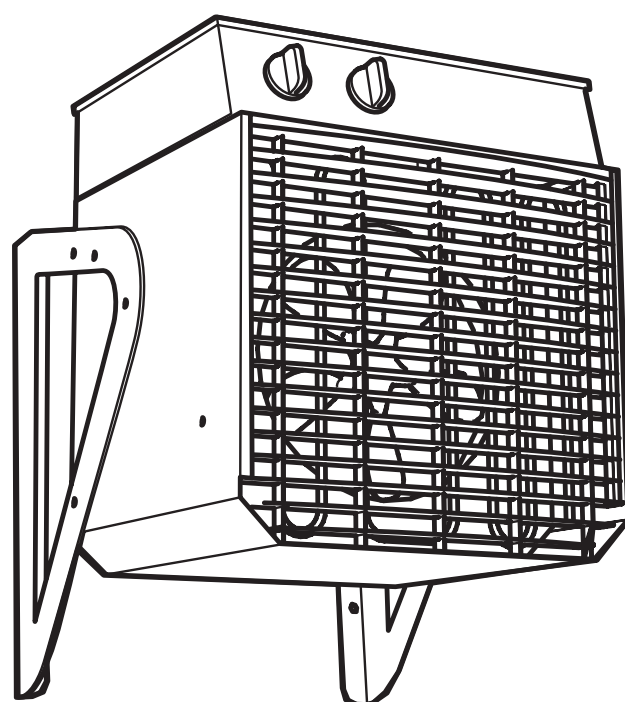


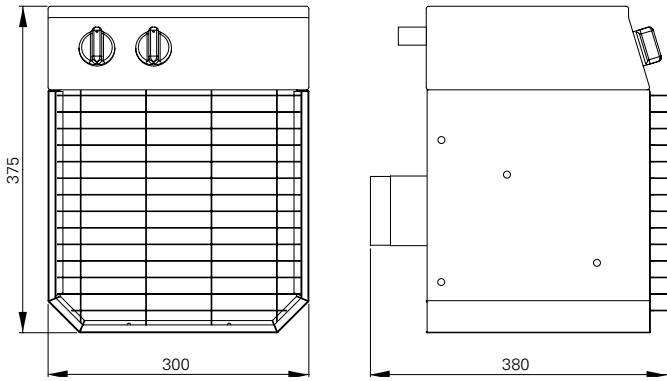
## Elektra C



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

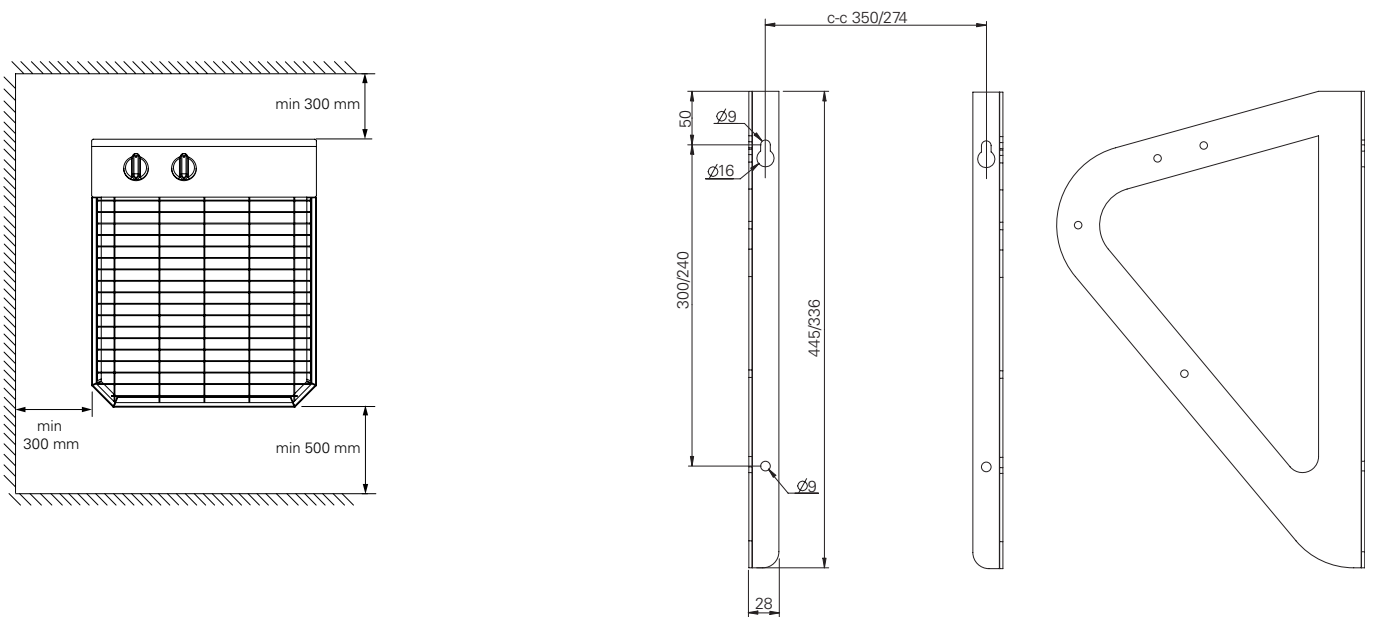
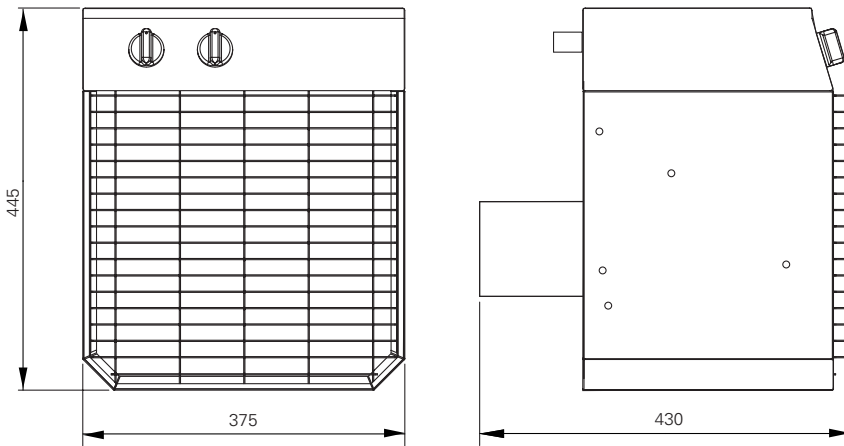


Fig. 1

Fig. 2

# Elektra C

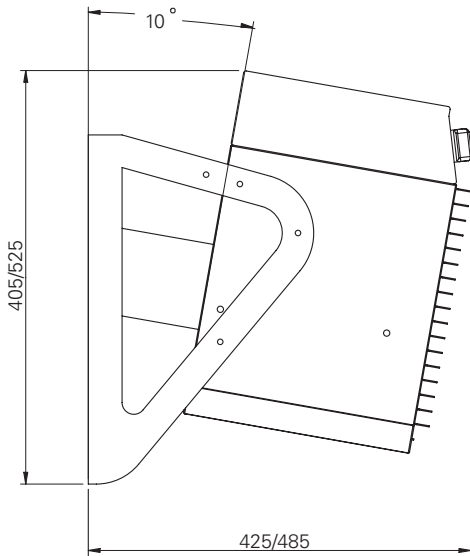


Fig. 3

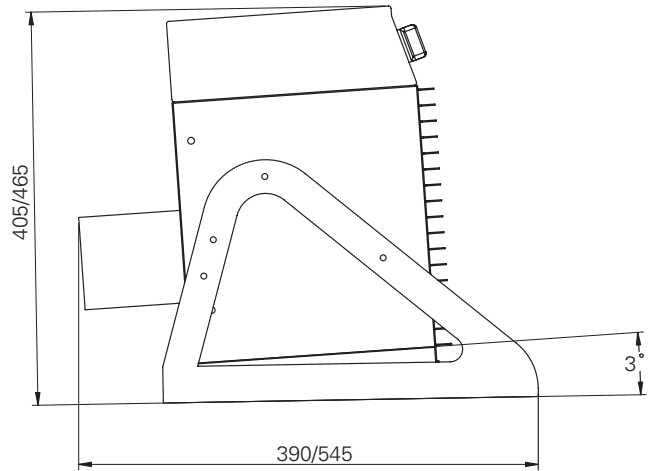


Fig. 4

## Technical specifications

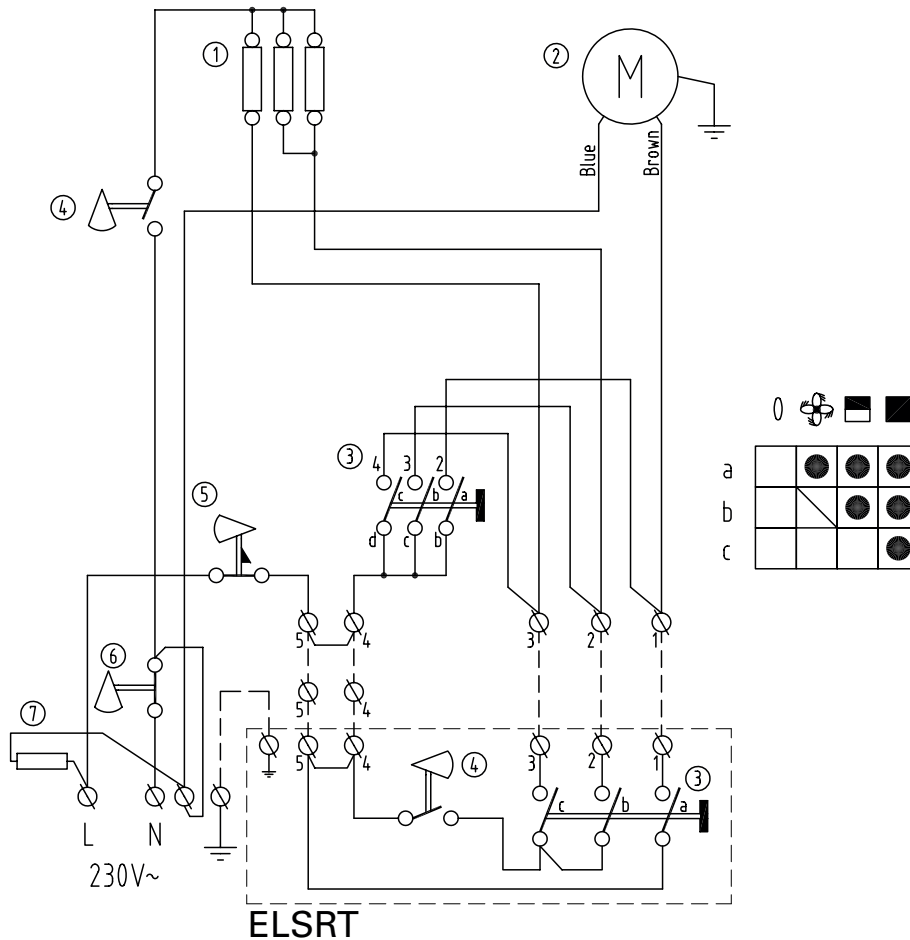
Type	Output [kW]	Output steps [kW]	Voltage [V]	Amperage [A]	Airflow [m <sup>3</sup> /h]	Sound level <sup>*1</sup> [dB(A)]	$\Delta t^{*2}$ [°C]	Weight [kg]
<b>ELC331</b>	3	0/1/2/3	230V~	9.1/13.5	400	48	21	13
<b>ELC623</b>	6	0/1/3/6	230V3~	7.8/15.4	1000	55	17	20
<b>ELC633</b>	6	0/1/3/6	400V3~	4.5/8.9	1000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

1) Distance to fan: 5 metres.

2)  $\Delta t$  = Temperature rise of passing air at maximum heat output.

# Elektra C

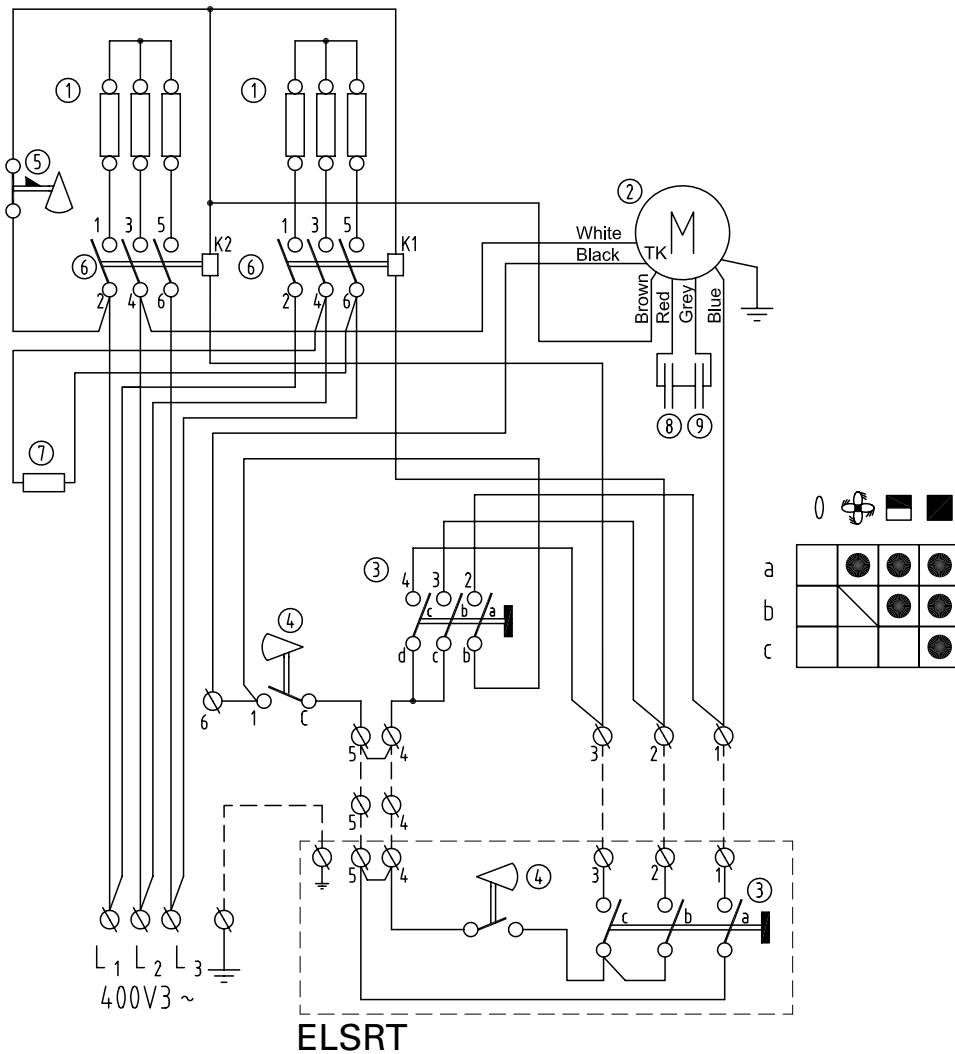
Elektra C 230V~  
ELC331



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

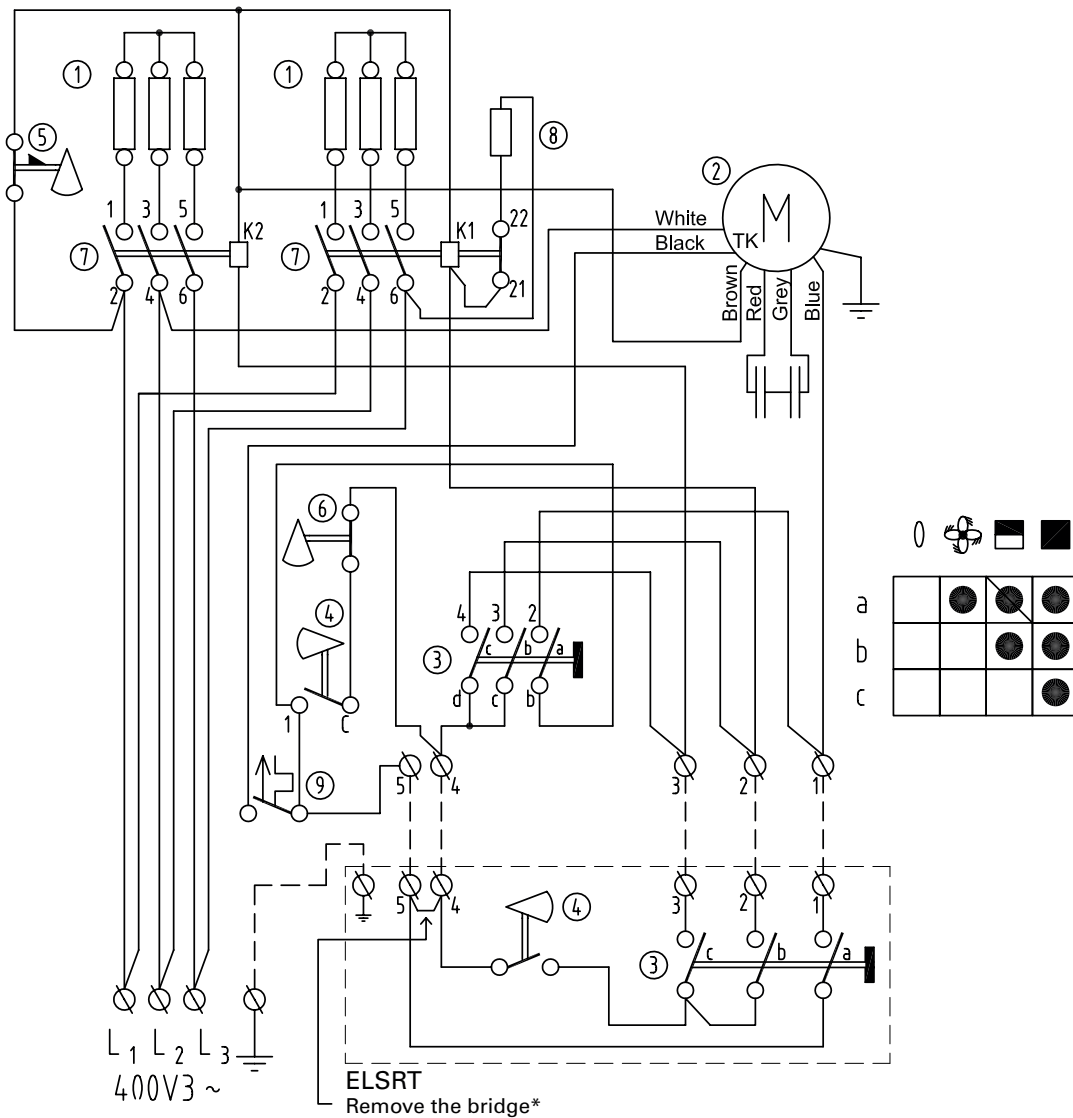
Elektra C 400V3~  
ELC633, ELC933



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

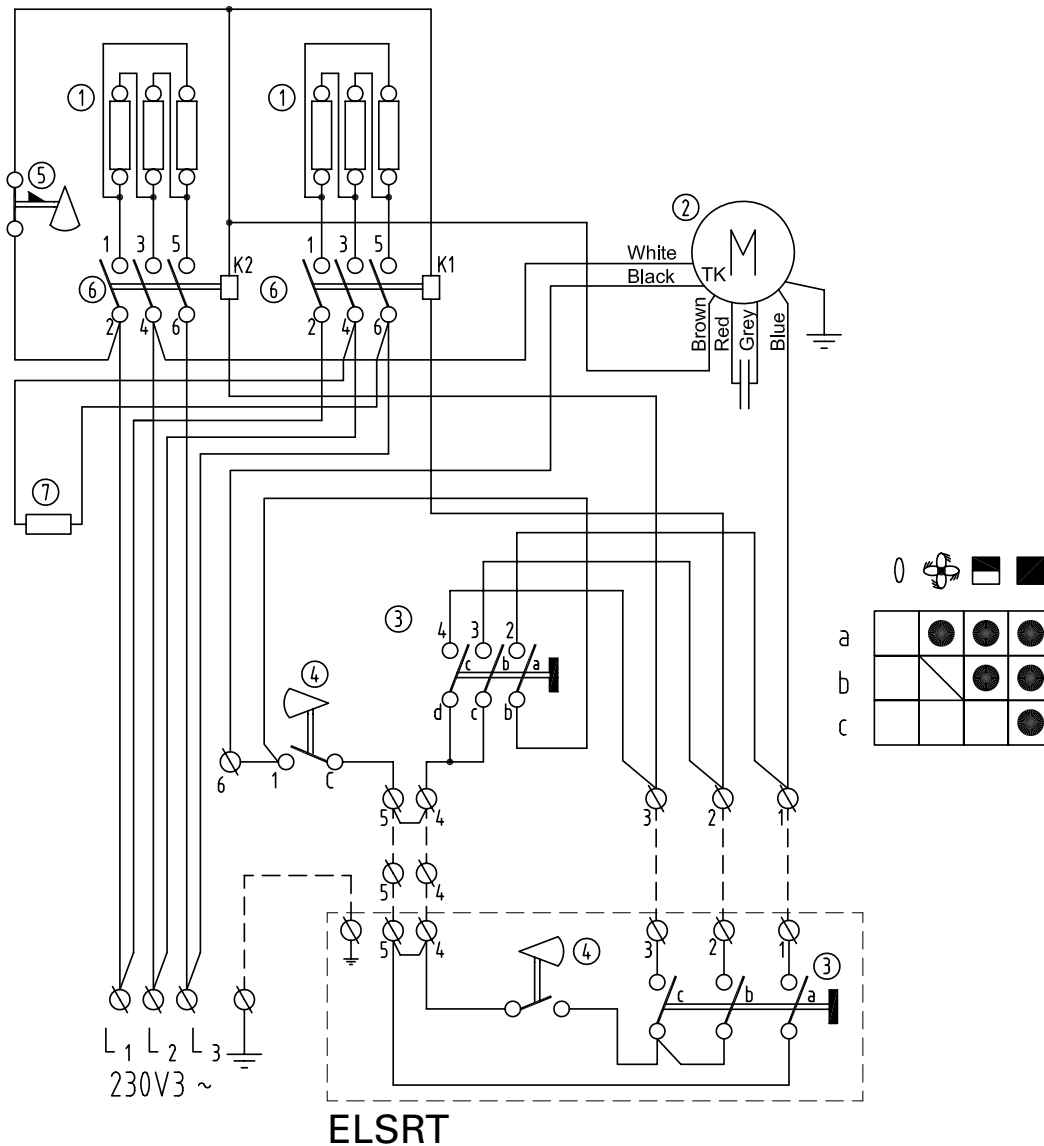


\* Ta bort bygel. / Fjern klemmen. / Poista siltaus. / Die Überbrückung entfernen. / Retirer le shunt. / Retire el puente. / Verwijder de brug. / Удалите перемычку. / Usuń zworę.

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	Termostät/Termostat/Termostat/Termostaatti/Thermostat/Thermost/Thermostät/ 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

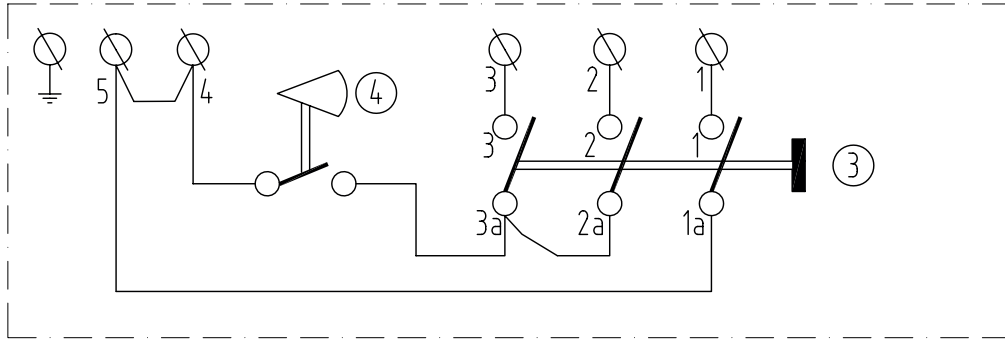
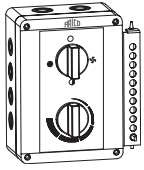
Elektra C 230V3~  
ELC623, ELC923



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/Effectmodstand/Effectmotstand/Vastus/Power resistor/Heiz Element/ Résistance Chutrice/Vermogensweestand

# Elektra C

## ELSRT

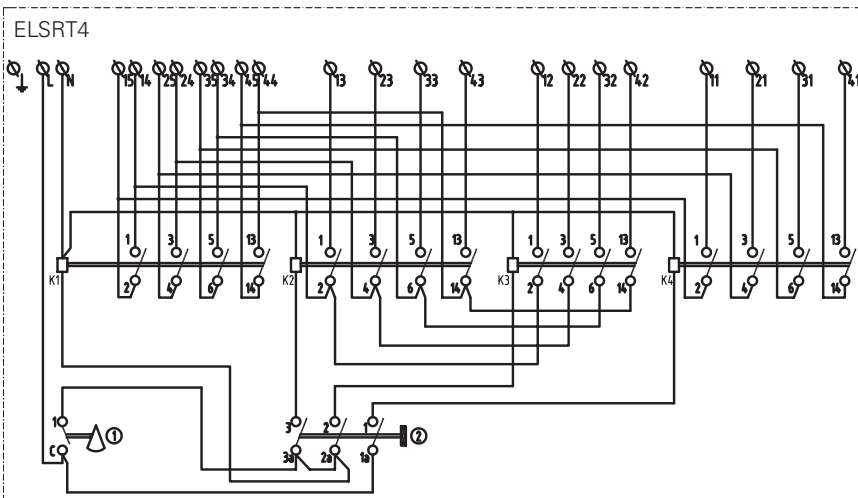
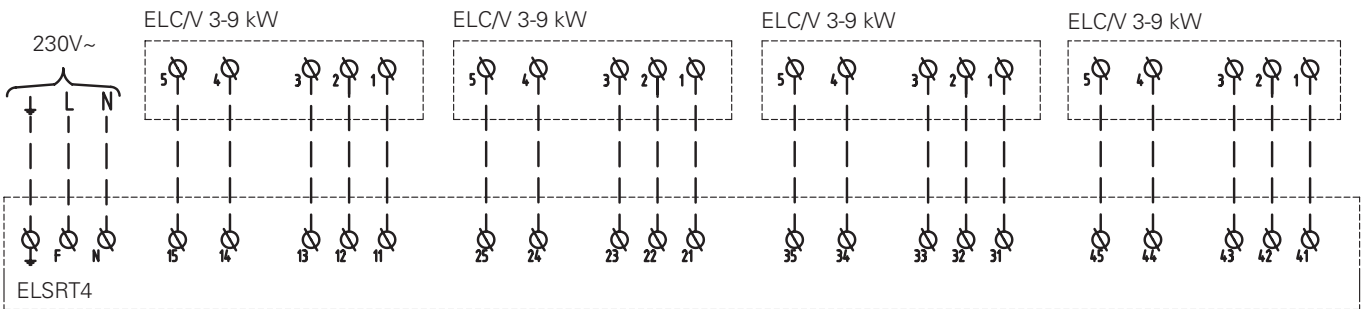
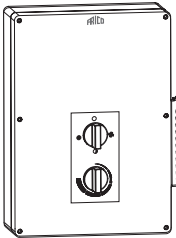


ELSRT

(3) Switch

(4) Thermostat

## ELSRT4



0

1		●	●	●
2			●	●
3				●

- ① Thermostat
- ② Switch



## Montasje- og bruksanvisning

### Bruksområde

Varmeviften er godkjent for bruk i fuktige og våte omgivelser og kan brukes i korrosive omgivelser som vaskehaller og andre tøffe miljøer. Til både fast montering og bærbar bruk.

Varmeviften må plasseres lett tilgjengelig for vedlikehold og tilsyn. Ved bærbar bruk skal det monteres en klemme med riktig kapslingsklasse. Varmeviften er EMC- og SEMKO-testet og CE-godkjent.

Kapslingsklasse: IP65.





Huset er fremstilt av syrebestandig rustfritt stål SS2348, varmeelementene er av rustfritt stål SS2320 og konsoller og frontgitter av pulverlakkert rustfritt stål.

Type	EL-nr
ELC331	49 306 68
ELC633	49 306 69
ELC933	49 306 70
ELC623	49 306 78
ELC923	49 306 79
ELC1533	49 306 00

### Funksjon

Varmeviften er i kontinuerlig drift hvis ikke effektvelgeren står på 0. Varmeeffekten kontrolleres av den integrerte termostaten (0 – 35°C) eller med en ekstern termostat (KRT1900).

Av/på-modus og valg av halv eller full varmeeffekt kan kontrolleres med effektvelgeren på apparatet eller via et separat kontrollpanel (ELSRT/ELSRT4) som er montert på veggen for lett tilgjengelighet. Ekstern kontrollboks eller termostat bestilles separat.

	Av
	Kun vifte
	Vifte + halv effekt
	Vifte + full effekt

### Montering

Elektra C kan monteres på vegg eller brukes som en bærbar varmevifte.

#### Montering på vegg

Varmeviften må ikke plasseres like under eller foran et vegguttak. Fjern plastføttene fra konsollene.

1. Bor fire hull i veggen med c-c-avstand iht. fig. 2 på side 2. Sett inn skruene i de to øverste hullene.

2. Fest konsollene på varmeviften iht. figur 3 på side 3 med tre skruer på hver side.

3. Heng opp varmeviften ved å bruke nøkkelhullene i konsollen og lås den fast med de to nederste skruene.

NB! Vær oppmerksom på minsteavstandene som angis i fig. 1 på side 2..

#### Bærbar bruk

Monter konsollene i henhold til fig. 4 på side 3.

#### Elektrisk installasjon

Den elektriske installasjonen skal utføres av en kvalifisert elektriker i overensstemmelse med gjeldende bestemmelser. Installasjonen skal kobles til en flerpolet bryter med minimum 3 mm bryteravstand.

Ved tilkobling av eksternt tilbehør skal gjennomføringene på apparatets bakside brukes. De kabelgjennomføringene som brukes, må oppfylle kravene til kapslingsklasse.

#### Overoppheting

NB! Dekselet på varmeviften må kun åpnes av en kvalifisert installatør.

Varmeviften er utstyrt med overopphetingsvern med manuell tilbakestilling. Hvis det utløses på grunn av overoppheting, tilbakestill du det slik:

- Koble fra strømmen med den isolerte bryteren.
- Finn årsaken og rett feilen.
- Tilbakestill apparatet ved å åpne dekselet og trykke på den røde knappen til du hører et klikk.
- Sett på dekselet og kontroller at skruene er skrudd godt til for å sikre full beskyttelse. Hvis feilen ikke kan rettes opp, må du kontakte en kvalifisert tekniker.

#### Bruk og vedlikehold

Elektra C skal kun betjenes (av/på) direkte på apparatet eller med manøverpanel ELSRT/ELSRT4. Et varmeelement er plassert inne i koblingshuset for å forhindre fukt selv når apparatet er slått av. Se koblingsskjema komponent 7.

NB! Dekselet på varmeviften må kun åpnes av en kvalifisert installatør.

Strømmen må alltid kobles fra før du åpner dekselet eller foretar vedlikeholdsarbeid.

Apparatet må rengjøres regelmessig både på innsiden og utsiden for å unngå overoppheting og fare for brann, men også for å garantere lang levetid på apparatet.

NB! For å opprettholde kapslingsklassen må skruene skrues godt til når dekselet settes tilbake på plass etter installering eller vedlikehold. Når skruehodet treffer gummipakningen, skrur du ytterligere 2 1/2 runde.

### Emballasje

Emballasjematerialene er valgt med hensyn til miljøet, og er derfor resirkulerbare.

### Håndtering av produktet etter fullendt levetid

Dette produktet kan inneholde stoffer som er nødvendig for at produktet skal fungere, men er skadelig for miljøet. Produktet skal aldri kastes i vanlig husholdningsavfall, men leveres inn på et egnet sted for miljøvennlig resirkulering. Kontakt lokale myndigheter for å få informasjon om hvor du kan levere inn dette produktet.

### Sikkerhetsinstrukser

Feil installering og/eller feil bruk av varmeviften kan være farlig.

### Advarsel!

- Varmeviften må alltid kobles fra strømmen før du åpner dekselet eller foretar elektrisk arbeid.
- Feil installering kan føre til personskader.
- Dekselet på varmegiften etc. må kun åpnes av en kvalifisert installatør.
- Varmeviften må ikke brukes i nærheten av dusjer, badkar eller svømmebassenger.
- Plasser varmegiften på god avstand fra brennbare materialer.
- Sørg for at området rundt apparatets innsugnings- og utblåsningsgitter er fritt for materialer som kan hindre luftstrømmen gjennom apparatet!
- Apparatet må ikke tildekkes, verken helt eller delvis, av tekstiler eller liknende materialer. Overoppheting kan føre til brannfare!
- Varmeviften er utstyrt med en kabel som må byttes av en kvalifisert installatør hvis den er skadet.

- Dette apparatet kan brukes av barn på 8 år eller eldre, samt personer med nedsatte fysiske, sansemessige eller psykiske evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, under den forutsetning at de holdes under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet, og er inneforstått med faremomentene. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Barn yngre enn tre år bør holdes unna med mindre de er kontinuerlig under oppsyn.
- Barn eldre enn 3 år og yngre enn åtte år, skal bare slå på/av apparatet, forutsatt at det har blitt plassert eller installert i sin tiltenkte vanlige stilling, og de får oppsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår mulige farer.
- Barn i alderen fra 3 til 8 år skal ikke sette i støpselet, regulere og rengjøre apparatet eller utføre brukervedlikehold.

**OBS - Deler av dette produktet kan bli svært varme og forårsake brannskader. Spesiell oppmerksomhet må gis der barn og sårbare mennesker er til stede.**

### Viktig!

Ved portabelt bruk må opphengsbrakettene snues slik at de kan brukes som gulvstativ. (se fig. 4 på side 3).

Garantien er gyldig bare hvis apparatene brukes i henhold til produsentens anvisning og i samsvar med installerings- og vedlikeholdsanvisningene.

### Tilbehør

Ved fast montering kan varmegiften kontrolleres via et eksternt kontrollpanel med en integrert termostat 0 - +35 °C. Varmeeffekten kan også kontrolleres med bare en ekstern termostat. ELSRT kan kun kontrollere ett apparat. ELSRT4 kan brukes til parallell tilkobling av opptil 4 apparater. Når ELSRT brukes, skal den integrerte termostaten settes til maksimal temperatur, og effektvelgeren på apparatet skal stå på 0 (av).

Se tabellen nedenfor.

Type	EL-nr	Beskrivelse	HxBxD [mm]
ELSRT	49 360 16	Manøverpanel med termostat for 1 vifte IP65	175x150x100
ELSRT4	49 360 13	Manøverpanel med termostat for 4 vifter (ikke ELC1533) 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](http://www.frico.net).**