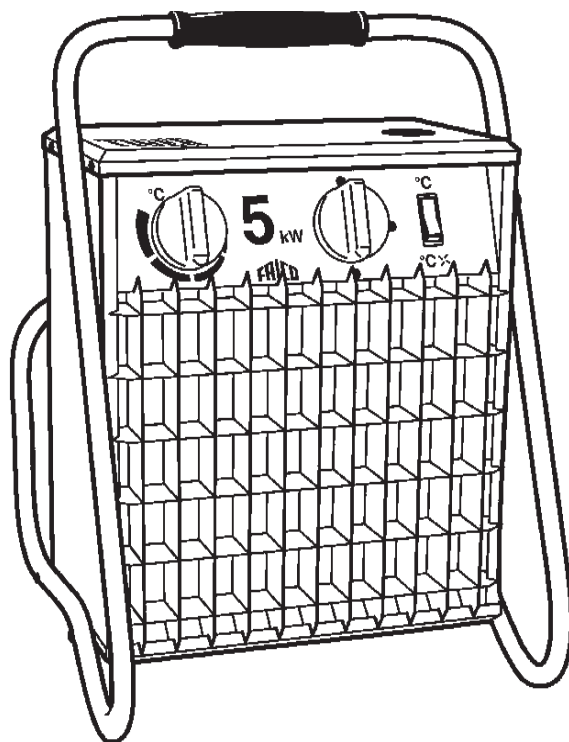
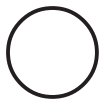




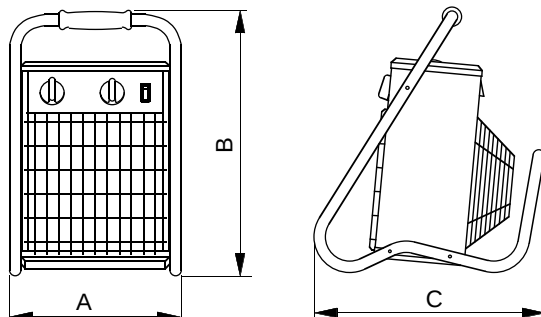
Tiger 2-15kW



SE ... 4	GB ... 10	NL ... 16	IT ... 22
NO ... 6	FR ... 12	RU ... 18	
FI ... 8	DE ... 14	PL ... 20	



Tiger 2-15kW



TIGER 2 kW

A = 290

B = 445

C = 385

TIGER 3 kW

A = 290

B = 445

C = 385

TIGER 5 kW

A = 290

B = 445

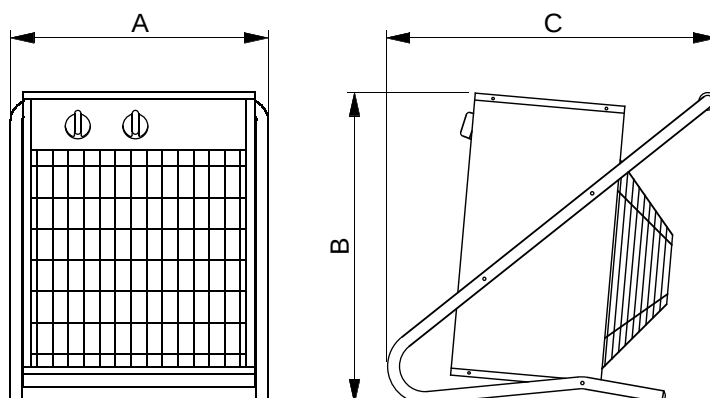
C = 385

TIGER 9 kW

A = 350

B = 530

C = 475



TIGER 15 kW

A = 415

B = 510

C = 525

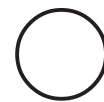
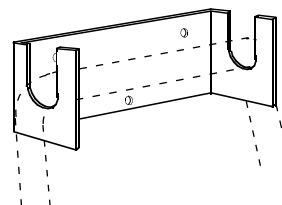
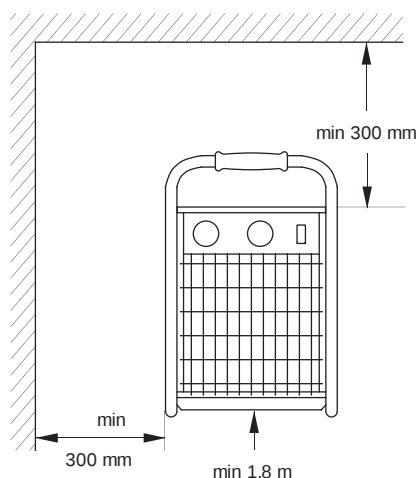


Fig. 1



Minimimått vid fast montage
 Minimumsmål ved fast montasje
 Minimimitat kiinteässä asennuksessa
 Mindestabmessungen bei fester Montage
 Cotes minimales pour le montage à poste fixe
 Minimumafmetingen bij vast montage
 Minimum distances in permanent assembly
 Минимальные расстояния при стационарной установке
 Distanze minime nel montaggio permanente

Flyttas apparaten ofta från sitt fasta läge kan upphängningskonsoll i stället användas. Rekvireras kostnadsfritt från vår kundservice.

Flyttes apparatet ofte, kan man benytte en veggkonsoll. Rekvireres kostnadsfritt fra vår kundservice.

Bei häufigem Versetzen des Geräts aus seiner festen Stellung können statt dessen Aufhängekonsolen verwendet werden.

Si l'appareil est déplacé souvent de sa position fixe, on pourra utiliser à la place la console de suspension qui peut être obtenue gratuitement auprès de notre service après-vente.

Wordt het apparaat vaak verplaatst uit zijn vaste stand, dan kan een ophangconsole in plaats daarvan worden gebruikt.

A mounting bracket can be used if the fan heater is often moved from its permanent assembly.

Скоба для подвески используется в случаях, когда тепловентилятор необходим в других местах кроме места стационарной установки. Скоба поставляется бесплатно, но должна указываться при заказе.

Si può utilizzare una mensola se l'aerotermostato viene spesso spostato dal luogo permanente.

Käyttöalue

TIGER-tyyppiä olevat lämpöpuhaltimet on tarkoitettu rakennustyömaiden, varastojen, liiketilojen yms. lämmitykseen. Laitteet ovat siirrettäviä, mutta soveltuvat myös kiinteään asennukseen. Laitteen takaosassa on kiinnitykseen tarvittava rei'itys (ø 6 mm). Kompaktit ja tukevat puhaltimet sopivat hyvin erilaisiin tiloihin kuten varastoihin, autotalleihin, korjaamoihin, kauppoihin jne.

Kotelointiluokka: Roiskeveden pitävä  ip44.

Sähköliitännät

Kaikki lämpöpuhaltimet on varustettu 1,8 m pituisella johdolla. Tiger 2 ja 3 on varustettu maadoitetulla pistotulpalla kun taas 3-vaihelaitteissa (400V) on CEE-pistoke. 3-vaihelaitteissa on maadoitettu 230V~ pistorasia, joka mahdollistaa esim. valaistuksen ja porakoneen tms. liittämisen. Pistorasioiden sallittu enimmäiskuormitus:

Tehoporras 3 kW, 400V3N~ 5 kW, 230V3~		
1/2	16 A	16 A
1/1	11,7 A	3,4 A

5 kW, 400V3N~ 9 kW, 400V3N~		
1/2	16 A	16 A
1/1	8,8 A	3 A

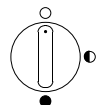
Kiinteä asennus

Kiinteän asennuksen suorittaa valtuutettu asentaja voimassaolevien määräysten mukaisesti. Kiinteässä asennuksessa on käytettävä kaikkinaapaista kytkintä. Tarkista että verkkojännite ja tyyppikilvessä oleva merkintä ovat yhtäpitäviä. Kytkenäkaavio löytyy kannen sisäpuolelta. **HUOM: Kaikki työt on suoritettava jännitteettömässä tilassa.**

Kuva

- Vähimmäisetäisyyksiä on ehdottomasti noudatettava.
- Merkitse ja tee reiät kiinnitysruuveille.
- Käytä seinäkiinnitykseen oikein mitoitettuja tulppia.
- Kiinnitä laite ja tarkista kiinnityksen pitävyys.

Toiminta



Tiger 2–15

Tehovalitsimen asennot: ks alla olevat tekniset tiedot.



Tiger 2–15

Termostaatin toiminta-alue 5–40° C



Tiger 2–9

Vipukytkin asennossa °C merkitsee sitä että termostaatti ohjaa vain lämmitystemoa puhaltimen toimiessa keskeytyksettä. Asennossa °C  termostaatti ohjaa myös puhallinta.

Ylikuumeneminen

Jos laitteessa tapahtuu ylikuumenemista, sisäänrakennettu lämpötilanrajoitin laukeaa. Kun laite on jäähtynyt, lämpötilanrajoitin voidaan kuitata siten, että laitteen päällä oleva painike painetaan sisään. Jos ylikuumeneminen toistuu, ota yhteyttä huoltohenkilöön.

Huolto

Lämpöpuhaltimet eivät normaalisti kapaa huoltoa. Lika ja pöly voivat kuitenkin aiheuttaa ylikuumenemista ja palovaaraa. Laite on sen johdosta säännöllisesti puhdistettava.

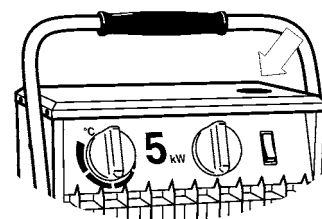
Vikavirtasuoja

Vikavirtasuojan laukeaminen kytkettäessä puhallinta voi johtua laitteessa olevasta kosteudesta. Jos lämpöpuhallinta ei ole käytetty pitkään aikaan ja sitä on säilytetty kosteissa tiloissa, kosteus voi tunkeutua laitteisiin. Tätä ei voida pitää vikana, vaan asia korjaantuu siten että laite kytketään ilman vikavirtasuojaa ja kosteus häviää vähitellen laitteesta. Kuivumisaika voi kestää muutamasta tunnista pariin vuorokauteen. Jotta välttyttäisiin näiltä ongelmilta lämpöpuhallin olisi syytä käynnistää silloin tällöin lyhyeksi aikaa silloin kun puhallinta käytetään harvoin.

Turvallisuustoimenpiteet

- Laitetta ei saa käyttää kylpyammeen, suihkun, pesualtaan tai uima-altaan välittömässä yhteydessä.
- Laitteen pinnat lämpenevät käytössä!
- Laitetta ei saa peittää kokonaan tai edes osittain vaatteilla tms., koska laitteen ylikuumeneminen voi johtaa tulipaloon!
- Laitetta ei saa asettaa suoraan kiinteän seinäpistokkeen alapuolelle.

Fig. 2



Tarkista että lämpörajoitin ei ole lauennut kuljetuksen aikana painamalla sisäänknuppia kojeen kanessa!

Tekniset tiedot

TYYPPI	P21	P31	P33	P5323	P53
Teho, kW	2	3	3	5	5
Liitt. jänn., V	230V~	230V~	400V 3N~	230V 3~	400V 3N~
Virranvoim, A	8,8	13,2	4,4	12,6	7,3
Tehoportaat, kW	0 - ✕ - 2	0 - 2 - 3	0 - 1,5 - 3	0 - 3,3 - 5	0 - 2,5 - 5
Läpikulkevan ilman lämpötilan nousu, °C	21	32	32	31	31
Ilmavirta, m³/h	280	280	280	480	480
Paino, kg	5,7	6,0	6,3	6,7	6,7

TYYPPI	P9323	P93	P15323	P153
Teho, kW	9	9	15	15
Liitt. jänn., V	230V 3~	400V 3N~	230V 3~	400V 3~
Virranvoim, A	22,7	13,1	38,1	21,9
Tehoportaat, kW	0 - 6 - 9	0 - 4,5 - 9	0 - 7,5 - 15	0 - 7,5 - 15
Läpikulkevan ilman lämpötilan nousu, °C	37	37	43	43
Ilmavirta, m³/h	720	720	1050	1050
Paino, kg	10,2	10,2	16,6	15,9



Tiger 2-15kW



Vi

**Frico AB
Box 102
S-433 22 Partille**

försäkrar under eget ansvar härmed att följande produkt(er)

Portabla värmeflăktar serie Tiger

Typ: P21, P31, P33, P53, P93 och P153

som omfattas av denna försăkran överensstämmer med fordringarna i

**EU/EES's Direktiv om Elektromagnetisk
Kompatibilitet (EMC) 89/336 /EEC
och
EU/EES's Lăgspänningsdirektiv (LVD) 73/23/
EEC**

och är tillverkade i enlighet med följande harmoniserade standard(er) eller andra tillämpliga dokument.

**EMC: EN 55 014: 1993
EN 55 104
EN 61 000-3-2/3: 1991**

LVD: EN 60 335-2-30: 1992

Partille , 15 December 1995

**Mats Careborg
Tekniskt ansvarig**



We

**Frico AB
Box 102
S-433 22 Partille**

under own responsibility hereby declare that the following product(s)

Portable Fan-heaters, series Tiger

Type: P21, P31, P33, P53, P93 and P153

which is(are) covered by this declaration of conformity comply with the

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

and is(are) manufactured in accordance with the following stated harmonised standard(s) or other normative document(s).

**EMC: EN 55 014: 1993
EN 55 104
EN 61 000-3-2/3: 1991**

LVD: EN 60 335-2-30: 1992

Partille , 15 December 1995

**Mats Careborg
Technical Manager**

Main office

FRICO AB
Box 102
S-433 22 Partille
SWEDEN

Tel: +46 (0)31 336 86 00
Fax: +46 (0)31 26 28 25
e-mail: mailbox@frico.se
<http://www.frico.se>

Norway

FRICO AS
Postboks 82, Alnabru
N-0614 Oslo
NORWAY

Tel: +47 (0)2 272 38 44
Fax: +47 (0)2 272 38 39
e-mail: mailbox@frico.no
<http://www.frico.no>

France

FRICO FRANCE
7, rue de la libération
F-69 270 Fontaines sur Saone
FRANCE

Tel: +33 (0) 4 72 42 99 42
Fax: +33 (0) 4 72 42 99 49
e-mail: info@frico.fr

Russia

FRICO representative office in Russia
1 st Golutvinsky per., 3
Moscow 109180
RUSSIA

Tel/Fax: +7 095 238 63 20
e-mail: frico@trankm.ru