

DRIFT OCH SKÖTSEL INSTRUKTION FD 96 (66)



Generalagent:

TPI Klimatimport AB Spjutvägen 5 H, 175 61 Järfälla, info@tpiab.com www.tpiab.com

INNEHÅLL

1. UPPACKNING
2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER
3. KONTROLLPANEL
4. IGÅNGKÖRNING
5. OM START EJ SKER
6. ANSLUTNING TILL KONDENSVATTENSLANG
7. UNDERHÅLL
8. ELSHEMA
9. TEKNISKA DATA



LUFTAVFUKTARE

1. UPPACKNING

Vi gratulerar till Ert val av **FRAL FD 96 (66)** luftavfuktare och ber Er att packa upp den ur kartongen enligt följande:

- ✓ Placera kartongen stående, **ej upp och ner**, så att texten kan läsas normalt.
- ✓ Klipp av transportbanden som håller ihop botten med resten av kartongen med en sax eller dylikt och drag av kartongen uppåt.
- ✓ Tag bort transportöverdelen.
- ✓ Lyft upp luftavfuktaren ur den undre transportdelen och tag av plastpåsen.

2. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

FRAL FD 96 (66) skall alltid anslutas till ett skyddsjordat eluttag.

Ingrepp i luftavfuktaren får endast utföras av fackfolk.

Vid elinkoppling via ett skarvuttag, skall detta placeras vertikalt så att eventuellt vattenspill ej kan nå elektriskt ledande delar. Drag ut stickproppen innan luftavfuktaren flyttas. om något vattenspill uppkommit på avfuktaren vid flytt, skall den stängas av och ej startas förrän efter 8 timmar.

Rätt avstånd: FRAL FD 96 (66) tar in luft genom baksidan och blåser ut den genom frontgallret, därför skall ett avstånd på min. 15 cm finnas till vägg.

Vid smala utrymmen skall luftavfuktaren placeras utmed vägg, så att utblåsningen ej blockeras.

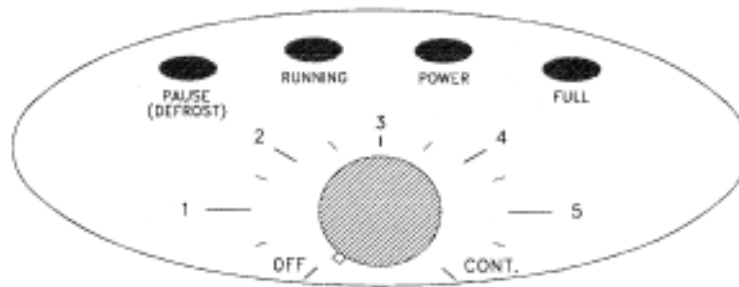
För ej in föremål som t.ex. skruvmejsel eller dylikt i utblåsningsgallret / luftintaget bak, då skador kan uppkomma.

Rengör ej luftavfuktaren med rinnande vatten, utan använd en fuktad trasa.
Gör alltid luftavfuktaren strömlös !

Täck ej över luftavfuktaren vid drift då blockering av luftvägarna förstör densamma.

Lufffiltret skall rengöras periodiskt - normalt 1 gång/månad.
- I mycket dammiga utrymmen måste detta ske oftare. (Se avsnitt 7).
Igensatt lufffilter reducerar funktionen markant.

3. KONTROLLPANEL



Indikeringar av kontrollampor:

"FULL"	<u>Grön lampa</u>	indikerar att kondensvattenbehållaren är fylld och luftavfuktaren stannar.
"POWER"	<u>Röd lampa</u>	elanslutning finns fram till luftavfuktaren
"RUNNING"	<u>Röd lampa</u>	indikerar drift av luftavfuktaren. Om "PAUSE" och "FULL" -lamporna inte lyser är kompresorn i drift.
"PAUSE"	<u>Röd lampa</u>	luftavfuktaren är redo för start. Denna lampa tänds vid varje start och efter varje avfrostning. Pausen är c:a 5 minuter.

Kontrollvred för luftfuktighet (sifferskiva) tillåter inställning av önskad luftfuktighet i lokalen. Den har 5 siffror för olika värden. Högre siffra = ökad avfuktning. Inställning 3 motsvarar c:a 60% luftfuktighet.

"CONT." (Kontinuerligt) betyder att luftavfuktaren går oavbrutet oavsett luftfuktigheten.

"OFF" (Från) betyder att luftfuktighet inte är aktiverat och ingen drift förekommer. *Glöm dock ej att spänning finns fram till luftavfuktaren och endast bortkoppling av stickproppen gör den strömlös.*

4. IGÅNGKÖRNING

Innan start av luftfuktaren - *skall den ha varit i upprätt läge i minst 2 tim. !*

Om detta ej beaktas kan kompressorn skadas allvarligt !

- ✓ Anslut till ett skyddsjordat vägguttag.
- ✓ Den röda **"POWER"**-lampan tänds och bekräftar att det finns spänning fram.

Om lampa **"RUNNING"** inte lyser - vrid **KONTROLLVREDET FÖR LUFTFUKTIGHET** (siffror) till högre siffra så att **"RUNNING"**-lampan tänds.

"PAUSE"-lampan tänds då samtidigt och avfuktaren startar **efter c:a 5 minuter**.

5. OM START EJ SKER

- KONTROLLERA:**
- ✓ att spänning finns fram och att **"POWER"**-lampan lyser
 - ✓ att stickproppen sitter ordentligt ansluten.

Om detta ej hjälper - kontakta återförsäljaren.

- KONTROLLERA:**
- ✓ att den gröna lampan **"FULL"** ej lyser. Om den lyser, undersök om behållaren för kondensvatten sitter ordentligt på plats genom att röra på den, tills ett klickande ljud från microbrytaren hörs. Innan detta görs - kontrollera att behållaren är tom och att flottören sitter på plats.

- ✓ att **"RUNNING"**-lampan lyser, så att **"KONTROLLVREDET FÖR LUFTFUKTIGHET"** har aktiverats. **Om inställt värde uppnått lyser inte denna.** Vid ändring av värdet; och om vattenbehållaren tömts och fortsatt avfuktning behövs - tänds också **"PAUSE"**-lampan. Under denna period fungerar endast fläktmotorn. Samma indikering med endast drift av fläktmotor sker var 45:e minut för avfrostning.

OM "PAUSE" lampan lyser längre än c:a 7 min. - kontakta återförsäljaren.

OM luftavfuktaren fungerar normalt och både **"POWER"** och **"RUNNING"**-lamporna lyser - **men** - inget eller lite kondensvatten samlas i behållaren, kontrollera att luftfuktigheten i rummet inte är lägre än 40-45% RH.

Om denna skulle vara högre - kontakta återförsäljaren.

6. ANSLUTNING TILL KONDENSVATTENSLANG

FRAL FD 96 (66)

är förberedd för anslutning till kondensvattenslang istället för uppsamling i behållare. Vid detta montage blir behållaren med flottör en säkerhetsanslutning om det skulle bli stopp i slangen.

För montering av slang, måste denna anslutning som är placerad i underkant av behållaren, borraras upp. Det är viktigt att hålet kommer i mitten. Borra först med ett 3-4 mm borr och öka sedan denna till 8 mm. För anslutning kan plastslang med innderdiameter 14 mm användas. I bakkdelen på aggregatet, mitt emot slanganslutningen, finns det ett hål som slangen kan ledas igenom.

7. UNDERHÅLL

Rengöring av luftfilter.

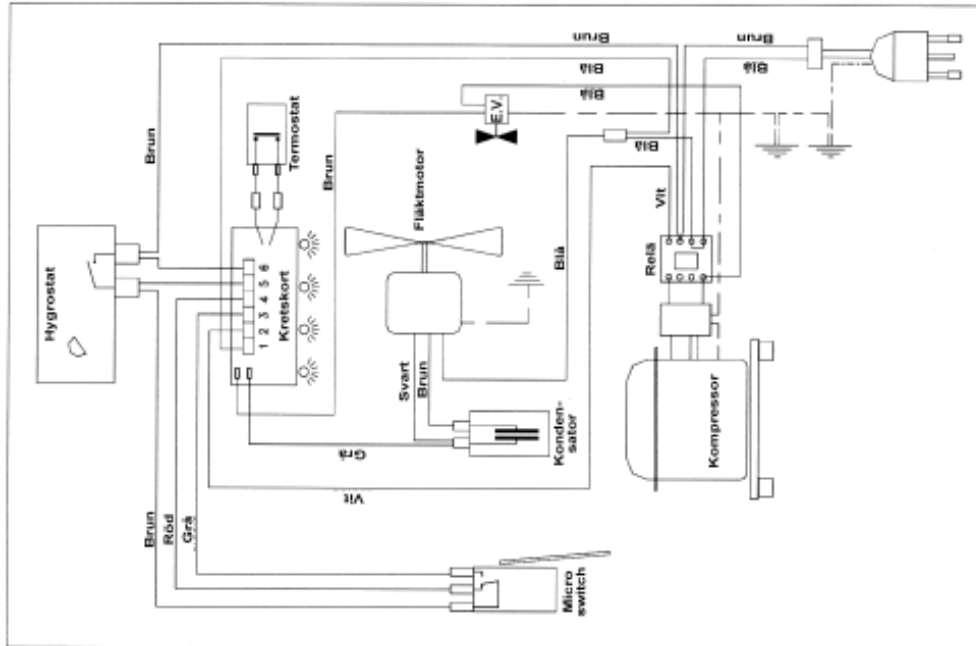
Det enda underhåll som krävs är periodisk rengöring av luftfiltret, som bör utföras **1 gång/månad**, eller oftare (**var 14:e dag**) om lokalen är mycket dammig. *Detta gäller även om luftavfuktaren är i drift flera timmar varje dag.*

Rengöring sker

genom att skölja filtret med vatten. Luta filtret med den borrarade ytan nedåt så att vattenstrålen håller filtret mot denna yta.

Resrvfilter kan erhållas genom återförsäljare.

8. ELSHEMA



9. TEKNISKA DATA

Modell		FD 96 (66)
Elanslutning	V/~ /Hz	220/1/50 + jord
Effektförbrukning vid 20°C (60%RH)	W	980
Märkström	A	7,2
Startström	A	29
Avfuktningsskapacitet	l/dygn	96
Luftflöde	m ³ /h	1000
Ljudnivå 3m fritt fält	dB(A)	52
Storlek BxHxD	mm	550x875x405
Vikt	Kg	48
Volym kondensvattentank	l	15
Driftområde temp.	°C	7-35
Driftområde fukt	%RH	35-99

Återförsäljare:

