

**INSTRUKTION  
FÖR El-värmare  
El-Björn TVS  
Specialutförande  
56-5333-00**



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

# Bruksanvisning TF 9EL

## Användningsområde

Maskinen är avsedd att torka och värma byggnader där det finns behov av provisorisk värme, uttorkning eller luftcirkulation.

## Maskindata

Vikt	30 kg
Ljudnivå	65 dB (A)
Märkspänning	3 x 400 V+N 50 Hz
Effekt fläktmotor	160 W
Effekt totalt	2360/4660/9160 W
Märkström	16 A
Fläkthjulmax	1370 r/min
Luftflöde	1250 m <sup>3</sup> /h
Kapslingsklass	IP44
Termostat	8-32°C

## Produktbeskrivning

TF 9EL suger in luft genom luftintaget. Plats finns för ett enkelt luftfilter (art nr F5726427). Därefter leds luften genom fläkten och vidare förbi värmeelement som värmer luften. Luften trycks ut genom luftfördelarhuv. Som tillbehör finns stospåt (art nr E8726426) för anslutning till luftkanaler. Utgående luft kan vid låga flöden uppnå 65°C.

För att uppnå bästa tork- och värmeeffekt bör maskinen placeras så centralt som möjligt i den lokal där behovet finns. Maskinen kan hängas upp på vägg med bifogade fästögglor.

Maskinen har tre effektlägen 2,2 kW, 4,5 kW och 9 kW. 4,5 kW och 9kW belastar tre faser symmetriskt. 2,2 kW läget ställs in i tre varianter, som var och en belastar två faser. Med dessa tre lägen finns förutsättningar att enkelt få symmetriska laster vid användning av många TF 9EL i samma elanläggning. Det är mycket viktigt att maskinen går kontinuerligt för att uppnå bästa tork- och värmeresultat.

Maskinen är försedd med ett enfasuttag. Detta uttag kan vid full effekt på maskinen endast belastas med ca 3A (ca 600W). Överbelastning leder till att säkringen (i närmaste elcentral) som försör maskinen med ström löser ut. Maskinen skall vara avstängd vid all förflyttning!

## Funktion effektväljare

Läge	Effekt	Belastad fas	Fasström/A		
			L1	L2	L3
0	Avstängd	-	0	0	0
	Endast fläkt	(L1)	0,7	0	0
	2,2 kW	L1-L2	6,3	5,6	0
	2,2 kW	L2-L3(L1)	0,7	5,6	5,6
	2,2 kW	L1-L3	6,3	0	5,6
	4,5 kW	L1-L2-L3	7,2	6,5	6,5
	9 kW	L1-L2-L3	13,5	12,8	12,8

## Säkerhetsinstruktioner

- Sköt maskinen med omsorg. Håll maskinen ren. Kontrollera elskåp och elkablar vid varje uppstart och nedmontering. Byt defekta delar.
- Ryck ej elkabeln ur eluttaget.
- För att undvika överhettning får maskinen ej övertäckas.
- Maskinen bör anslutas till elcentral med jordfelsbrytare.
- Använd inte maskinen i omedelbar närhet till dusch, bad, pool eller liknande.
- Använd aldrig en skadad maskin.
- Märk alltid trasig maskin med "får ej användas" tills den är reparerad.
- Om anslutningskabeln skadas, skall den bytas ut av tillverkare, återförsäljare eller annan kvalificerad person.
- OBS! Alla reparationer av elektriska delar skall utföras av personal med elbehörighet.
- Produkten är inte avsedd att användas av personer (inkluderat barn) med reducerad fysisk eller mental kapacitet, minskat omdöme eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte blivit förevisade med avseende på användandet av produkten eller instruerade om användningen av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Om barn vistas vid produkten så skall de bli informerade om att produkten inte skall användas som leksak eller vid lek.

*Varning! För att eliminera risken för skador, koppla alltid ur elanslutningen innan ni börjar med servicearbetet.*

## Rengöring

- För utvändig rengöring används en mild tvålösning och en fuktigt trasa.
- Lossa luckan med fläkt och manövernred med dess fyra fästskruvar. Därefter är maskinens chassie helt avskilt från elektriska komponenter och kan obehindrat spolats med vatten.
- Använd aldrig brandfarliga eller brännbara lösningsmedel i närheten av maskinen.

## Transport och förvaring

- Maskinen skall alltid transporteras avstängd och stående.
- Vid transporter skall maskinen förankras i transportfordonet.
- När maskinen ej är i drift skall den förvaras inomhus, gärna så torrt som möjligt.

## Skrotning

Vid skrotning av maskinen skall alla delar sorteras och sändas till därför avsedd miljöstation.

## Garanti

Varje maskin är omsorgsfullt kontrollerad och testad innan den lämnar fabriken. Skulle något fel uppstå v.g. returnera maskinen komplett med betald frakt till El-Björn AB Depågatan 8, 334 33 Anderstorp. Om det vid reparation visar sig att felet beror på bristfälligt utförande eller materialfel, repareras maskinen utan kostnad för kunden och maskinen returneras med betald frakt tillbaka till kunden. Maskinens garanti gäller ett år från inköpsdatum. Denna garanti gäller ej om: (1) reparation eller försök till reparation har utförts av annan person än av El-Björn AB eller av El-Björn AB utsedd serviceverkstad; (2) reparation är begärd på grund av onormalt slitage; (3) maskinen har misshandlats eller omlastats; (4) maskinen har utsatts för felaktig behandling (t.ex. uppmanat fel som orsakat



# Certificate

 for European Product Safety

Reference No. 613384

## Fan heater

Type designation TF 9EL, TF 9EL NO, TF 15HV

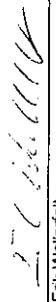
Certificate holder **EL-Björn AB**  
**Box 29**  
**334 21 Anderstorp**  
**SWEDEN**

The product complies with **EN 60335-1:2002+A11+A12+A2**  
**EN 60335-2-30:2003+A1**  
**EN 50366:2003+A1**

Date of expiry 17 August 2012

TEU Directive information The product satisfies the provisions for CE marking according to the Low Voltage Directive 2006/95/EC.

### Additional information in Appendix.

Certification Body	Intertek Semko AB, Product Certification	Place	Kista - Stockholm
Signed		Date	17 August 2007

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the Certification agreement between Intertek and the Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to the Client for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is permitted to copy or distribute this certificate and the Client is prohibited from allowing any third party to copy or distribute this certificate. Intertek's responsibility and liability are limited to the use of the Intertek name for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be written by Intertek. Initial Factory Assessments and Follow-up Services are for the purpose of ensuring appropriate usage of the Certification mark in accordance with the agreement, they are not for the purposes of production quality control and do not relieve the Client of their obligations in this respect.



## EG-försäkran om överensstämmelse EC/EEA Declaration of conformity

Här med försäkran att materialblag  
Herewith declares that the type of equipment  
Elektrisk värmebläsk/ Fan Heater

Typbeteckning/Modell nr  
Type designation/Model no(s)  
TF 9EL

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 60 335-2:2003

Beträffande  
Elsäkerhet

Certifikat

Denne produkt är CE-märkt  
This product is CE-marked in  
2006

Bo Eriksson, Utvecklingschef  
Anderstorp 2006-12-22

EL-Björn Electro AB, BOX 29 (Debyåtan 6), S-334 21 ANDERSTORP, SWEDEN  
Tel: +46 (0)371 588 100, Fax: +46 (0)371 181 34  
Web: www.ebjorn.se, Mail: info@elbjorn.se