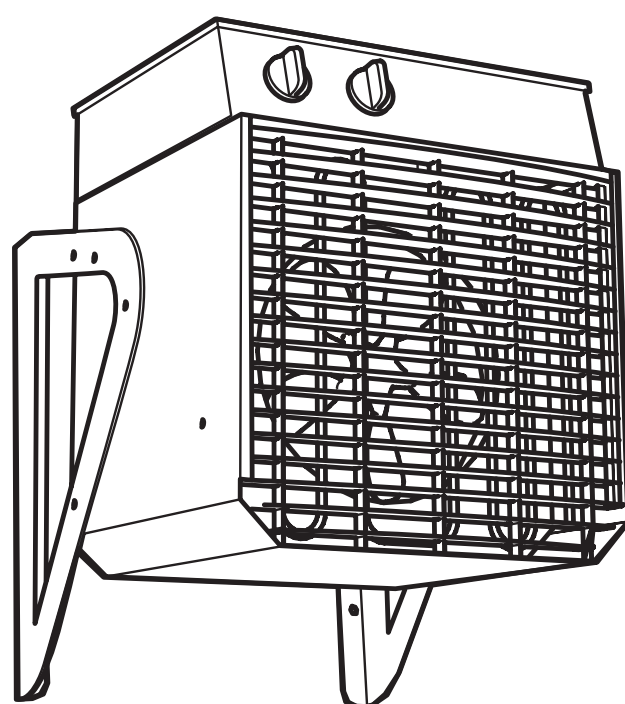


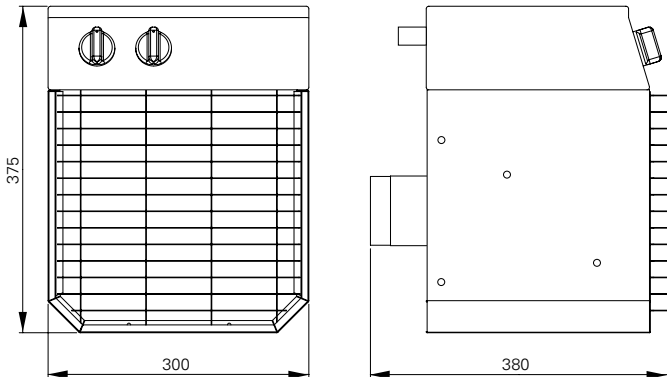
Elektra C



SE ... 9	GB ... 11	NO ... 13	FR ... 15
RU ... 17	DE ... 19	PL ... 22	FI ... 24
NL ... 26	ES ... 29	IT ... 32	

Elektra C

ELC331



ELC623, ELC633, ELC923, ELC933, ELC1533

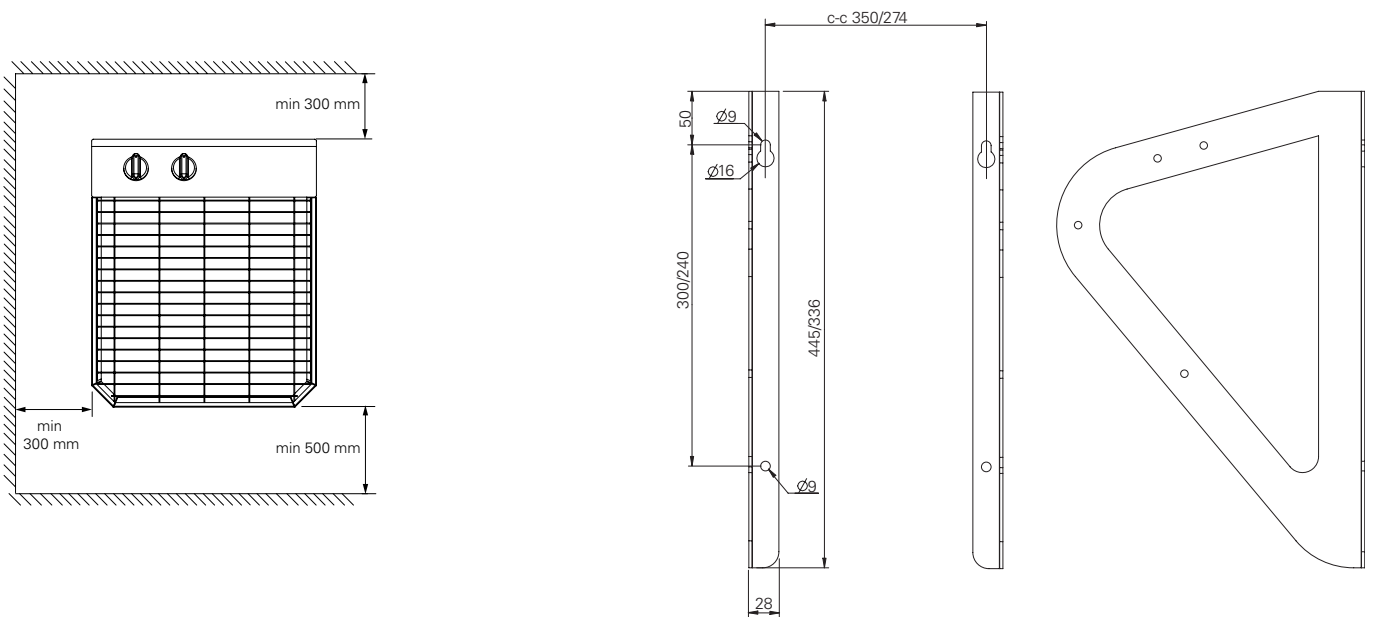
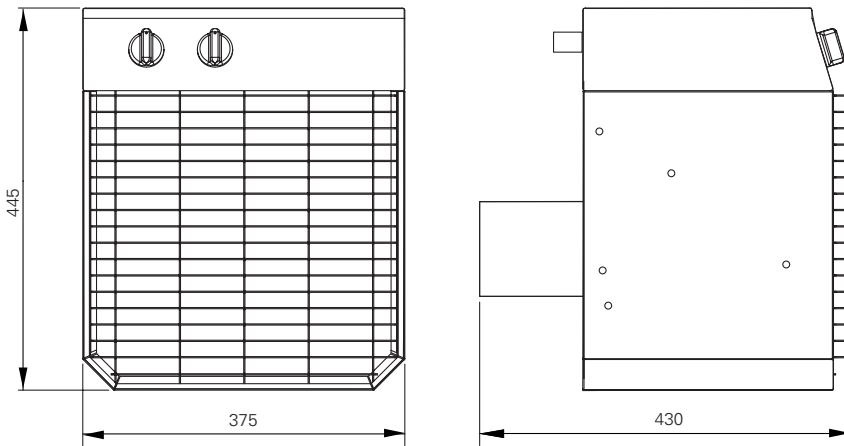


Fig. 1

Fig. 2

Elektra C

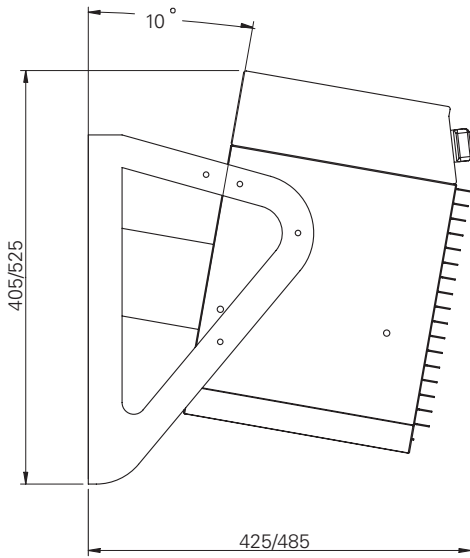


Fig. 3

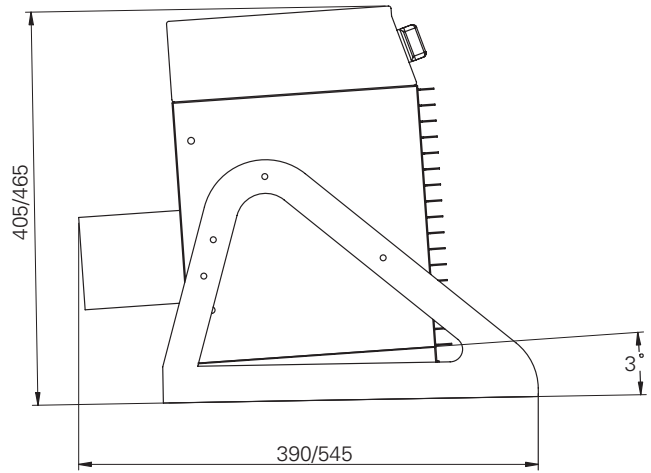


Fig. 4

Technical specifications

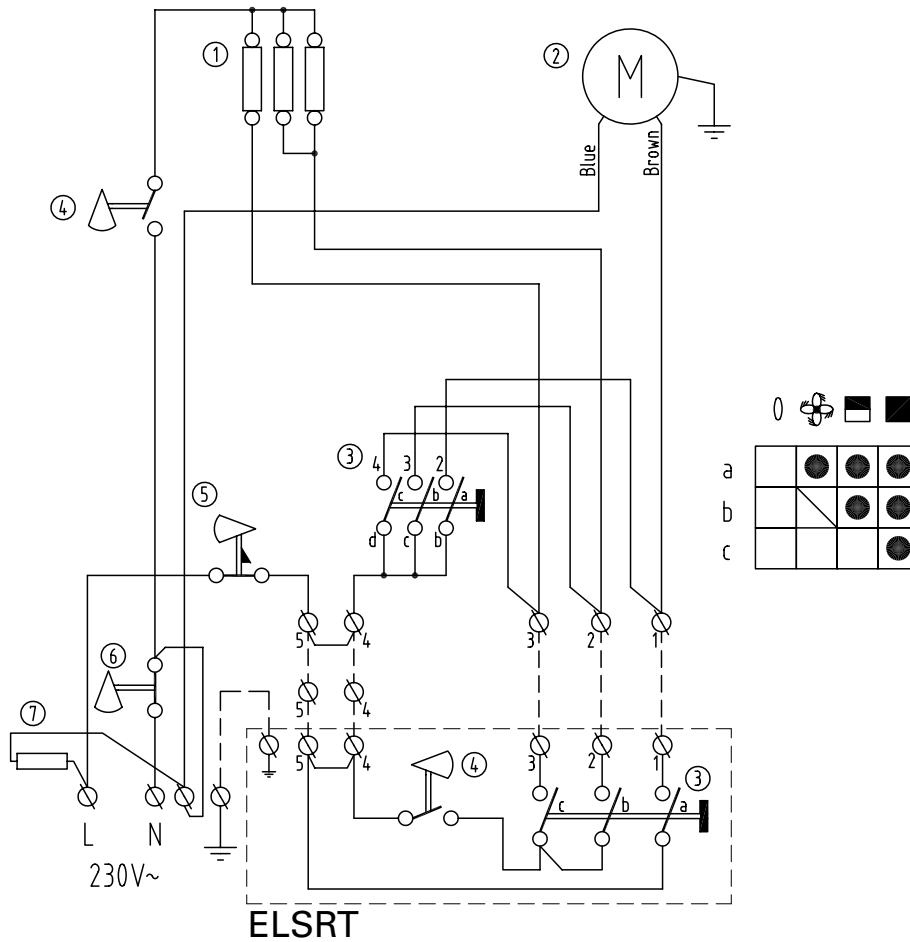
Type	Output [kW]	Output steps [kW]	Voltage [V]	Amperage [A]	Airflow [m ³ /h]	Sound level* ¹ [dB(A)]	Δt * ² [°C]	Weight [kg]
ELC331	3	0/1/2/3	230V~	9.1/13.5	400	48	21	13
ELC623	6	0/1/3/6	230V3~	7.8/15.4	1000	55	17	20
ELC633	6	0/1/3/6	400V3~	4.5/8.9	1000	55	17	20
ELC923	9	0/1/4.5/9	230V3~	11.6/22.9	1000	55	25	20
ELC933	9	0/1/4.5/9	400V3~	6.7/13.2	1000	55	25	20
ELC1533	15	0/1/7.5/15	400V3~	11.2/22	1300	62	32	20

1) Distance to fan: 5 metres.

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

Elektra C

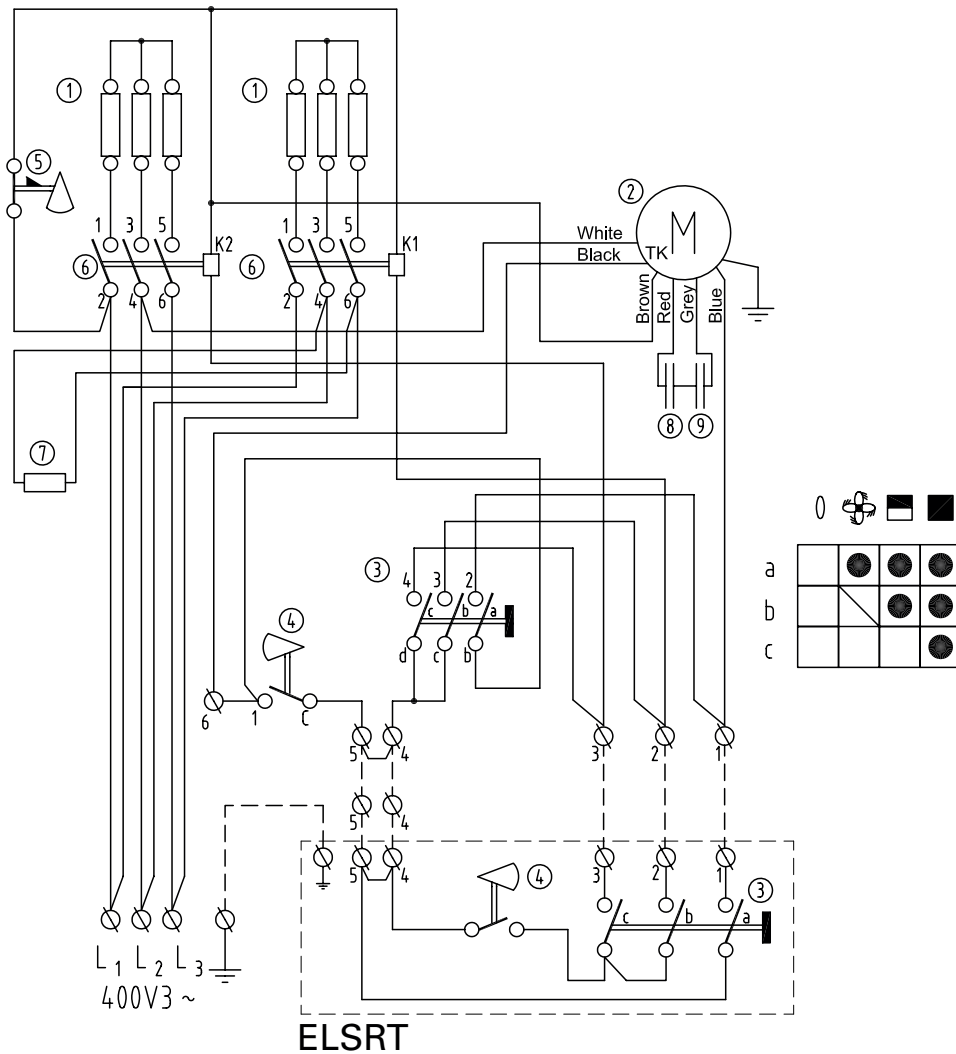
Elektra C 230V~
ELC331



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/Overhetingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat
⑥	Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhetingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat
⑦	Effektmotstånd/Effektmodstand/Effektmotstand/Vastus/Power resistor/Heiz Element/ Résistance Chutrice/Vermogensweestand

Elektra C

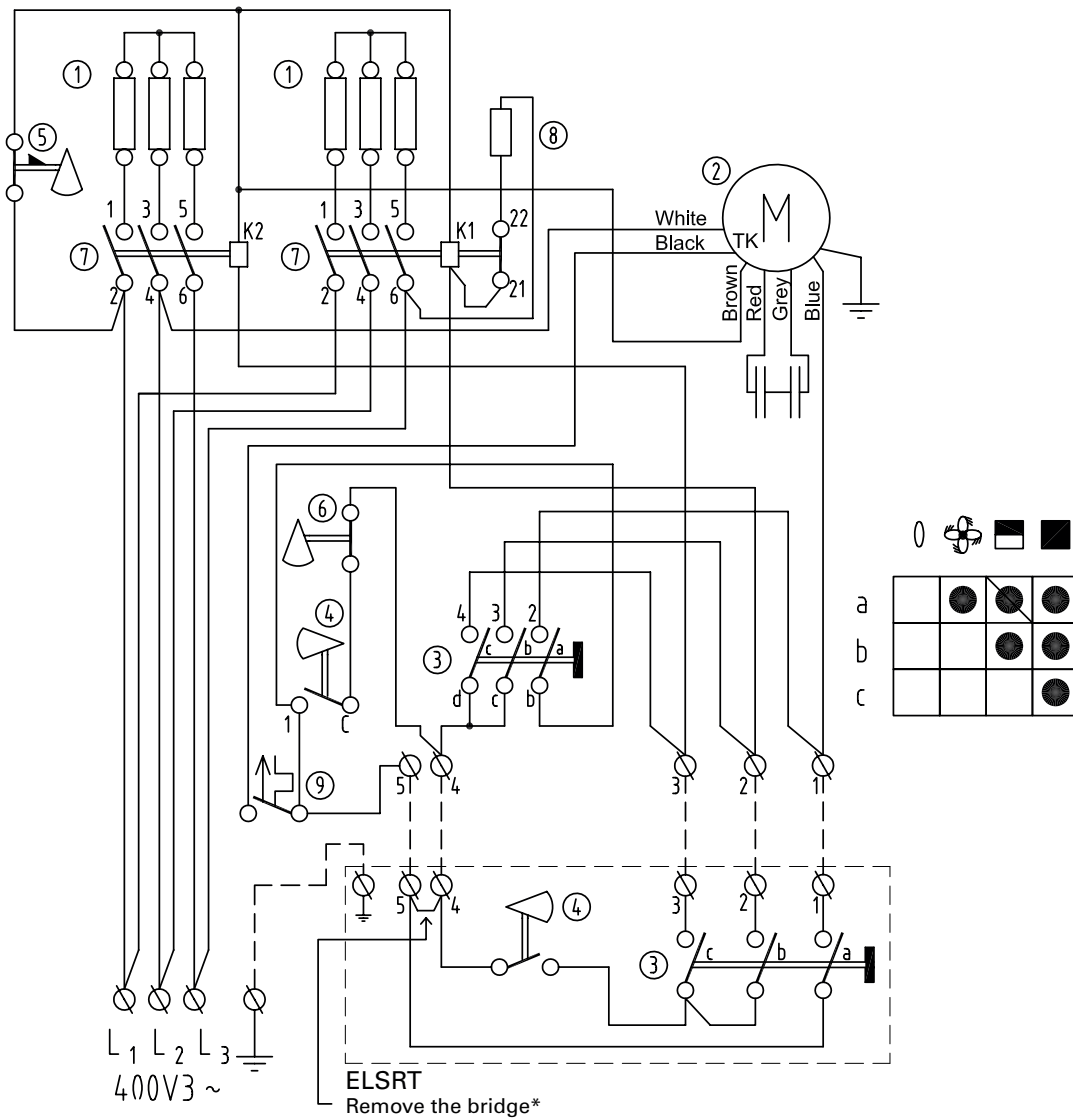
Elektra C 400V3~
ELC633, ELC933



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/Overhettingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat
⑥	Kontaktor/Kontaktor/Kontaktor/Kontaktori/Contactor/Schutz/Contacteur/Relais
⑦	Effektmotstånd/Effectmodstand/Effectmotstand/Vastus/Power resistor/Heiz Element/ Résistance Chutrice/Vermogensweestand
⑧	Kondensator/Kondensator/Kondensator/Kondensaattori/Capacitor/Kondensator/ Condensator 3µF
⑨	Kondensator/Kondensator/Kondensator/Kondensaattori/Capacitor/Kondensator/ Condensator 4µF

Elektra C

Elektra C 400V3~
ELC1533

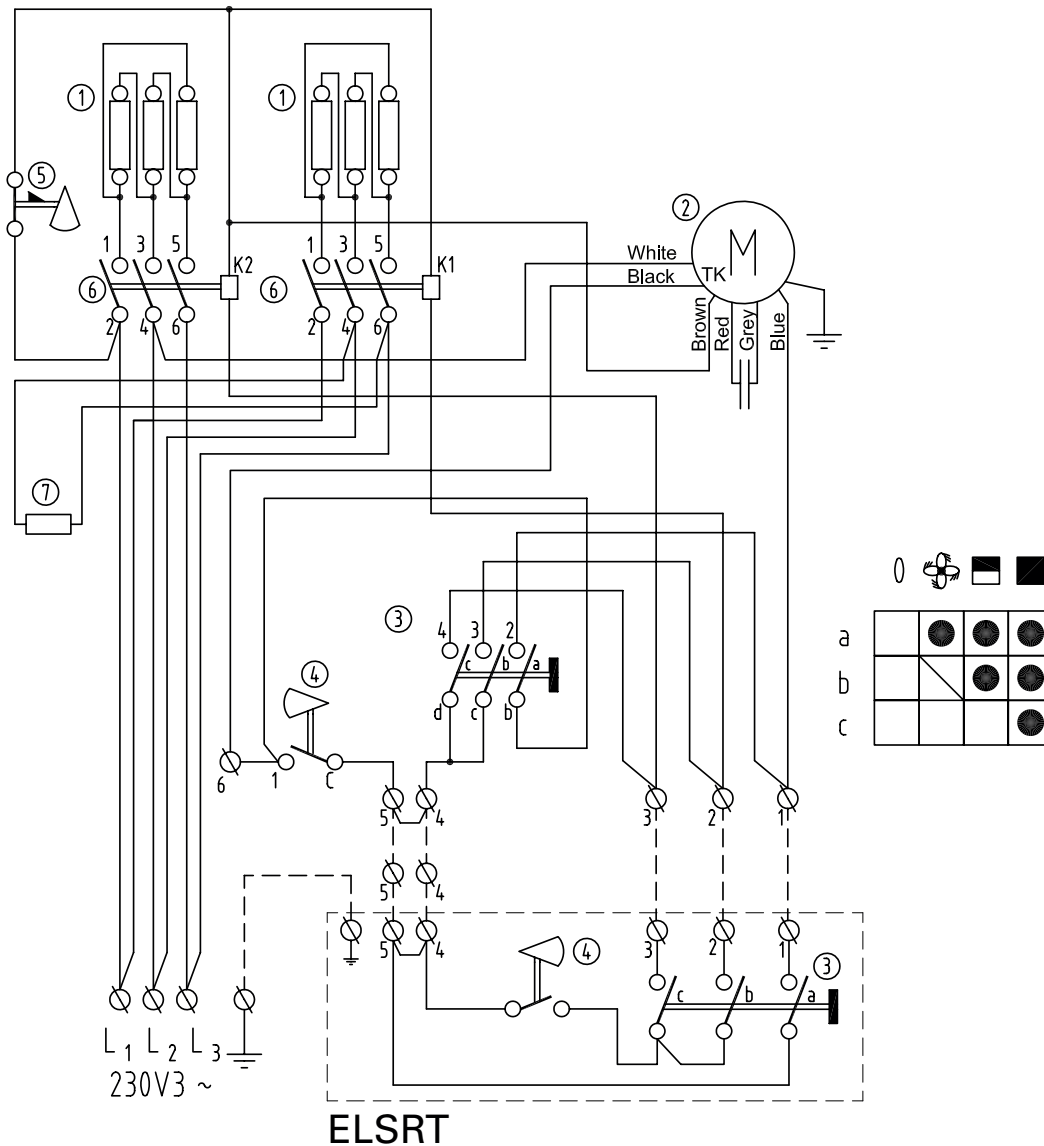


* Ta bort bygel. / Fjern klemmen. / Poista siltaus. / Die Überbrückung entfernen. / Retirer le shunt. / Retire el puente. / Verwijder de brug. / Удалите перемычку. / Usuń zworę.

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/Ylikuunenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat
⑥	Överhettningsskydd/Overophedningsbeskytter/Overhettingsvern/Ylikuunenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat
⑦	Kontaktor/Kontaktor/Kontaktor/Kontaktori/Contactor/Schutz/Contacteur/Relais
⑧	Effektmotstånd/Effectmodstand/Effectmotstand/Vastus/Power resistor/Heiz Element/ Résistance Chutrice/Vermogensweestand
⑨	Dvärgbrytare/Automatsikring/Automatsikring/Sulakeautomattti/Miniature circuit breaker/ Leitungsschutzschalter/Coupe-circuit miniature/Miniatuuronderbreker

Elektra C

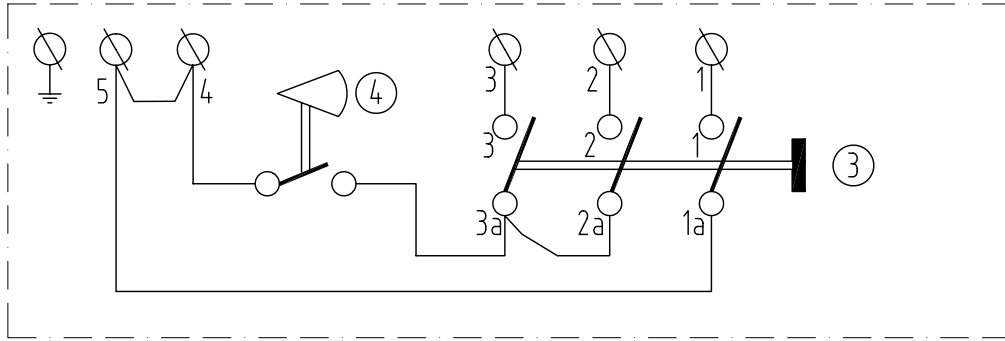
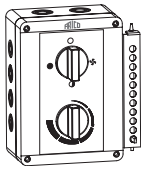
Elektra C 230V3~
ELC623, ELC923



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/Overhettingsvern/Ylikuumenemissuoja/ Overheating cut-out/Überhitzungsschutz/Protection contre la surchauffe/ Oververhittingsthermostaat
⑥	Kontaktor/Kontaktor/Kontaktor/Kontaktori/Contactor/Schutz/Contacteur/Relais
⑦	Effektmotstånd/Effektmodstand/Effektmotstand/Vastus/Power resistor/Heiz Element/ Résistance Chutrice/Vermogensweestand

Elektra C

ELSRT

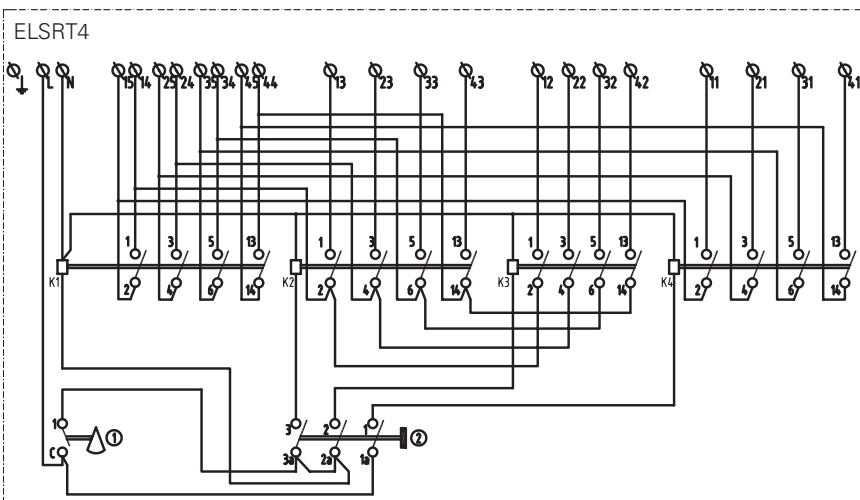
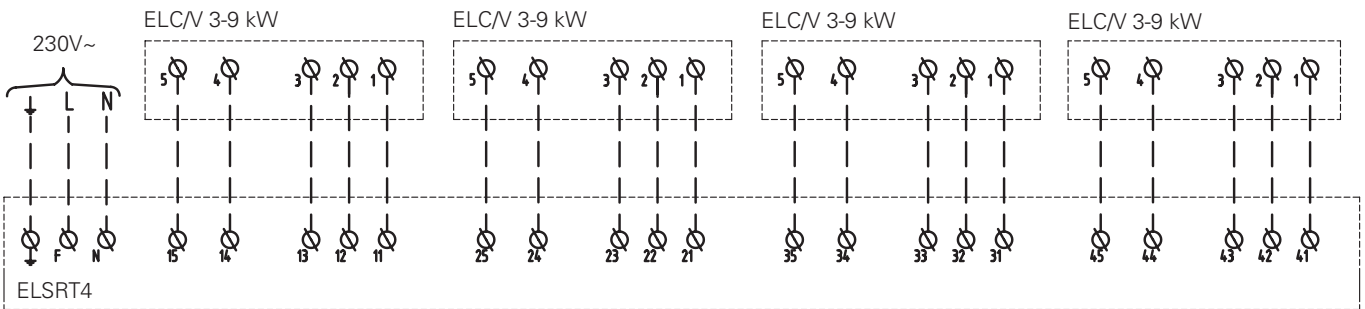
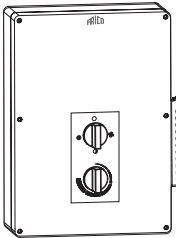


ELSRT

③ Switch

④ Thermostat

ELSRT4



- ① Thermostat
- ② Switch

Montage- och bruksanvisning

Användningsområde

Värmevläkten är godkänd för fuktiga och våta utrymmen och kan användas i korrosiva miljöer, såsom tvätthallar för bilar och reningsverk.

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

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

Kapslingsklass: IP65.

Hölje är tillverkat i syrafast rostfritt stål SS2348, värmeelement i rostfritt stål SS2320 samt konsoler och frontgaller i pulverlackat rostfritt stål.

Typ	E-nr
ELC331	87 210 00
ELC633	87 210 01
ELC933	87 210 02
ELC1533	87 210 10

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 – +35 °C.

På och avstängning, val av endast fläkt samt val av halv eller hel effekt sker antingen direkt på apparaten eller med separat manöverpanel ELSRT/ELSRT4 (beställs separat som tillbehör) som monteras lättåtkomligt på väggen.



Av

Endast fläkt

Fläkt + halv effekt

Fläkt + full effekt

Montering

Elektra C kan monteras på vägg eller användas som portabel elvärmevläkt.

Montering på vägg

Värmevläkten 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 kapslingsklassen bibehålls.

Överhettning

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

Värmevläkten 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 av locket och tryck in den röda knappen tills ett klick hörs.
- Skruva fast locket så att värmarens kapslingsklass bibehålls.

Användning och skötsel

Elektra C ska bara stängas av direkt på apparaten eller med manöverpanel ELSRT/ELSRT4. Inne i kopplingsrummet sitter ett effektmotstånd som ska värma och hålla ute fukt även när apparaten är avstängd. Se kopplingsscheman komponent 7.

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 lockets skruvar 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.
- Fläkthölmarmaren 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 skötselanvisningar har följts och aggregaten använts såsom där beskrivs.

Tillbehör

Värmefläkten kan regleras med en manöverpanel med inbyggd termostat, 0 – +35 °C för fjärrstyrning vid t.ex. högt montage på vägg. Alternativ med extern termostat är också möjlig. Med reglering av ELSRT krävs en reglering per apparat. Då flera apparater ska parallellstyras (max 4 st) kan ELSRT4 användas. När ELSRT används ska den inbyggda termostaten vara inställd på max och effektväljaren på aggregatet på Av ○.

Se tabell nedan.

Typ	E-nr	Beskrivning	HxBxD [mm]
ELSRT	87 210 15	Manöverpanel med termostat, styr en apparat, IP65	175x150x100
ELSRT4	87 210 18	Manöverpanel med termostat (ej ELC1533), styr 4 apparater, IP65	255x360x110



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.**