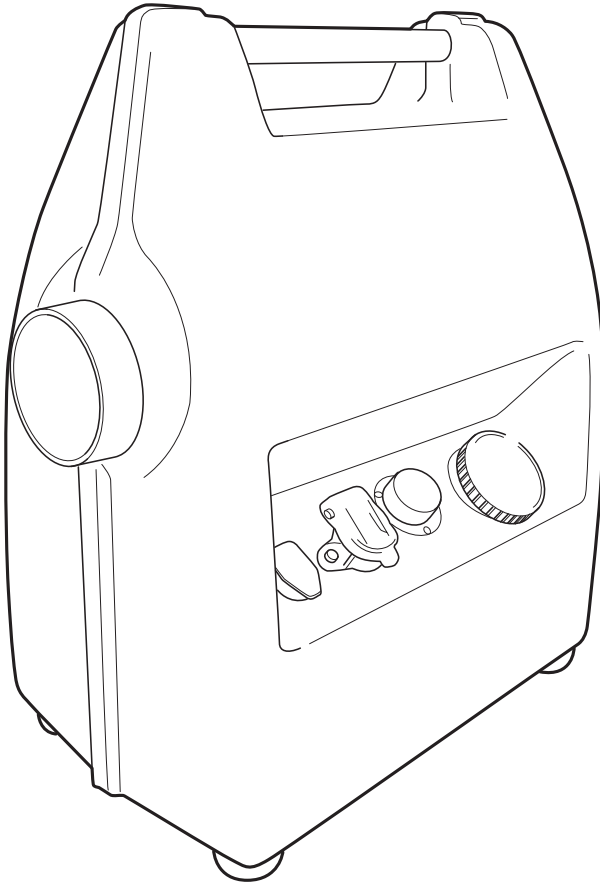


# **COMPACT**

■ HEATER 4000



## INNEHÅLL

Allmänt.....	2
Leveransomfattning.....	3
Föreskrifter.....	4
Tekniska data.....	5
Handhavande.....	6
Tillsyn.....	7
Driftstörningar.....	8
Tillbehör.....	9
Övrigt.....	10

## ALLMÄNT

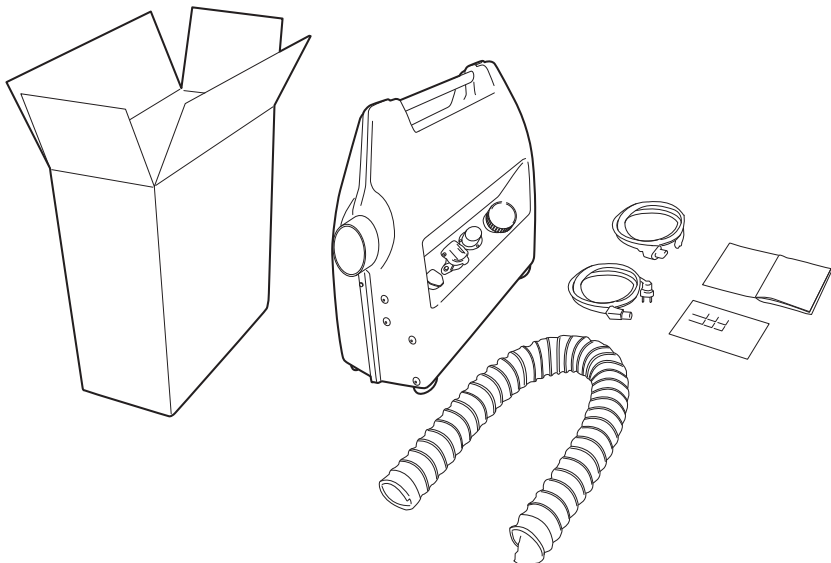
Polarn Compact värmare är ett smidigt varmluftaggregat anpassat för arbete inom bl EI/Tele och räddningstjänsten. Värmaren är mycket lämplig för uppvärmning av små till stora arbets- och skyddstält och som nödvärme till krockskadade fordon. Värmaren är ett viktigt redskap i kampen om att rädda liv vid olyckor i kyla. Värmaren passar även för torkning av kablar m.m

Polarn Compact värmare är komplett med bränsletank, ca 3,3 m varmluftslang, avgasrör och kabel för anslutning till 230V/50Hz eller 12V. H

Att investera i en Polarn Compact värmare betalar sig snabbt inte bara genom de låga driftkostnaderna utan framförallt tack vare tidsvinternerna vid reparations och räddningsarbeten.

## LEVERANSOMFATTNING

Antal / Benämning	Beställningsnummer
1 Värmeaggregat 4000 230V/50Hz/12V eller Värmeaggregat 4000 12V	744 080  744 085
1 Varmluftslang 3,3 m	744 417
1 Strömkabel 230V/50Hz (744 080)	460920
1 Strömkabel 12V	744 088
1 Manual	744 089
1 Garantisedel	-----
1 Emballage	744 096



## FÖRESKRIFTER



### **Risk för förgiftning**

Vid all slags förbränning bildas avgaser som innehåller giftiga beståndsdelar undvik att arbeta i direkt anslutning till avgasröret.



### **Risk för brännskador**

Avgastemperaturen i direkt anslutning till avgasrörets mynning kan ha en temperatur på genomsnittliga 280 °C. Detta medför att avgasröret kan bli mycket varmt så för att undvika brännskador vänta tills alla komponenter svalnat.

Även värmarens varmluftsida blir varm, vidta försiktighetsåtgärder.



### **Risk för brand, explosion och giftiga ångor**

Var alltid försiktig när du hanterar bränsle. Innan du tankar skall alltid värmaren stängas av. Undvik öppen eld när du hanterar bränsle. Rök inte, inte heller på ställen där du enbart känner bränslelukt. Andas inte in bränsleångor.

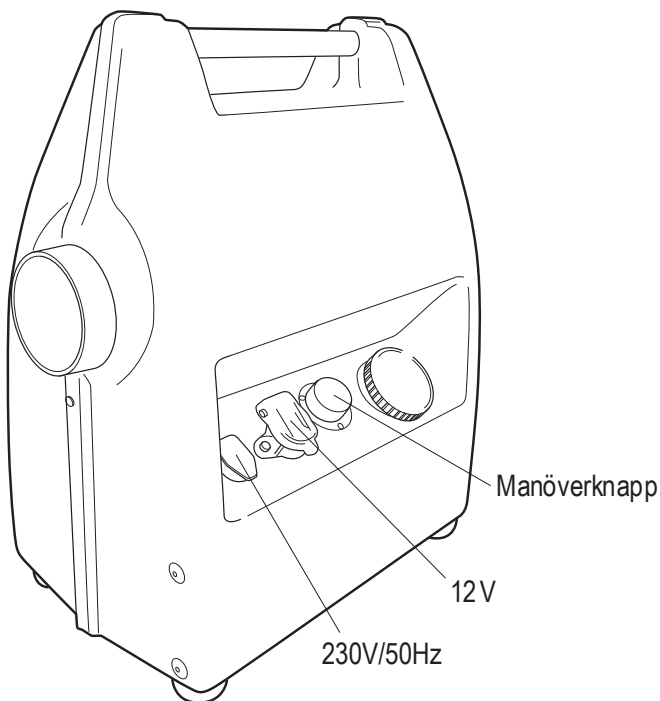
## TEKNISKA DATA

<b>Värmetyp</b>	Luft			
<b>Värmeflöde</b> (Watt)	Liten 1000	Medel 2000	Stor 3000	Power 4000
<b>Varmlufts genommatning</b> (kg/h)	65	110	150	185
<b>Bränsleförbrukning</b> (l/h)	0,13	0,25	0,38	0,51
<b>Strömförbrukning</b> (Watt)	7	13	24	40
<b>Spänning</b> (Volt)	12 eller 230/50Hz			
<b>Bränsle</b>	5 Liter, Dieselolja - bruklig i handeln (bland.DIN EN 590)			
<b>Tillåten omgivningstemperatur</b>				
Drift	-40 C till + 70 C			
Lagring	-40 C till + 85 C			
<b>Fjärrstörningsgrad</b>	3 för UKW 4 för KW 5 för MW/LW			
<b>Längd</b>	365 mm			
<b>Bredd</b>	225 mm			
<b>Höjd</b>	460 mm			
<b>Vikt</b>	744 085: 11kg 744 080: 13kg			

## HANDHAVANDE

Placera värmaren på plant och fast underlag, inte på lös snö eller Liknade. Kontrollera att värmaren inte lutar mer än 15 grader vare sig i längs eller sidled.

Tanka värmaren med diesel OBS! EJ UNDER DRIFT.



Anslut antingen 230V/50Hz eller 12V kabeln.

Fäll ut avgasskyddet och vrid upp avgasröret.

Vrid manöverknappen till önskad värmemängd.

Efter avstängning låt värmaren gå sin kylperiod tills den stannar automatiskt.

## TILLSYN OCH SERVICE

Byte av bränslefilter skall ske 1 gång / år. Se bild.

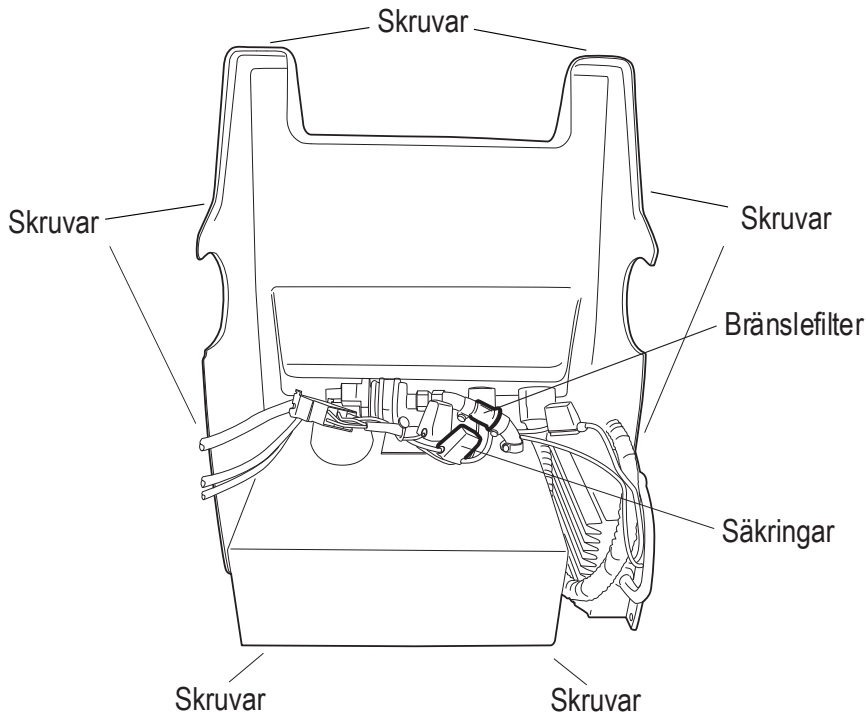
Kontroll av anslutningar skall göras 1 gång per år lämpligen i samband med att aggregatet tas i bruk på hösten.

Övrig felsökning sker vid behov enligt diagnossystemet av ev auktoriserad serviceverkstad.

Allmän rengöring av aggregatet med ett mildt rengöringsmedel rekommenderas.

## DEMONTERING

Lossa samtliga krysspårsskruvar 2st på ovansidan, 2st på undersidan och 2st på vardera sida. Se bild. Dra ur bärhadtaget . Dela på värmaren.





## DRIFTSTÖRNINGAR

### **Värmaren startar inte efter inkoppling**

Kontrollera att avgasröret är utfällt

Frånkoppla värmaren och tillkoppla den direkt igen, men inte mer än 2 ggr i följd.

### **Värmaren startar fortfarande inte**

Finns det bränsle i tanken?

Är samtliga säkringar ok?

Huvudsäkring 20A

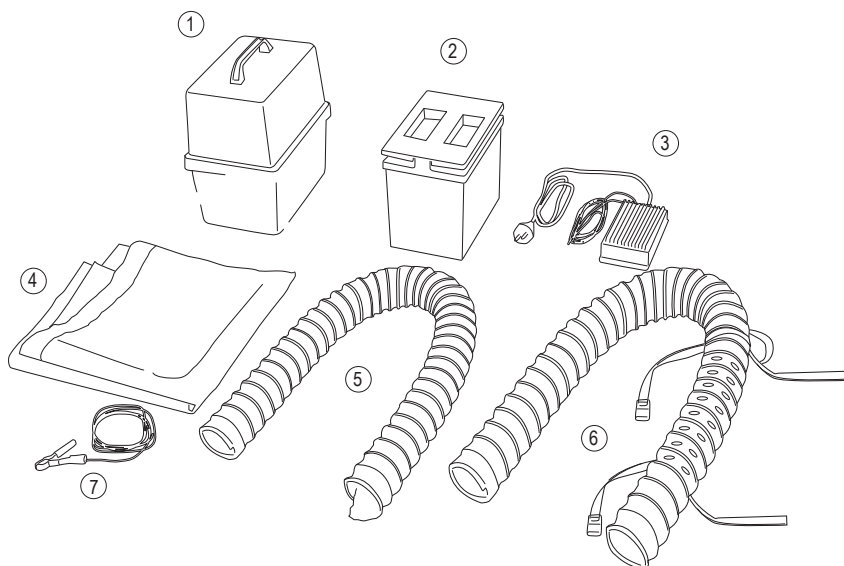
Aktiveringssäkring 5A

Är alla anslutningar och ledningar ok?

Om dessa punkter är ok rekommenderas att värmaren lämnas till serviceverkstad för kontroll med diagnossystemet JE.

## TILLBEHÖR

Benämning	Art.nr	Bild.nr
Batteribox	744 130	1
Batteri	4280	2
Oformare/Laddare	0033510	3
Torksäck	744 003	4
Insugsslang	744 420	5
Torkslang	744 110	6
Extern temp.kännare	744 079	7



## ÖVRIGT

Tack för att ni valde Polarn värmare. Ni kommer att få många varma timmar tillsammans med eran nya Polarn värmare. Tänk på att följa säkerhets och handhavande instruktionerna noga för att undvika driftstörningar och skador.

## EGNA NOTERINGAR

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

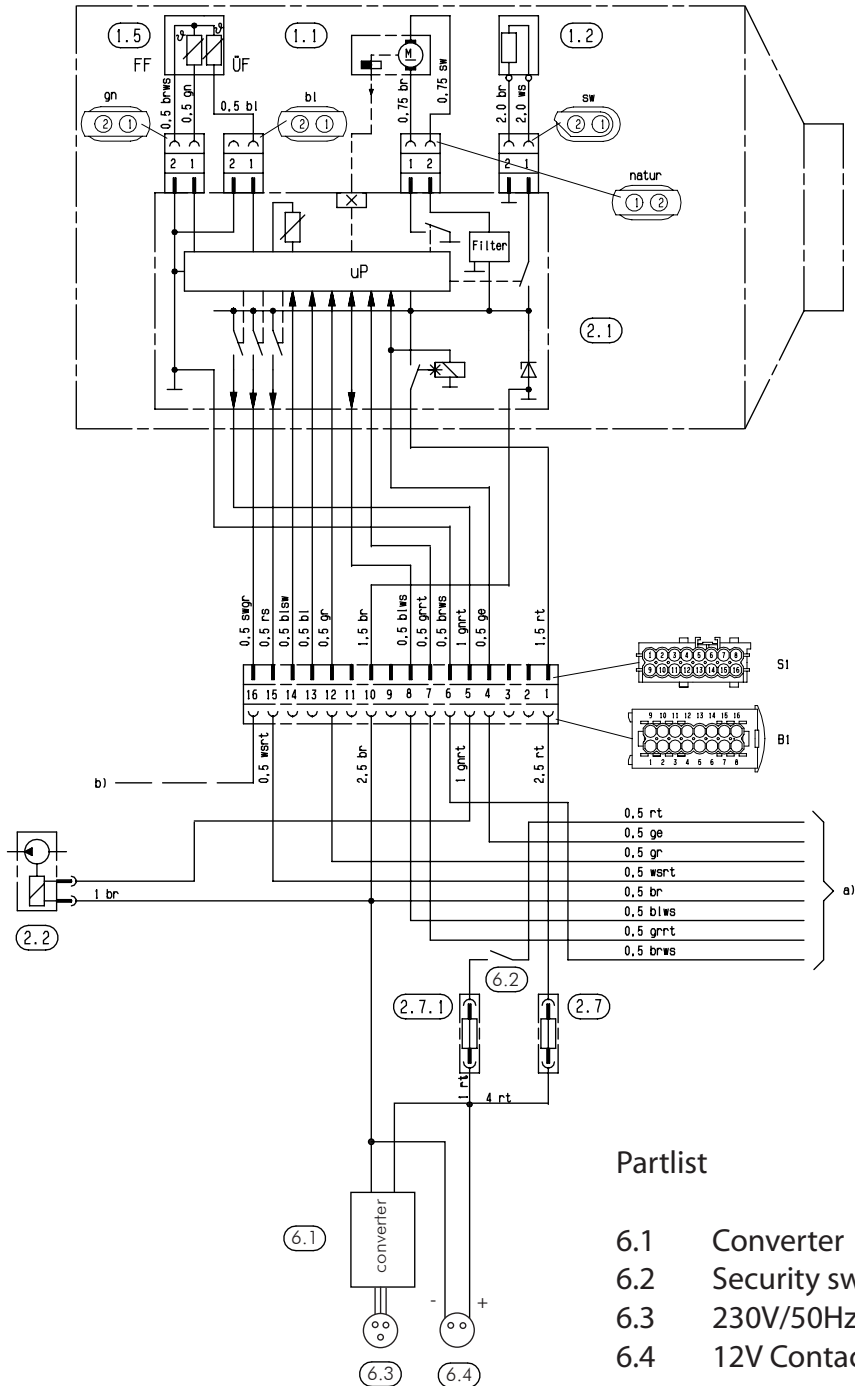
.....

.....

.....

.....

Circuit diagram AIRTRONIC D4 CONVERTER POLARN COMPACT 4000 KIT



Partlist

- 6.1 Converter
- 6.2 Security switch
- 6.3 230V/50Hz Contact
- 6.4 12V Contact

Polarn Innovation AB  
Odenskogsväg 38  
S-831 48 Östersund, Sweden

Phone: +46 (0)63-13 11 90

Fax: +46 (0)63-13 18 90

E-mail: [mikael@polarn-innovation.se](mailto:mikael@polarn-innovation.se)

Site: [www.polarn-innovation.se](http://www.polarn-innovation.se)

[www.polarn-innovation.se](http://www.polarn-innovation.se)