

# *PNA65 Kondensavfukter*

## **Brukerveiledning vrn. 206716**

Les og spar disse instruksjonene



### **Hvordan man bruker Touchpad Controller**

( PNA65 egen manual for innstilling hygrostat)

#### **Normale display beskjeder er:**

**DEHUMIDIFIER ON/** (Avfukter PÅ)

**DEHUMIDIFIER OFF/** (Avfukter AV)

**WAITING/** (Kompressor forsinkelse)

**PUMP PURGING/**( Tømming av pumpe)

**SERVICE E1/**(Trenger service E1)

#### **Taster:**

##### **ON/OFF (Av/På):**

Når enheten er koplet til, vil displayet vise tre beskjeder: **DEHUMIDIFIER OFF/**(Avfukter Av), Trykk **ON/OFF (AV/PÅ) taster** for å starte maskinen. Displayet vil ofte vise **WAITING /** (Kompressor forsinkelse) som teller ned til 0. På dette stadium starter enheten og displayet viser **DEHUMIDIFIER ON/**(Avfukter På). Denne forsinkelsen hindrer skade etter strømavbrudd.

##### **P = (Tømming)**

Trykk denne tasten før du flytter enheten. Dette tømmer vannet fra pumpereservoaret for å forhindre vannsøl. Hvis maskinen har vært i drift, slå av strømmen med **ON/OFF** bryteren men la maskinen være tilkoplest strøm i 10 min. mens vannet drypper fra kjøleribbene. Deretter trykkes **P** for å fjerne resterende vann. **P** funksjonen kjører automatisk under drift, og dessuten når reservoaret er fullt. Når funksjonen kjører viser displayet **PUMP** (tømming).

**Maskinen er fabrikkinnstilt med engelsk språk. Dette kan endres.**

### **Feilmeldinger:**

Hvis det skulle oppstå problemer, så kan displayet vise feilmeldingen etterfulgt av **E1** eller et annet tall. Gjør følgende:

1. Trekk ut strømledningen og kople til igjen. Dette kan nullstille elektronikken.
2. Hvis problemet fortsetter prøv forslagene i tabellen nedenfor.
3. Hvis problemet fortsetter kontakt **PROFF Norge AS**.

E1	Problem med coil sensor. Start opp på nytt. Kontakt PROFF Norge AS.
E2	Problem med fuktsensor eller kabel. Start opp på nytt. Kontakt Proff Norge
E3	Lekkasje av kjølegass i systemet. Forsøk å start maskin på nytt. Vedvarer problem kontakt Proff Norge AS for service.
E4	Sjekk for tilstopping i drenerings panne, pumpe eller avløpsslange, sjekk også at pumpen er riktig tilkopleet og slange er utrullet uten klem eller annet som kan blokkere utlensing.

## **BRUKERMANUAL: vrn 206716**

### **SIKKERHETSINFORMASJON**

- Kondensavfukteren bør behandles med forsiktighet. For røff behandling kan ødelegge de ulike komponentene i maskinen.
- Avfukteren må stå på et støtt underlag, enten på gulvet eller et annet trygt sted.
- Avfukteren må stå støtt og trygt under transport.
- Hold kondensavfukteren borte fra vann. La aldri maskinen stå eller jobbe i vann. Avfukteren skal ikke lagres utendørs, den skal heller ikke brukes utendørs. Dersom de elektriske komponentene skulle bli våte, tørk maskinen nøye før den taes i bruk.
- Hold luftinntaket åpent. Ikke steng eller blokker luftinntaket. Vær oppmerksom på dette dersom avfukteren står i nærheten av gardiner og lignende. Maskinen kan da bli overopphetet, og dette kan forårsake brann.
- Hold filteret rent. Bruk alltid rent luftfilter. Pass på at filteret ikke tetter seg, avfukteren kan da bli overopphetet.
- La ikke olje, fett o. l. komme inn i avfukteren.
- Hold de elektriske komponentene tørre. Pass på at det ikke kommer vann på innsiden av maskinen, da det elektriske anlegget kan bli ødelagt. Dersom noen av delene på avfukteren skulle bli våte, tørk nøye før avfukteren blir tatt i bruk.

- La kun kvalifiserte personer reparere avfukteren. Fortrinnsvis autoriserte service teknikere inne kjøling. **For ytterligere informasjon kontakt PROFF Norge AS. (Tlf: 3316 5230)**

## **HVORDAN BRUKER MAN KONDENSAVFUKTER ? PNA65**

Kondensavfukter er konstruert for å redusere vanndamp eller høy luftfuktighet i en bygning eller deler av bygningen. Meningen er å unngå vann- og råteskader, og å tørke fuktige materialer som tepper, gulv, vegger, møbler, innbo, tømmer etc.

Man kan tørke raskere ved også å bruke tørkevifter.

### **Hvor plasseres kondensavfukteren?**

Kondensavfukteren jobber mest effektivt i et lukket rom. Steng alle åpninger til andre deler av bygningen, som dører og vinduer. Gjør dette for å forhindre at fuktig luft blander seg med luften i det området som skal tørkes. Begrens trafikken i rommet til et minimum. Rommet bør holdes mest mulig lukket.

Inne i tørkerommet bør luften få sirkulere fritt. Bruk gjerne en tørkevifte for å opprettholde en god luftstrømning i rommet.

Plasser avfukteren på et sted der den står fritt. Ikke i nærheten av små løse gjenstander, gardiner o.l.

### **Vanligvis er det best å plassere avfukteren midt i rommet.**

For å tørke ut et spesifikt område plasser avfukteren så utløpet peker på det fuktige området og den varme luften kan sirkulere fritt. Maskinen skal alltid stå minst 1 m fra veggen.

Kondensavfukter varmer luften mens den fjerner fuktighet. I mindre rom vil dette kunne merkes betraktelig. Romtemperaturer på omkring 20 C til 27 C er vanligvis bra for tørking. Temperaturen må aldri overskride 38 C, da dette vil kunne skade avfukteren. For økt effekt benytt Tørke vifte for å skape sirkulasjon og transport av fuktig luft til kondensavfukterens innsug. Ved behov benytt varmevifte til samme formål i vinterhalvåret, ved lavere temperatur i rommet.

### **Startprosedyre**

1. Kondensavfukter skal alltid stå i oppreist posisjon. Hvis maskinene har ligget horisontalt i mer enn et par minutter, sett den opp i stående posisjon og la den stå i minst 30 minutter før man starter maskinen. Da får væsken rent tilbake til kompressoren, og dette forlenger maskinens levetid.
2. Sett støpselet i kontakten. Trykk **ON** knappen. Vær sikker på at avfukteren virker som den skal før man forlater rommet.
3. La alltid maskinen stå i fem minutter før man starter maskinen på nytt etter strømbrudd e.l. Dette for å unngå skade på kompressoren.
4. Dersom enheten har pumpe må man lede avløpsslangen til en vask, toalett, bønne e.l. Pass på at slangen ikke er krøllet. Dersom man bruker bønne, sjekk og tøm bønne regelmessig slik at vannet ikke renner over.

5. Sjekk at pumpen er tom for vann før man flytter på avfukteren. For å gjøre dette, slå av maskinen på **OFF**, vent mens vannet renner fra pumpen. Etter at maskinen har stått i noen min. trykk **P** tasten igjen for tømning av resterende vann som har rent til pumpehus.
6. **OBS: SJEKK AVFUKTEREN DAGLIG FOR Å SE AT DEN FUNGERER SOM DEN SKAL. BESKYTT GULVET MOT LEKKASJE. BRUK DRYPPSIKRING.**

### **Kapasitet:**

På alle avfuktere varierer vannkapasiteten med luftfuktighet og temperatur. Effekten vurderes best ut fra hvor mye luftfuktigheten minker, i stedet for hvor mye vann det er i bøtta. Bruk gjerne Thermo-Hygrometer for å måle luftfuktigheten.

For å beskrive hvor mange avfuktere som bør plasseres i rommet se spesifikasjonene nedenfor.

### **Hvordan maskinen virker:**

Kondensavfukter virker ved at fuktig luft blåses gjennom en radiator. Fuktighet fra lufta kondenseres i radiatoren. Fuktigheten renner av og fjernes ved hjelp av avløpslange eller pumpe. Nå vil varmere og tørrere luft passere tilbake i rommet for å fortsette arbeidet med å fjerne fuktig luft.

Dersom maskinen arbeider i lavere romtemperatur (under 15 C°), vil radiatoren normalt fryse til. Vannfjerningen vil stanse midlertidig. En automatisk føler setter maskinen i en avtiningssyklus.

Så fort isen har smeltet vil normal operasjon iverksettes igjen.

### **Elektrisitet:**

Kondensavfukter er laget for 230 V. Vær sikker på at maskinen er jordet, og alle sikkerhetstiltak er tatt.

### **Vedlikehold:PNA65**

Slå alltid av strømmen før man begynner med vedlikeholdsprosedyre. Alle serviceprosedyrene som følger skal utføres når avfukteren ikke er tilkoplest strøm. Gjør dette enten hver gang avfukteren skal brukes eller ved behov.

### Inspeksjon av det elektriske systemet:

Undersøk den elektriske ledningen for skade ved normale intervaller. Fjern dekslet ved jevne mellomrom for å inspisere ledningsnett. Reparer eller skift ledninger alt etter hva det er behov for. Dersom dette ikke blir gjort korrekt kan dette føre til elektrisk støt eller forårsake brann.

### Pumpeslange:

Forviss deg om at pumpen er hel og i orden før du forlater avfukteren under arbeid.

### Hold filteret rent:

Det er viktig at det alltid er rent filter i maskinen.

Dersom man bruker et vaskbart filter må det renses enten ved at filteret støvsuges lett eller ved at filteret vaskes i vann og mild såpe. La filteret tørke.

Brukes papirfilter må dette skiftes ut når det er skittent.

Rengjøring av dekselet til avfukteren:

Vask maskinens deksel ved å bruke mild såpe og vann. For å få tilbake originalglansen bruk vinylvaskemiddel og polish

**Periodisk vedlikehold (etter behov):**

Maskinen må være koplet fra strøm. Fjern dekselet (skrus opp) slik at man får tilgang til maskinens indre deler.

Hold radiatoren ren:

Skitten radiator vil ikke fjerne vannet effektivt, spesielt ikke i støvete omgivelser. Rengjør radiatoren dersom de er synlig skitne.

Forviss deg om at radiatoren er tørr, blås rent med luftpistol. Hold ikke for nær radiatoren, da høytrykksluft kan bøye kjøleribbene.

Dersom radiatoren fremdeles er oljet eller klebrig, må man foreta en våt rens. Dusj forsiktig med vann og rengjøringsmiddel. Skyll slangene med vann og litt mild såpe.

OBS: La ikke vann få komme til i det elektriske anlegget.

Fjern overflødig smuss med radiatorbørste.

Følg bruksanvisningen.

Ved rengjøring av radiatoren, forsikre deg også om at avløp, filterdeksel og avløpslange er fri for smuss.

Pumpe systemet:

Inspiser og rengjør pumpe systemet regelmessig for at avfukteren skal fortsette å arbeide effektivt.

Fjern de fire skruene som holder nede pumpedekselet. Rens samle kummen. Forsikre deg om at flottøren glir lett og ikke går i **OFF** posisjon. Bruk slange/rør-reenser til rengjøring av avløps slangen.

Ved spørsmål kontakt:

**PROFF Norge AS**  
**Hegdal**  
**3261 LARVIK**

Tlf: 3316 5230 Fax: 3316 5231 E-post: [proff@proffnorge.no](mailto:proff@proffnorge.no) Internett: [www.proffnorge.no](http://www.proffnorge.no)