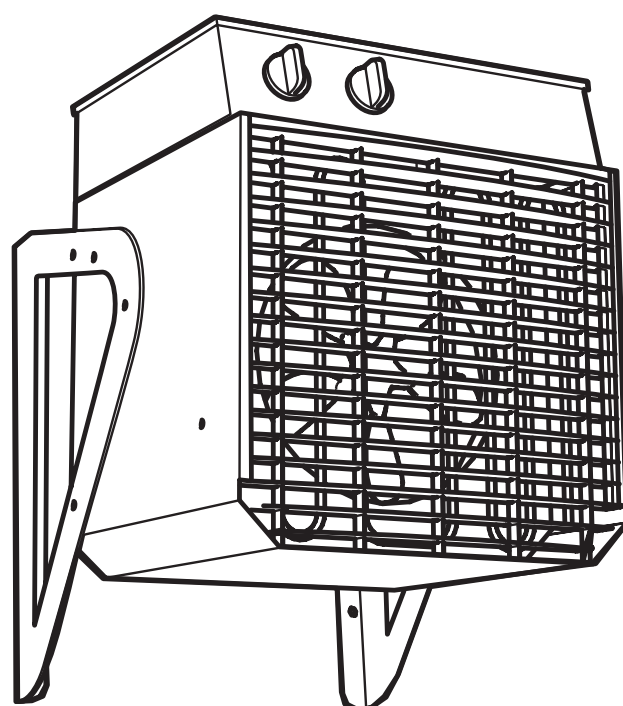


Elektra H



| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (SE) ... 7 | (GB) ... 9 | (NO) ... 11 | (FR) ... 13 |
| (RU) ... 15 | (DE) ... 17 | (PL) ... 20 | (FI) ... 22 |
| (NL) ... 24 | (ES) ... 27 | (IT) ... 29 | |

Elektra H

ELH623, ELH633, ELH933

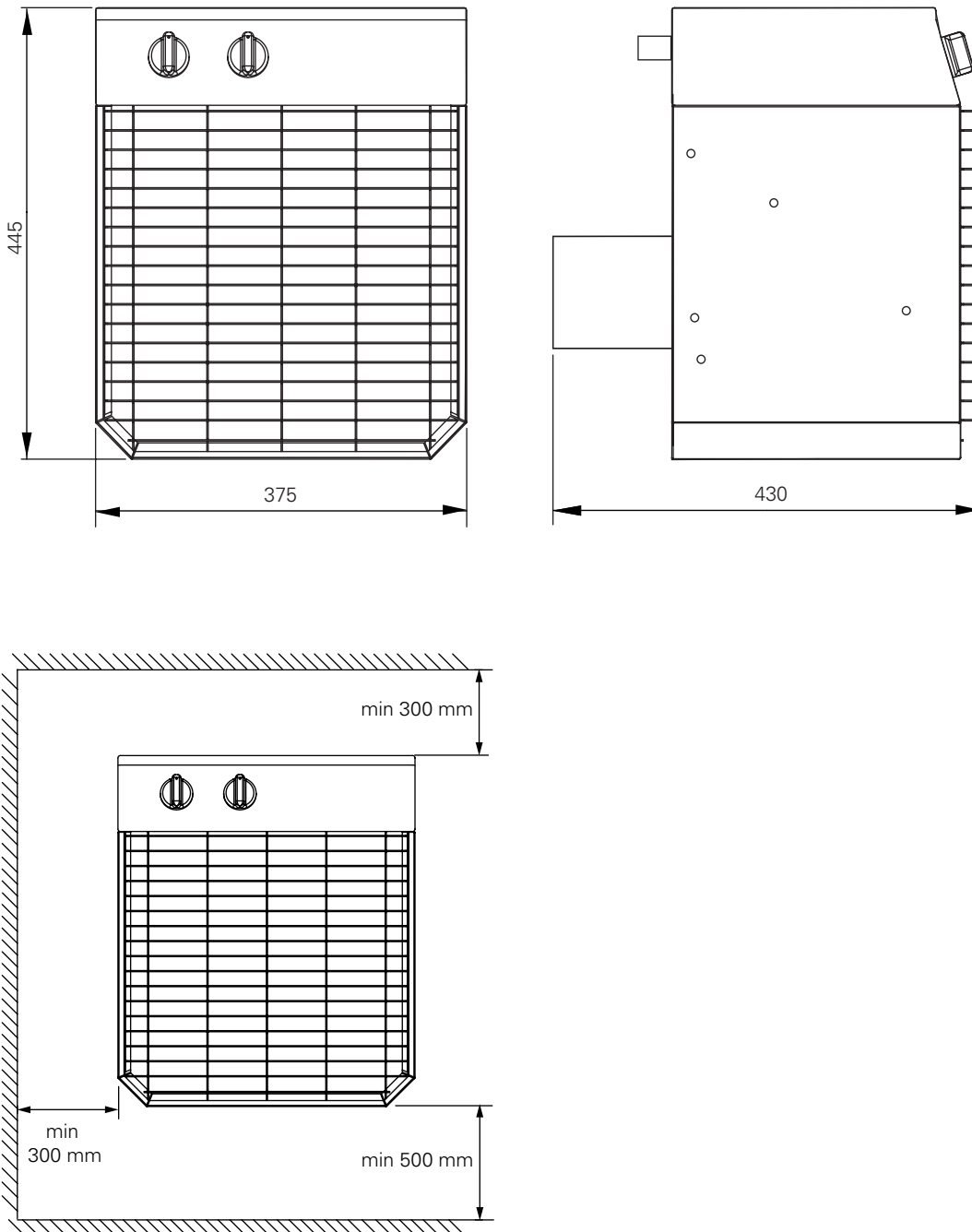


Fig. 1

Elektra H

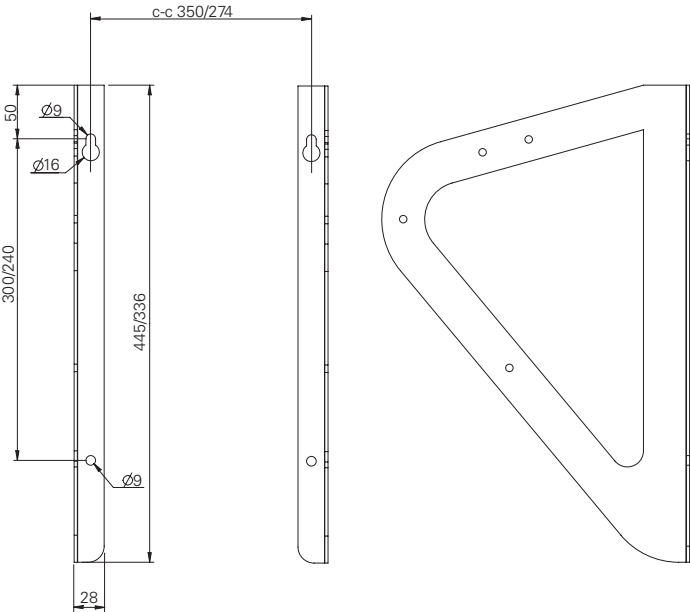


Fig. 2

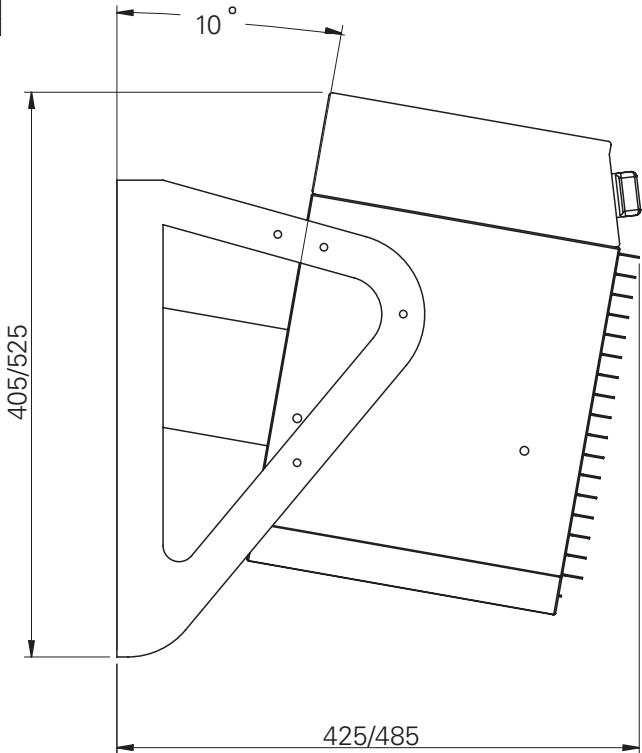


Fig. 3

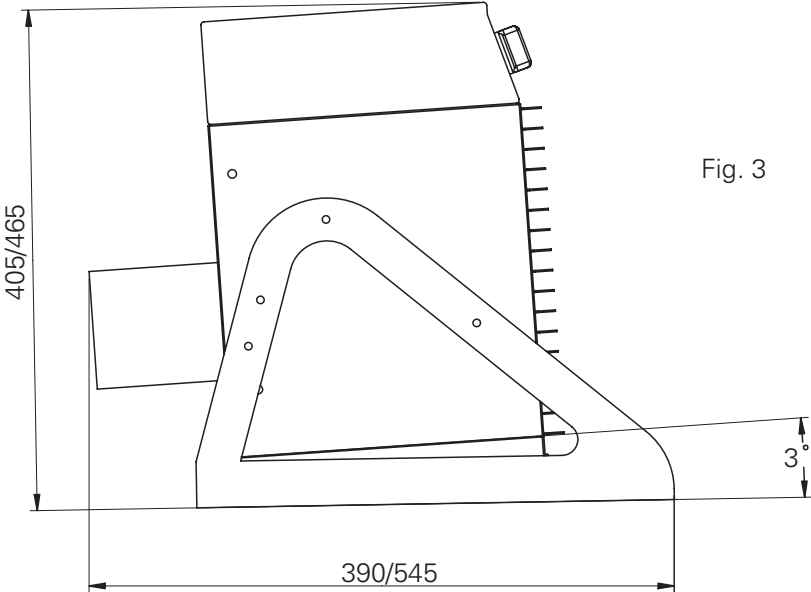


Fig. 4

Elektra H

Technical specifications

| Type | Output [kW] | Output steps [kW] | Voltage [V] | Amperage [A] | Airflow [m ³ /h] | Sound level ¹⁾ [dB(A)] | Δt ²⁾ [°C] | Weight [kg] |
|---------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|---|----------------------------------|----------------|
| ELH623 | 6 | 0/3/6 | 230V3~ | 7.8/15.4 | 1000 | 55 | 24 | 20 |
| ELH633 | 6 | 0/3/6 | 400V3N~ | 4.5/8.9 | 1000 | 55 | 24 | 20 |
| ELH933 | 9 | 0/4,5/9 | 400V3N~ | 6,7/13,2 | 1000 | 55 | 25 | 20 |

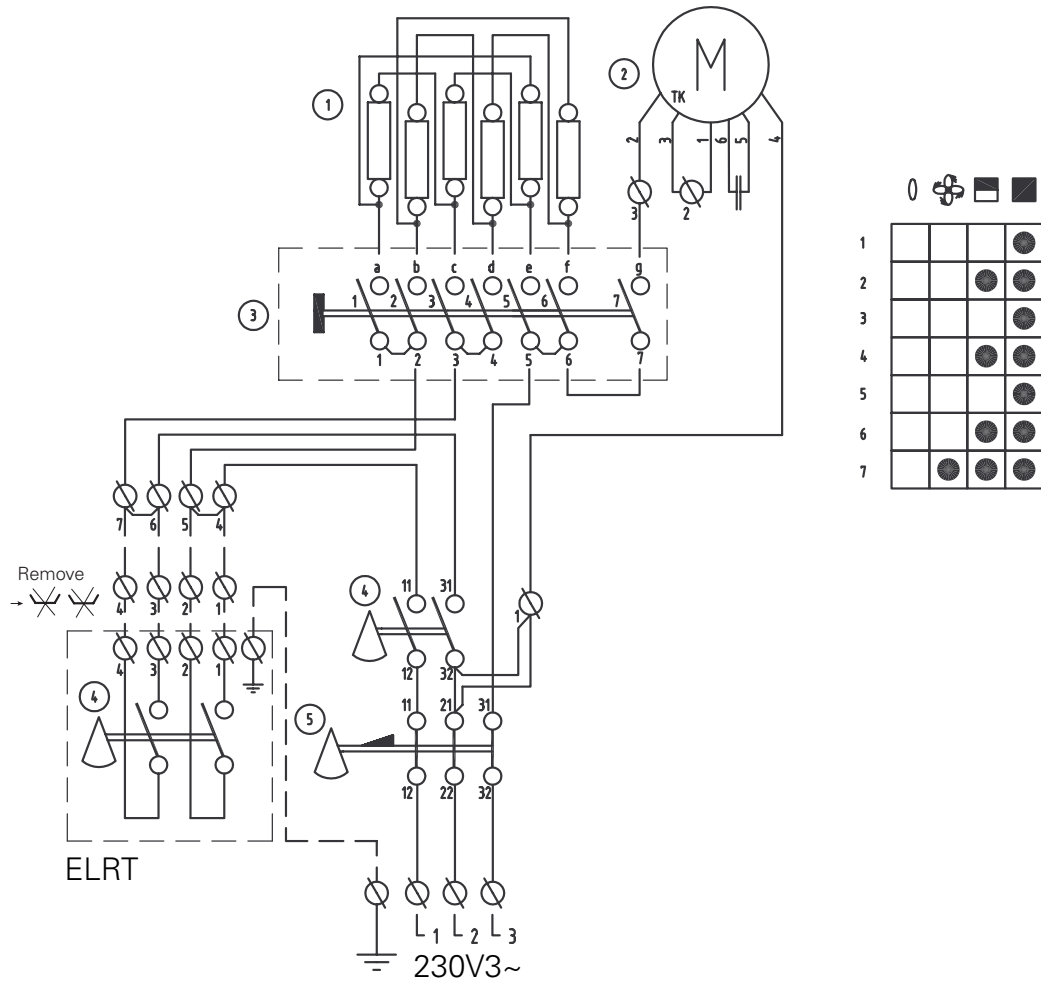
1) Distance to fan: 5 metres.

2) Δt = Temperature rise of passing air at maximum heat output.

Elektra H

Elektra H 230V3~

ELH623

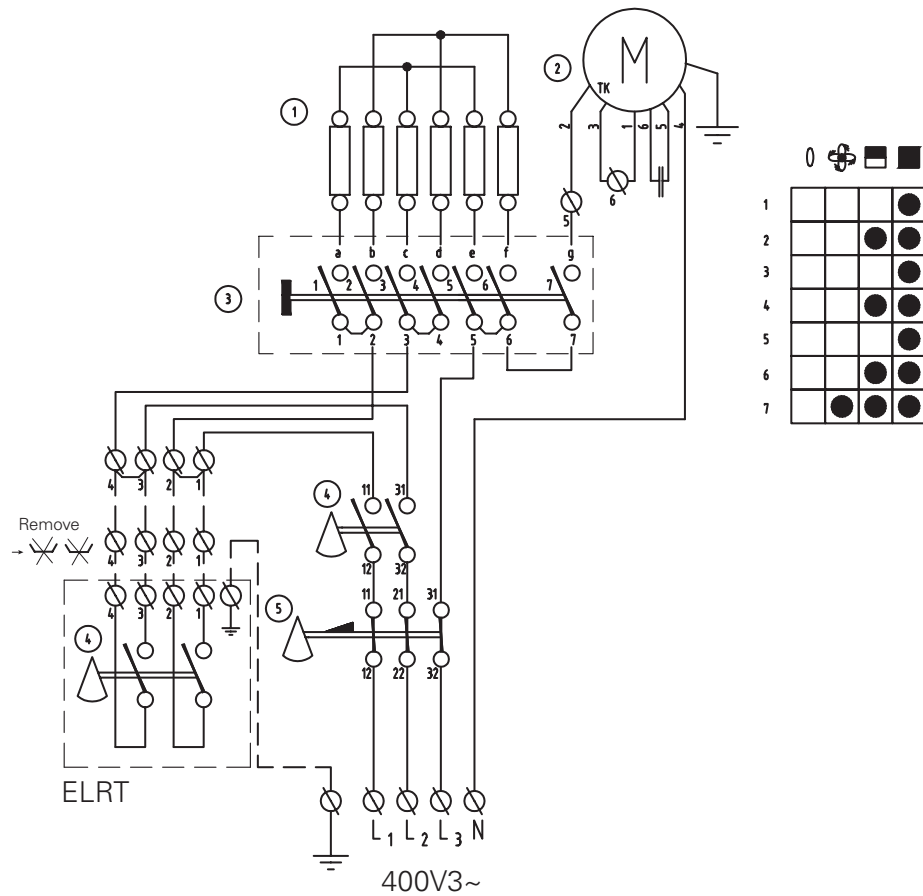


| | |
|---|---|
| ① | Element/Værmeelement/Element/Elementii/Element/Heizelement/ Verwarmingselement |
| ② | Fläktmotor/Ventilator/Viftemotor/Puhallinmoottori/ Fan motor/ Gebläse motor/Moteur de ventilateur/Ventilatornotor |
| ③ | Brytare/Afbryder/Bryter/Katkaisin/Switch/Schalter/Interrupteur/ Schakelaar |
| ④ | Termostat/Termostat/Termostat/Termostaatti/Thermostat/Thermost/Thermostat/ Thermostaat |
| ⑤ | Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhetingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat |

Elektra H

Elektra H 400V3~

ELH633, ELH933



| | |
|---|--|
| ① | Element/Værmeelement/Element/Elementii/Element/Heizelement/ Verwarmingselement |
| ② | Fläktmotor/Ventilator/Viftemotor/Puhallinmoottori/ Fan motor/ Gebläse motor/Moteur de ventilateur/Ventilatormotor |
| ③ | Brytare/Afbryder/Bryter/Katkaisin/Switch/Schalter/Interrupteur/ Schakelaar |
| ④ | Termostat/Termostat/Termostat/Termostaatti/Thermostat/Thermost/Thermostat/ Thermostaat |
| ⑤ | Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhettingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittningsthermostaat |

Montage- och bruksanvisning

Användningsområde

Värmefläkten är godkänd för användning vid höga omgivningstemperaturer, upp till 70 °C. Elektra H är lämplig för t.ex. testutrymmen för elektronikutrustningar, livsmedelsindustri, skadedjursbekämpning m.m.

Fläkten är avsedd för fast montage men kan även användas för portabelt bruk. Värmefläkten ska vara lätt tillgänglig för rengöring och tillsyn.

Vid portabel användning ska CEE-don monteras och ska ha erforderlig kaplingsklass. Värmefläkten är elsäkerhetsprovad och EMC-testad av SEMKO. Värmefläkten är CE märkt.





Kaplingsklass: IP44. Hölje och värmeelement är tillverkat i rostfritt stål SS2320.

| Typ | E-nr |
|--------|-----------|
| ELH633 | 87 210 08 |
| ELH933 | 87 210 09 |

Funktion

Fläktmotorn går kontinuerligt, stannar bara när omkopplaren står i läge 0. Luften genom apparaten värms av rostfria värmeelement som styrs av den inbyggda termostaten, 0 – +70 °C, eller av en extern termostat ELRT.

På och avstängning, val av endast fläkt samt val av halv eller hel effekt sker direkt på apparaten. Extern termostat ELRT beställs separat som tillbehör.

| | |
|---|---------------------|
|  | Av |
|  | Endast fläkt |
|  | Fläkt + halv effekt |
|  | Fläkt + full effekt |

Montering

Elektra H kan monteras på vägg eller användas som portabel elvärmevärmefläkt.

Montering på vägg

Värmefläkten får inte monteras direkt under ett vägguttag. Avlägsna plastfötterna på konsolerna.

1. Borra fyra hål för skruvarna i väggen med c-c avstånd enligt figur 2 sid. 2.
2. Skruva i de två övre skruvarna så att konsolen kan hängas på med hjälp av nyckelhålen.
3. Fäst konsolerna på fläkten enligt figur 3 sid. 3 med tre skruvar på var sida.
4. Häng upp fläkten i nyckelhålen och lås fast med de två nedre skruvarna.

Observera att minimiavstånd enligt figur 1 sid. 2 måste hållas.

Portabelt bruk

Montera de medföljande konsolerna enligt figur 4 sid. 3.

Elinstallation

Installationen, som ska föregås av en allpolig brytare med ett brytavstånd om minst 3 mm, ska utföras av behörig installatör och i enlighet med gällande föreskrifter.

Vid inkoppling av tillbehör används förskruvningarna på apparatens baksida. Används andra förskruvningar än dessa, se till att kaplingsklassen bibehålls.

Överhettning

Värmefläkten har inbyggd temperaturbegränsare med manuell återställning som är avsedd att bryta spänningen vid överhettning.

Om temperaturbegränsaren löst ut p.g.a. överhettning, återställ enligt följande:

- Bryt strömmen med den allpoliga brytaren.
- Fastställ orsaken och åtgärda felet.
- Återställ genom att ta trycka in den röda knappen som är placerad på baksidan av aggregatet.
- Återstarta och kontrollera att allt fungerar normalt.

Jordfelsbrytare

Om installationen är skyddad av en jordfelsbrytare och denna löser ut vid inkoppling av apparaten kan detta bero på fukt i värmeelementen. När en apparat inte används under längre tid och lagrats i fuktig miljö kan fukt tränga in i elementen. Detta är inte att betrakta som ett fel, utan åtgärdas enklast genom att apparaten inkopplas via ett uttag utan jordfelsbrytare så att fukten drivs ur elementen. Torktiden kan variera från någon timme till ett dygn. I förebyggande syfte är det lämpligt att ta apparaten i drift kortare stunder under längre användningsuppehåll.

Skötsel

OBS! Allt arbete inuti apparaten får endast utföras av behörig installatör.

Bryt alltid strömmen innan arbetet påbörjas!

Rengör värmaren både invändigt och utvändigt regelbundet, då damm och smuts kan orsaka överhettning och brandfara samt för att bibehålla ytfinish och garantera lång livslängd.

Observera att när locket avlägsnats, vid exempelvis installation och rengöring är det viktigt att kapslingsklassen bibehålls när det skruvas på igen. Detta görs genom att man skruvar ytterligare 2½ varv när locket skruvas bottenar mot packningen.

Förpackning

Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Hantering av uttjänt produkt

Denna produkt kan innehålla, för funktionen nödvändiga, men för miljön skadliga ämnen och får därför inte slängas bland vanliga hushållssopor när den inte längre används, utan skall lämnas till en återvinningsstation. Närmare information om var och hur återvinning skall ske kan fås av de lokala myndigheterna eller där produkten köptes. Återvinning av utsliten utrustning hushållar med jordens resurser och skonar miljön.

Säkerhetsföreskrifter

Felaktig inkoppling och/eller användning av apparaten kan innebära fara.

Varning!

- *Bryt alltid strömmen till apparaten innan elektrisk installation eller service påbörjas.*
- *Felaktig inkoppling kan medföra risk för personskada.*
- *Locket till apparaten får endast avlägsnas av behörig installatör.*
- *Fläktluftvärmaren får ej användas i nära anslutning till dusch, bad eller simbassäng.*
- *Se till att det inte finns brandfarligt material i nära anslutning till apparaten.*
- *Säkerställ att området kring insugs- och utblåsgaller hålls fritt från material som kan hindra luftströmmen genom apparaten!*
- *Apparaten får ej övertäckas helt eller delvis, då övertäckning av apparaten kan medföra brandfara!*
- *Apparaten är försedd med anslutningskabel*

som i händelse av skada måste bytas av behörig installatör.

- *Denna apparat kan användas av barn över 8 år och av personer med nedsatt fysisk, känslomässig eller mental förmåga, och av personer med bristande erfarenhet eller kunskap, under förutsättning att de övervakas eller att de får anvisningar angående säker användning av apparaten och dess inneboende faror. Barn får ej leka med apparaten. Rengöring och underhåll skall utföras av användaren och får inte utföras av barn utan övervakning.*
- *Håll barn under 3 års ålder på avstånd från apparaten eller övervaka dem noga.*
- *Barn mellan 3 och 8 års ålder får endast sätta på och stänga av apparaten om den är placerad eller installerad på den normala användningsplatsen och barnen övervakas noga och instrueras om säker användning av apparaten och de risker som finns.*
- *Barn mellan 3 och 8 års ålder får inte sätta i stickproppen, ställa in, rengöra eller underhålla apparaten.*

WARNING: Vissa delar av apparaten kan bli mycket varma och orsaka brännskador. Var särskilt uppmärksam om det finns barn eller känsliga personer i närheten

Viktigt!

Om apparaten används för portabelt bruk måste upphängningskonsolerna vändas så att de kan användas som golvstativ (se fig 4 på sidan 3)

Garantin gäller endast om Fricos montage- och skötselansvisningar har följts och aggregaten använts såsom där beskrivs.

Tillbehör

Värmaren kan regleras med en extern termostat, 0 – +70 °C, ELRT. När ELRT används ska den inbyggda termostaten vara inställd på max.

Se tabell nedan.

| Typ | Beskrivning | E-nr | Mått HxBxD [mm] |
|------|---------------|-----------|-----------------------|
| ELRT | Rumstermostat | 87 2101 7 | 175x150x100 |



Main office

Frico AB

Industrivägen 41

SE-433 61 Sävedalen

Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se

www.frico.net

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