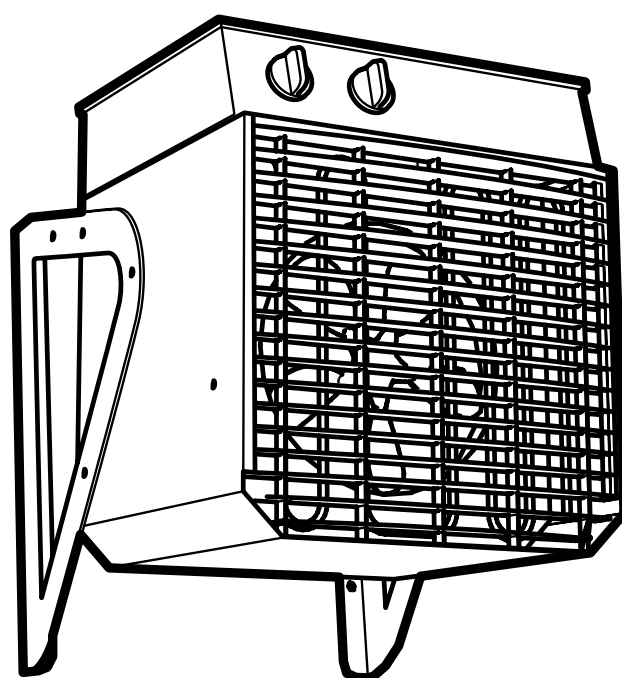


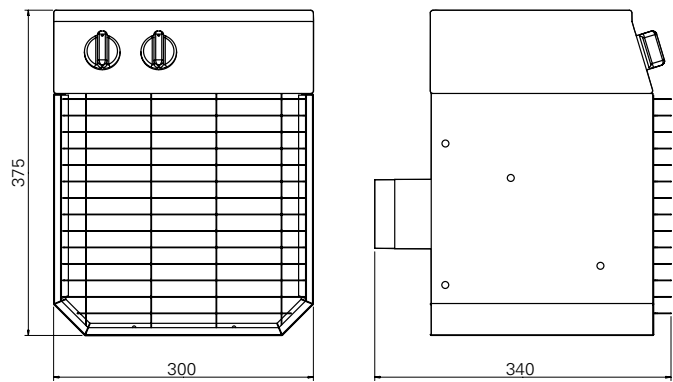
Elektra C



(SE) ... 9	(GB) ... 11	(NO) ... 13	(FR) ... 15
(RU) ... 17	(DE) ... 19	(PL) ... 21	(FI) ... 23
(NL) ... 25	(ES) ... 27	(IT) ... 29	

Elektra C

ELC331



ELC623, ELC633, ELC923, ELC933, ELC1533

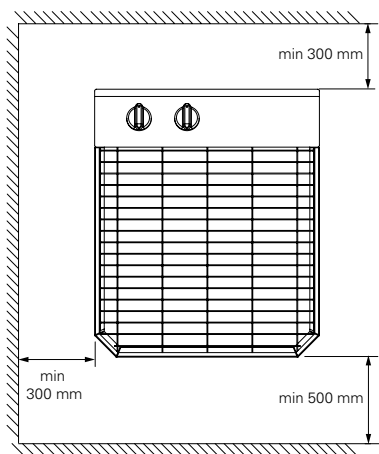
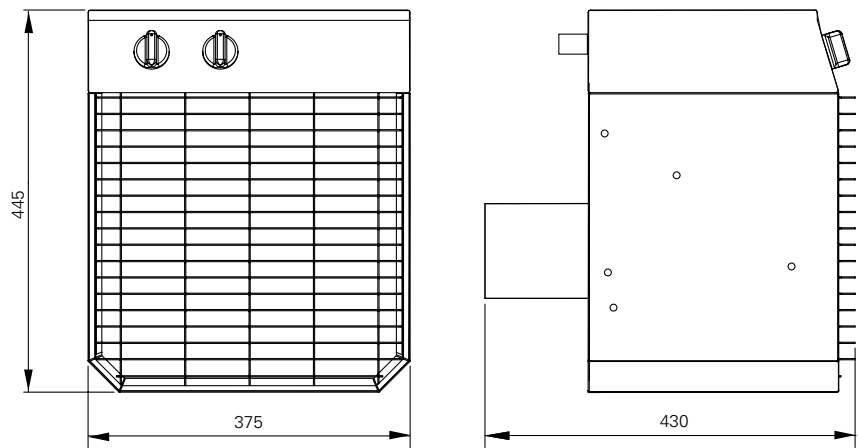


Fig. 1

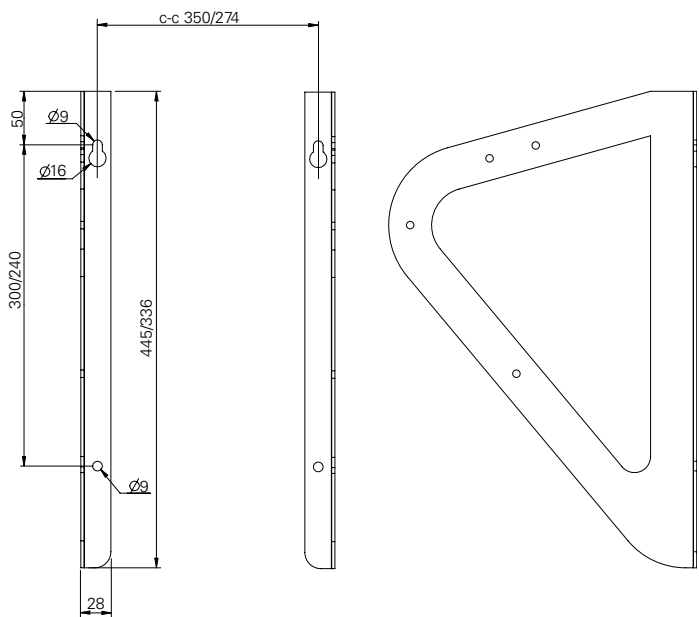


Fig. 2

Elektra C

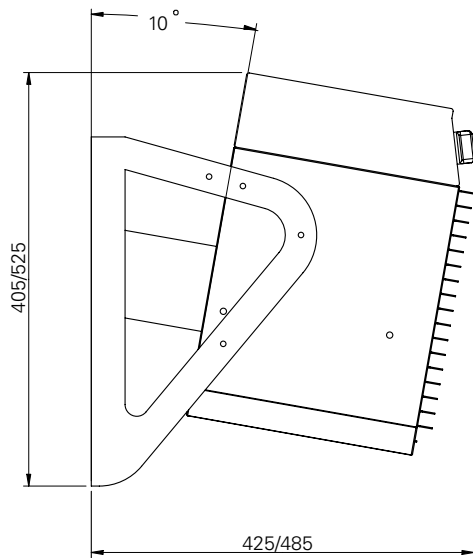


Fig. 3

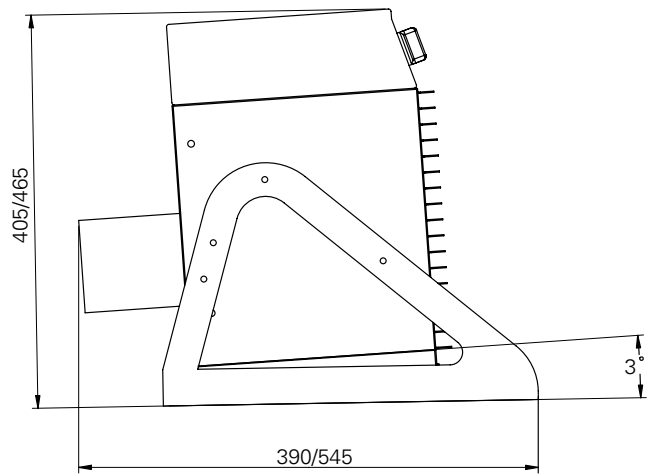


Fig. 4

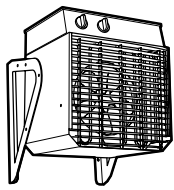
Technical specifications

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

¹⁾ Distance to fan: 5 metres.

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

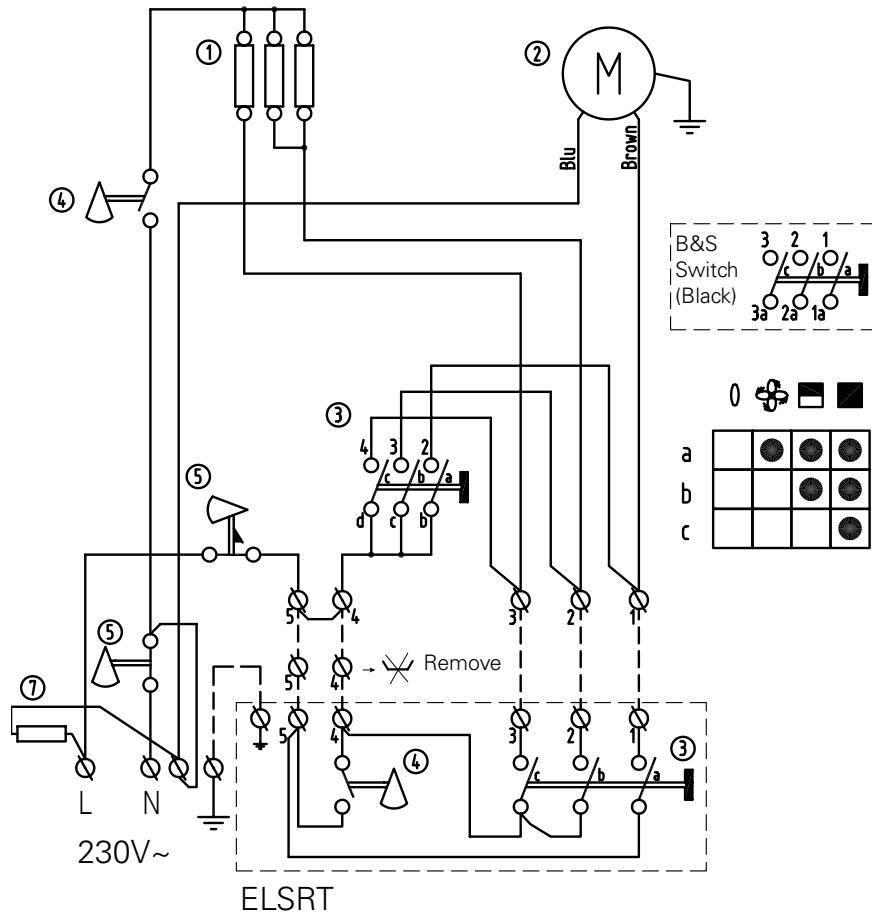
Elektra C



Elektra C

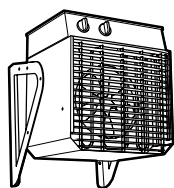
Elektra C 230V~

ELC331



1. Element
2. Fan motor
3. Switch
4. Thermostat
5. Overheat protection
6. Contactor
7. Heating element (in junction box)

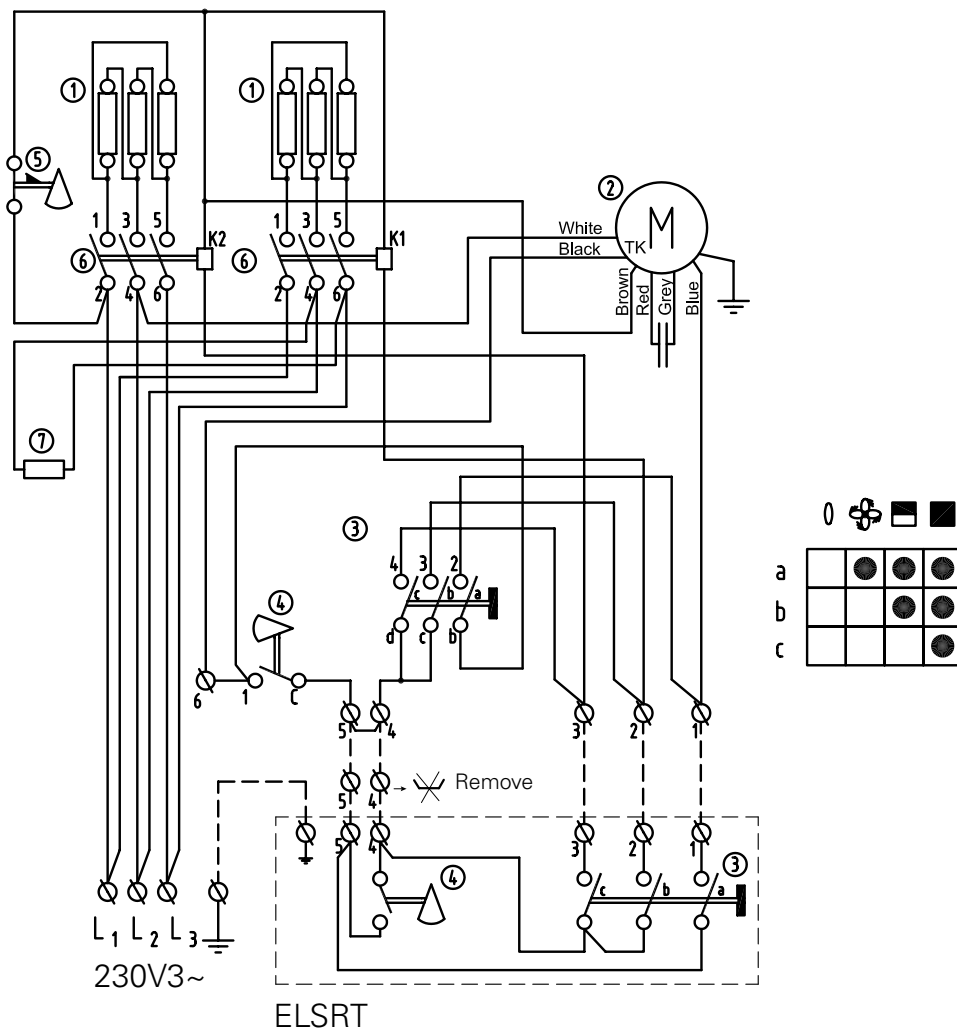
Elektra C



Elektra C

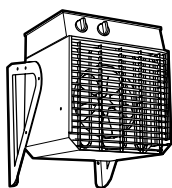
Elektra C 230V3~

ELC623, ELC923



1. Element
2. Fan motor
3. Switch
4. Thermostat
5. Overheat protection
6. Contactor
7. Heating element (in junction box)

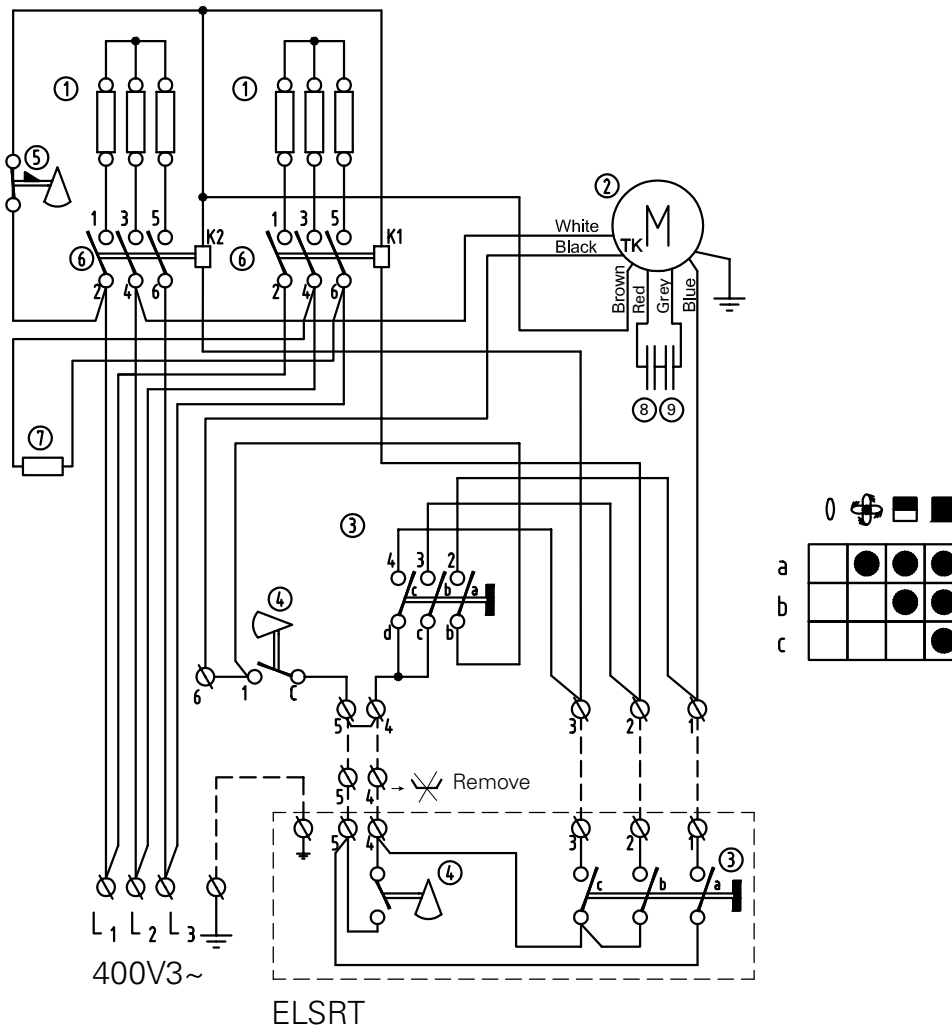
Elektra C



Elektra C

Elektra C 400V3~

ELC633, ELC933

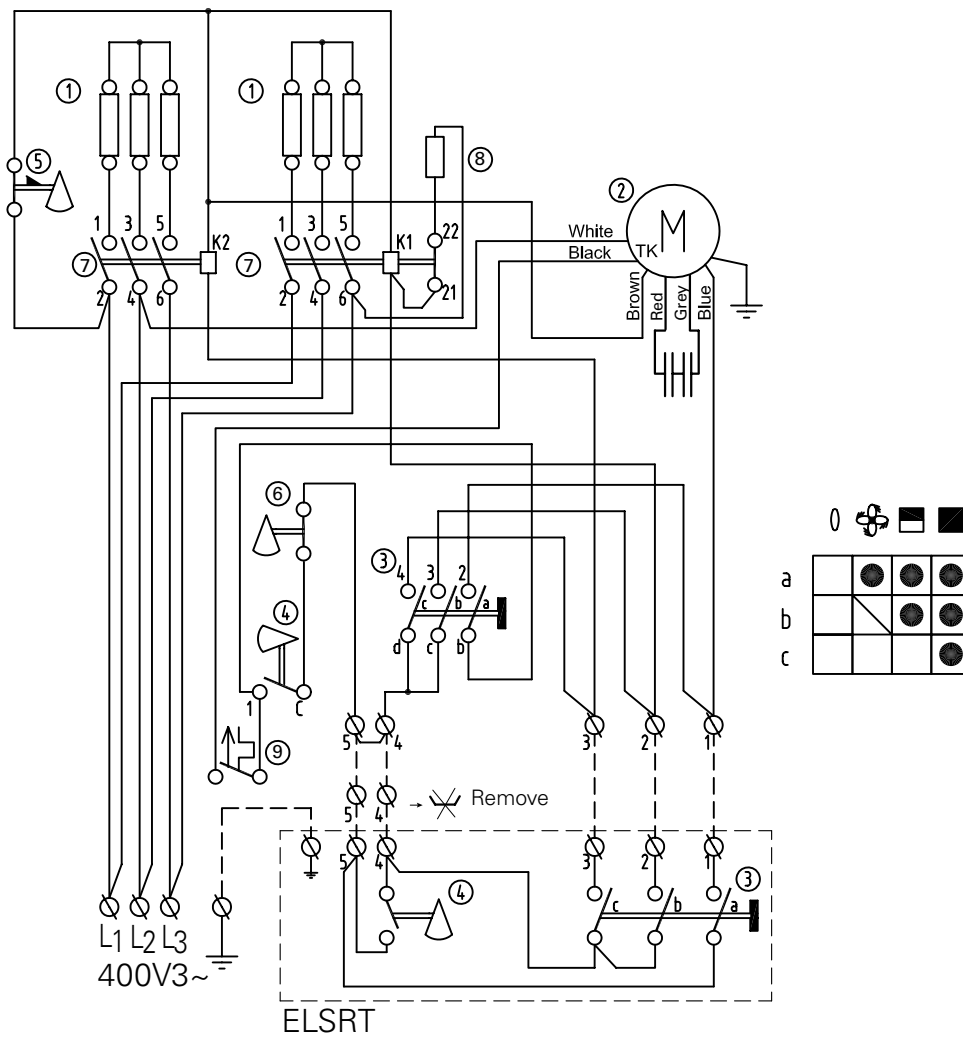


1. Element
2. Fan motor
3. Switch
4. Thermostat
5. Overheat protection
6. Contactor
7. Heating element (in junction box)
8. Capacitor 3 μF
9. Capacitor 4 μF

Elektra C

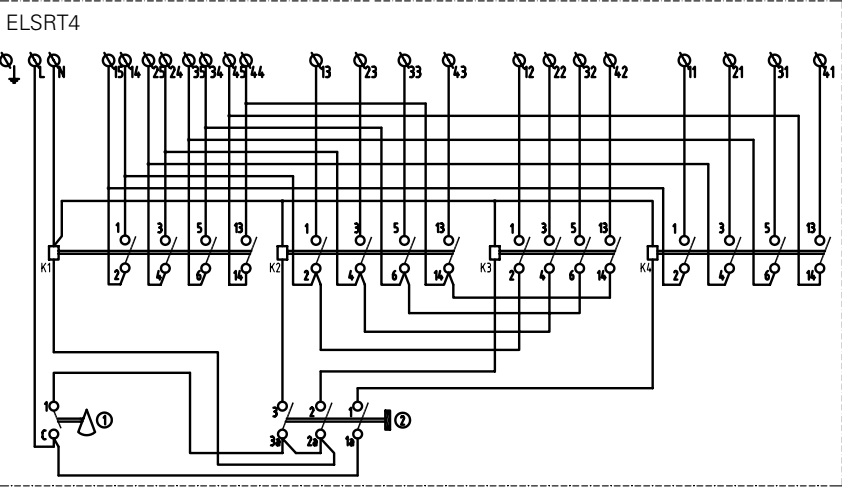
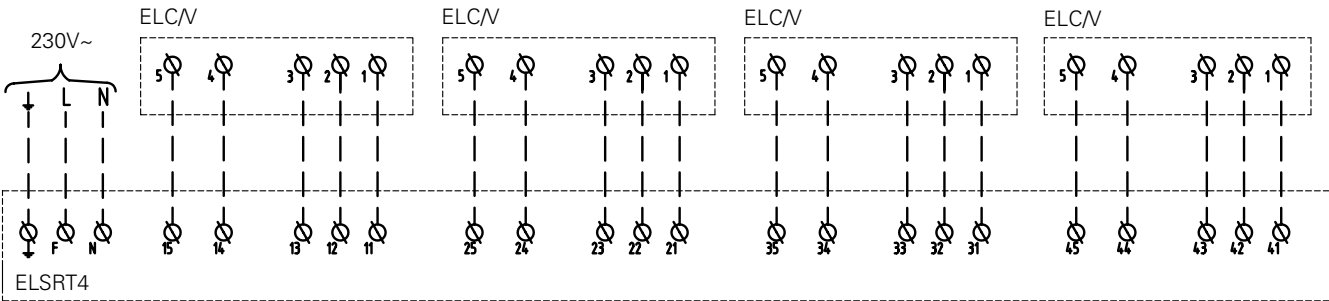
Elektra C 400V3~

ELC1533



1. Element
2. Fan motor
3. Switch
4. Thermostat
5. Overheat protection
6. Contactor
7. Heating element (in junction box)
8. Miniature circuit breaker

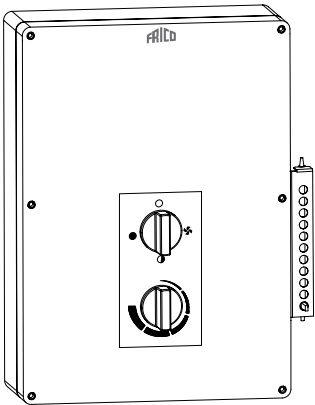
Elektra C



- ① Thermostat
- ② Switch

0			
1			
2			
3			

ELSR4



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. Varmeriften er EMC- og SEMKO-testet og CE-godkjent.

Kapslingsklasse: IP65.

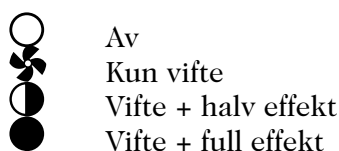
Huset er fremstilt av syrebestandig rustfritt stål SS2348, varmeelementene er av rustfritt stål SS2320 og konsoller og frontgitter av pulverlakkert rustfritt stål.

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.



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, tilbakestiller du det slik:

- Koble fra strømmen med den isolerte bryteren.
- Finn årsaken og rett feilen.
- Tilbakestill apparatet ved å åpne dekslet og trykke på den røde knappen til du hører et klikk.
- Sett på dekslet 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 dekslet 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 skrus godt til når dekslet settes tilbake

på plass etter installering eller vedlikehold. Når skruehodet treffer gummipakningen, skruer du ytterligere 2 1/2 runde.

Sikkerhetsinstrukser

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

Dette apparatet er ikke beregnet på bruk av personer (inkludert barn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller psykiske evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, med mindre de har fått opplæring og er under oppsikt av en person som er ansvarlig for sikkerheten deres.

Barn bør holdes under oppsikt for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Advarsel!

- Varmeviften må alltid kobles fra strømmen før du åpner dekselet eller foretar elektrisk arbeid.
- Feil installering kan føre til personskader.
- Dekselet på varmeviften etc. må kun åpnes av en kvalifisert installatør.
- Varmeviften må ikke brukes i nærheten av dusjer, badekar eller svømmebassenger.
- Plasser varmeviften 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!
- Apparatets overflater er varme under drift!
- 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.

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 varmeviften 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	Beskrivelse	EL-nr	Mål HxBxD [mm]
ELSRT	Manøverpanel med termostat		175x150x100
ELSRT4	Manøverpanel med termostat (4 apparater)	54 910 50	255x360x110
KRT1900	Ekstern termostat		165x60x57

Elektra C

Vi

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille

försäkrar och intygar att nedanstående produkter

Fläktluftvärmare, serie Elektra
Typ: ELC331, ELC623, ELC633, ELC923 och
ELC933
uppfyller kraven enligt följande direktiv:

EC Directive Electromagnetic Compatibility
(EMC) 89/336 /EEC, 92/31 EEC & 93/68/EEC
EC Low Voltage Directive (LVD) 73/23/EEC &
93/68 EEC

och är tillverkade i enlighet med följande
standarder:

EMC: EN 50 014-1/2
EN 61 000-3-2/3
EN 55 104

LVD: EN 60 335-1
EN 60 335-2-30

Partille, 8 oktober 2003



Mats Careborg
Teknisk chef

We

Frico AB
Box 102
SE-433 22 PARTILLE
Sweden

guarantee that our products are manufactured
in compliance with applicable international
standards and regulations.

We confirm that the following products:
Fan heater Elektra series
Type: ELC331, ELC623, ELC633, ELC923 and
ELC933
comply with the following EC-directives:

EC Directive Electromagnetic Compatibility
(EMC) 89/336 /EEC, 92/31 EEC & 93/68/EEC
EC Low Voltage Directive (LVD) 73/23/EEC &
93/68 EEC

This machinery must not be put into operation
until the machinery into which it is incorporated
has been declared to be in conformity with the
EC Machinery Directive.

The following harmonized standards are in use:

EMC: EN 50 014-1/2
EN 61 000-3-2/3
EN 55 104

LVD: EN 60 335-1
EN 60 335-2-30

Complete technical documentation is available.

 October 2003

Mats Careborg
Technical Manager

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