



TF 18 EL FNO26495

TF 18 EL (4,5/9/18 kW)

Art.nr: FNO26495

Komplett med luftfordeler.

For maksimal sikkerhet, vennligst les sikkerhetsinstruksjonene som følger med hver maskin.

Vennligst les gjennom bruksanvisningen for maskinen tas i bruk.

Noter følgende opplysninger:

Produksjonsnr: _____

Innkjøpsdato: _____

Maskinen er utviklet for å tørke og varme opp bygg med behov for provisorisk varme.

Tørking eller luftsirkulasjon.

Maskinen kobles til el-sentral med jordfeilbryter.

Maskindata

Maskinmål

H inkl. luftfordeler 2150 mm

H ekskl. luftfordeler 1260 mm

B 530 mm

D 660 mm

Vekt 70 kg

Lydnivå 65 dB (A)

Motor og luftside

Merkespenning 230 V – 50 Hz

Effekt 0,58 kW

Merkestrøm 2,43 A

Viftehjul o/m maks 1340

Luftstrøm 2300/1700 m³/h

El

Netttilkobling 2 x trefase 32 A, 230V

El-patroner 6 x 3 kW

Merkespenning 230 V

Isolasjonsklasse IP 44

Montering og demontering

Montering

Plasser TF 18 EL på en mest mulig sentral plass.

Maskinen stilles opp slik at luftinntaket ikke dekkes. Avstand minst 0,5 m fra vegg. Slipp opp luftfordeleren, som må spennes opp av fjæren som er tiltenkt dette.

Tilkobling

Maskinen kobles til 3x230 V, 32 A via jordfeilbryter. Det venstre inntaket driver 9 kW + vifte og styrekretser. Det høyre inntaket driver ytterligere 9 kW. Maskinen kan kjøres med bare venstre inntak tilkoblet, eller med begge inntakene tilkoblet.

Maskinen startes ved at man vrir på styrestrømbryteren.

Luftfordeleren stabiliseres best hvis start skjer med maksimal viftehastighet.

Maks temperatur oppnås når termostathjulet er justert maks i urvisernes retning. Termostaten har et arbeidsområde på ca. 8–32°C.

Demontering

Vri styrestrømbryteren oppover, og maskinen stanser. Demonter deretter elkabelen.

Trykk sammen luftfordeleren, og spenn den fast i nedfelt posisjon.

Etter dette kan maskinen flyttes.

Produktbeskrivelse

TF 18 EL består i hovedsak av et pulverlakkert stålchassis, hjul og luftfordeler.

I chassiset er det el-patroner, viften og det utskiftbare filteret.

TF 18 EL suger inn luft fra luftinntaket på siden av maskinen. Deretter ledes luften gjennom viften og videre forbi el-patronene som varmer opp luften. Til slutt presses luften ut gjennom luftfordeleren.

For å oppnå best mulig tørke- og varmeeffekt, bør maskinen plasseres så sentralt som mulig i det lokalet der behovet finnes.

Maskinen har to viftehastigheter. Den høyeste er for normal drift, den laveste for å oppnå høyere utblåsningstemperatur ved oppstart i kalde lokaler.

Maskinen kobles til ett (9 kW) eller to (18 kW) 16 A-uttak.

Det er svært viktig at maskinen går kontinuerlig for å oppnå best mulig tørke- og varmeresultat.



1. Luftfordeler
2. Løfteøyne
3. Rørhåndtak
4. Styrestrømbryter og termostathjul
5. CEE-enhet 32 A, venstre er hovedinntak
6. El-patroner
7. Viftehjul
8. Filter

Funksjon og styring

Innstilling av romtemperatur:

Maks temperatur oppnås når temperaturbryteren er justert maks i urvisernes retning.

Termostaten har et arbeidsområde på ca. 8–32°C.

Tilbakestilling av overopphetingsvern:



Overopphetingsvernet tilbakestilles ved at man trykker inn RESETknappen på styrepanelet.

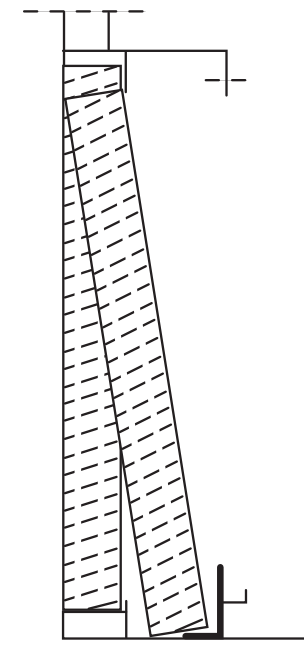
Ved gjentatte alarmer kontrolleres filteret og luftfordeleren.

Filterbytte:

Filter byttes ca. hver 4. uke. Slå av maskinen og koble fra elkabelen/kablene. Åpne luken og bytt filter. Steng luken og koble til kabelen/kablene. Deretter startes maskinen igjen.

Styrestrømbryter

Posisjon	Viftehastighet	Effekt kW tilkobling inntak	
		Venstre	Venstre+høyre
0	Av	0	0
	Lav	4,5	4,5
	Lav	9	18
	Full	9	18



Filteret føres lett oppover og bøyes deretter ut over kanten.

Sikkerhetsforskrifter

1. Tekstilluftfordeleren må tilkobles med fjær.

Dette for å sikre at maskinen/fordeleren ikke blir overopphetet ved en rask avstengning fra drift med full effekt. Maskinen bør heller ikke kjøres uten noen tilkoblet luftfordeler.

2. Hold arbeidsområdet rent.

Skitne overflater og maskiner innbyr til ulykker.

3. Sperr maskinens hjul.

Sperr hjulene slik at maskinen ikke kan begynne å rulle.

4. Jordfeilbryter

Koble elkabelen/-kablene til en elsentral med jordfeilbryter avsikret med 32 A.

5. Åpne aldri inspeksjonsluken under drift.

Koble alltid fra strømmen før du åpner luken.

6. Vær forsiktig med elkabelen.

Ikke rykk elkabelen ut fra eluttaket. Ikke utsett den for varme, olje eller skarpe kanter.

7. Stell pent med maskinen.

Hold maskinen ren. Kontroller elskap og elkabler ved hver oppstart og nedmontering. Bytt ut defekte deler.

8. Bruk av skjoteledninger.

Bruk kun godkjente ledninger, merket for utendørs bruk.

9. Tiltak i nødssituasjoner.

Bryt strømmen på styrestrømbryteren eller trekk ut elkabelen/-kablene.

10. Maskinen blir varm.

Overdelen av maskinen blir ved normal full drift varm (80°C).

OBS!

Maskinen skal kun brukes til å tørke og varme opp lokaler med midlertidig behov for dette. All annen bruk er forbudt.

Når man bruker elektriske maskiner, skal man alltid følge grunnleggende sikkerhetsforskrifter for å redusere risikoen for brann, elektriske støt, brannskader eller andre personskader. Les instruksjonene før du starter arbeidet, og ta deretter vare på

Vedlikehold av maskinen

Advarsel!

For å eliminere risikoen for skader, skal eltilkoblingene alltid kobles fra før servicearbeid påbegynnes.

Disse punkter skal kontrolleres av driftsoperatøren:

- Hold maskinen i god stand ved regelmessig vedlikehold og stell.
- Før maskinen tas i bruk, skal alltid hovedfunksjonene kontrolleres.
- Kontroller eltilkoblingene, elskapet og eventuelle skjoteledninger.
- Kontroller også at ingen skruer er løse, og at alle deler er riktig montert.
- Se til at det ikke finnes defekte deler som kan påvirke sikkerheten.
- Hvis det oppstår unormal lyd eller vibrasjoner, skal maskinen umiddelbart slås av. Sørg for at feilen blir rettet før maskinen startes igjen.
- Filter skal byttes hver 4. uke ved kontinuerlig drift, eller når filteret er fullt og luftstrømmen er betydelig redusert.
- Bruk aldri en skadet maskin.
- En maskin med feil skal alltid merkes med ”må ikke brukes” til den er reparert.

Rengjøring

- Bytt alltid filter etter bruk.
- For utvendig rengjøring, bruk en mild såpeløsning og en fuktig klut.
- Innvendig blåses maskinen ren med luft, og tørkes deretter med en fuktig klut.
- Bruk aldri brannfarlige eller brennbare løsemidler i nærheten av maskinen.

OBS!

Alle reparasjoner av elektriske deler skal utføres av godkjent elektriker.

Transport og oppbevaring

Ved flytting av maskinen forankres luftfordeleren. Deretter kan maskinen flyttes. Ved transport skal maskinen forankres i transportkjøretøyet. Når maskinen ikke er i drift, skal den oppbevares tørt innendørs.

Feilsøking

Maskinen starter ikke

- Kontroller at sikringene i nærmeste elskap er hele.
- Kontroller at overopphetingsvernet ikke har løst ut.
- Kontroller at venstre CEE-inntak er tilkoblet.

Maskinen blåser for lite luft

- Kontroller at filteret ikke er tett.

Det kommer ingen varmluft

- Sett termostaten på maks.
- Kontroller at ikke overopphetingsvernet har løst ut.

Kassering

Ved kassering av maskinen skal alle deler sorteres og sendes til nærmeste mottaksstasjon.

Garanti

Hver TF 18 EL blir nøye kontrollert og testet før den forlater fabrikk. Skulle det oppstå feil, vennligst returner maskinen komplett med betalt frakt til **El-Björn AB, Depågatan 8, SE-334 21 Anderstorp, Sverige.**

Hvis det ved reparasjon viser seg at feilen skyldes konstruksjons- eller materialfeil, repareres maskinen uten kostnad for kunden, og maskinen returneres med betalt frakt tilbake til kunden.

Maskinens garanti gjelder ett år fra innkjøpsdatoen.

Denne garantien gjelder ikke hvis:

- (1) reparasjon eller forsøk på reparasjon er utført av annen person enn av El-Björn Electro AB eller utnevnt serviceverksted;
- (2) reparasjonen er nødvendig på grunn av normal slitasje;
- (3) maskinen er mishandlet eller har vært innblandet i et uhell;
- (4) feilaktig behandling er åpenbar, feil som er forårsaket av overbelastning/tilkobling til annen nettspenning enn det som er angitt for maskinen, utover den angitte kapasiteten;
- (5) maskinen har vært brukt etter at det har oppstått en delvis skade;
- (6) maskinen har blitt brukt med feil tilbehør.

Ingen annen garanti, skriftlig eller muntlig, er akseptert.

Ellers gjelder NL 92.

SERVICEMELDING

For å sikre lang levetid, skal elektriske tilkoblinger etterstrammes etter 4 ukers drift. Dette gjelder fremfor alt kontaktorene.



EG-försäkran om överensstämmelse EC/EEA Declaration of conformity

Här med försäkras att materialslag
Herewith declares that the type of equipment
Elektrisk värmefläkt / Fan heater

Typbeteckning/Modell nr
Type designation(s)/Model no(s)
TF50HV*,TF30HV*,TF18EL*

överensstämmer med bestämmelser i följande EG-direktiv
is in conformity with the provisions of the following EC directive(s)
93/68/EEG/CE-märkningsdirektivet
73/23/EEG/Lågspänningsdirektivet
89/336/EEG EMC direktivet

och att följande standarder och/eller tekniska specifikationer är tillämplade
and that the following standards and/or technical specifications have been applied

Standard
EN 60 335-1:2002 och A11
EN 60 335-2-30:2003

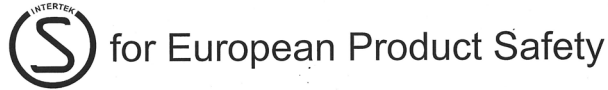
Certifikat
SEMKO 408949
SEMKO 408949

Beträffande
Elsäkerhet
Elsäkerhet

Denna produkt är CE-märkt
This product is CE-marked in
2004

Bo Eriksson, Utvecklingschef
Anderstorp 2005-02-11

Certificate



Reference No. 408949

Fan heater

Type designation TF50HV-...-, TF30HV-., TF18EL-..

Certificate holder **Ei-Björn Electro AB**
Box 29
SE-334 21 Anderstorp
SWEDEN

The product complies with the standard(s) EN 60335-2-30:2003
 EN 60335-1:2002 + A11

Date of expiry 27 September 2009

EU Directive information *The products satisfy the provisions for CE marking according to the Low Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC.*

Terms in Intertek Semko's Agreement on certification. Additional information in Appendix.

Certification Body Intertek Semko AB, Product Certification Place Kista - Stockholm

Signed Alve Nilsson Date 27 September 2004

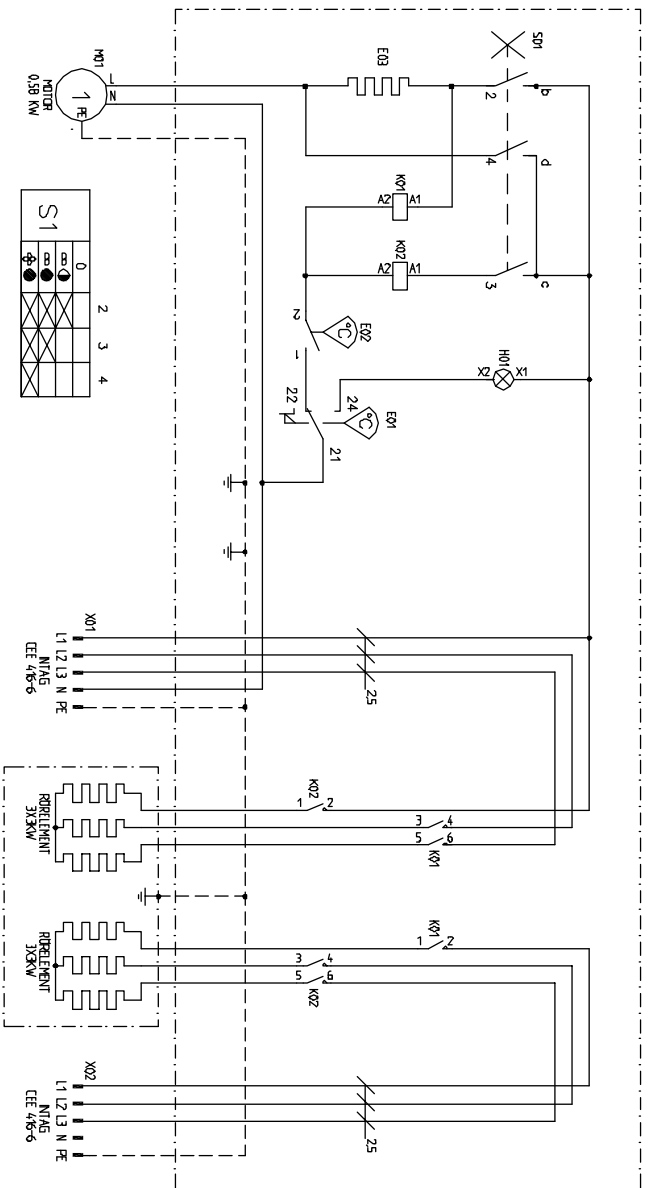
POSITION	ANTAL	BENÄMNING	FABRIKAT	TYP	E-NUMMER	DATA
1	X01-X02	CEE-INTAG	ABB-CEWE	416BS6	E 19 633 33	5-POL 16A
2	S01	VRIDSTRÖMSTÄLLARE	GOTAK (OEM COMP.)	640 323 (17060)		1-POL 4-LÄGES
3	K01-K02	KONTAKTOR	ALLEN BRADLEY	100-C09KF10	E 32 840 04	
4	H01	SIGNALLAMPA	TELEMECANIQUE	XB5-AVM4(MED LEDLAMPA)		RÖD 230V
5	E01	ÖVERHETNINGSSKYDD	EGO	97.55325.432		3+1-POL 230V
6	E02	TERMOSTAT	EGO	55.13002.490		
7	E03	RÖRELEMENT	BACKER BHV AB			30 ohm
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

OFFERTNUMMER		RITINGSNUMMER	
HANDLAGGES AV	BE	TF1801A1	TF1801A1
DA TIDN	040804	RITAD AV	BLAD
		B.L.	3
		SIGN	FORTS.BL

APPARATLISTA
TORKFLAKT
TYP TF18EL

EI-BJÖRN
Box 29 S-334 21 Anderstorp Sweden
Tel +46(0)371-588700 Telefax +46(0)371-9814

Den här ritning är Ei-Björns egendom. Ritningen får ej kopieras eller visas utan vårt medgivande.



Denna ritning är El-Björns
 egendom. Ritningen får ej
 kopieras eller visas utan
 vårt medgivande.

Box 29 S-334 21 Anderstorp Sweden
 Tel: +46(0)371-588100 Telfax: +46(0)371-18134

KRETSSCHEMA
 TORRFLAKT
 TYP TF18EL

OFFERTNUMMER	RF1801K1
HANDLAGES AV	BLAD
BE	BL
DATUM	SIGN.
040804	3

RITNINGNUMMER	TF1801K1
RITAD AV	BLAD
BL	2
SIGN.	FORTSBL
	3