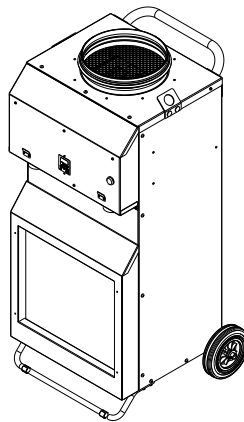
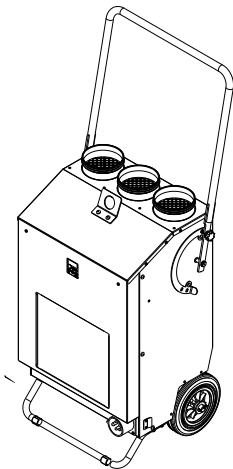


## Torkfläktar

DT90, DT180

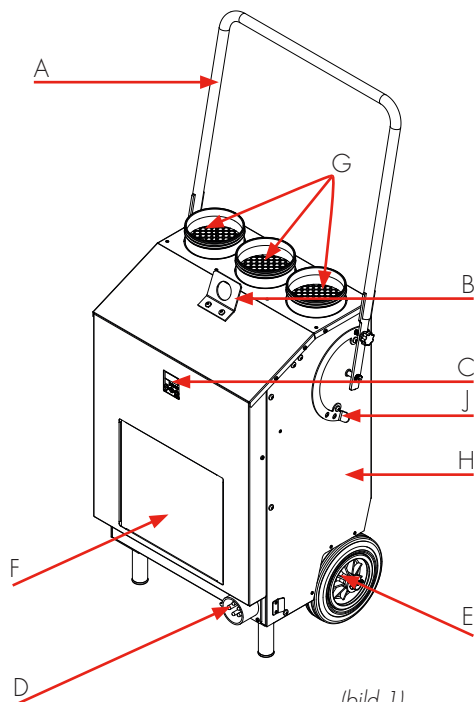
Bruksanvisning (SV)



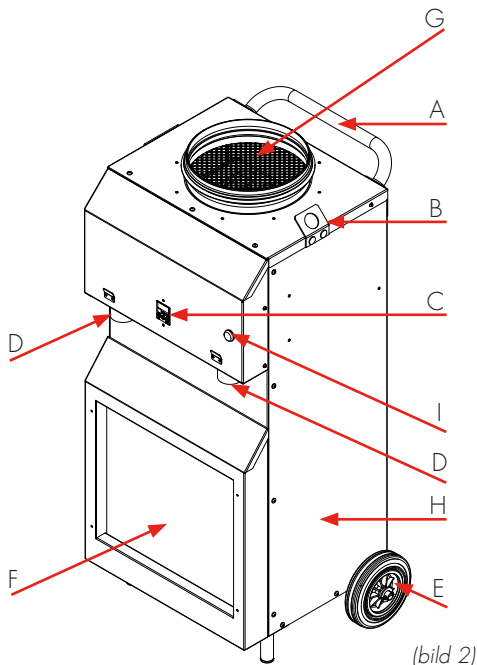
**GARO**<sup>®</sup>

## GARO Elflex Torkfläkt

9 kW, 18 kW



(bild 1)





(bild 2)




- A. Handtag isolerat/skyddsbåge
- B. Lyftögla/lyftöglor för ex byggkran
- C. Display för reglering/program
- D. El-intag 16A/400V
- E. Transporthjul

- F. Filterkassett för inkommande luft
- G. Utblås av luft/värme
- H. Chassie
- I. Återställning av överhettningsskydd
- J. Glidskena för olika fixeringar

## Symbolförklaring

-  Standby
-  Silent mode (70% av maximerad fläkthastighet)
-  Full fläkthastighet
-  Halv effekt på elementen
-  Full effekt på elementen
-  Gradtal
-  Frostvakt = 6 °C
-  Max temperatur 30 °C
-  Programläge

## Felkoder | Felorsaker

-  **E1** Mekanisk övertemperaturskydd utlöst. Detta uppstår om produkten blir övertäckt/överhettad. Åtgärd: Säkerställ så att luftintag och skyddsgaller på framsidan ej är igensatta eller övertäckta. Dra ut stickproppen ur strömförande uttag och låt maskinen svalna. För 18 kW torkfläkt tryck även på återställningsknapp (se sid 2).
-  **E2** Triaken är sönder. Service måste åtgärdas av behörig fackman utsedd av GARO eller skickas till tillverkare.
-  **E3** Temperatursensorfel. Service måste åtgärdas av behörig fackman utsedd av GARO eller skickas till tillverkare

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Symbolförklaring	3
Felkoder   Felorsaker	3
Om manualen	5
Säkerhetsinformation	5
Uppstart	8
Avstängning	12
Programval	13
Tekniska data	14
Måttkiss	15

## Om manualen

Gratulerar till valet av en GARO Elflex torkfläkt. Välkommen till nästa generations värmeprodukter. Vi är så stolta till produktserien att vi har döpt den till namnet DRYASTIC därav produktbenämning DT.

Torkfläktarna kan användas i byggen, lager, verkstäder, förråd, sommarstugor, butiker, tvätthallar och liknande torra och våta utrymmen. Alla som använder denna produkt förväntas läsa och förstå bruksanvisningen samt vara bekanta med hur produkten används.




Dokumentet innehåller allmänna beskrivningar och funktioner som gäller vid tiden för tryckningar. Kontinuerliga förbättringar är ett av GARO Elflexs mål, och vi förbehåller oss därför rätten att när som helst modifiera våra produkter.

## Säkerhetsinformation

### Riskkategorier och varningssymboler

Läs igenom dessa anvisningar noga innan du installerar, använder eller underhåller produkten.

Spara manualen för framtida bruk.







	Anger en potentiellt farlig situation som skulle kunna resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.
	Anger en potentiellt farlig situation som skulle kunna resultera i mindre eller måttlig personskada.
	Anger tillvägagångssätt som inte medför någon risk för kroppsskada.

### Test/Funktionsprov:

Varje värmefläkt är funktions- och isolationstestad från GARO.



Max värde vid isolationsprov = 1.0 kV AC.

## Varningar

-  Torkfläkten får inte övertäckas.
-  Torkfläktens luftintag och luftutsläpp får aldrig täckas över under drift.
-  Utrustningen bör inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar erfarenhet eller kunskap, såvida det inte sker under uppsikt av en person med ansvar för deras säkerhet och som visat dem hur utrustningen ska användas.
-  Torkfläkten får ej användas i omedelbar anslutning till bad, dusch, tvättställ eller simbassäng.
-  Torkfläkten får ej placeras nära eller på brännbart material så att det kan antändas.
-  Delar av denna torkfläkt kan bli väldigt varma och orsaka brännskador. Särskild uppmärksamhet måste ägnas när barn och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga är närvarande.

## Försiktighetsuppsmaningar

Följ nedanstående anvisningar för att minska risken för brand, explosion och brännskador, vilka annars kan leda till lindrig eller måttlig personskada eller skada på egendom:

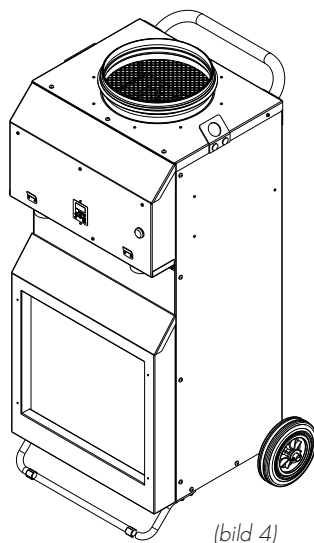
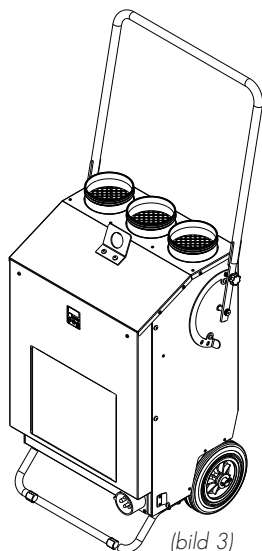
-  Torkfläkten får inte placeras i rum där brandfarliga vätskor eller gaser används eller förvaras.
-  Använd inte torkfläkten om intaget eller skarvkabeln är skadad på något sätt. Av säkerhetsskäl får intaget endast bytas ut eller repareras av en elinstallatör eller auktoriserad serviceverkstad. Rådfråga din återförsäljare.

-  Skydd, luckor och svep får aldrig tas bort under drift.
-  Vid alla installationer av elvärmda produkter bör jordfelsbrytare 30 mA användas.
-  Placera torkfläkten på en jämn, plan och stabil yta. Fläkten får inte luta eller vändas upp och ned under drift.
-  Om en förlängningskabel används skall denna vara så kort som möjligt och den måste alltid vara helt utrullad. Dessutom måste kabelrean vara minst lika med sladdstället på produkten. Se sidan 14.
-  Säkerhet vid service/underhåll. Vid service och underhållsarbete på torkfläkten skall denna först göras spänningslös.
-  Låt torkfläkten vara avstängd en stund innan service eller lagring så den hinner svalna.
-  Använd inte lösningsmedel för att rengöra torkfläkten. Torka regelbundet av med en ren och torr trasa för att avlägsna smuts och damm.
-  Ev. ingrepp och installation skall göras av behörig fackman.
-  Alla värmeprodukter är utrustade med efterkylningstermostat. När avstängning sker påbörjas en nedräkning i displayen från 60 sekunder. Låt efterkylningen räkna ner till 0 innan skarvuttaget eller skarvuttagen avlägsnas från torkfläkten.

## Upstart

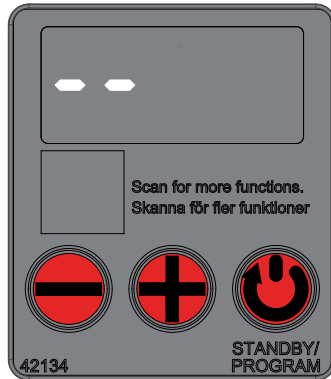
Samtliga torkfläktar (DT-serie) är försedda med ett eller två intag för anslutning av skarvkabel 16A/400V. DT90 har ett intag och DT180 har två intag.

Varje intag kräver 16A avsäkring 3P för full funktionalitet. DT180 som är utrustad med två intag kräver minst en skarvkabel 16A/400V som skall anslutas till det vänstra intaget (sett framifrån torkfläkten). Detta intaget måste alltid vara anslutet för att ge 9kW samt för att manövrera maskinen. Det högra intaget ger ytterligare 9kW (endast extra värme).



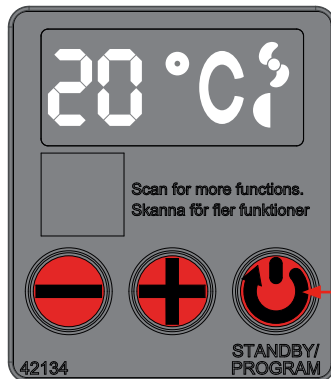
1. Anslut en skarvkabel 16A/400V (vänstra intaget på DT180) för att starta maskinen. När apparaten används för första gången eller efter ett längre uppehåll, kan det komma rök eller lukt från damm eller smuts som samlats på elementen. Detta är helt normalt och försvinner efter en kort stund.





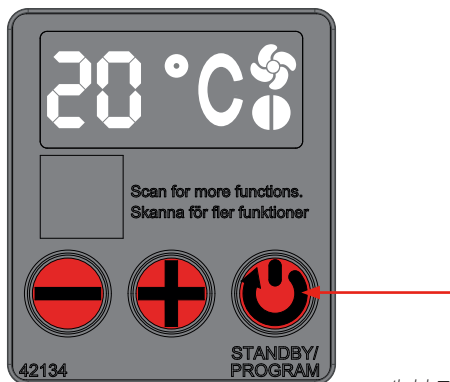
(bild 5)

2. När anslutning är gjord kommer produkten att sätta sig i standbyläge och två sträck visas i displayen.



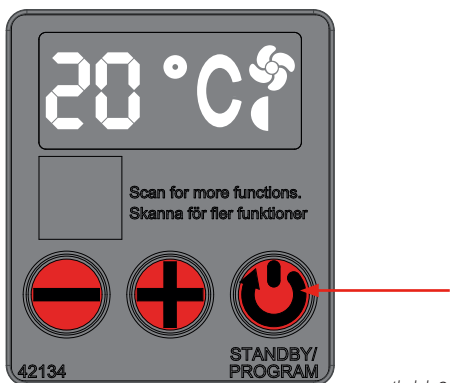
(bild 6)

3. För att starta torkfläkten tryck kort på STANDBY/PROGRAM. Fläkten startar då i "silent mode" (halv hastighet) och halv effekt på elementen. Temperaturen som visas är samma som fläkten hade efter avstängning. Torkfläktarna är utrustade med sk mjukstart vilket innebär att fläktmotorn startar långsamt för att undvika höga startströmmar. Alla Justeringar såsom hel/halv effekt och temperaturreglering måste göras inom 10 sekunder per justering. Efter 10 sekunder går standby i läge off (inträffar detta, upprepa punkt 3).



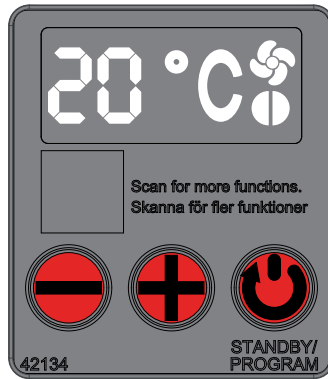
(bild 7)

4. För att öka varvtalet (flödet) och även full effekt på elementen, trycker man kort på STANDBY/PROGRAM inom 10 sekunder.



(bild 8)

5. Önskar man fullt varvtal men halv effekt, trycker man ytterligare kort på STANDBY/PROGRAM inom 10 sekunder.



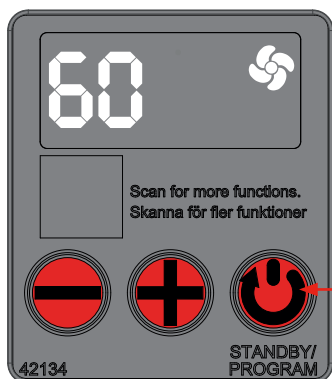
(bild 9)

6. För att reglera temperaturen tryck kort på antingen + eller – för att ställa in önskad temperatur. Temperaturintervallet är från 6 °C till 30 °C, med 1 °s intervall.

6 °C = LO

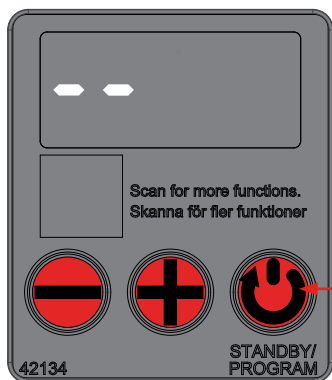
30 °C = HI

## Avstängning



(bild 10)

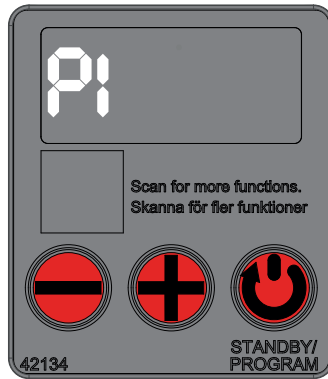
1. Tryck kort på STANDBY/PROGRAM tidigast efter 10 sekunder från senast justering. Därefter påbörjas en nedräkning fr. 60 ... 59 ... 58. Fläkten roterar 1 minut för att kyla ner elementen för att spara produktens livslängd.



(bild 11)

2. Efter 1 min visas två streck i displayen, då är fläkten i standbyläge. För att bryta strömmen helt dra ut kontakten ur väggen.  
Varning! Detta får aldrig ske när fläkten är i drift - det kan förkorta fläktens livslängd.

## Programval



(bild 12)

1. För att komma in i undermenyn håll + och – intryckta samtidigt i 5 sekunder. P1 kommer då att lysa i displayen.  
För att aktivera eller avaktivera valt program tryck kort på STANDBY/PROGRAM. On/Off lyser i displayen. På detta sätt väljer man om programmet skall vara ON eller OFF.  
För att växla mellan programvalen P1 & P2 tryck + eller –.

**P1 : OFF** Ingen automatisk återstart, efter ex strömavbrott. Detta är standardläget.

**P1 : On** Fläkten startar automatiskt efter ett driftstopp/strömavbrott.

**P2 : OFF** Fläkten cirkulerar/roterar endast när elementen är i drift samt 60 sekunder efter drift. Detta är standardläget.

**P2 : On** Fläkten cirkulerar/roterar alltid.

## Tekniska data

### Specifikationer

Produkttyp:	DT90	DT180
Standarder/direktiv:	EN55014-1:2006+A1+A2 EN55014-2:2015 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013	

**CE RoHS**

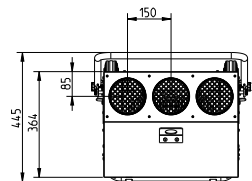
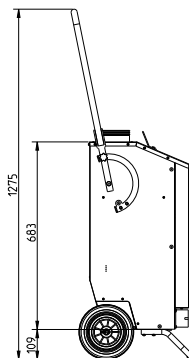
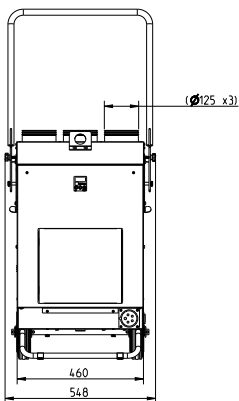
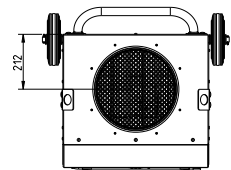
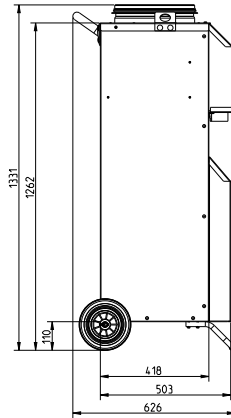
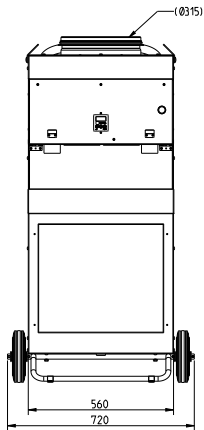


**REACH**

Märkspänning	400V	400V
Anslutning/stickprop	1 st 16A 3P + N + E 400V	1-2 st 16A 3P + N + E 400V
Min ström/säkring	1 st 16A 3P	1-2 st 16A 3P
Effektlägen kW	9,0 - 4,5- 0,3 kW	18,0 - 9,0 - 4,5 - 0,5 kW
Kapslingsklass	IP44	IP44
Användningstemperatur	-25°C till +40 °C	-25°C till +40 °C
Förvaringstemperatur	-30°C till +50 °C	-30°C till +50 °C
Min kabelarea	1 st 5G2,5	1-2 st 5G2,5
Vikt (kg)	28	61

## Mättskiss

(mm)





**GARO ELFLEX AB**

Silkesvägen 43

331 53 Värnamo

Telefon: 0370 - 511 700

info@garo.se

**garo.se/tillfallig-el**

**GARO®**