

## 1 . ENHEDEN PAKKES UD

Det kontrolleres, at enheden er fri for transportskader og at alle tilbehørsdele er medleveret. Ved eventuelle problemer, tages omgående kontakt til forhandleren.



**Emballagematerialer som f.eks. karton, plastikposer o.l. skal opbevares utilgængeligt for børn, da de kan være til fare.**

Inden enheden tages i brug, fastskrues håndtaget på begge sider af panelet med de medleverede skruer, som det fremgår af billede 1.

[ny]

Billede 1

## 2. FUNKTIONSBESKRIVELSE

En behagelig luftfugtighed bør altid ligge mellem 45 % og 65 %. Ved at arbejde efter kondensationsprincippet, fjerner kondensaffugterne fugtigheden fra luften.

Ventilatoren suger den fugtige luft ind, der afkøles ved kontakt med fordampere. Når temperaturen kommer under dugpunktet, fortættes dampen i luften til vanddråber, der aflejres på fordampere, og løber ned i kondensvandbeholderen.

Den kolde luft kommer nu i kontakt med affugteren, hvor den opvarmes af kondensationsprocessen og af kompressoren. Afgangsluften har derfor en temperatur, der svarer til indsugningsluftens, eller er højere. Den konstante luftstrøm gennem affugteren medfører, at den fugtige luft meget hurtigt nedsættes i det lokale, hvor affugteren er placeret. Det kan således være en fordel at anvende affugtere i alle de lokaler, hvor luftfugtigheden er forhøjet, som f.eks. i kældere, restauranter, køkkener badeværelser etc.

## 3. TRANSPORTANVISNING

Enheden skal transporteres i opretstående position, eller med hældning mod håndtaget. Såfremt enheden bliver transporteret i vandret stilling, skal den stå i lodret stilling i mindst 1 time, inden den må tages i brug, så smøringen igen kan komme i balance.

## 4. INSTALLATION

Enheden bør opstilles midt i lokalet, eller i det mindste således, at der sikres en optimal luftcirkulation.



**Særlig opmærksom skal man være på luftindsugning og luftafgangen, der altid skal være fuldstændig frit tilgængelige.**

Det anbefales at overholde følgende mindste sikkerhedsafstande mellem enhed og væg eller genstande:

luftindsugningsside: 0,6 m

luftafgangsside: 3,0 m



**For at øge affugterens effekt, må den aldrig placeres ved siden af varmekilder. Når affugteren er i brug, skal døre og vinduer være lukket.**

### 4.1 El-forbindelser

Enheden er udstyret med et elkabel og et stik for at kunne tilsluttes 230V 50 Hz. Det anbefales at anvende en magnettermisk differentialekontakt til sikring af elnettet.

### 4.2 Kondensvandets afløb

Kondensvandet kan opsamles og fjernes på 3 forskellige måder:

- 1) man bruger den medleverede beholder, der tømmes, når kontrollampen lyser. Enheden slukkes, beholderen genplaceres og enheden genstartes (billede 2)



Billede 2

Inden tanken tømmes, afbrydes enheden og stikket trækkes ud. Beholderen tages forsigtigt ud, så der ikke spildes vand. Beholderen genplaceres forsigtigt, og for at undgå overløb, skal man sikre sig, at kontrolmekanismen for vandniveauet ikke glemmes.

installationsvejledningen, der følger med pumpen.



**BEMÆRK:** Når affugteren har været slukket og er blevet genstartet, starter kompressoren først efter et par minutter; denne forsinkelse beskytter kompressoren mod start med korte intervaller.

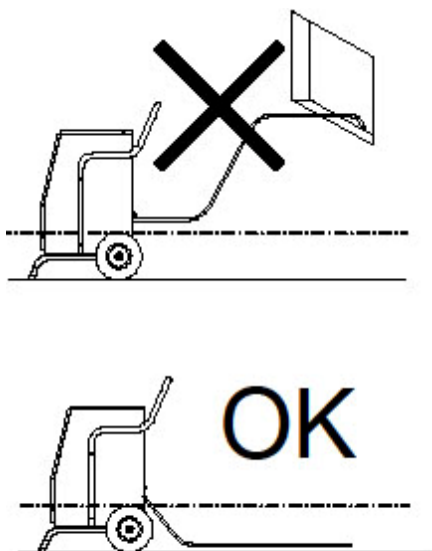
- 2) ved at tilslutte en plastikslange med 14 mm i indvendig diameter til slangestudsene i tømningsrummet (skal stilles til rådighed af slutbrugeren) (se billede 3)



Billede 3



Man skal være særlig opmærksom på, at plastikslangen ikke placeres over affugterens tømningsniveau (max højde = ca. 30 cm), så vandet ikke løber over og enheden således oversvømmes (billede 4).



- 3) der anvendes en pumpe til at pumpe kondensvandet af. Den leveres som tilbehør (billede 5), og monteres iht.



Billede 5

### 4.3 Fugtighedsmålerens tilslutning

Affugteren kan uafbrudt eller automatisk køre med en udendørs fugtighedsmåler, der kan leveres som tilbehør.

For at enheden kan arbejde automatisk med en udendørs fugtighedsmåler, skal stikket stikkes i den til formålet beregnede stikdåse på styrepanelet. Luftfugtighedsmåleren skal placeres i nærheden af luftindsugningen (på filtersiden).

## 5. AFFUGTERENS KØRSEL

### 5.1 Konstant kørsel (manuel modus)

Enheden tilsluttes elnettet. Kontakten stilles på position I og det kontrolleres, at kontaktens kontrollampe lyser. Efter kort tid lyser kompressorens grønne LED, og den starter.

På denne måde affugter affugteren lokalet. For at slukke for enheden, stilles kontakten på position 0

### 5.2 Automatisk kørsel med fugtighedsmåler

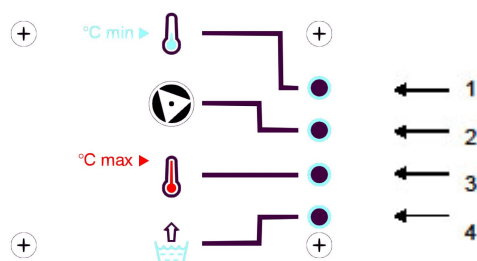
Enheden tilsluttes elnettet. Fugtighedsmåleren forbindes med enheden. Kontakten stilles på position I og det kontrolleres, at kontaktens kontrollampe lyser grøn. Efter kort tid starter kompressoren. På fugtighedsmåleren indstilles den ønskede fugtighedsgrad. Hvis lokalets fugtighed er højere end den indstillede værdi, starter affugteren. Hvis den indstillede luftfugtighed er opnået i lokalet, slår maskinen automatisk fra, og genoptager først driften, når fugtigheden igen overstiger den indstillede værdi.

For at slukke for maskinen, stilles kontakten på position 0.

## 6. KONTROLELECTRONIK

Maskinen er udstyret med et elektronisk kort (en chip), der udfører alle sikkerheds- og kontrolfunktioner. Lysdioderne på kontrolpanelet viser følgende (se billede 6):

1. **(orange)** Lokaletemperaturen er for lav eller enheden befinder sig i afrimningsmodus.
2. **(rød)** Lokaletemperaturen er for høj eller luftstrømmen er nedsat. Kontroller filteret og fjern om nødvendigt, de forhindringer, der påvirker luftstrømmen. Kontroller at ventilatoren roterer korrekt.
3. **(gul)** Vandtanken er fuld eller kondensvands-pumpen er gået i alarmmodus (hvis den findes). Tøm tanken og kontroller pumpen.
4. (grøn) Kompressoren kører, billede 6:



## 8. FEJLFINDING

Inden man indleder fejlfindingen, kontrolleres det, om enheden ikke er blevet afbrudt af normale driftsmæssige årsager, (se afsnit 5).

Problem	Årsag/ rettelse
Enheden starter ikke, kontaktens kontrollampe lyser ikke.	Kontroller strømforsyningskablet. Kontroller, at stikket er stukket i stikdåsen.
Elkablet er beskadiget	Ret henvendelse til fagfolk for udskiftning.
Enheden med fugtighedsmåler starter ikke. Enheden starter ikke, kontrollampen har ingen strøm.	Fugtighedsmåleren er sandsynligvis indstillet for højt eller ukorrekt. Lad enheden køre uden fugtighedsmåler, så det kan kontrolleres, om det er den, der er defekt.
Rød kontrollampe LED for mindste temperatur lyser	Lokaletemperaturen er for høj eller der er for ringe luftstrøm. Kontroller filteret og fjern eventuelle forhindringer. Kontroller at ventilatoren kører ordentligt.
Rød kontrollampe LED for max. temperatur lyser	Lokaletemperaturen er for lav eller enheden befinder sig i optøningsmodus.
Gul kontrollampe LED for fuld tank lyser	Vandtanken er fuld. Tøm tanken. Kontroller at niveauføleren står i korrekt position.

Hvis kontakten står på position I og der ikke lyser nogen LED, betyder det, at ventilatoren kører, og at kompressoren ikke arbejder. Det sker, når enheden tages i brug, eller ved kørsel med en fugtighedsmåler, når den ønskede lokalfugtighed er opnået.

## 7. VEDLIGEHOLDELSE

Inden service og reparationsarbejde udføres, trækkes stikket ud af stikdåsen.

### 7.1 Rensning af filter

Et rent filter garanterer at enheden kører optimalt. Filteret rengøres med lunkent vand og efter behov tilsat et mildt opvaskemiddel.

### 7.2 Rengøring af enheden

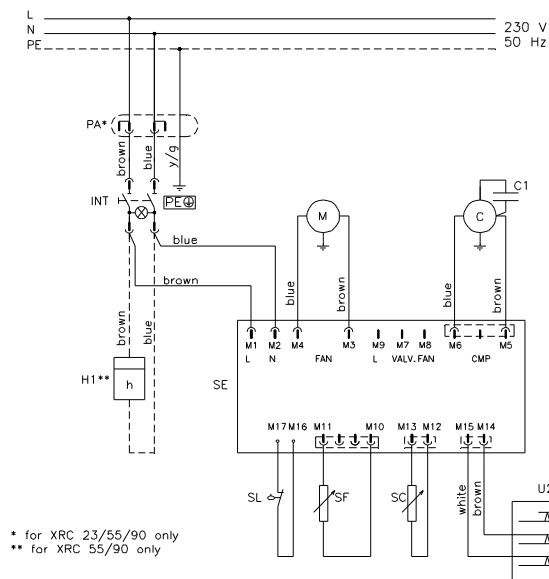
Enheden rengøres mindst én gang årligt. Filteret demonteres, og siderne fjernes for at kunne komme til at arbejde indvendigt. De indvendige dele rengøres med trykluft, specielt affugteren, fordamperen og kondensvandbeholderen.

## TEKNISKE DATA FOR XRC-AFFUGTERE

Model	<b>XRC23</b>	<b>XRC40</b>	<b>XRC55</b>	<b>XRC90</b>
Affugtningskapacitet				
30 °C / 80 % RH (l/24h)	23	42	53	88
27 °C / 60 % RH (l/24h)	11	27	37	54
12 °C / 70 % RH (l/24h)	5	7	18	22
Arbejdsområde				
Relativ luftfugtighed (%)	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Temperatur (°C)	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Spænding (V/Hz)	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Strøm (A)	3	4	5	7
Effekt (W)	650	800	831	1205
Luftydelse (m <sup>3</sup> /h)	350	500	600	800
Kølegastype	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Kølegasmængde (g)	350	500	525	700
Vandtankvolumen (l)	10	10	10	10
Vægt (kg)	34	44	57	63
Dimensioner (HxLxB, mm)	630x450x370	730x510x430	970x670x650	985x700x700

## 10. DIAGRAMMER

### EI-diagram

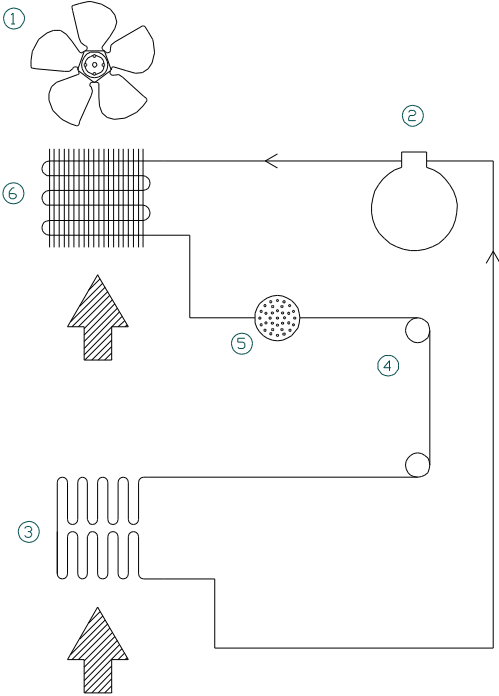


M = Ventilatormotor  
 C = Kompressor  
 SF = Lavtemperaturføler  
 SC = Højtemperaturføler  
 U1 = Fugtighedsmåler (option)  
 U2 = Stikdåse  
 SL = Vandniveauføler  
 H1 = Timemåler  
 C1 = Elektronisk kondensator  
 SE = el-tavle

#### Kabelfarvenøgle:

M = brun  
 B = blå  
 Bi = hvid

**Kølemiddeldiagram**



- 1. Ventilator
- 2. Kompressor
- 3. fordamper
- 4. kapillærer
- 5. Filter
- 6. Affugter