mm] |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| EZ336 | 1670 | 1200 | 235 |
| EZ345 | 2030 | 1500 | 265 |

Installation

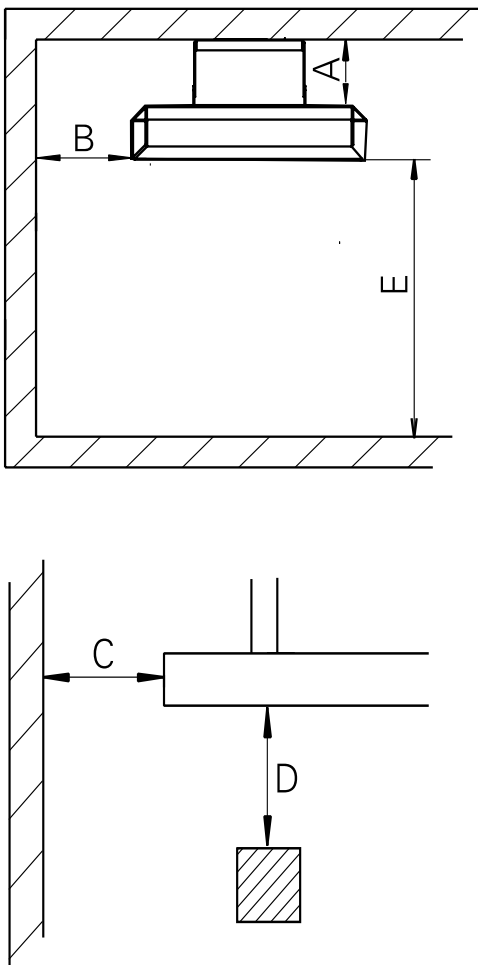


Positioning



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

Fig. 2: Positioning vertically



| Type | EZ300 [mm] |
|------|---------------|
| A | 120 |
| B | 250 |
| C | 250 |
| D | 700 |
| E | 1800 |

Fig. 3: Minimum mounting distance

Accessories



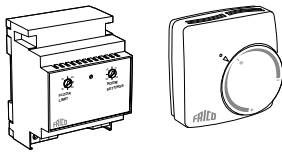
T10



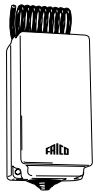
TK10



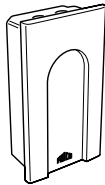
TP8



TDIN



KRT1900



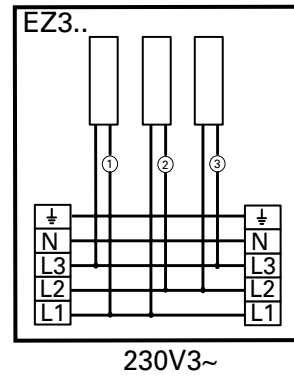
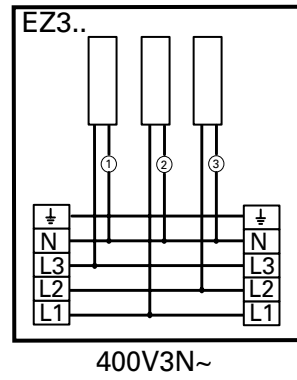
RTI2

| Type | E-nr [SE] | EL-nr [NO] | HxWxD [mm] |
|---------|-----------|------------|------------|
| T10 | 85 809 35 | 549 11 35 | 80x80x31 |
| TK10 | 85 809 36 | 549 11 36 | 80x80x31 |
| TP8 | 85 809 47 | 549 11 47 | 125x87x34 |
| TDIN | 85 809 48 | 549 11 48 | 70x90x58 |
| RTI2 | 85 811 44 | 549 10 90 | 155x87x43 |
| KRT1900 | 85 810 12 | 549 10 50 | 165x57x60 |

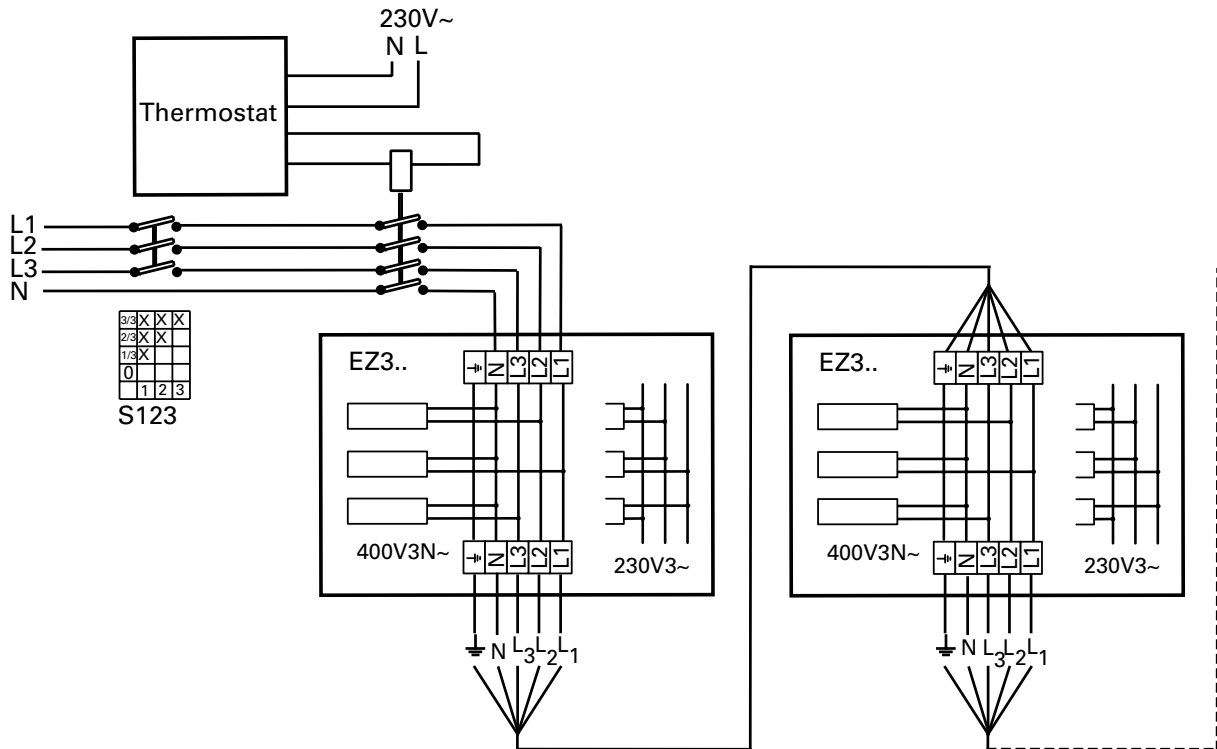
| Type | E-nr [SE] | EL-nr [NO] | HxWxD [mm] |
|------|-----------|------------|------------|
| S123 | | | |

Wiring diagrams EZ300

Internal wiring diagrams

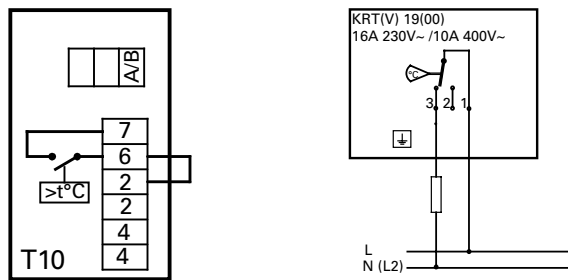


Control with thermostat, contactor and switch



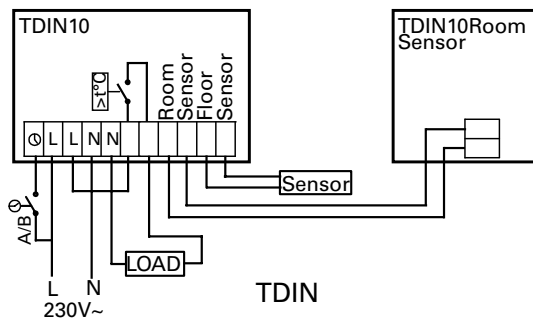
Thermostats

Internal wiring diagrams

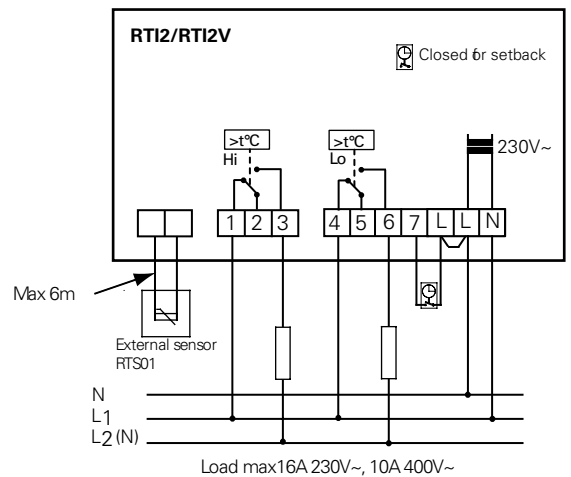


T10/TK10

KRT1900



TDIN



RTI2

Technical specifications | Elztrip EZ 300

| Type | E-nr (SE) | EL-nr (NO) | Output (1) [W] | Voltage (2) [V] | Amperage (3) [A] | Max. surface temperature (4) [°C] | Weight (5) [kg] |
|--------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|---------------------|---|--------------------|
| EZ336 | 85 747 72 | 543 26 05 | 3600 | 230V3~/400V3N~ | 9,0/5,2 | 350 | 19,8 |
| EZ345 | 85 747 74 | 543 26 06 | 4500 | 230V3~/400V3N~ | 11,3/6,5 | 350 | 24,2 |

Protection class EZ 300: IP44

(1)

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

(4)

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

Montage- en bedieningsinstructies

Algemene instructies

Lees deze instructies voorafgaand aan installatie en gebruik zorgvuldig door. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

De garantie geldt uitsluitend wanneer de units worden gebruikt zoals bedoeld door de fabrikant en in overeenstemming met de instructies voor installatie en onderhoud van Frico.

Toepassingsgebied

De Elztrip EZ200 is voorzien van twee verwarmingspanelen en is ontworpen voor plafondhoogten tussen 3 en 10 meter. De EZ200 wordt gebruikt in winkels, warenhuizen, beurshallen, opslagruimten, enz. De EZ200 kan zowel voor totale als voor aanvullende verwarming worden gebruikt. De EZ200 is bovendien geschikt voor puntverwarming van delen van gebouwen. Beschermklasse: spatwaterdicht ontwerp (IP44).

Werking

De panelen zijn geschikt voor bedrijfstemperaturen tot 340 °C en geven warmte af aan koude oppervlakken. Verwarming aan de hand van warmtestralers is uiterst energiezuinig en staat garant voor een hoog comfortniveau. De maximale omgevingstemperatuur is +30 °C.

Montage

De Elztrip EZ200 wordt gemonteerd aan het plafond, in rails, aan draad of hangend aan het plafond met behulp van stangen of kettingen. De units zijn bedoeld voor permanente installatie en moeten altijd horizontaal worden gemonteerd.

In veelgebruikte ruimten moet de warmtestraler 1,5 tot 2 meter boven hoofdhoogte worden gemonteerd, zie fig. 2. De afstand tussen de panelen mag niet groter zijn dan de hoogte tussen het paneel en de vloer, d.w.z. dat "a" minder moet zijn dan "H", zie fig. 2. Voor de minimale montageafstand, zie fig. 3.

Voor de montage zitten er standaard bevestigingsmaterialen (2 stuks) in de aansluitdoos.

Bepaal de positie van het paneel aan het plafond.

- 2 Buig de "poten" van de beugels (fig 1.1) ongeveer 90° (fig. 1.2).
- 3 Monteer de beugels met een interne afstand volgens de maattekening op pagina 2 aan het plafond of aan een draad (fig. 1.3). Als het paneel aan een draad wordt gemonteerd, moet de beugel op de draad worden geplaatst. Monteer het paneel volgens fig. 1.4. Begin met het ene einde en monteer daarna het andere deel. Let erop dat de schroeven goed worden aangehaald. Maak bij montage aan draad gebruik van klemmen om te voorkomen dat het paneel kan wegglijden.

Elektrische installatie

De EZ200 is bedoeld voor permanente installatie. De elektriciteit naar de warmtestraler mag uitsluitend worden aangesloten door een gekwalificeerd elektricien conform nationale voorschriften. Het apparaat moet voorafgegaan worden door een dubbelpolige schakelaar met een minimum verbreking van 3 mm. Op de bovenkant van de aansluitdoos zitten twee gaten met kabelpakkingen Ø 20,5 mm. De gebruikte kabelpakkingen moeten voldoen aan de eisen op het gebied van beschermklasse. De aansluiting wordt tot stand gebracht via klemmenstroken. Voor seriële aansluiting is de maximale waarde van de zekering 35 A.

Opstarten (E)

Als de unit voor de eerste keer of na een lange periode van stilstand wordt gebruikt, kan er rook- of geurvorming optreden als gevolg van op het element opgehoopt stof of vuil. Dat is normaal en houdt na korte tijd vanzelf op.

Onderhoud

Er kan bij het eerste gebruik een ratelend geluid worden waargenomen als de oppervlaktelaag van de panelen neerslaat.

Als de warmtestraler wordt gebruikt in ruimten met spuitbussen, lakken, oplosmiddelen en dergelijke, kan zich een

laag op de panelen vormen en kunnen deze verkleuren. De output wordt hierdoor niet aangetast.

In alle elektrische verwarmingsapparaten kunnen korte klikjes hoorbaar zijn als gevolg van beweging, aangezien het materiaal door temperatuurveranderingen kan uitzetten of inkrimpen.

Reststroomonderbreker (E)

Als de installatie wordt beveiligd met een reststroomonderbreker die inschakelt wanneer het apparaat wordt aangesloten, kan dit worden veroorzaakt door vocht in het verwarmingselement. Als een apparaat met verwarmingselement lange tijd niet is gebruikt of in een vochtige omgeving is opgeslagen, kan er vocht in het element komen.

Dit moet niet worden gezien als een storing, maar kan eenvoudig worden verholpen door het apparaat via een contactdoos zonder een veiligheidsschakelaar op de netvoeding aan te sluiten, zodat het vocht uit het element kan worden verwijderd. De droogtijd kan variëren van enkele uren tot een paar dagen. Uit voorzorg moet de unit af en toe korte tijd draaien als deze langere tijd niet wordt gebruikt.

Veiligheid

- *Voor alle installaties van elektrisch verwarmde producten moet een reststroomonderbreker van 300 mA voor brandbeveiliging worden gebruikt.*
- *Tijdens bedrijf zijn de oppervlakken van de unit heet!*
- *De unit mag niet geheel of gedeeltelijk worden bedekt met brandbare materialen, aangezien het afdekken brandgevaar kan opleveren!*
- *Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of personen die gebrek aan kennis of ervaring hebben onder voorwaarde dat zij onder toezicht staan of afdoende instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de mogelijke gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud van het apparaat mag niet worden uitgevoerd doorkinderen, tenzij zij onder toezicht staan.*



Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**