

Brukerveiledning km7

TILGJENGELIGHET OG BEHANDLING AV MANUALEN

Denne håndboken overholder kravene i normene 2006/42 / CE og senere endringer. Håndboken gir alle nødvendige indikasjoner som kreves for transport, installasjon, oppstart og vedlikehold av maskinene, som må følges nøye av brukeren for en korrekt funksjon av det samme. Til dette formål må brukeren også strengt overholde sikkerhetsnormene som er beskrevet i håndboken.

Håndboken må alltid følge maskinen og må holdes på et sted som garanterer at den er tilgjengelig for riktig bruk av operatøren.

GRAFISKE SYMBOLER OG INDIKASJONER INKLUDERT I MANUALEN

Viser at alle prosedyrer og operasjoner som skal være utført for å sikre at maskinen fungerer korrekt, beskriver operasjoner som må unngås, og til slutt informerer operatøren om riktig prosedyre og operasjoner som skal følges for riktig bruk av maskin.



MASKIN STANDARD

Maskinen beskrevet i denne håndboken er utformet i henhold til de relevante CE-normene. Maskinene oppfyller også de grunnleggende kravene i følgende europeiske regler og direktiver:

- Maskinstandarder 2006/42 CE,
- Elektrisitetsregler for lavspenningsapparater 2006/95 CE,
- Elektromagnetisk kompatibilitet 2004/108 CE,
- Under trykkutstyr 97/23 / CE.

1. GENERELLE SIKKERHETS NORMER

Når du installerer eller vedlikeholder enheten, er det nødvendig å følge reglene som er rapportert i denne håndboken, i samsvar med alle spesifikasjoner på etikettene på enheten, og ta eventuelle forholdsregler i saken for arbeidstakere. Trykket i kjølemediekrets og elektrisk utstyr som er til stede i enheten kan være farlig ved installasjon eller bruk vedlikehold av enheten.



Eventuelle inngrep på maskinen ved hjelp av et hvilket som helst instrument må utføres kun av kvalifisert tekniker.

Ved å ikke følge reglene som er rapportert i denne håndboken, og alle modifikasjoner til enheten som er gjort uten eksplisitt tidligere godkjenning, vil forårsake umiddelbar oppsigelse av garantien.

Forsikre deg om at før du foretar service på enheten at strømforsyningen er koblet fra. Fjern aldri frontgitteret eller åpne noen del av maskinen uten å først fjerne støpselet fra kontakten.

Denne maskinen er designet og produsert i samsvar med de strengeste sikkerhetsregler. Spise instrument (skruetrykkere, ullnåler eller lignende) må ikke settes inn i grillene eller i noen annen åpning av panelene, spesielt når den åpnes for å fjerne filter

Hovedforsyningen må beskyttes med en differensialbryter.

Ikke endre innstillingene til sikkerhetsenhetene.

Tøm aldri vann over apparatet og dets elektriske komponenter.

Maskinen må ikke rengjøres med vann. For å rengjøre maskinens bruken våt klut. Husk å koble støpselet fra kontakten før.



Når maskinen er koblet til en stikkontakt, må den være i vertikal posisjon og ujevn bevegelse må unngås fordi det kan forårsake at vann kommer i kontakt med elektriske deler; det er derfor, anbefales å fjerne støpselet fra kontakten før du beveger deg rundt maskinen; hvis noe vann kan ha blitt spredt på maskinen,



Etter håndtering av vannsøl må maskinen være slått av og kan startes opp igjen etter 8 timer.

Utstyret må ikke brukes i eksplosiv atmosfære (EX-SONE)

Maskinen er ikke designet for å bli brukt av mennesker (også barn) hvis fysiske, sensoriske eller mentale evner reduseres. Også folk uten erfaring eller kunnskap om maskinen kan ikke bruke den. Personer som beskrevet ovenfor, kan bare bruke denne maskinen hvis det er noen, ansvarlig for deres sikkerhet, som ser på dem og gir dem instruksjon om bruken av maskinen. Barn må overvåkes for å være sikker på at de ikke leker med maskin

Denne maskinen er designet for å bli brukt av erfarne brukere eller trent i tekniske fag, lett industri og gårder. Folk uten erfaringer som dette kan bare bruke denne maskinen til kommersiell bruk.



Denne maskinen må alltid tilkobles med jordede stikkontakter som kreves for alle elektriske apparater; FRAL avviser ethvert ansvar for noen fare eller skade når denne normen ikke overholdes.

Den utvendige viftekonvektoren må alltid være tilkoblet til hovedmaskinen med jording mellom de, som understreket på bildene under; produsenten avviser ethvert ansvar for noen fare eller skade når denne normen ikke overholdes.





Energy Rent AS

Orstadvegen 130, 4353 Klepp Stasjon

www.energyrent.no

Telefon: [+47 51 68 88 68](tel:+4751688868)

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ved bruk og vedlikehold av apparatet må du bruke følgende personlige verneutstyr:

1. Vernesko
2. Hansker
3. Maske og vernebriller

Ved gassoppladning er det Obligatorisk bruk av passende hansker for å unngå risiko for frysing.

Åndedrettsvern (maske) og øye beskyttelse (vernebriller) skal brukes under rengjøring og vedlikeholdsoperasjoner.



2. INSTALLASJON

Frontpanelet bør ikke brukes til å legge kluter eller andre ting på: det kan forårsake skader eller farer. Maskinen må ikke settes i smale områder, som ikke tillater at riktig diffusjon i rommet av luften som kommer ut fra grillen. Det er i stedet lov til å sette maskinen på sidene nær veggene.

Utendørsenheten kan ikke brukes i smale områder. Luftinntaket er i motorvifte side og luftutløpet er fra motsatt side, gjennom hullene lokalisert foran finned varmeveksleren. Minste avstand mellom utløpsluftsiden og veggen er 3 meter.

3. ELEKTRISK TILKOBLING

Det må sjekkes at strømforsyningen svarer til enhetens elektriske nominelle data (spenning, faser, frekvens) rapportert på etiketten i frontpanelet på enheten. Strømtilkoblinger må gjøres ved hjelp av en fasestråd + nøytral wire + jordkabel. Denne maskinserien tilhører de elektriske apparatene som fungerer ved lavt spenning (230/400 V). Før hver operasjon på den elektriske delen, må du være sikker på at den elektriske forsyningen er frakoblet. Når sidepaneler må fjernes for vedlikehold, må du holde det indre ledninger i riktig avstand fra sidepaneler for å unngå kontakter

Strømkabel og linjebeskyttelse må være i henhold til norm og lover i henhold til absorbert strøm av maskinen (se tekniske data).

Linjespenningsfluktuasjonene må ikke være mer enn $\pm 5\%$ av den nominelle verdi,

mens spenningsbalansen mellom en fase og en annen må ikke overstige 2%. Elektrisk tilførsel må være innenfor de angitte grensene: I motsatt tilfelle vil garanti avslutte umiddelbart.

4. BRUK OG VEDLIKEHOLD

4.1 BESKRIVELSE AV MASKINEN

Denne maskinen har 2 hoveddeler, hvor væsken som formidler varme er en blanding av vann og glykol. I fabrikken ved testing er prosentandelen glykol 15% slik at maskinen kan arbeide ned til -7 ° C. Hvis Maskinen skal etterlates i kaldere områder, må glykol, opp til maksimalt 30%, tilsettes, av det samme type tilstede i kretsen.

Innendørsenhet inkluderer en roterende kompressor og ekspansjonsventil, lavtrykksbryter (med automatisk tilbakestilling), an høytrykksvifte, vann / kjølemiddelvarmeveksler, sirkulerende vannpumpe, 5-trinns motorvifte (kun 3 hastigheter brukt) og et PCB.

Andre komponenter er: en avfrosttermostat, en romtemperaturkontroll termostat, en kondensert vannløftpumpe med en tank og to flytbrytere.

4.2. FUNKSJONS- OG KONTROLLPANELER

Kompressoren bruker R410A kjølemiddel og kjøler direkte luften. Varmen, som systemet produserer, går i en vann / kjølemiddelplateveksler og overføres til en krets av glykol-vann. EN pumpen skyver vann-glykolblandingen til utendørsenheten, hvor den bortkastede varmen overføres til det ytre omgivende luft. ·

FRONT CONTROL PANEL inkluderer: Et grønt lys: Indikerer at kontakten er satt riktig inn i en stikkontakt. En hovedbryter gjør det mulig å velge mellom: OFF-posisjon (ingenting fungerer) - FAN-posisjon (kun innendørs vifte fungerer i forhåndsinnstilt hastighet) - COOL-posisjon (maskinen kjøler i henhold til forhåndsinnstilt romtemperatur). En omgivelsestempertur termostat, som ligger i frontpanelet, lar deg velge ønsket rom temperatur med område 10-35 ° C. En viftehastighetsbryter, som også er plassert i frontpanelet, gir mulighet til å velge mellom 3 forskjellige interne vifter hastigheter. En skjerm PCB; Denne skjermen indikerer antall timer med kompressorarbeid. Når maskinen er i avriming viser "dEFr". Når maskinen er i alarm, indikerer den typen alarm (se alarmtabellen).

Generelle alarmer; Den er på hvis maskinen har en alarm (se alarmtabellen).

ON / OFF lys; det blinker hvis kompressoren venter på å starte, den er på hvis kompressoren kjører. Den er av hvis kompressoren er av (temperatur i rommet under settpunktet). I FAN-modus er denne alltid slått av.

LPS ALARM lys; den er på hvis maskinen overskrider minimumsverdien av lavt trykk.

HPS ALARM lys; den er på hvis maskinen overskrider maksimumsverdien av høytrykk.



4.3 OPPSTARTS PROSEDYRE

Maskinen er ikke designet for å bli brukt av mennesker (også barn) hvis fysiske, sensoriske eller mentale evner reduseres. Også folk uten erfaring eller kunnskap om maskinen kan ikke bruke den. Personer som beskrevet ovenfor, kan bare bruke denne maskinen hvis det er noen, ansvarlig for deres sikkerhet, som ser på dem og gir dem instruksjon om bruken av maskinen. Barn må overvåkes for å være sikker på at de ikke leker med maskin

Denne maskinen er designet for å bli brukt av erfarne brukere eller trent i tekniske fag, lett industri og gårder. Folk uten erfaringer som dette kan bare bruke denne maskinen til kommersiell bruk.

Før start

Koble den interne enheten til utendørs. Det er 4 kontakter. To for vann-glykol (koble til samme rør nr 1 med nr 1, nr 2 med nr 2) (c); en for drenert kondensert vann (D) som sendes til utendørsenhet, en som er elektrisk strømforsyning for utendørs motorvifte (A) og en for beskyttelse hjerteforbindelse, (B).

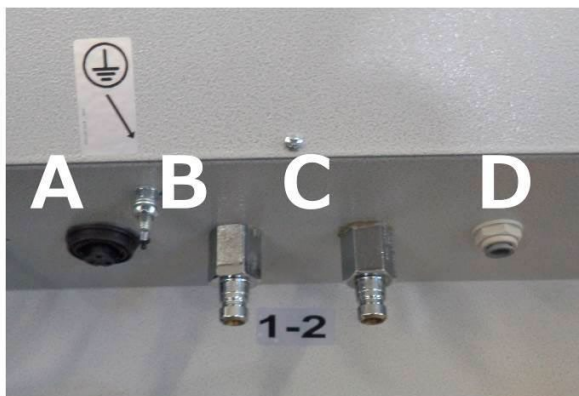
- 2. Sett inn stikkkontakten i en jordet stikkontakt.**
- 3. Velg ønsket viftehastighet**
- 4. Velg ønsket romtemperatur**
- 5. Flytt hovedbryteren fra OFF-stilling til Cool eller Fan-posisjon.**

Energy Rent AS

Orstadvegen 130, 4353 Klepp Stasjon

www.energyrent.no

Telefon: [+47 51 68 88 68](tel:+4751688868)



Maskinen skal starte. Hvis den er satt i kjøling funksjon og romtemperaturen er høyere enn sett temperatur, kompressor starter etter ca. 3,5 minutter. Led RUN blinker før kompressoren starter, den er på når kompressoren kjører.

Hvis romtemperaturen er lavere enn settet, forblir maskinen i ventilasjon, (kompressoren forblir av og bare viften er på). Led RUN er av.

Hvis romtemperaturen er lavere enn 18 ° C, automatisk avfrostingssystem kan starte; periodisk stopper den interne enhetens vifte og de to kjølemidlene sine elektroventiler reverserer posisjonen sin. Således passerer varm gass i forkjøleren, og isen faller ned som vann. Displayet viser "dEfr". Etter hver avrinningsperiode virker maskinen uansett omgivelsestemperatur i 90 sekunder for å bevege luften i rommet.

5. PERIODISK VEDLIKEHOLD

To vedlikeholdsoperasjoner er svært viktige:

Rengjøring av luftfilter i det indre aggregatet, minst en gang i måneden, og rengjøring av utvendig varmeveksler.

Filteret skal rengjøres periodisk (normalt hver måned), men i støvete rom skal det rengjøres oftere. Husk at når filteret er skittent, reduseres luftsirkulasjonen og dermed maskinen ytelsen. Enhetens filter kan rengjøres under vannstrøm fra en kran; å fjerne filteret fra maskinen, må en ta vekk nedre frontgitteret og skyve den oppover og trekke den langt fra maskinen.




For utvendig varmeveksler må rengjøring gjøres hver gang noe støv kan ses blant finnene. Denne operasjonen skal utføres av en luftkompressor, og skyver luften fra utsiden til innsiden av enheten.

6. HVIS MASKINEN IKKE VIRKER

1. Kontroller om grønt lys foran kontrollpanelet er 'PÅ'; Hvis det er "AV", kontroller om det er riktig strømforsyning fra plugg og / eller sikringen i kontakten eller sikringene i det elektriske panelet.

Hvis sikringene er ødelagte, kontroller alt som under "HIPS" -alarm og også hvis innnetemperaturen er for høy.

2. Enhet under alarm; Hvis alarmdioden (rød) er på, stoppes enheten og viser skoen følgende alarmer:

PROBLEM	Mulig årsak og hvordan utbedre
 ALARM + "PunP"	Den interne alarmer til pumpen er PÅ. Tøm tanken til pumpen (med a sugepumpe) og kontroller om pumpen fungerer riktig. Alarmer tilbakestilles når vannet er fjernet fra tanken til pumpe.
 ALARM + "LOPS"	Det kan være det indre luftfilteret er skittent; En annen årsak kan være at det er en kjølemiddellekkasje i kjølemediet. Kontroller og, koble fra maskinen for å tilbakestille alarmer.
 ALARM + "HIPS"	Sjekk om vannforbindelsene er satt riktig inn, at glykol-vann pumpen fungerer og at nivået i ekspansjonstanken er riktig, eller at utvendig vifte fungerer riktig, eller hvis utetemperaturen også er høy (over 35-40 ° C er kritisk). Etter å ha gjort disse kontrollene og løste problemet, trykk på Tilbakestill-knapp på HPS, trekk ut og koble maskinen til å tilbakestille alarmer



HPS bryter (Høytrykk tilbakestilling)

7. TEKNISKE DATA - FACSW22.1

Kjølekapasitet (26 ° C 55% innendørs, 30 ° C Utendørs): 6650 W
Kjølekapasitet (26 ° C 55% innendørs, 30 ° C Utendørs): 22900 BTU / h
Absorbert kraft (26 ° C 55% innendørs, 30 ° C utendørs): 2650 W
Absorbert strøm (26 ° C 55% innendørs, 30 ° C ute): 12,0 A
Maks. Inngangsstrøm 13,0 A

Innendørs enhet Luftmengde:
Viftehastighet: - Maks. Hastighet 1500 cm / t
- Normal hastighet 1400 cm / t
- Lav hastighet 1150 cm / t
Utendørs enhet Luftmengde 2100 cm / t

Kjølemiddel R410A 900 g
Kompressor Rotary
Innendørs Enhetslyd (ved 3m i fritt felt) ved normal hastighet 50 dB (A)
Maksimal avstand mellom de to enhetene: 30 m
Innenhetens dimensjoner BxDxH mm: 815x360x1200
Utendørs enhet dimensjon BxDxH mm: 650x320x510
Innendørs enhet Vekt 88 Kg
Utendørs enhet Vekt 22,2 kg

8. ERKLÆRING



(Community directives Low Voltage and Electro-magnetic Compatibility)

FRAL Company S.r.l. viale dell'Industria e dell'Artigianato 22/c – 35010 Carmignano di Brenta – PD – hereby declares that the following products:

Water Split Air Conditioner

FACSW22.1

have been designed, manufactured and distributed by according to safety and electromagnetic compatibility to European Norms and Regulations:

MACHINES NORMS (2006/42/CE - 17.05.2006) ;

SECURITY REGULATIONS FOR LOW TENSION APPLIANCES 2006/95/CE - 12.12.2006;

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) – 2004/108/CE – 15.12.2004.

It is hereby certified that this Dehumidifier conform to the:

IEC Regulations CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, 55014-2.

The machine is built according to RoHS European Norms:

2011/65/UE year 2011 and CEI-EN 50581.

Carmignano di Brenta, 21/02/2013

The Legal Agent

Ing. Alberto Gasparini

NB: Denne manualen er oversatt fra Engelsk manual, og originalen vil til enhver tid være den som gjelder ved tvist mellom denne manualen og originalen.

Energy Rent AS

Orstadvegen 130, 4353 Klepp Stasjon

www.energyrent.no

Telefon: [+47 51 68 88 68](tel:+4751688868)