

# Monterings- och skötselanvisning för luftavfuktare TAG 40



**KYLPRODUKTER**  
I KIVIK AB

# Torkrumsavfuktare TAG 40

**För villor och flerfamiljshus.**

**Spara upp till 80% av dina torkningskostnader.**

**Arbetsområde +15°C – +32°C.**



## FÖRDELAR

- korta torktider
- låg energikostnad
- behaglig arbetsmiljö
- mjuk och skön tvätt
- fukt- och mögelfritt utrymme

## TILLBEHÖR

- cirkulationsfläkt
- timer
- torklinor

## **Torka din tvätt mjuk och behaglig!**

Torkrumsavfuktare TAG 40 är ett luftavfuktningsslaggregat som fungerar enligt kondenseringsprincipen, d.v.s. luften kyls så att vattnet i luften kondenseras ut. Det mest ekonomiska alternativet för torkning av tvätt i villor och flerfamiljshus.

**KYLPRODUKTER**  
I KIVIK AB

[www.kylprodukter.se](http://www.kylprodukter.se)

Hjälmarödsvägen 15 · 277 32 Kivik · Sweden · Tel. 0414-41 42 60

# PRODUKTBESKRIVNING

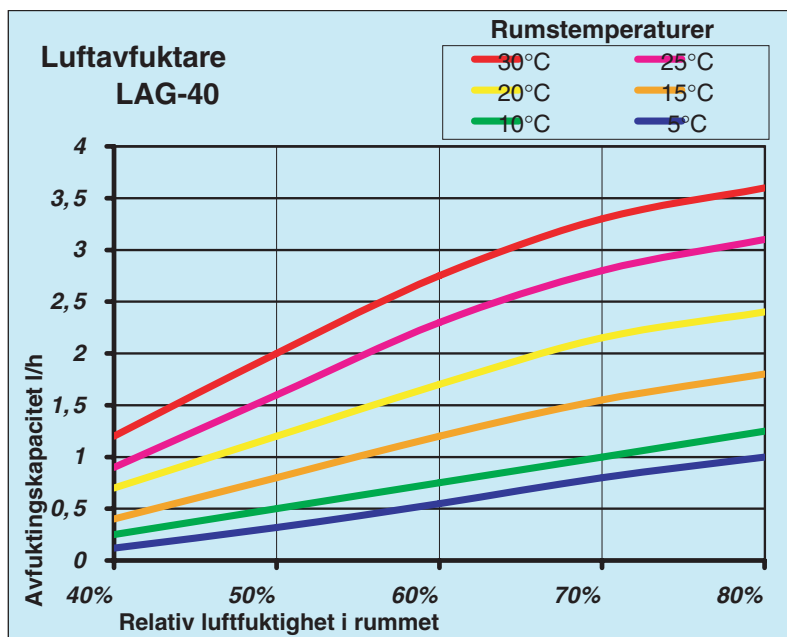
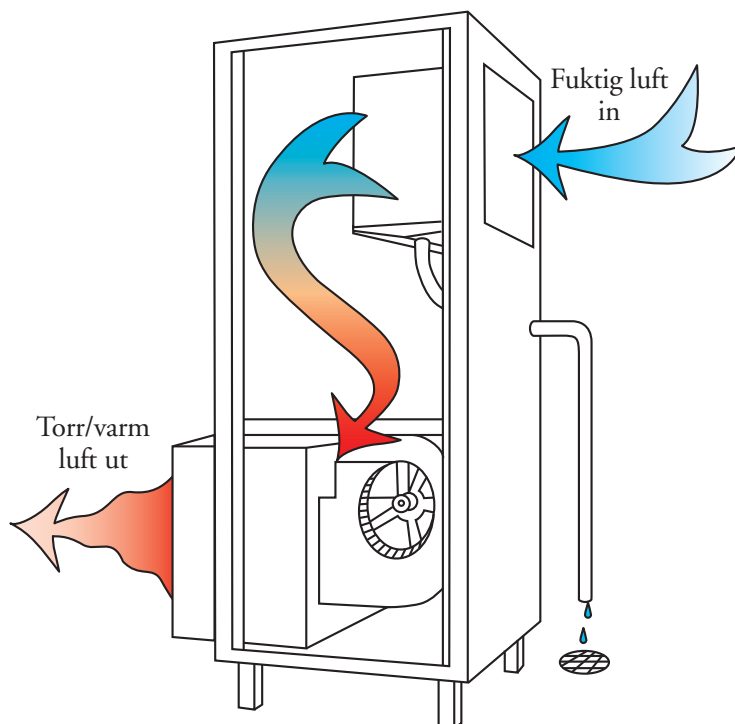
Torkrumsavfuktare TAG 40 har en stabil konstruktion, tillverkad av elförzinkad och lackerad stålplåt.

- Är platsnål och mycket servicevänlig
- Högt placerad avloppsanslutning
- Luftreningsfilter som tar hand om damm, flock etc, lätt avtagbart vid rengöring och byte
- Pressostat som skyddar kompressorn mot onormala tryck
- Serviceventiler för ev. kylmedie påfyllning och test
- Tidrelä som förhindrar täta starter – skonsamt för kompressor och elnät
- Motorskydd för manuell återställning
- Indikeringslampor för drift och larm
- Justerbara fötter
- Skonsamt köldmedium

## SÅ HÄR FUNGERAR TAG 40

Den fuktiga luften i torkrummet sugns in i tvätt-torken av en radialfläkt. Luften passerar först genom ett luftreningsfilter för att i nästa steg kylas ner i tvätttorkens kylbatteri. Här kondenseras vattenångan till vatten som leds ut i golvbrunnen genom en avloppsslang. Den kylda och avfuktade luften återvärmas i kondensorn till en högre temperatur och blåses ut i torkrummet.

Är temperaturen i torkrummet under 25°C kopplas elvärmn in via en inbyggd termostat. Torkningen fungerar bäst vid en temperatur omkring 25°C.



## TEKNISKA DATA

Arbetsområde - temp	°C	15–32
Arbetsområde - fukt	%RF	40–90
Elanslutning		400V-3 N-50 hz
Elförbrukning - avfuktning	kW	2.0
Elförbrukning - elvärme termostatstyrd	kW	3.0
Säkring	A	10 trög
Cirkulationsfläkt	230V	1fas 75W
Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	1000
Bredd	mm	550
Djup	mm	600
Höjd	mm	1240
Vikt	kg	94

ÅTERFÖRSÄLJARE

# Anvisningar för luftavfuktare TAG 40

## Montage

För att erhålla den snabbaste och effektivaste tvättorkningen med avfuktare TAG 40 bör nedanstående punkter beaktas:

### Installation

TAG 40 hanteras alltid i stående läge.  
Packa upp avfuktaren, kontrollera att inget är skadat. Placera avfuktaren enl. skiss nedan.  
Ev. befintlig värmefläkt demonteras.  
Till- och frånluftsentililer stryps.

### Arbetsområde

TAG 40 arbetar inom temperaturområdet +15°C – +32°C.

### Grundvärme i torkrummet

Detta är ej nödvändigt eftersom en elvärmekassett finns inbyggd i avfuktaren. Denna är på 3 kw och termostatstyrd. Det innebär att den höjer grundvärmen i torkrummet på kort tid, därför kommer torkningen igång snabbt och effektivt. När temperaturen är uppe i förinställt värde på ca 27°C slår termostaten av elvärmen.

### Cirkulationsfläkt(ar)

Vid torkrumsbredd över 3 m, eller när man har kort torktid till förfogande bör ytterligare cirkulationsfläktar monteras då torktiden härigenom förkortas.

Cirkulationsfläktens placering framgår av skiss nedan. Då fler cirkulationsfläktar monteras placeras dessa så att så stor luftspridning som möjligt erhålls.

### Timer

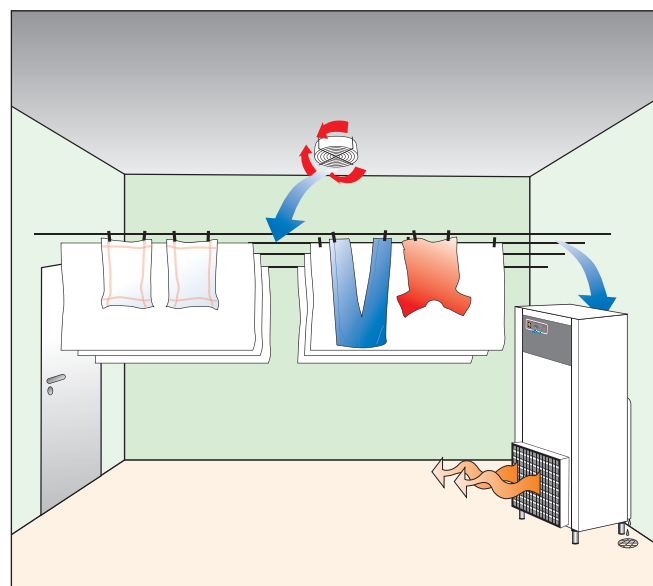
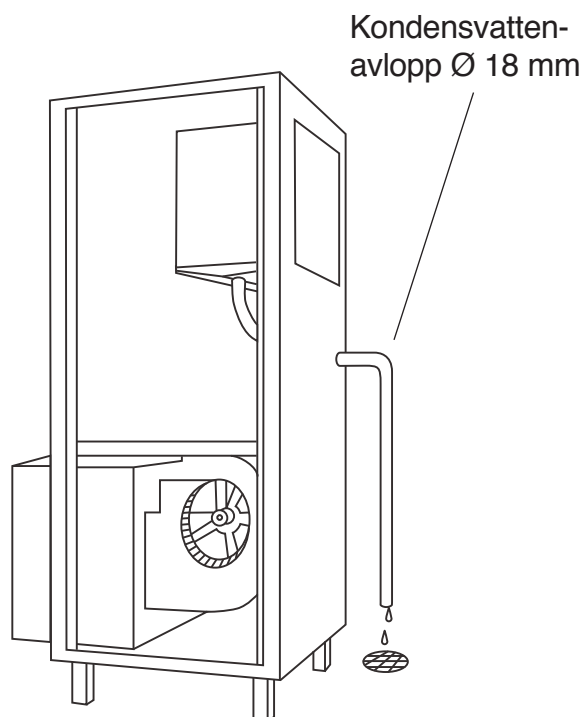
Timer monteras på vägg intill dörr. Timern gör det möjligt att välja torktid och stoppar avfuktaren när den har gått tiden ut. Timern är inställbar mellan 0 – 6 timmar.

### Elanslutning

Anslutning skall utföras av behörig elektriker med fast förlagd kabel och allpolig brytare. Se bif. elschema.

### Kondensanslutning

Anslut dräneringsledning till nippeln på aggregatets baksida och vidare till avlopp. OBS! Se till att ledningen har tillräckligt fall utefter hela dess sträckning.



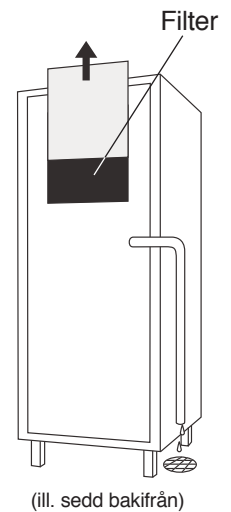
# Anvisningar för torkrumsavfuktare TAG 40

## Drift

Vid start ska strömbrytaren vara i TILL-läge. Indikeringslampan på strömbrytaren tänds när aggregatet är spänningssatt. Är avfuktaren ansluten till timer startas aggregatet genom att ställa in lämplig tid på timern. Är avfuktaren ansluten till hygrostat ställs denna in på lämpligt värde. Aggregatet startar när den relativa fuktigheten överstiger detta. Lämpligt värde 50%. Avfuktarens elvärmetsats har en termostat inbyggd i el-centralen som styr el-värmaren. Termostaten är fabriksinställd på ett lämpligt värde (+ 25°C) och behöver därför inte ändras.

## Skötsel

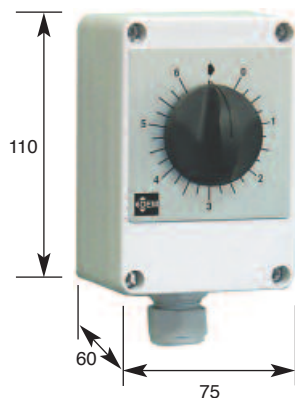
För att avfuktaren ska bibehålla sin kapacitet samt för att inte utsättas för onormalt slitage skall filtret bytas eller rengöras med jämna mellanrum. Kontrollera att inget onormalt ljud kommer från kompressor eller fläkt. Kontrollera köldmediefyllningen. Kontrollera att ej onormal ispåfrysning på förångaren förekommer. Kontrollera och ev. kalibrera hygrostaten. Kontrollera att kondensat-vattnet från avfuktaren rinner ut i avloppet.



## Tillbehör – avfuktare

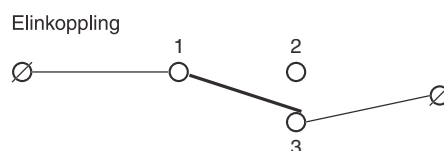
### Cirkulationsfläkt CF 300-25

Förhöjer luftcirkulationen i torkrummet vilket ger kortare torktid. Monteras lämpligen i torkrummets tak. Hål för montering 2 x 6,5 mm – c/c 340 mm. Luften blåser neråt. Spänning: 230 V AC. Effektbehov: 90 W. Varvtal: 1300 r/m. Luftflöde: 1550 m<sup>3</sup>/h. Kopplas till plintar i avfuktaren, se elschema.

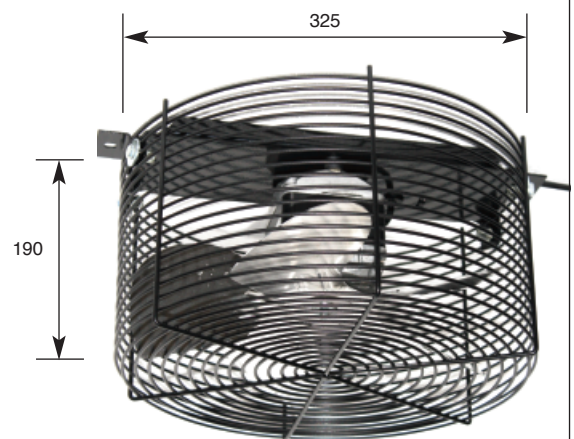


### Timer 6h-kapslad

Inställbar tid 0–6 timmar. Monteras lämpligen vid dörr.



Ø = Plint i avfuktaren, se elschema.



# Anvisningar för torkrumsavfuktare TAG 40

## Larm och felsökning

**Larm/felsökning – röd lampa lyser när någon skyddsvakt har löst ut.**

### Orsak

- Luftfiltret igensatt eller luftflödet genom avfuktaren hindrat.
- Temperaturen i rummet för hög, > 30° C.
- Kontrollera att fläkten går. Reducerat luftflöde kan lösa ut pressostaten eller överhettningsskyddet.

### Har pressostat eller överhettningsskydd löst ut?

- Kontrollera att fläkten går och har avsedd effekt.
- Kontrollera att temperaturen i lokalen inte är högre än 30° C.
- Kontrollera att luftfiltret inte är igensatt.

### Återställning av pressostat (Gp) åtgärdas genom att:

- Gör spänningslöst till avfuktaren.
- Skruva loss avfuktarens högra lucka, sedd framifrån.
- Återställ högtryckspressostaten genom att föra den gröna knappen i höger ändläge – ett klick ska höras.

*Återställ högtryckspressostaten genom att föra den gröna knappen i höger ändläge.*



### Återställning av värmebatteriets överhettningsskydd (Öh) åtgärdas genom att:

- Gör spänningslöst till avfuktaren.
- Skruva av locket på värmebatteriet – återställ Öh genom att trycka ner den röda knappen.



*Återställ Öh genom att trycka ner den röda knappen.*

### Starta om avfuktaren

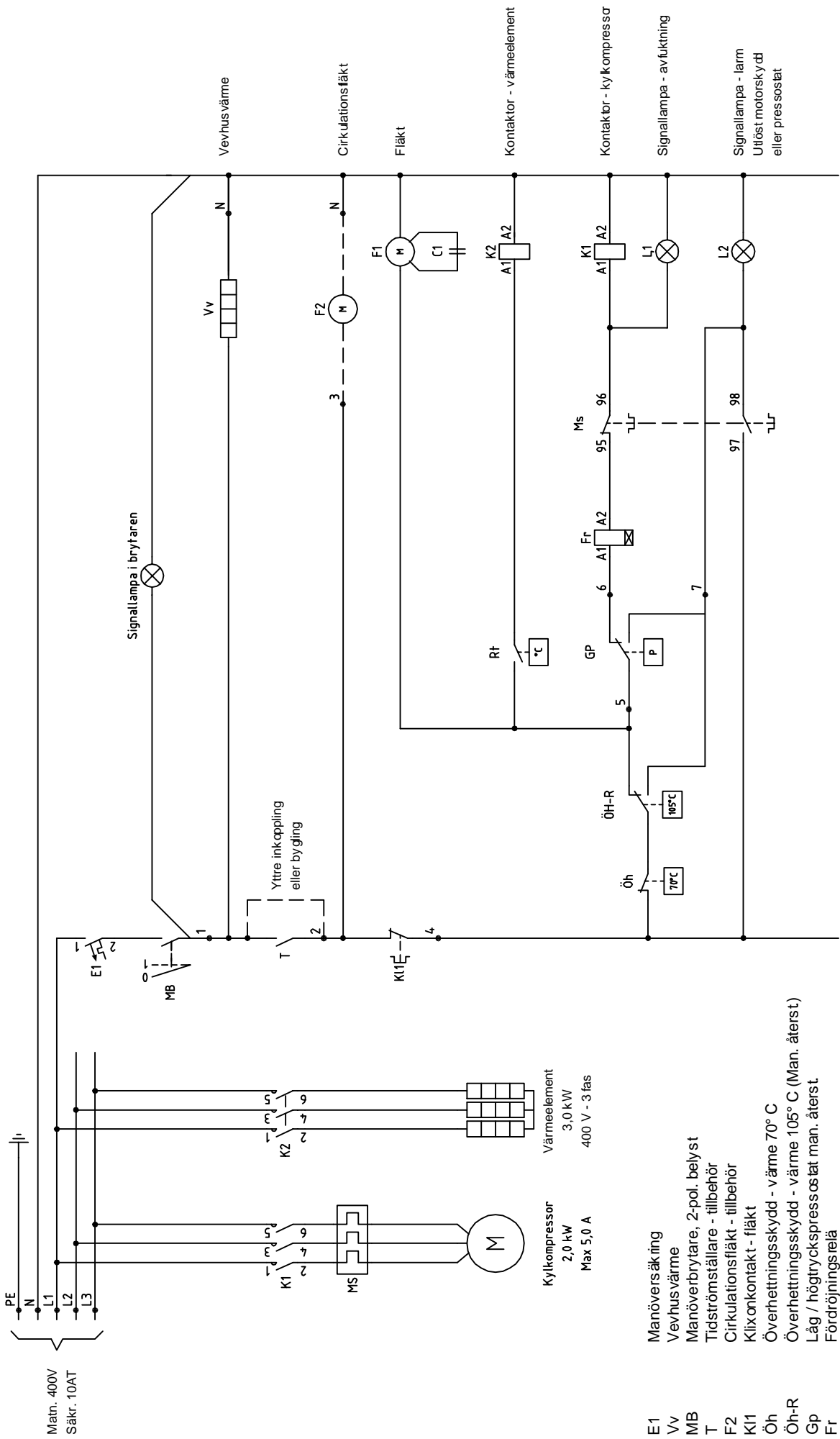
OBS! Kompressorn har fördröjd start med 2,5 minuter.

### På/Av

Driftslampan på elpanelen lyser när avfuktning pågår.

### Driftslampan släckt betyder:

Den relativa fuktigheten är lägre än inställt värde på hygrostaten, eller torktiden på timern har gått ur. Om det är fuktigt i lokalen kan det vara fel på avfuktarens funktion.



Matn. 400V  
Säkr. 10AT

Kylkompressor  
2,0 kW  
Max 5,0 A

Värmelement  
3,0 kW  
400 V - 3 fas

- E1 Manöversäkring
- Vv Vevhusvärme
- MB Manöverbrytare, 2-pol. belyst
- T Tidströmställare - tillbehör
- F2 Cirkulationsfläkt - tillbehör
- K1 Klaxonkontakt - fläkt
- Oh Överhettningsskydd - värme 70° C
- Oh-R Överhettningsskydd - värme 105° C (Man. återst)
- Gp Låg / högtryckspressostat man. återst
- Fr Fördrojningsrelä
- Ms Motorskydd - kylkompressor
- K1 Kontaktör - kylkompressor
- K2 Kontaktör - elvärme
- L1 Signallampa - Avfuktning
- L2 Signallampa - Larm
- Rt Rums termostater
- C1 Kondensator - fläkt
- F1 Fläkt



Elschema för luftavfuktare  
TAG 40

ARBETSNUMMER	RITINGSNUMMER	
	2012-11-01	2012-11-01
KONSTRUERAD AV	RITAD AV	
	S.B	T.W
DATUM	REV.	FORTS.
2012-11-01	X	X

NR.	ÄNDRING	SIGN.	DATUM

# Torkrumsavfuktare

## Torkråd

- Det har nu installerats en energibesparande och miljövänlig kondensavfuktare i ert torkrum.
- Till detta behövs inga höga temperaturer utan torkning sker genom att kondensera bort fukten i kläderna till vatten.
- Häng de kraftigaste plaggen närmast avfuktaren och de tunnaste som lakan o. dyl. längst bort i rummet. Undvik att hänga tvätten dubbelvikt.
- Se till att fönster, ventiler och dörrar är stängda under torkperioden.
- Start av torkrumsavfuktaren sker via timer, normal torktid 2-3 timmar.
- Rengör luftfiltret på avfuktarens baksida regelbundet. Byt filtret minst 1-gång /år.





## EG-försäkran om överensstämmelse

**Tillverkare** Vi, Kylprodukter i Kivik AB  
Företag  
Hjälmarödsvägen 15, 277 32 KIVIK  
Adress

### försäkrar under eget ansvar att

**maskin** Luftavfuktare LA60, LAG40, LAB20, LAV15, LAV20, TAV15, TAV20, TAG40, LAK60, LAK200, LAK400, LAK800, LAK1200  
Typ  
Serienummer, tillverkningsnummer etc.

A. uppfyller alla tillämpliga bestämmelser i RÅDETS DIREKTIV 2006/42/EG och

B. följande direktiv 2004/108/EG

C. och är tillverkad i överensstämmelse med följande nationella standarder och tekniska specifikationer  
Svensk Kylnorm

*(fylls om tillämpligt)*

**Person behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen** Kylprodukter i Kivik AB  
Namn  
Hjälmarödsvägen 15, 277 32 KIVIK  
Adress

Kivik 2015-03-02  
Ort Datum  
Jens Bladh  
Namnförtydligande Namnteckning