



**HEYLO**<sup>®</sup>  
drying solutions

**Mobil varmluftspanna**

**Heylo K 50**



**K 50**

Artikelnummer H101584

Utgåva 2011-10

**Skötsel och användning**

## EU-konformitetsförklaring

### I enlighet med Maskindirektivet (2006/42/EG) del II A Ändring riktlinje 95/16/EG

**För produkt :** Varmluftspanna med värmeväxlare  
**Modell:** K 30, K 30 T, K 50, K 80, K 120, K 160 eco, K 170, K 220

Tillverkare HEYLO GmbH, Im Finigen 9, 28832 Achim, förklarar härmed att de ovan nämnda maskinerna i dess konstruktion och i det levererade utförandet motsvarar de grundläggande säkerhets- och hälsokrav ställda i Maskindirektivet.

Vid egenmäktigt genomförda ändringar på produkten förlorar denna konformitetsförklaring sin giltighet.

**Berörda EU-direktiv:** Maskindirektivet 2006/42/EG  
Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG  
EMC-direktivet 2004/108/EG  
(elektromagnetisk kompatibilitet)

#### Använda harmoniserade standarder:

- EN ISO 12100-1:2003-06-09 Maskinsäkerhet – Grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper.  
Del 1: Grundläggande terminologi, metodik
- SS-EN 12100-1 11 : 2003 Maskinsäkerhet – Grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper.  
- SS-EN 12100-2 11 : 2003 Del 2: Tekniska principer och specifikationer
- SS-EN 60204-1 06 : 2007 Maskinsäkerhet – Maskiners elutrustning  
Del 1: Allmänna fordringar
- SS-EN 50081-2 03:1994 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)  
Generella fordringar – Emission från utrustning i industrimiljö.

#### Använda nationella standarder och tekniska specifikationer:

- DIN EN 13842:2004 10:2004 Varmluftspanna med eller utan värmeväxlare

Aggregatet är typgodkänt enligt DIN VDE 0700 del 1 och del 30

EN 60 335-1  
EN 60 335-2-30

och är CE-märkt



Achim, 16.09.2011



Dr . Thomas Wittleder  
- Verkställande direktör -

## EU Declaration of Conformity, IIA

### In accordance with the EU Machinery Directive 2006/42/EC Modification of Directive 95/16/EG (revised version)

**For equipment**

**construction series:**

Fan-assisted air heaters with heat exchangers

**Type:**

K 30, K 30 T, K 50, K 80, K 120, K 160 eco, K 170, K 220

HEYLO GmbH, Im Finigen 9, 28832 Achim, declares that the machines described correspond to the EU Machinery Directive as far as safety and health requirements are concerned, in their design and in the construction type brought into use by us.

The declaration will lose its validity if unauthorised changes are made to the machines.

**Applicable EC Directives:**

Machinery Directive 2006/42/EC

Low Voltage Directive 2006 / 95 / EC

EMC Directive 2004 / 108 / EC

**Harmonised standards used:**

EN ISO 12100-1:2003-06-09

Safety of machinery – Basic concepts,  
general principles for design  
Part 1: Basic terminology and methodology

- DIN EN 12100-1 11 : 2003

- DIN EN 12100-2 11 : 2003

Safety of machinery – Basic concepts,  
general principles for design  
Part 2: Technical principles and specifications

- DIN EN 60204-1 06 : 2007

Safety of machines and electrical equipment  
of machines (VDE 0113-1)

- DIN EN 50081-2 03 : 1994

Electromagnetic compatibility – generic emission  
standard, industrial environment (VDE 0839-81)

**National standards as well as technical specifications used:**

- DIN EN 13842:2004 10 : 2004

Stationary fan-assisted air heaters with and  
without interchange of heat

All devices are type-tested according to DIN VDE 0700 Part 1 and Part 30,

- EN 60 335-1
- EN 60 335-2-30

and the devices have a CE mark.



Achim, 16.09.2011



.....  
Dr . Thomas Wittleder  
- Manager -

## Innehållsförteckning

		Sida
1.	Allmän information	5
2.	Tekniska data	6
3.	Aggregatuppbyggnad	7
4.	Funktionssätt	7
5.	Anslutningar	8
6.	Igångsättning	9
7.	Uppställningsriktlinjer	10 – 11
8.	Underhåll	11
9.	Felsökning och åtgärder	12 – 14
10.	Elschema	15
11.	Reservdelslista	16 – 18
12.	Brännarinställning	19
13.	Reservdelslista brännare	20 – 21

### **OBSERVERA:**

**Läs skötselanvisningen innan aggregatet startas!**

**Beakta noggrant samtliga anvisningar i denna Skötselanvisning. Om dessa anvisningar åsidosätts upphör samtliga garantiåtaganden att gälla.**

## 1. Allmän information

### Aggregatbeskrivning

Heylo K 50 består i huvudsak av ett stålchassi, rostfri brännkammare sammanbyggd med rostfri värmeväxlare, varmluftsfläkt, brännare och hjul. Värmeväxlaren är försedd med anslutning till skorsten. Brännaren, tillsammans med elektriska komponenter är inbyggd i apparatskåp placerat på varmluftspannans övre främre kortsida. Heylo K 50 är allsidigt användbar och avsedd för uppvärmning och uttorkning av byggnader. Aggregatet arbetar lika bra med eller utan ansluten skorsten. Rökgaserna innehåller hälsovådliga ämnen och om aggregatet installeras inomhus skall skorsten användas. Heylo K 50 är inte avsedd som värmekälla i bostäder.

Heylo K 50 är avsedd för temporär installation i det fria eller i slutna rum. Exempel på arbetsområden är punktuppvärmning vid reparationer utomhus, avisning/uppvärmning av maskiner, uppvärmning/uttorkning i samband med husbyggnation, uppvärmning av evenemangstält, uppvärmning av rörgravar, torkning av spannmål, uppvärmning vid olyckor eller nödfall.

Fabriksmonterad tryckoljebrännare uppfyller SS-EN 267.

### Säkerhetsanvisning

Aggregatet får endast hanteras av person med tillräckliga kunskaper.

Vid användning av transportabel bränslebehållare skall denna vara konstruerad och installerad i enlighet med myndigheternas anvisningar.

Aggregatet får inte driftsättas i rum med explosiva varor, brandfarliga vätskor, explosiva gasblandningar eller där brännbart damm förekommer.

Oljefat och aggregat skall placeras på icke brännbart, horisontellt underlag, säkerhetsavstånd skall beaktas.

Aggregatets elektriska komponenter får inte besprutas med vatten (t.ex. högtryckstvätt).

Endast originalbrännare får användas.

Säkerhetsutrustningen (eldningsrelä, fotocell, drift- och överhettningstermostat) får inte manipuleras eller förbikopplas.

Extern styrning för aggregat utan uppsikt får endast ske via termostat.

Strömförsörjningen får endast brytas när aggregatet är nerkyllt.



Aggregatet är försett med CE-märke.

## 2. Tekniska data modellserie K

Modell	K 30	K 30 T	K 50	K 80	K 120	K160 eco 1-2 steg	K 170	K 220 1-2 steg
Artikel-Nr.	H101605	H101610	H101584	H101600	H101625	<b>H101670</b>	H101683	H101684
Installerad effekt (kW)	32	32	54	83	120	<b>141 / 161</b>	168	155 / 234
Avgiven nettoeffekt (kW)	29	29	50	76	110	<b>133 / 151</b>	153	148 / 219
Luftmängd vid 20°C (m³/h)	1800	1800	3600	5700	7900	<b>10500</b>	10130	11400 / 14100
Varmluftmängd (m³/h)	2050	2050	4200	6500	8900	<b>12600</b>	11000	11650 / 16100
Temperaturhöjning Δt (K)	46	46	45	45	42	<b>45</b>	48	43 / 42
Ext. fläktryck (Pa)	50	50	100	100	150	<b>150</b>	250	360 / 625
Ljudnivå 5 m avstånd dB(A)	58	58	59	59	72	<b>77</b>	52	59/68,1
Strömanslutning (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	<b>230/50</b>	400/50	400/50
Märkström (A)	2,2	2,2	2,8	2,45	4,9	<b>7,7</b>	6,5	7,2 / 10,2
Effektupptagning (kW)	0,50	0,50	0,65	0,56	1,13	<b>1,77</b>	2,65	2,50 / 3,58
Skyddsklass (IP)	44	44	44	44	44	<b>44</b>	44	44
Max. oljeförbrukning EO1 (kg/h)	2,5	2,5	4,7	6,8	10,1	<b>11,9/13,1</b>	14,0	13,1 / 19,0
Rökgasförlust %	9,1	9,1	9,0	8,0	7,0	<b>5</b>	8,7	4,9 / 6,4
erf. skorstensdrag (Pa)	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0
Rökgasmassaström max. (kg/s)	0,015	0,015	0,025	0,038	0,054	<b>0,09</b>	0,099	0,072 / 0,069
<b>Mått:</b>								
Längd (mm)	1447	1447	1623	1674	1878	<b>2000</b>	2191	2298
Bredd (mm)	690	690	795	875	971	<b>1002</b>	1002	1294
Höjd (mm)	822	822	1082	1300	1410	<b>1510</b>	1510	1709
Vikt (kg)	73	85	140	190	225	<b>330</b>	340	480
Rökgasstos rund (mm)	150	150	150	150	200	<b>200</b>	200	200
Utblåsstos, rund (mm)	2 x 205	2 x 205	420	520	550	<b>550</b>	550	2 x 550
Utblåsstos, tillbehör (mm)	-	-	4 x 158	5 x 158	5 x 158	<b>5 x 158</b>	5 x 158	2 x 5 x 158
<b>Inställningsvärde termostater:</b>								
Fläktermostat TR (°C)	35	35	35	35	35	<b>35</b>	35	35
Driftermostat TW (°C)	80	80	80	80	80	<b>80</b>	80	80
2-stegstermostat (°C)	-	-	-	-	-	<b>70</b>	-	-
Överhettningstermostat STB (°C)	100 (fast)	100 (fast)	100 (fast)	100 (fast)	100 (fast)	<b>100 (fast)</b>	100 (fast)	100 (fast)

### 3. Aggregatuppbyggnad

Höljet består av galvaniserad och pulverlackerad stålplåt och innehåller brännkammare och värmeväxlare komplett tillverkade i krom/titan-legerat rostfritt stål samt varmluftsfläkt. Rökgasstosen som är förbunden med värmeväxlaren mynnar på aggregatets ovansida. Oljebrännaren och elektriska komponenter jämte oljefövärmning är monterade i apparatskåp på aggregatets övre, främre kortsida. Höljets övre hörn är försedda med lyftöglor. Höljets nederdel är utrustat med hjul och körbygel.

I apparatskåpet är fläkt- drift- och överhettningstermostat monterade, dess kapillärgivare är monterade i höljet intill brännkammaren. Fläktermostaten startar varmluftfläkten när rätt temperatur har uppnåtts i aggregatet så att aggregatet endast blåser varm luft. Vid avstängning garanterar fläktermostaten att aggregatet kyls ner till rätt temperatur. Drifttermostaten fungerar som en automatisk överhettningstermostat och reglerar att aggregatets temperatur inte blir för hög. Drifttermostaten stoppar brännardriften vid uppnådd max. temperatur och återstartar brännaren automatiskt när en lägre temperatur råder. Överhettningstermostaten övervakar drifttermostatens funktion och bryter brännarens strömförsörjning permanent om max. temperaturen överskrids. Överhettningstermostaten kan endast återställas manuellt.

Den i apparatskåpet inbyggda oljefövärmningen garanterar säkra brännarstarter även vid sträng vinterkyla. Genom strålningsvärmnen från kopparspiralen garanteras även att apparatskåpet hålls tempererat. Oljefövärmningen övervakas av termostat och aktiveras när aggregatet strömsätts.

Extern styrning genom t.ex. rumstermostat ansluts på aggregatets sida med snabbkontakt. Rumstermostat styr aggregatets gångtid så att rummets temperatur automatiskt hålls på inställt temperaturvärde.

### 4. Arbetssätt

Vid brännarstart sugs bränsle via oljefilter och oljefövärmare fram via brännarens oljepump och cirkuleras tillbaka till bränsleförrådet. På så sätt luftas bränsleledningen automatiskt. Efter ca. 10 sekunder öppnas magnetventilen på oljepumpen och olja leds fram till munstycket samt sprutas in i brännkammaren. Oljedimman, blandad med luft, antänds av tändelektroder. Brännarstarten övervakas av fotocell som avbryter förloppet om starten misslyckas. Flamman brinner fritt i eldstaden och de heta rökgaserna leds genom värmeväxlaren till rökgasstosen. Strålningsvärme från flammans och de heta gaserna värmer upp metallen i brännkammaren och värmeväxlaren. Överskottsolja som inte behövs för förbränningen cirkuleras tillbaka till bränsleförrådet..

Efter några minuter är aggregatet uppvärmt och fläkten startar. Fläkten suger in rumsluft/uteluft och blåser luften förbi brännkammarens/värmväxlarens heta metallytor. Varmluft lämnar sedan aggregatet via utblåsstosen för uppvärmning av lokalen.

För **uppvärmning** ställs omkopplaren i läge "**VÄRME**". Brännaren startar först och därefter varmluftsfläkten. Modell K 30, K 30T och K 50 startar med fördröjning. Vid användning av rumstermostat ställs ett högre temperaturvärde än rådande rumstemperatur in på termostaten.

För **ventilering** ställs omkopplaren i läge "**FLÄKT**". Fläkten startar och går kontinuerligt, brännaren är urkopplad.

För **avstängning** ställs omkopplaren i läge "**0**". Efter nerkylning stannar aggregatet automatiskt.

Omkopplare

FLÄKT  
AV  
VÄRME



## 5. Anslutningar

### Elektrisk anslutning

Aggregatet levereras med 2,5 m kabel med stickkontakt för anslutning till 230 V – 50 Hz. Nätet skall vara avsäkrat med 10 A säkring. Vid längre kabeldragningar skall 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> kabel användas. Aggregatet arbetar störningsfritt vid underspänning t.o.m. 195 V, vid lägre spänning blockeras eldningsrelät. Kontrollera alltid nätspänningen vid driftstörning.

### Drift med rumstermostat

Rumstermostat ansluts till kontakten på aggregatets sida. Manöverspänningen är 230 V . När rumstermostaten ansluts skall kortslutningsbryggan monterad i anslutningskontakten tas bort och ersättas med kontakten från rumstermostaten. Kortslutningsbryggan måste återmonteras vid drift utan rumstermostat.

### Oljeförvärmning

Elpatronen övervakas av en intern separat termostat. Elpatronen erhåller ström via termostaten när aggregatet är anslutet till 230 V elnät, oberoende av strömställarens position.

### Anslutning av skorsten

Aggregatet är inte beroende av skorsten för korrekt funktion. I de fall aggregatet installeras inomhus eller i direkt anslutning till luftintag eller plats där personer vistas skall skorsten användas.

Skorstenen skall i möjligaste mån dras *vertikalt* eller med *45°* stigning. I de fall en horisontell draging inte kan undvikas skall den horisontella delen inte överstiga 1/3 av skorstens totala längd och skorstenen skall avslutas vertikalt. **Exempel:** Aggregatet placeras inomhus med 90° skorstensböj på rökgasstosen, förbindelserör 1.000 mm genom väggen, ytterligare en skorstensböj 90° mynnande uppåt, minst 2.000 mm vertikalt skorstensrör på utsida vägg.

Skorstenen skall avslutas vertikalt och garantera ett svagt undertryck. Höjden skall anpassas efter lokala omständigheter. Vid höga skorstenar med starkt drag skall dragregulator användas. Skorstensröret får inte ha en mindre invändig diameter än diametern på rökgasstosen.

Felaktigt utförd skorsten ger upphov till driftstörningar och kan även ge upphov till sotbildning.



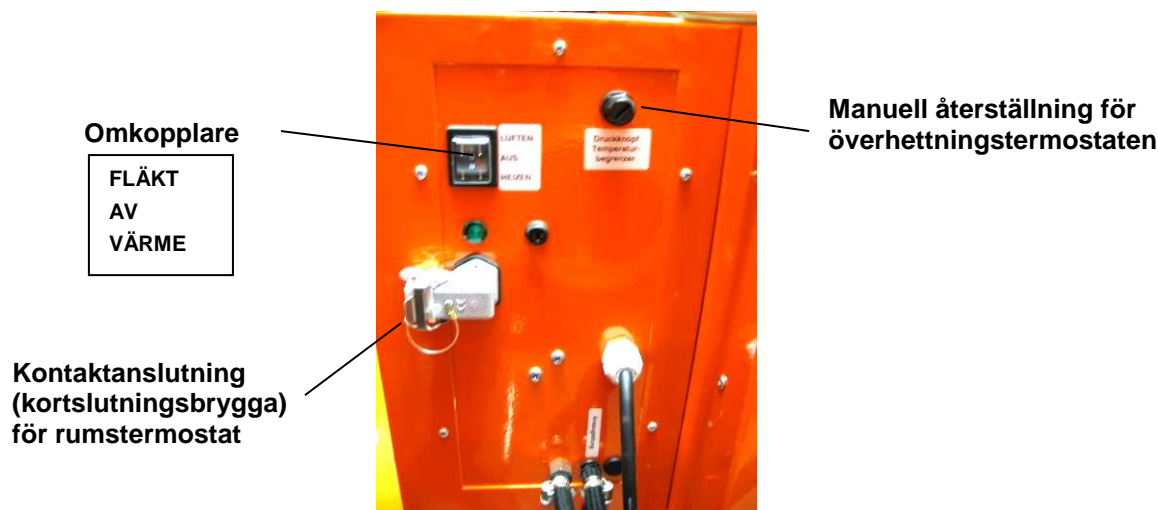
## 6. Igångsättning

### Uppvärmning

1. Anslut oljeslangarna med snabbkopplingen, ge akt på sug- och returledning.
2. Sätt stickkontakten i 230 V – 50 Hz, jordat nätuttag.
3. Anordna med skorsten om installationen kräver det (se avsnitt 5).
4. Ställ omkopplaren i läge "VÄRME", modell K 30, K 30T och K 50 med dubbel oljeförvärmning startar med upp till 10 minuters fördröjning. Ställ in ett högre värde än rådande rumstemperatur vid användning av rumstermostat.
5. Vid start i sträng kyla bör aggregatet anslutas till elnäten ca. **15-20 minuter** innan brännaren startas.
6. **Avstängning:** Ställ omkopplaren i läge "0" – **dra inte ur stickkontakten** – Efter nerkylning stannar fläkten automatiskt och strömmen kan brytas. OBS! Beroende på omgivningstemperaturen kan fläkten återstarta för fortsatt nerkylning 2-3 gånger. Vänta till aggregatet helt säkert är nerkyllt innan strömmen bryts. Om strömmen bryts innan nerkylning finns stor risk för deformationsskador på brännkammaren och värmeväxlaren. Om temperaturen är tillräckligt hög kan även överhettningstermostaten lösa ut vilken måste återställas manuellt innan förnyad start kan ske.

### Ventilation

1. Ställ omkopplaren i läge "FLÄKT", fläkten startar och går kontinuerligt, brännare är urkopplad..



## 7. Uppställningsriktlinjer

Aggregatet får inte driftsättas i rum med explosiva varor, brandfarliga vätskor, explosiva gasblandningar eller där brännbart damm förekommer.

Oljefat och varmluftaggregatet skall placeras på icke brännbart underlag.

Vid uppställning inomhus skall skorsten användas för evakuering av rökgaserna till det fria. Eventuell insugskanal och skorstenspipa får inte placeras i varandras närhet.

### Krav på erforderlig mängd förbränningsluft

Förbränningen förbrukar syre vilket hämtas ur det utrymme brännaren är placerad.

Luftunderskott ger upphov till driftstörningar, sotbildning och ökad produktion av hälsovådliga ämnen. Uppställningsrummet måste således vara tillräckligt ventilerat och garanterat fritt från undertryck. Erforderlig ventilation kan anordnas via intagsventil, fönster, dörrar eller annan öppning.

Modell	erf. mängd förbränningsluft (m <sup>3</sup> /h )
K 30, K 30T	50 m <sup>3</sup> /h
K 50	80 m <sup>3</sup> /h
K 80	130 m <sup>3</sup> /h
K 120	190 m <sup>3</sup> /h
K 170	270 m <sup>3</sup> /h
K 220	375 m <sup>3</sup> /h

### Säkerhetsavstånd vid uppställning

- I sidled till brännbart material: 0,60 m
- Fritt utrymme på utblåssidan: 2,00 m
- Fritt utrymme på insugssidan: 0,60 m
- I ovkant till brännbart material: 1,50 m

## 8. Underhåll

Service och underhållsarbeten skall utföras av fackman.  
Reparationer på det elektriska systemet skall utföras av auktoriserad elektriker.

### **WARNING:**

*Vid underhåll och service skall alltid stickkontakten tas ur nätuttaget.*

1. Efter varje eldningsäsong, eller tidigare beroende på hur smutsig olja som används, skall bränsletanken tömmas och rengöras grundligt.
2. Efter varje eldningsäsong, eller tidigare, skall oljefiltren rengöras eller bytas.
3. Efter varje eldningsäsong, eller tidigare beroende på hur smutsig omgivningen är skall aggregatet rengöras grundligt. De invändiga delarna, inklusive värmeväxlaren, skall rengöras grundligt avseende sot och smuts.

Aggregatet har renslucka i främre och bakre gaveln. Demontera utblåsstosen och täckluckan på den bakre gaveln under fläkten. Efter att utblåsstosen och täckluckan demonterats är inspektionsluckorna på värmeväxlaren nåbara. När inspektionsluckorna demonterats kan värmeväxlaren rengöras invändigt med borste eller skrapa samt industridammsugare. Använd alltid inandningskydd och om möjligt industridammsugare med påse.

Om sotbildningen är av normalgraden kan rengöringsmedel Kessy Gelstav (art.nr D850400, D850405) alternativt Kessy Mix (art.nr D850002) användas för förenklad rengöring.

Inspektionsluckorna får endast återmonteras med felfri packning.

## 9. Felsökning och åtgärder

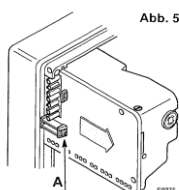
### Störning

### Möjlig orsak och åtgärd

Brännaren startar inte

Ingen nätpänning, kontrollera kablar och säkring  
Arbetsbrytare avstängd, slå på brytaren.  
Rumstermostaten (om installerad) är inställd för lågt, ställ in ett högre värde än ärtemperaturen.

Rumstermostaten fungerar inte:  
Undersök rumstermostaten (endast elektriker).  
Byt om nödvändigt eller bygla plinten i pannan och kör pannan manuellt.



Oljereläet har löst ut (röd lampa är tänd):  
Vänta 1 minut och tryck in knappen, lampan slocknar och brännaren startar efter förspolningstiden.

Överhettningstermostaten har löst ut:  
Temperaturen i aggregatet har överstigit 100°C beroende på hinder i insugs- eller utblåskkanalen.  
Rensa insuget och minska längden på eventuella utblåskkanaler. Tryck in återställningsknappen på överhettningstermostaten, brännaren startar.

Brännarfläkten går, tändgnista är etablerad, reläet löser ut, röd lampa är tänd.

Det finns ingen olja i tanken, kontrollera nivån.  
Oljefiltren är igensatta, kontrollera och rensa filtren i fatspjutet, apparatskåpet, oljepump och munstycke.  
Munstycket är igensatt, byt munstycke. Oljeledningen är otät och suger in luft, tätta luftläckan, oljan i returledningen får inte innehålla luftbubblor.  
Oljepumpen skapar inget oljetryck, kontrollera oljetrycket, justera, eventuellt byt pump.

Brännarfläkten går, ingen tändning, reläet löser ut, röd lampa tänd.

Ingen tändgnista, kontrollera tändelektrodena.  
Tändelektrodena är smutsiga eller felaktigt inställda, löser ut, kontrollera inställning, rengör, justera.

Flamman slocknar efter framgångsrik start.


Fotocellen skadad eller nersmutsad, tag ut fotocellen och rengör, ev byt.  
Oljefiltren igensatta, rengör, ev. byt.  
Sugledningen för olja är otät och suger luft, efterdrag alla förskruvningar, ev. byt sugledningen.  
Kontrollera att det inte kommer luftbubblor i fatet.  
Kontrollera och ev. justera oljetrycket i pumpen.  
Kontrollera munstycket, byt om nersmutsat.  
Brännarens luftinställningar är felaktiga, justera (se avsnitt "Brännarinställning")

Brännaren stänger inte av.

Rumstermostaten är felplacerad, placera den i en neutral position enligt beskrivning på sidan 5.  
Rumstermostaten är sönder, byt rumstermostaten.

Rumstermostaten stänger av brännaren innan önskad är uppnådd.

Rumstermostaten är placerad på en plats där den är utsatt för varm luftström, direkt solljus eller annan temperaturvärmekälla, placera rumstermostaten på ett neutralt ställe enligt stycket ovan.

 **Om serviceåtgärd endast kan ske med strömmen inkopplad skall åtgärden ovillkorligen utföras av auktoriserad elektriker.**

Vid arbete med bränslesystemet skall åtgärder vidtagas som förhindrar att eventuellt oljespill kan förorsaka förorening av naturen. Utbytta oljefilter skall omhändertas på ett miljövänligt sätt.

#### **Tagande ur drift och skrotning**

Vid skrotning skall myndigheternas anvisningar följas.

#### **Kontakta oss gärna vid frågor!**

##### **BVM AB kundtjänst:**

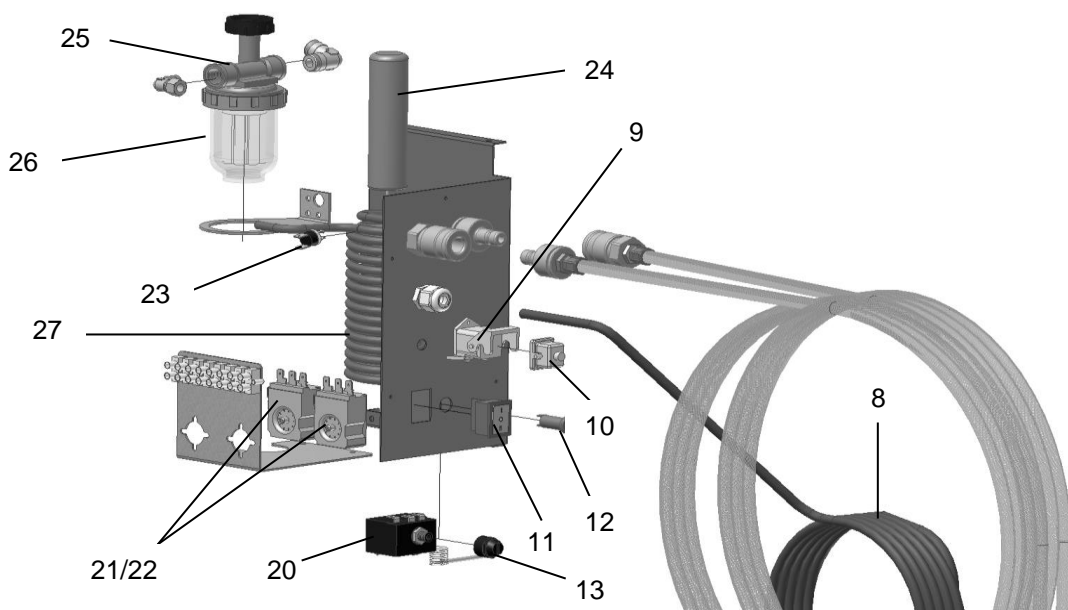
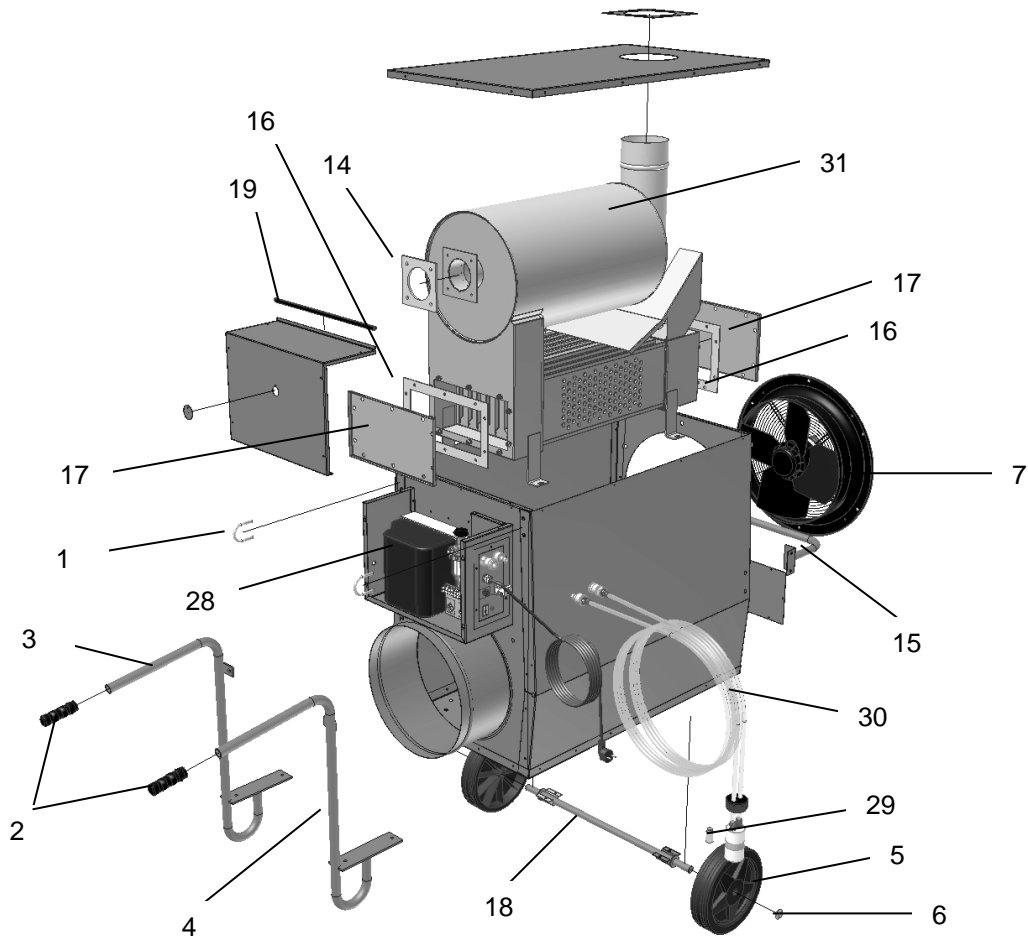
Tel. +46 (0)31 413070  
Fax +46 (0)31 415960  
E-post [info@bvm.se](mailto:info@bvm.se)  
Hemsida [www.bvm.se](http://www.bvm.se)



## 11. Reservdelistsa K 50 (art. nr. H101584)

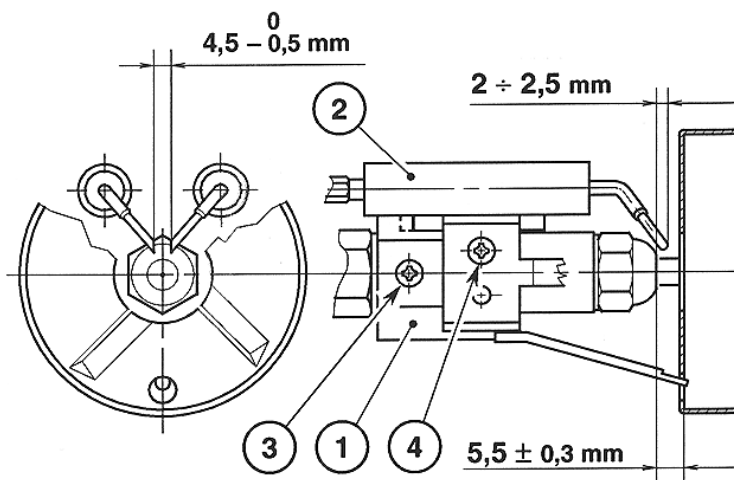
Pos.	art. nr	Benämning
1	H340066	Lyftögla M12
2	H66014	Gummihandtag
3	H360735	Handtag/stöd vänster
4	H360734	Handtag/stöd höger
5	H650010	Hjul
6	H650021	Starlock, hjullåsning
7	H232824	Fläkt med motor K 50
8	H450276	Nätkabel med stickkontakt
9	H450912	Hylsa med honkontakt
10	H450916	Kortslutningsbrygga
11	H660980	Omkopplare I / 0 / II
12	H440743	Driftlampa grön
13	H660150	Skruvlock för överhettningstermostat
14	H380653	Packning brännarfäns
15	H260287	Bygel
16	H380652	Packning inspektionsslucka K 50
17	H300396	Inspektionsslucka K 50
18	H340008	Hjulaxel
19	H560224	Tätninglist
20	H660087	Överhettningstermostat (STB)
21	H430121	Fläktermostat 20-90°C / värde 35°C (TR)
22	H430121	Drifttermostat 20-90°C / värde 80°C (TW)
23	H430035	Bimetalltermostat med clipps
24	H400509	Elpatron typ 31.5 x 130
25	H630630	Oljefilter med avstängningsventil
26	H630644	Filterinsats för H630630
27	H263008	Kopparspiral
28	H230142	Oljebrännare RG1RK (K 50) komplett
29	H630638	Filterinsats för fatfilter
30	H262082	Fatfilter komplett
31	H220127	Brännkammare/värmeväxlare K 50 komplett
	H630014	Oljemunstycke 1,1 Gph 45° B Delavan
	H420016	Eldningsrelä MO 550

## Sprängskiss K 50





## 12. Brännarinställning



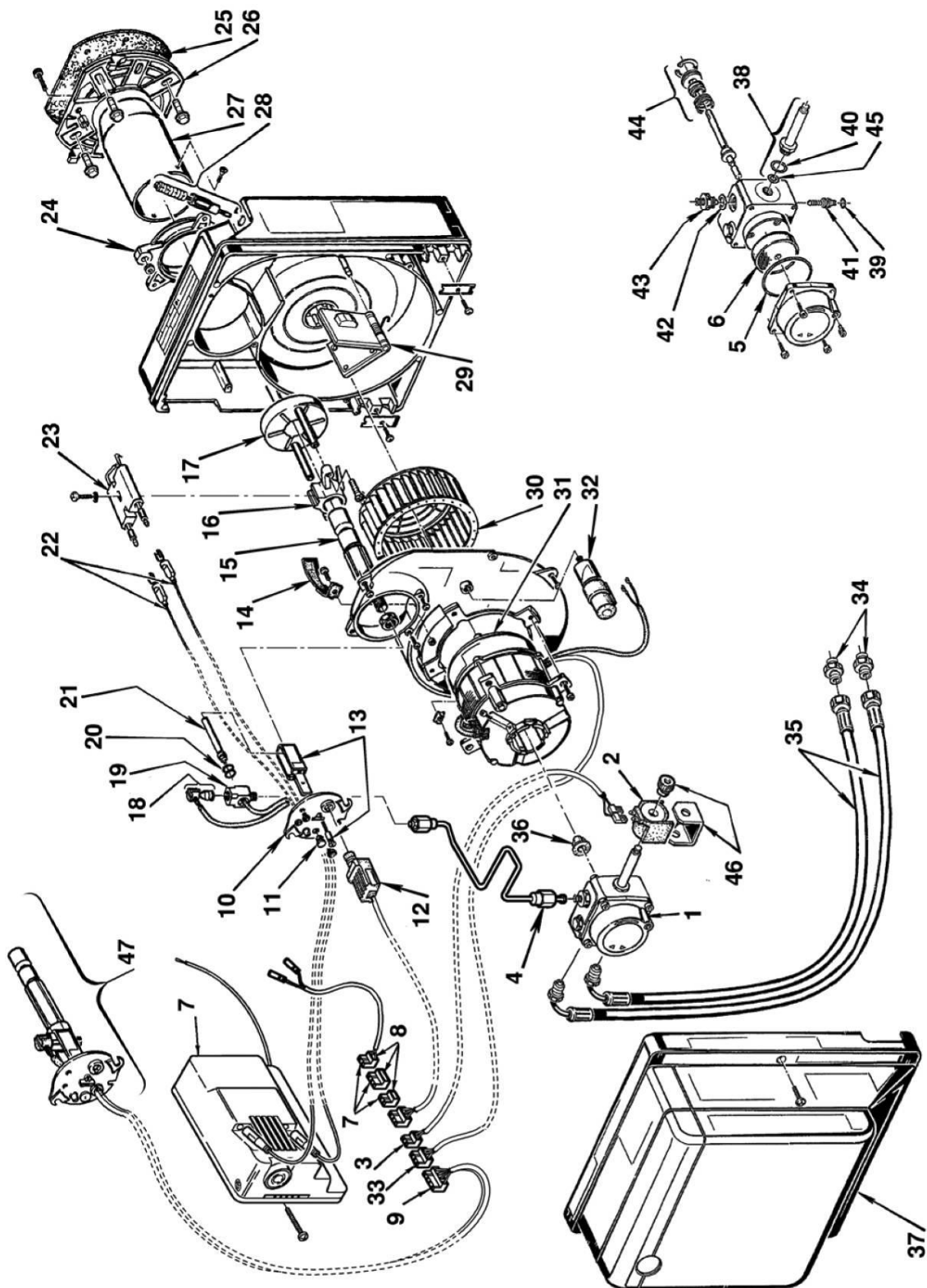
### Hänvisning:

För att ställa in stoppskivans position lossas skruven 3.

För att ställa in tändelektrodernas position lossas skruven 4.

Modell	Effekt netto	Munstycke	Pumptryck	Luft sugside	Luft tryckside	Bännare
K 50	50 kW	1,1 Gph 45°B Delavan Art.-Nr. H630014	10,5 bar	4,0	5,0	RG 1 RK

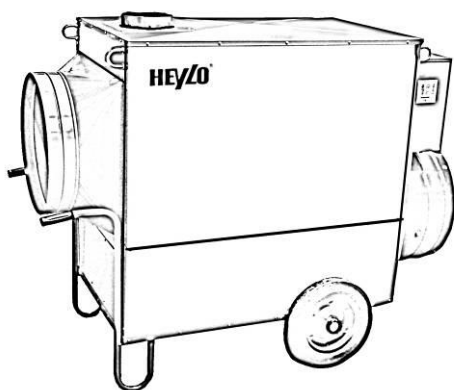
13. Reservdelstlista brännare RG 1 RK (art. nr H230142)



### Reservdelslista brännare RG 1 RK (art. nr H230142)

Pos.	Code	Benämning
1	H630549	Oljepump (RBL)
2	H420612	Magnetspole
3	H400620	Kabel magnetspole
4	H263006	Tryckrör
5	H560212	O-ring
6	H630654	Pumpfilter
7	H420016	Eldningsrelä MO 550 alt. SMD 550
8		Blindkontakter, används inte
9		Kontakt, levereras ej löst
10	H3007642	Platta brännarinsats
11	H3007458	Synglas
12	H420124	Fotocell
13	H3000443	Hållare munstycksstock
14	H3007475	Luftbleck
15	H6300417	Munstyckshållare
16	H3006276	Hållare stoppskiva
17	H3007514	Stoppskiva
18	H430106	Termostat oljefövärmning
19	H3007463	Hållare för termostat oljefövärmning
20	H3007172	O-ring
21	H430108	Elpatron förvärmning
22	H630336	Tändkabel /st
23	H630337	Tändelektrodblock RG 1
24	H3007515	Brännarfläns 1
25	H3005787	Packning brännarfläns 2
26	H3008636	Brännarfläns 2
27	H3007516	Flamrör
28	H3008937	Luftreglering
29	H3008815	Luftspjäll
30	H651747	Fläkthjul RG 1
31	H400217	Fläktmotor
32	H400332	Kondensator 4 µF
33		Kontakt för motor
34	H3009068	Nippel
35	H630424	Oljeslang /st
36	H650517	Pumpkoppling
37		Brännarhuv
38	H3007582	Magnetventilkropp
39		O-ring
40		O-ring
41		Skruv tryckreglering
42		Packning anslutningsnippel
43		Nippel
44	H3000439	Packbox pumpaxel
45		O-ring
46	H400657	Bygel för magnetspole
47	H5851011	Brännarinsats RG 1, komplett inkluderar pos. 9,10,11,13,15,18,19,20,21

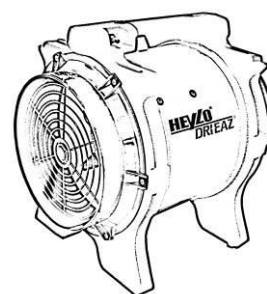
**Professionell utrustning för klimatisering på bygget.**  
*Heylo produkter för uppvärmning, uttorkning, vattenskadesanering, ventilation och luftrening.*



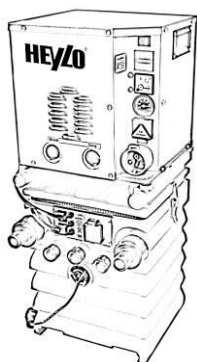
**Uppvärmning**



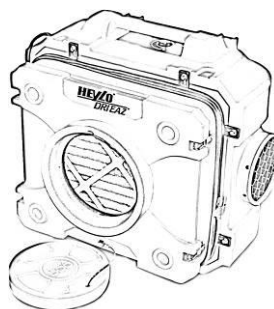
**Uttorkning**



**Ventilation**



**Vattenskadesanering**



**Luftrening**

**Leverantör:**  
**BVM ByggVärmeMaskiner AB**  
Box 120 14  
402 41 Göteborg

tel. 031-413070  
fax. 031-415960  
E-post [info@bvm.se](mailto:info@bvm.se)  
Hemsida [www.bvm.se](http://www.bvm.se)

**Tillverkare:**  
**HEYLO GmbH**