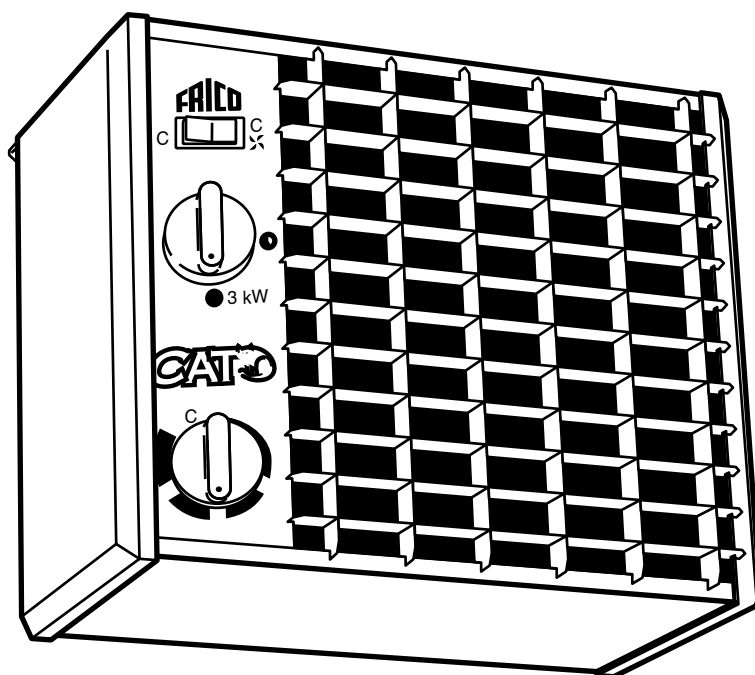


CAT



SE ... 4

GB ... 6

NO ... 8

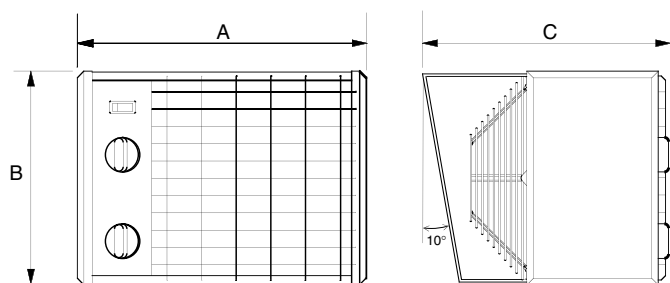
FR ... 10

DE ... 12

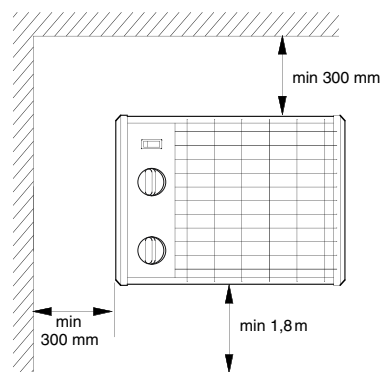
FI ... 14

NL ... 16

RU ... 18

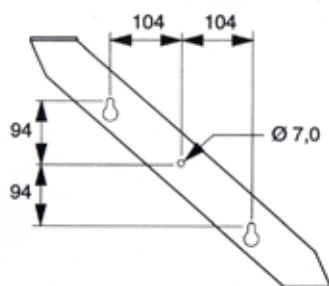


	A [mm]	B [mm]	C [mm]
C3	355	255	276
C5	355	255	276
C9	405	315	335



Minimum distance in a permanent assembly

C3-C5



C9

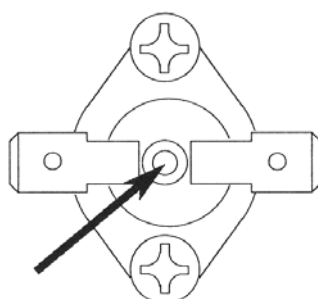
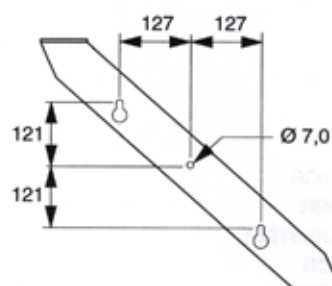
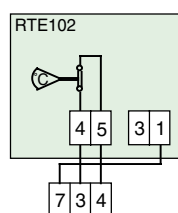
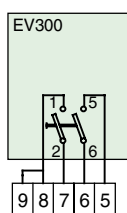
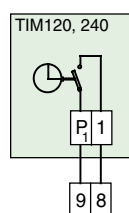
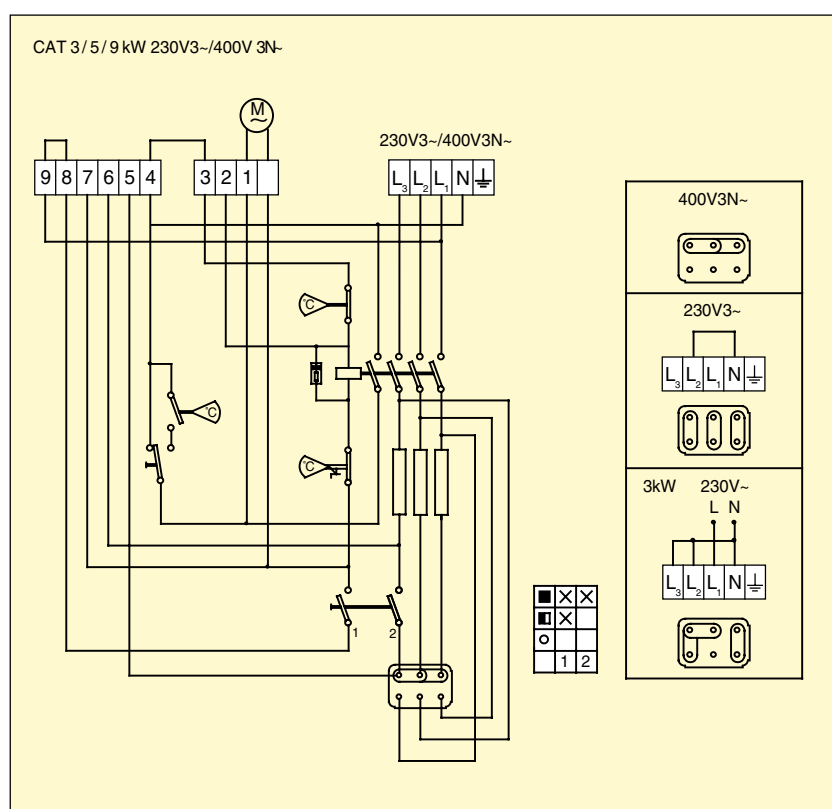


Fig. 1

Technical data

Type	E-nr (SE)	EL-nr (NO)	Output [kW]	Connection voltage [V]	Output stages [kW]	Amperage [A]	Temperature increase on throughput air [°C]	Air flow [m³/h]	Weight [kg]
C3	87 111 03	49 306 13	3	230V~	0/2/3	13.2	27	330	6.3
				230V3~	0/2/3	7.7			
				400V3~	0/1.5/3	4,4			
C5	87 111 05	49 306 15	5	230V3~	0/3.3/5	12.6	31	480	6.7
				400V3~	0/2.5/5	7.3			
C9	87 111 09	49 306 19	9	230V3~	0/6/9	22.7	37	720	10.2
				400V3~	0/4.5/9	13.1			

Protection class Cat: (IP44), splash-proof design.



Asennus- ja käyttöohje

Käyttökohteet

CAT-lämpöpuhaltimet on tarkoitettu huonetilojen lämmittämiseen. Kompaktin ja tukevan rakenteen ansiosta puhaltimet sopivat käytettäväksi erilaisissa tiloissa, kuten varastotiloissa, autotallissa, korjaamoilla, liikkeissä jne. Lämpöpuhaltimet ovat SEMKOn, NEMKOn, DEMKOn ja FIMKOn hyväksymiä. Kotelointiluokka: Huuhtelutiivis rakenne.

Sähköliitäntä

Lämpöpuhaltimissa on liitin kiinteään sähköverkkoon liittämistä varten sekä liittimet ulkoisen katkaisimen, termostaatin ja ajastimen liittämistä varten. Ulkoisia liitäntöjä varten takasivulla on 2 kpl aukkoja, jotka liitettäessä on varustettava kotelointiluokan mukaisella läpiviennillä.

Lämmittimet voidaan vaihtokytkeä jännitteille 230V3~ ja 400V3N~. Lisäksi 3 kW voidaan kytkeä yksivaiheisesti. Huom! Muita laitteita ei saa kytkeä yksivaiheisesti!

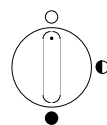
Asennus

Laite on asennettava kiinteästi voimassa olevia määräyksiä noudattaen. Asennustyrö on annettava pätevän sähköasentajan suoritettavaksi. Laitteen ja sähköverkon välille on asennettava moninapainen, mielellään merkkivalolla varustettu katkaisin, jonka koskettimien väli on vähintään 3 mm. Tarkasta, että verkkojännite vastaa arvokilvessä ilmoitettua arvoa. Kytkentäkaavio on kannen sisäpuolella. **HUOM! Laitteen on oltava jännitteetön töiden aikana.**

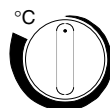
Asennus

- Huomaa, että sivun 2 kuvassa annettua minimietäisyyttä on noudatettava.
- Laite on asennettava niin, että kytkentäkotelo tulee edestäpäin katsottuna vasemmalle puolelle.
- Merkitse ja poraa ruuvien reiät sivulla 2 olevan piirroksen mukaisesti.
- Kierrä avainreikien ruuveja sen verran, että kanta jää noin 10 mm ulos.
- Ripusta laite paikalleen ja kiristä ruuvit.
- Ruuvaa viimeinen ruuvi paikalleen.

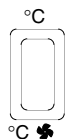
Toiminta



Tehonvalitsimen asennot, ks. Tekniset tiedot.



Vipukytken ollessa asennossa C° termostaatti ohjaa ainoastaan tehoa, puhallin on jatkuvasti toiminnassa.



Asennossa °C  puhallinta ohjataan erityisellä termostaatilla, jolloin puhallin toimii ainoastaan silloin, kun lämmitys on päällä.

Jos laite ei ensimmäistä kertaa käyttöönotettaessa toimi, saattaa syynä olla ylikuumenemissuojan laukeaminen kuljetuksen aikana. Korjaa tilanne kohdan ”ylikuumeneminen” ohjeiden mukaisesti (Fig. 1).

Ylikuumeneminen

Jos laite ylikuumenee, sisäänrakennettu ylikuumenemissuoja laukeaa. Palauta suoja, kun laite on jäähtynyt ja vika korjattu. (Fig. 1)

HUOM! Kaikki laitteen kytkentäkotelossa tehtävät työt on annettava pätevän sähköasentajan suoritettavaksi ja laitteen on työn aikana oltava jännitteetön!

Ylikuumenemissuoja palautetaan irrottamalla kansi ja painamalla ylikuumenemissuojan painike alas. (Fig. 1)

Hoito

Lämpöpuhaltimet eivät normaalisti vaadi huoltoa. Lika ja pöly saattavat kuitenkin aiheuttaa ylikuumenemista ja tulipalon vaaran. Tästä syystä laite on puhdistettava säännöllisesti.

Maavuotokatkaisin

Jos laite on suojattu maavuotokatkaisimella ja katkaisin laukeaa laitetta päälle kytkettäessä, saattaa vika johtua lämmitysvastuksiin tiivistyneestä kosteudesta. Kun lämpövastuksia sisältävää laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan ja sitä on säilytetty kosteassa ympäristössä, saattaa kosteutta päästä vastuksiin.

Kysymys ei tällöin ole viasta, vaan tilanne korjataan helpoiten kytkemällä laite ilman maavuotokatkaisinta pistorasiaan niin, että kosteus häviää vastuksista. Kuivumisaika voi vaihdella muutamasta tunnista pariin vuorokauteen. Kosteusongelmien estämiseksi kannattaa laitetta käyttää päällä silloin tällöin pitemmän käyttötauon aikana.

Turvallisuus

- *Laitteessa on pintoja, jotka kuumenevat käytön aikana!*
- *Laitetta ei saa sijoittaa helposti syttyvän materiaalin lähelle!*
- *Laitetta ei saa peittää kokonaan tai osittain vaatteilla ja vastaavilla materiaaleilla, sillä laitteen ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon vaaran!*
- *Laitetta ei saa sijoittaa suoraan kiinteästi seinään asennetun pistorasian alle!*

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

Norway

Frico AS
P.B 82 Alnabru
NO-0614 Oslo
Norway

Tel: +47 23 37 19 00
Fax: +47 23 37 19 10
mailbox@frico.no
www.frico.no

France

Frico SAS
53 avenue Carnot
69250 Neuville sur Saône
France

Tel: +33 4 72 42 99 42
Fax: +33 4 72 42 99 49
info@frico.fr
www.frico.fr

Spain

Frico repr. office in Spain
C/. Cabeza de hierro, 39
ES-28880 Meco
Spain

Tel: +34 91 887 60 00
Fax: +34 91 887 60 00
mailbox@frico.com.es
www.frico.se

United Kingdom

Frico Limited
72 Cheston Road
B7 5EJ
UK-Birmingham
United Kingdom

Tel: +44 (0)121 322 0854
Fax: +44 (0)121 322 0858
info.uk@frico.se
www.frico.co.uk

Russia

Frico repr. office in Russia
Lavrov per. 6
RU-109044 Moscow
Russia

Tel: +7 495 238 63 20
+7 495 676 44 48
Fax: +7 495 676 44 48
frico@trankm.ru
www.frico.se

China

Frico repr. office in China
Rm 702, Modern Comm. Build.
201, New Jin qiao Rd
201206 Shanghai
P.R. China

Tel: +86 21 62569900
Fax: +86 21 62554747
frico@sohu.com
www.frico.com.cn

Austria

Altexa-Frico GmbH
Kolpingstraße 14
1232 Wien
Austria

Tel: +43 1 616 24 40-0
office@altexa-frico.at
www.altexa-frico.at

Switzerland

Gutekunst AG
Baselstrasse 22
CH-4144 Arlesheim
Switzerland

Tel: 061 706 96 26 (nat)
Fax: 061 706 96 20 (nat)
info@gutekunst-ag.ch
www.gutekunst-ag.ch

For latest updated information, see: www.frico.se