

NO

BRUKSANVISNING
LUFTAVFUKTER



Innholdsfortegnelse

Merknader angående bruk av denne veiledningen.....	2
Sikkerhet.....	2
Informasjon angående apparatet	5
Transport og lagring.....	7
Montering og igangsetting.....	7
Betjening.....	10
Tilbehør som kan etterbestilles	13
Feil og forstyrrelser	13
Vedlikehold	14
Teknisk vedlegg.....	17
Deponering.....	21

Merknader angående bruk av denne veiledningen

Symboler



Fare

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med ekstremt brennbar gass.



Advarsel mot elektrisk spenning

Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med elektrisk spenning.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middels risikograd som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.



Forsiktig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd som kan føre til lette eller middels personskader hvis den ikke unngås.

Instruks

Signalordet viser til viktig informasjon (f.eks. materielle skader), men ikke farer.



Info

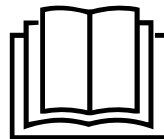
Henvisninger med dette symbolet hjelper deg å utføre oppgavene dine på en rask og sikker måte.



Følg bruksanvisningen

Henvisninger med dette symbolet betyr at du må ta hensyn til veiledningen.

Du kan laste ned den aktuelle versjonen av bruksanvisningen og EU-samsvarserklæringen ved hjelp av følgende lenke:



TTK 171 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=42377>

Sikkerhet

Les nøye igjennom denne anvisningen før igangsetting/ bruk av apparatet og oppbevar anvisningen i umiddelbar nærhet av stedet der apparatet brukes.



Advarsel

Les alle sikkerhetsinstrukser og anvisninger.

Dersom sikkerhetsanvisninger og anvisninger ikke overholdes, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/ eller alvorlige skader.

Ta vare på alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger for fremtidig bruk.

Dette apparatet kan benyttes av barn fra og med 8 år, samt personer med innskrenkede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap. Forutsetningen er at de er under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og farene som kan oppstå ved bruk.

Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

- Ikke bruk apparatet i eksplosjonsfarlige rom eller områder og still det ikke opp i slike omgivelser.
- Ikke bruk apparatet i aggressiv atmosfære.
- Plasser apparatet oppreist og stabilt på et vannrett underlag.
- La apparatet tørke etter fuktig rengjøring. Ikke benytt apparatet når det er vått.
- Apparatet må ikke brukes eller betjenes med fuktige eller våte hender.
- Ikke utsett apparatet for direkte vannstråling.
- Ikke dekk apparatet til under drift.
- Ikke sitt på apparatet.
- Apparatet er ikke et leketøy. Hold barn og husdyr unna.
- Kontroller apparatet fra tid til annen mens det er i drift.
- Kontroller apparatet, tilbehør og tilkoblede deler for mulige skader før hver bruk. Ikke benytt defekte apparater eller deler.

- Påse at alle elektriske ledninger som befinner seg utenfor apparatet, er beskyttet mot skader (f.eks. fra dyr). Ikke bruk apparatet dersom strømledninger eller støpselet er skadet!
- Strømtilkoblingen må stemme overens med opplysningene i det tekniske vedlegget.
- Sett nettstøpselet inn i en forskriftsmessig jordnet stikkontakt.
- Ta hensyn til apparatets effekt, ledningslengden og bruksformålet når du velger skjøteledning. Skjøteledningen må vikles helt ut. Unngå elektrisk overbelastning.
- Ikke bruk apparatet dersom du oppdager skader på stikkontakt og kabler.
Hvis strømledningen til dette apparatet blir skadet, må den skiftes ut av produsenten eller dennes kundeservice eller en lignende kvalifisert person for å unngå farer.
Defekte strømledninger kan utgjøre en alvorlig helsefare!
- Hold i støpselet, ikke ledningen, når du kobler apparatet fra strømmettet. Husk å koble apparatet fra strømmettet før du utfører vedlikehold, pleie eller reparasjoner.
- Slå av apparatet og trekk støpselet ut av strømuttaket når du ikke bruker apparatet.
- Ved oppstilling av apparatet må man ta hensyn til minimumsavstandene til vegger og gjenstander samt lager- og driftsbetingelsene iht. det tekniske vedlegget.
- Påse at både luftinntak og luftutløp er fri.
- Påse at inntakssiden alltid er fri for smuss og løse gjenstander.
- Stikk aldri gjenstander eller legemsdeler inn i apparatet.
- Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistremerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistremerker og etiketter i lesbar stand.
- Apparatet må kun transporteres i stående posisjon og med tom kondensbeholder og tømt kondensbrett eller kondensslange.
- Før lagring eller transport må alt kondensvann tømmes. Ikke drikk det. Det er helsefarlig!
- Bruk kun originale reservedeler. Ellers har du ingen garanti for feilfri og sikker drift.



Sikkerhetsanvisninger for apparater med antennelig kjølemiddel

- Plasser apparatet kun i rom der kjølemidler som eventuelt lekker ut, ikke kan samle seg opp. I rom uten ventilasjon der apparatet installeres, drives eller lagres, må være konstruert på en slik måte at eventuelle kjølemidler som lekker ut, ikke kumuleres. På denne måten kan du forhindre brann- og eksplosjonsfare som oppstår ved at kjølemidler antennes grunnet tenning av elektroovner, komfyrer eller andre antennelseskilder.
- Apparatet skal kun oppbevares i rom uten permanente antennelseskilder (f.eks. åpen flamme, et påslått gassapparat eller et elektrisk varmeapparat).
- Vær oppmerksom på at kjølemiddelet er luktfritt.
- Installer apparatet på en måte som samsvarer med nasjonale lover og forskrifter.
- Overhold lokale forskrifter.
- Følg de nasjonale forskrifter for gassinstallasjoner.
- Apparatet skal kun installeres, brukes og lagres i rom som er større enn 12 m².
- Oppbevar apparatet slik at det ikke kan oppstå mekaniske skader.
- R290 er et kjølemiddel som samsvarer med europeiske miljøforskrifter. Komponentene i kjølekretsen må ikke perforeres.
- Ta hensyn til apparatets maksimale påfyllingsnivå for kjølemiddel iht. de tekniske spesifikasjonene.
- Ikke bor inn eller svi.
- Ikke bruk andre midler enn de som er anbefalt av produsenten for å akselerere avrimingsprosessen.
- Alle personer som arbeider med kjølemiddelkretsløpet skal være autorisert av en industri-akkreditert instans og kunne fremvise bevis på kompetanse i sikker omgang med kjølemidler med en metode som er anerkjent innen industrien.
- Service må kun utføres i henhold til produsentens anvisninger. Dersom vedlikehold og reparasjoner krever hjelp fra flere personer, skal arbeidet kontinuerlig overvåkes av en person som har fått opplæring i omgang med brennbare kjølemidler.
- Hele kjølemiddelkretsløpet er et vedlikeholdsfritt, hermetisk lukket system, og skal kun vedlikeholdes eller repareres av et fagverksted for kulde- og klimateknikk eller av produsenten.

Riktig bruk

Apparatet må kun brukes til tørking og avfukting av romluft. De tekniske dataene må overholdes.

Forskriftsmessig bruk innebærer:

- luftavfukting og tørking av:
 - råbygg
 - lokaler f.eks etter vannskader (vannskadesanering)
- kontinuerlig tørking av:
 - lagre, arkiver, laboratorier, garasjer
 - fritidsboliger
 - garderober osv.

Annen bruk enn riktig bruk, regnes som feil bruk.

Sannsynlig og forutsigbar feil bruk

- Ikke still apparatet på vått eller oversvømt underlag, f.eks. i nærheten av gulvsluk.
- Ikke legg gjenstander, som f.eks. klær, på apparatet.
- Ikke bruk apparatet utendørs.
- Ikke bruk apparatet i umiddelbar nærhet av svømmebassenger, badekar og dusjer.
- Ikke hold apparatet under vann.
- Ikke foreta byggetekniske endringer eller på- eller ombygging av apparatet på egen hånd.

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet, må:

- være bevisst angående farene som kan oppstå ved arbeid med elektriske apparater i fuktig omgivelse.
- ha lest og forstått veiledningen, spesielt kapittelet om sikkerhet.

Vedlikeholdsoppgaver som krever at apparatet åpnes skal kun utføres av fagverkstede for kjøle- og klimateknikk eller av produsenten.

Sikkerhetsmerking og skilt på apparatet

Instruks

Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistremerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistremerker og etiketter i lesbar stand.

Følgende sikkerhetsmerking og skilt er festet på apparatet:

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 12 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 12 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 12 m².



Følgende merknad finnes på tysk, engelsk og fransk på apparatet:

ADVARSEL

Apparatet må kun stå, drives og lagres på et rom som er større enn 12 m².



Følg bruksanvisningen

Dette symbolet gjør oppmerksom på at du må følge veiledningen.



Følg reparasjonsanvisningen

Kassering, vedlikehold og reparasjoner på kjølemiddelkretsløpet må kun utføres av kvalifiserte personer og i henhold til produsentens anvisninger. Reparasjonsanvisninger fra produsenten fås på forespørsel.

Resterende farer



Fare

Naturlig kjølemiddel propan (R290)!

H220 – ekstremt antennelig gass.

H280 – inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

P210 – hold avstand til varme, varme overflater, gnister, åpen ild samt andre tenningskilder. Ikke røyk.

P377 – brann grunnet gass som strømmer ut: Ikke slukk før lekkasjen kan tettes uten at det oppstår fare.

P410+P403 – beskyttes mot sollys og oppbevares på et sted med god ventilasjon.



Advarsel mot elektrisk spenning

Arbeid på de elektriske komponentene må kun utføres av et autorisert fagfirma!



Advarsel mot elektrisk spenning

Fare pga. elektrisk støt!

Apparatet har ingen beskyttelse mot vann.

Det er fare for elektrisk støt!

Ikke bruk apparatet i områder hvor vann kan dryppe, sprute eller renne inn i det. Dypp aldri apparatet i vann!



Advarsel mot elektrisk spenning

Før alt arbeid på apparatet må man trekke støpselet ut av strømuttaket!

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.



Advarsel

Det kan utgå farer fra dette apparatet hvis det brukes på feil måte av personer som ikke er opplært i bruken av apparatet. Ta hensyn til personalkvalifikasjonene!



Advarsel

Apparatet er ikke et leketøy og må oppbevares utilgjengelig for barn.



Advarsel

Kvelningsfare!

Ikke la emballasjen ligge strødd rundt. Den kan være et farlig leketøy for barn.

Instruks

Ikke bruk apparatet uten at luftfilteret er satt inn ved luftinntaket!

Uten luftfilter blir apparatet svært skittent innvendig.

Dermed kan ytelsen reduseres, og apparatet bli skadet.

Adferd i nødstilfeller

1. Slå av apparatet.
2. Koble apparatet fra strømnettet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold i støpselet og ikke i kablen.
3. Et defekt apparat må ikke kobles til strømuttak.

Informasjon angående apparatet

Beskrivelse av apparatet

Ved hjelp av kondenseringsprinsippet sørger apparatet for en automatisk luftavfukting i rommet.

Ventilatoren suger den fuktige romluften inn i luftinntaket via luftfilteret, fordamperen og kondensatoren bak. På den kalde fordamperen avkjøles romluften til under duggpunktet.

Vanndampen som er i luften setter seg som kondens hhv. rim på fordamperlamellene. I kondensatoren varmes den avfuktede, nedkjølte luften noe opp før den blåses ut igjen. Den behandlede, tørkede luften blander seg med romluften. På grunn av den kontinuerlige romluftsirkulasjonen gjennom apparatet reduseres luftfuktigheten i oppstillingsrommet.

Avhengig av lufttemperaturen og den relative luftfuktigheten drypper det kondenserte vannet jevnt, eller kun under de periodiske avrimingsfasene, gjennom de integrerte avløpsstussene ned i kondensbeholderen under dem. Denne er utstyrt med en flottør for beregning av påfyllingsnivået.

Apparatet har en automatisk avrimingsfunksjon. Avrimingen skjer elektronisk ved hjelp av omluftstrøm.

Når det maksimale påfyllingsnivået til kondensbeholderen nås, eller kondensbeholderen ikke er satt inn korrekt, lyser kondensbeholderens kontrollampe (se kapittelet Betjening). Kompressoren og viften slås av. Kondensbeholderens kontrollampe slukkes ikke før den tømte kondensbeholderen settes inn igjen.

Om ønskelig kan det kondenserte vannet føres ut ved hjelp av en slange fra på kondensattilkoblingen.

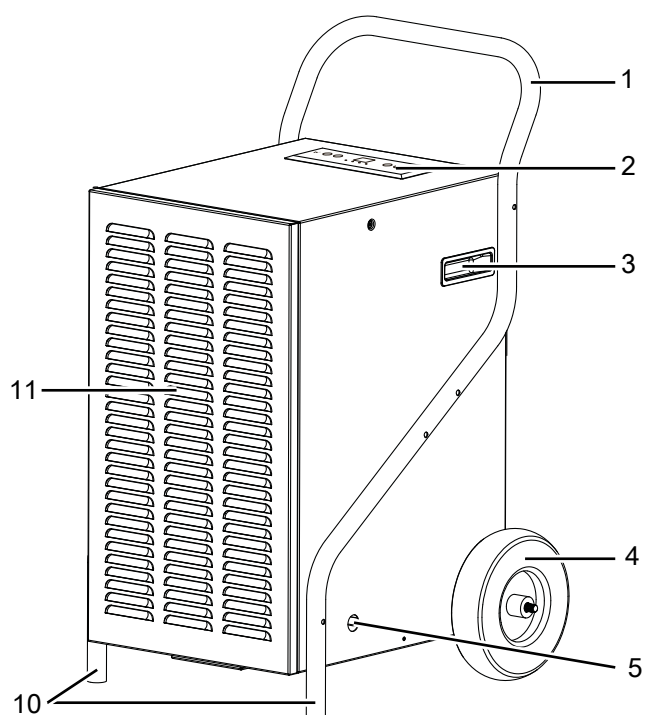
I tillegg kan du bruke en luftslangetilkobling for lokal tørrlufttilførsel eller hulromstørking.

Apparatet kan redusere den relative luftfuktigheten til ca. 30 %. Grunnet varmeutstrålingen som utvikler seg under driften, kan romtemperaturen stige noe.

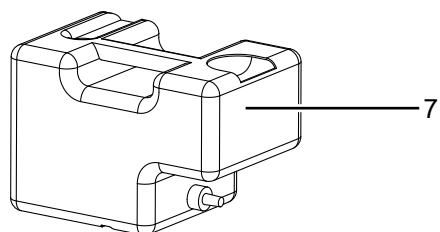
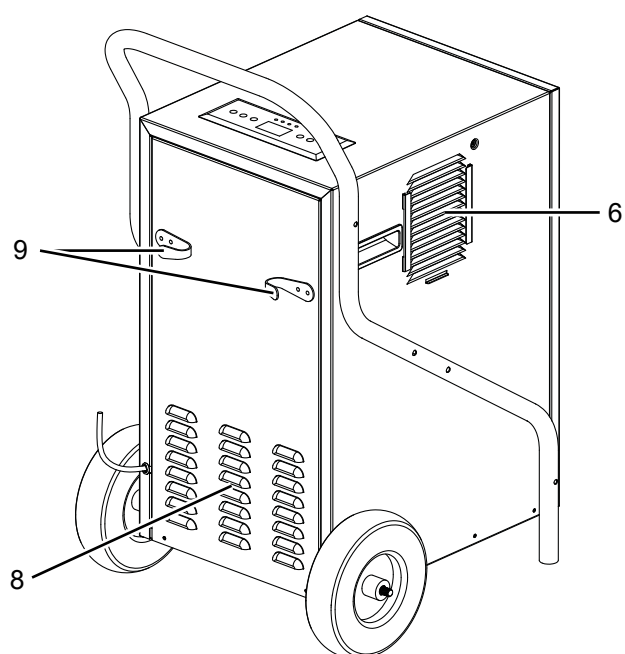
Dessuten kan den automatiske inn- og utkoblingen skje forsinket. Timetallet for denne funksjonen kan stilles inn i 1-timerstrinn (1 t til 24 t).

Apparatet har ingen beskyttelse mot vann (IPX0).

Presentasjon av apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Transporthåndtak
2	Betjeningselement
3	Håndtaksgrop
4	Transporthjul
5	Gjennomføring kondensslange
6	Luftutløp
7	Kondensbeholder
8	Ventilasjonsåpning
9	Kabelholder
10	Fot
11	Luftinntak med luftfilter



Transport og lagring

Instruks

Hvis apparatet lagres eller transporteres feil, kan det bli skadet.

Ta hensyn til informasjonen om transport og lagring av apparatet.

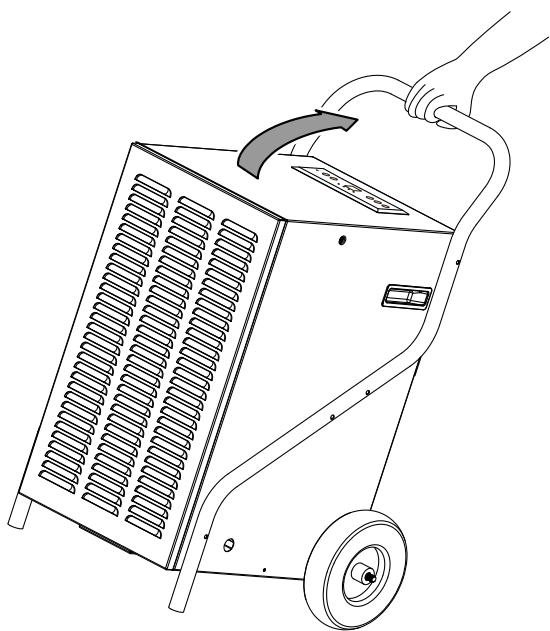
Transport

Vær oppmerksom på at det ev. finnes ekstra transportforskrifter apparater med brennbare kjølemedler. Plassering av utstyr og det maksimale antallet apparatdelene som kan transporteres samtidig, finner du i de gjeldende transportforskriftene.

Apparatet er utstyrt med håndtak og transporthjul for at det skal være lett å transportere.

Ta hensyn til følgende instruks **før** hver transport:

- Slå av apparatet.
- Koble apparatet fra strømmettet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold i støpselet og ikke i kabelen.
- Tøm resten av kondensvannet ut av apparatet og kondensutløpsslangen (se kapitlet Vedlikehold).
- Ikke bruk strømledningen som treksnor.



- Rull apparatet kun på stabile og jevne overflater.

Ta hensyn til følgende informasjon **etter** hver transport:

- Still apparatet i stående posisjon når transporten er avsluttet.

Lagring

Ta hensyn til følgende instruks **før** hver lagring:

- Tøm resten av kondensvannet ut av apparatet og kondensutløpsslangen (se kapitlet Vedlikehold).
- Koble apparatet fra strømmettet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold i støpselet og ikke i kabelen.

Når apparatet ikke er i bruk, må følgende lagerbetingelser overholdes:

- Oppbevar apparatet kun i rom der det ikke finnes tenningskilder (f.eks. åpen ild, gassdrevne apparater i drift eller et elektrisk varmeapparat).
- Lagre apparatet slik at det er beskyttet mot frost og varme.
- Oppbevar apparatet stående på et sted som er beskyttet mot støv og direkte sollys.
- Bruk ev. et trekk som beskytter mot at støv trenger inn i apparatet.
- Ikke plasser andre apparater eller gjenstander på apparatet for å unngå skader på apparatet.

Montering og igangsetting

Leveringsomfang

- 1 x apparat
- 1 x transporthåndtak
- 2 x stativføtter
- 2 x transporthjul
- 1 x kondensslange, lengde: 2 m, diameter: 11 mm
- 12 x skruer
- 4 x mutre
- 8 x underlagsskiver
- 1 x anvisning

Pakk ut apparatet

1. Åpne kartongen og ta ut apparatet.
2. Fjern emballasjen helt fra apparatet.
3. Vikle strømledningen helt ut. Forsikre deg om at strømledningen ikke er skadet. Sørg for at du ikke påfører den skader når du vikler den ut.

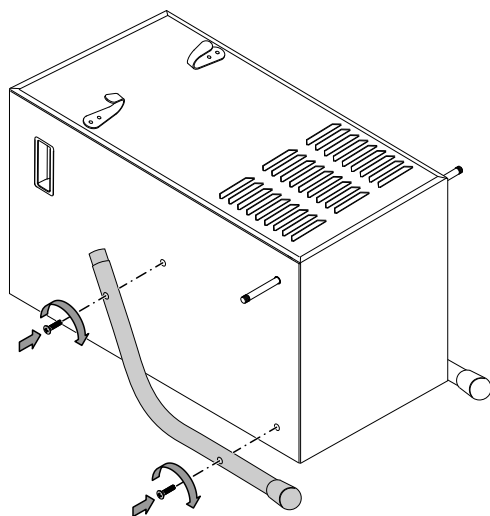
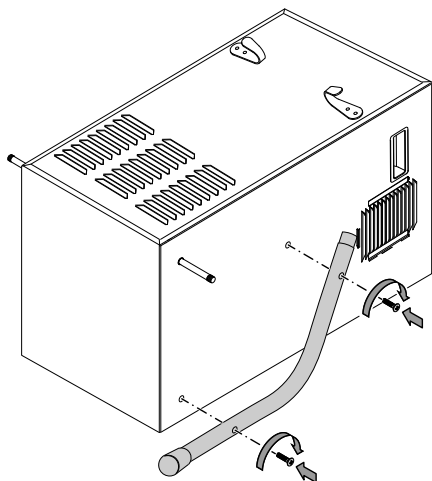
Montering

Bruk en verktøy egnet for oppgaven.

Montere føttene

Før første gangs bruk må føttene festes på apparatet. Gå frem som følger:

1. Legg apparatet på forsiden.
2. Monter de to føttene (10) med to skruer på hver side av apparatet. Føttene må stikke ut fra apparatets underside.



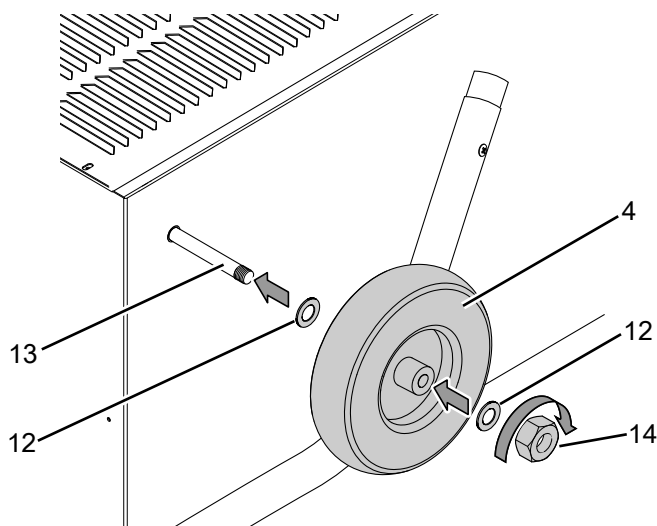
3. Monter så transporthjulene.

Montere transporthjul

Før første gangs bruk må transporthjulene og akselen festes på apparatet. Gå frem som følger:

✓ Apparatet ligger på forsiden.

1. Plasser en underlagsskive (12) på akselen (13).
2. Plasser et transporthjul (4) foran underlagsskiven.
3. Plasser en annen underlagsskive (12) foran transporthjulet (4).
4. Sikre transporthjulet (4) på akselen med en mutter (14).

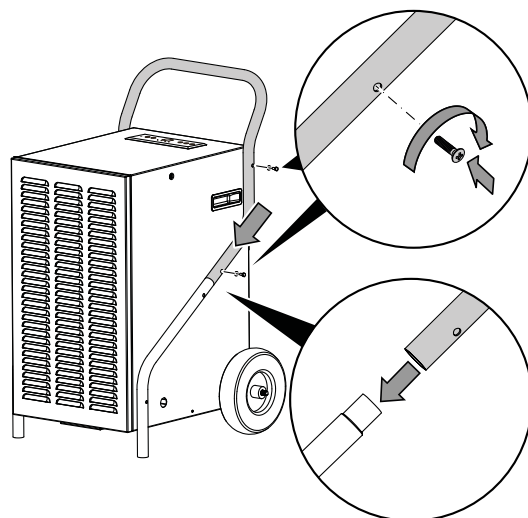


5. Gjenta prosessen på den andre siden av akselen.
6. Still apparatet opp i stående posisjon etter at transporthjulene og føttene er monterte.

Montere transporthåndtak

Før første gangs bruk må transporthåndtaket festes på apparatet. Gå frem som følger:

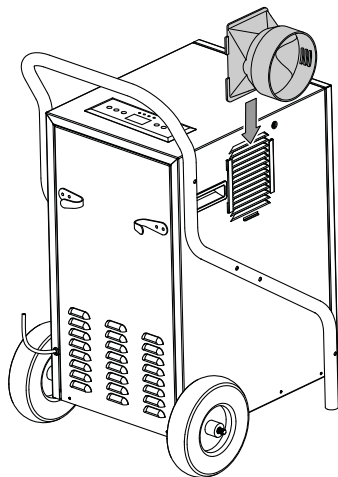
1. Monter transporthåndtaket (1) med to skruer på de to føttene (10).



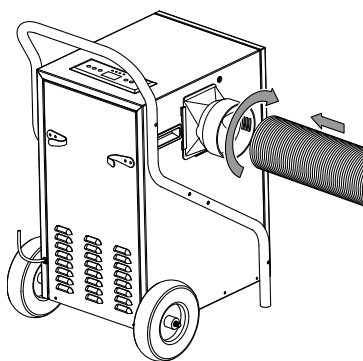
Koble til lufttransportslange (ekstraustyr)

Koble til en slangeadapter og luftslange (ekstraustyr, se tilbehør som kan etterbestilles) for lokal tørllufttilførsel eller tørking av hulrom.

1. Skyv slangeadapteren inn i skinnene til luftutslippet (6).

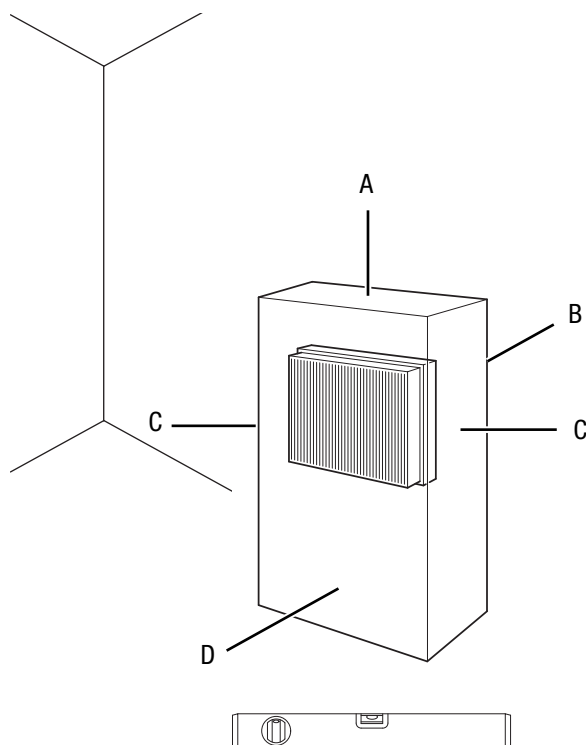


2. Koble til lufttransportslangen.



Igangsetting

Ta hensyn til minimumsavstanden til vegger og gjenstander iht. kapittelet Teknisk vedlegg når du stiller opp apparatet.



- Før apparatet tas i bruk igjen, må tilstanden på nettleddningen kontrolleres. Hvis du er i tvil om ledningen er i god stand, må du ta kontakt med kundeservice.
- Plasser apparatet kun i rom der kjølemedler som eventuelt lekker ut, ikke kan samle seg opp.
- Apparatet skal kun oppbevares i rom uten permanente antennelseskilder (f.eks. åpen flamme, et påslått gassapparat eller et elektrisk varmeapparat).
- Plasser apparatet oppreist og stabilt på et vannrett underlag.
- Unngå snublesteder når strømledningen legges hhv. andre strømledninger, særlig hvis apparatet plasseres midt i rommet. Bruk kabelbroer.
- Forsikre deg om at skjøteledningene er rullet helt ut eller inn.
- Overhold tilstrekkelig avstand til varmekilder når apparatet stilles opp.
- Pass på at gardiner og andre gjenstander ikke forhindrer luftstrømmen.

Sette inn luftfilter

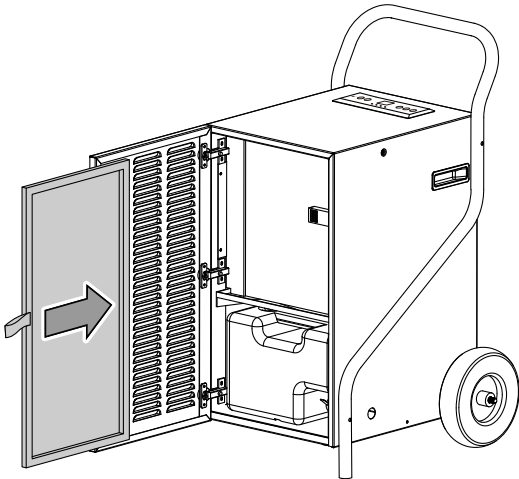
Instruks

Ikke bruk apparatet uten at luftfilteret er satt inn ved luftinntaket!

Uten luftfilter blir apparatet svært skittent innvendig.

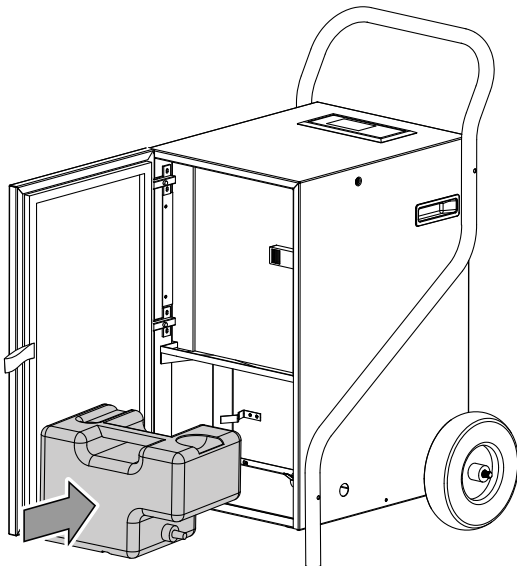
Dermed kan ytelsen reduseres, og apparatet bli skadet.

- Forsikre deg om at luftfilteret er installert før du slår på apparatet.



Sette inn kondensbeholderen

- Sørg for at flottøren i kondensbeholderen er satt inn riktig.
- Forsikre deg om at kondensbeholderen er tom og at den er satt inn riktig.

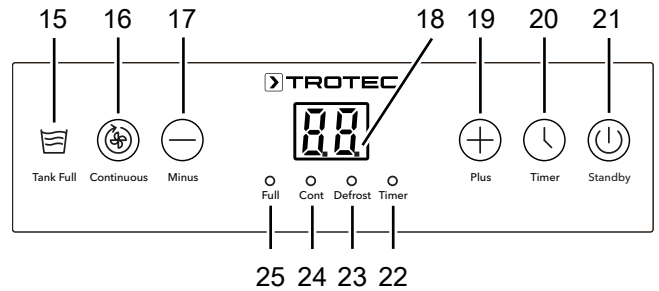


Betjening

Merknader:

- Unngå at dører og vinduer står åpne.
- Apparatet arbeider helautomatisk etter at det er slått på.
- Kompressoren kobles inn etter ca. 3 sekunder.
- Viften går kontinuerlig i luftavfuktingsmodus også etter at den innstilte nominelle verdien er oppnådd og frem til apparatet slås av.

Betjeningsselementer



Nr.	Betegnelse	Betydning
15	LED <i>Tank Full</i>	Vises ved full eller feil innsatt kondensbeholder
16	<i>Continuous</i> -knapp	Knapp for driftsmodus <i>Kontinuerlig drift</i>
17	<i>Minus</i> -knapp	Senke relativ luftfuktighet (20 % til 90 % i trinn på 5 %) Senke verdien i trinn på 1 t (1 t til 24 t) i Timer-programmeringen
18	Segmentindikator	Indikator for aktuell romluftfuktighet Indikator for ønsket romluftfuktighet Indikator for timeantall mens timeren programmeres
19	<i>Pluss</i> -knapp	Øke relativ luftfuktighet (20 % til 90 % i trinn på 5 %) Øke verdien i trinn på 1 t (1 t til 24 t) i Timer-programmeringen
20	<i>Timer</i> -knapp	Aktivere eller deaktivere timerfunksjonen <i>Automatisk innkobling</i> Aktivere eller deaktivere timerfunksjonen <i>Automatisk utkobling</i>
21	<i>Standby</i> -knapp	Slå på apparatet eller sett det i standby-modus
22	LED <i>Timer</i>	Lyser når timeren er aktivert for automatisk inn-/utkobling
23	LED <i>Defrost</i>	Vises når automatisk avriming går
24	LED <i>Continuous</i>	Lyser i driftsmodus <i>Kontinuerlig drift</i>
25	LED <i>Full</i>	Vises ved full eller feil innsatt kondensbeholder



Advarsel mot elektrisk spenning

Fare for elektrisk støt!

Apparatet har ingen beskyttelse mot vann.

Det er fare for elektrisk støt!

Ikke bruk apparatet i områder hvor vann kan dryppe, sprute eller renne inn i det. Dypp aldri apparatet i vann!

Slå på apparatet

Etter at du har stilt opp apparatet slik det er beskrevet i kapittelet Montering og igangsetting, kan du slå det på.

1. Trykk på *Standby*-knappen (21).
⇒ Apparatet starter avfuktingen i kontinuerlig drift.
2. Trykk en gang til på *Standby*-knappen (21).
⇒ Kompressoren kobler seg ut.
⇒ På displayet vises symbolet - - .
⇒ Apparatet går over i standby-modus.
⇒ Viften går videre i ca. ett minutt og slås deretter av.

Kontinuerlig drift

Apparatet fjerner kontinuerlig fuktighet fra luften, avhengig av den relative luftfuktigheten i rommet.

Ønsket relativ fuktighet kan ikke stilles inn i denne driftsmodusen.

1. Trykk på knappen *Continuous* (16).
⇒ LED-en *Continuous* (24) lyser.
⇒ Segmentindikatoren (18) viser den aktuelle relative luftfuktigheten i rommet.
⇒ Driftsmodusen *Kontinuerlig drift* er valgt.



Info

I Kontinuerlig drift kan kondensstappeslangen være tilkoblet, slik at alt kondensvannet som oppstår, føres kontinuerlig ut.

Stille inn ønsket relativ luftfuktighet i rommet

Du kan velge ønsket relativ luftfuktighet i rommet.

1. Trykk i så fall på tasten *Continuous* (16) for å deaktivere kontinuerlig drift.
⇒ LED-en *Continuous* (24) slukkes.
2. Trykk flere ganger på knappen *Minus* (17) eller *Plus* (19) for å stille inn ønsket relativ luftfuktighet i rommet. En signaltone lyder for hvert knappetrykk. Du kan også holde knappen inne for å stille inn ønsket relativ luftfuktighet i rommet. Innstillingsområdet ligger mellom 20 % og 90 % i trinn på 5 %.
⇒ Ønsket relativ luftfuktighet vises i segmentindikatoren (18) i ca. 5 sekunder.

Apparatet går til den ønskede relative luftfuktigheten i rommet er nådd. Hvis ønsket relativ luftfuktighet i rommet overskrides, kobles kompressoren og viften inn igjen.

Stille inn timer

Timeren har to funksjoner:

- automatisk innkobling etter forhåndsinnstilt antall timer.
- automatisk utkobling etter forhåndsinnstilt antall timer.

Funksjonen kan stilles inn i alle driftsmoduser og standby-drift.

Timetallet kan stilles inn i 1-timerstrinn (1 t til 24 t).

Instruks

Apparatet må ikke være i drift uten oppsikt i et rom som er fritt tilgjengelig når timeren er aktiv.

Memory-funksjon

Etter strømbrudd i løpende drift kobles apparatet deretter automatisk inn igjen. Innstillingene du har valgt, er lagret.

Auto Stop-funksjon

Når vanntanken er full eller når den ikke er satt riktig inn, eller når innstilt luftfuktighet er nådd i romluften, slår apparatet seg automatisk av.

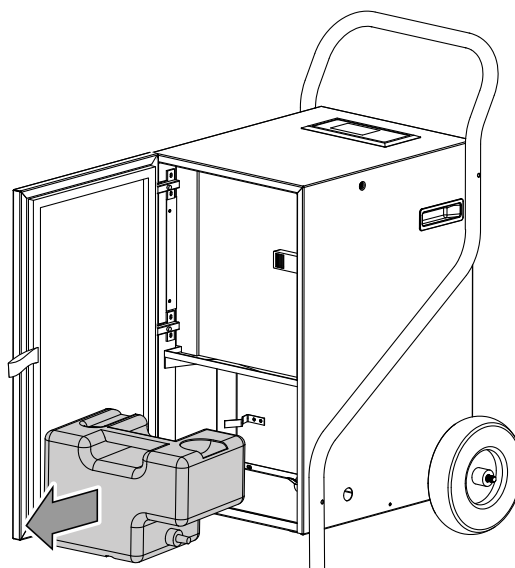
Drift med slange på kondensstilkoblingen

For lang tids kontinuerlig bruk eller avfukting uten tilsyn bør kondensvannslangen som ble levert sammen med apparatet, kobles til.

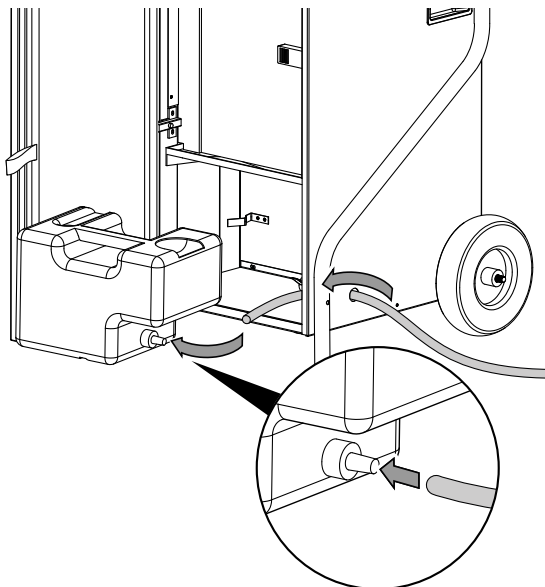
✓ Medfølgende slange er klar til bruk.

✓ Apparatet er slått av.

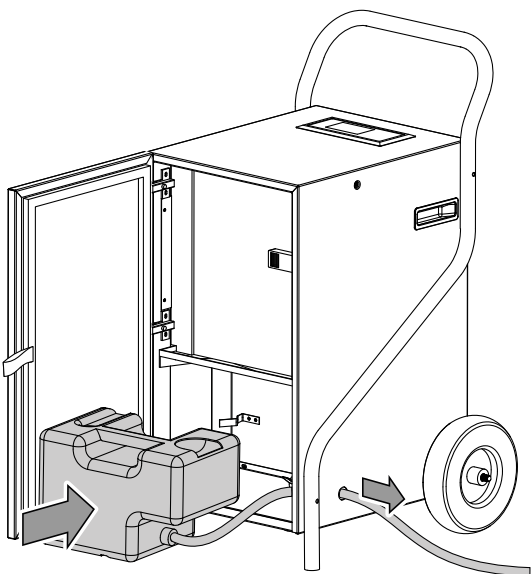
1. Åpne luftinntaket (11).
2. Ta vanntanken ut av apparatet.



3. Skyv kondensslangen gjennom åpningen for kondensslangen (5) og skyv den ene enden av slangen på slangetilkoblingen.



4. Sett vanntanken tilbake på plass i apparatet og lukk luftinntaket (11).



5. Før den andre enden av slangen til et egnet avløp (f.eks. utløp eller en tilstrekkelig stor oppsamlingsbeholder). Vær oppmerksom på at slangen ikke må være bøyd.

Fjern slangen og lukk slangetilkoblingen med proppen hvis kondensen igjen skal samles opp via kondensbeholderen. La slangen tørke godt før lagring. Slangen kan koble til i enhver driftsmodus for kontinuerlig drift.

Automatisk avriming

Ved lave omgivelsestemperaturer kan fordamperen rime under avfuktingen. Apparatet gjennomfører da en automatisk avriming. Under avrimingen blir luftavfuktingen avbrutt i en kort periode. Viften går videre.

LED-en *Defrost* (23) lyser.

Varigheten for avrimingen varierer. **Ikke** slå av apparatet under den automatiske avrimingen. **Ikke** ta netstøpselet ut av stikkontakten.

Automatisk innkobling

✓ Apparatet er slått av.

1. Trykk på *Timer*-knappen (20).

⇒ LED-en *Timer* (22) lyser.

2. Still inn ønsket timeantall ved hjelp av knappene *Minus* (17) og *Plus* (19).

⇒ Timeantallet vises i segmentindikatoren (18) i 5 sekunder.

⇒ Timeren er stilt inn på ønsket antall timer.

⇒ Apparatet slår seg på etter innstilt tid.

Instrukser for automatisk innkobling:

- Hvis apparatet kobles fra spenningsforsyningen, slettes innstillingene for den automatiske innkoblingen.
- Dersom apparatet slås på manuelt, deaktiveres automatisk innkobling.
- Hvis du velger antall timer **0**, er timer-funksjonen slått av.

Automatisk utkobling

✓ Apparatet er slått på.

1. Trykk på tasten *Timer* (22).

⇒ LED-en *Timer* (22) lyser.

2. Still inn ønsket timeantall ved hjelp av knappene *Minus* (17) og *Plus* (19).

⇒ Segmentindikatoren (18) viser antall timer i ca. 5 sekunder.

⇒ Timeren er stilt inn på ønsket antall timer.

⇒ Apparatet slår seg av etter innstilt tid.

Instrukser for automatisk utkobling:

- Trykkes *Standby*-knappen (21), deaktiveres den automatiske utkoblingen.

Temperaturvisning

Segmentindikatoren (18) kan også vise aktuell romtemperatur i tillegg til luftfuktigheten. Gå frem på følgende måte:

1. Trykk på tasten *Timer* (20) og hold den inne i 5 sekunder.

⇒ Aktuell romtemperatur vises i segmentindikatoren (18).

2. Vent i 10 sekunder.

⇒ Segmentindikatoren (18) viser aktuell relativ luftfuktighet i rommet.

Ta ut av drift



Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Trykk på tasten *Standby* (21) for å sette apparatet i standbymodus.
- Koble apparatet fra strømmettet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold i støpselet og ikke i kabelen.
- Fjern eventuelt kondensslangen og restvæsken som befinner seg i den.
- Tøm eventuelt kondensbeholderen eller kondensbrettet.
- Rengjør apparatet regelmessig som beskrevet i kapittelet Vedlikehold.
- Lagre apparatet iht. kapittelet Transport og lagring.

Tilbehør som kan etterbestilles



Advarsel

Bruk kun tilbehør og ekstrautstyr som er oppgitt i denne veiledningen.

Bruk av annet bruksverktøy eller tilbehør enn det som er anbefalt i veiledningen, kan innebære fare for personskader.

Betegnelse	Artikkelnummer
Luftfilter (filterduk)	7.710.000.826
Kondenspumpe ekstern	6.100.003.020
Slangeadapter TTK 171 ECO	7.331.001.160
Lufttransportslange	6 100 001 125

Feil og forstyrrelser

Apparatet ble kontrollert flere ganger under produksjonen for å teste at det fungerer feilfritt. Hvis det likevel skulle oppstå funksjonsfeil, må du kontrollere apparatet som følger:

Instruks

Vent i minst 3 minutter etter alle typer vedlikeholds- og reparasjonsarbeid. før strømmen slås på igjen.

Apparatet starter ikke:

- Kontroller strømtilkoblingen.
- Kontroller strømledningen og støpselet for å se om de er skadet.
- Kontroller strømsikringen på stedet.
- Kontroller påfyllingsnivået til kondensbeholderen og tøm den ved behov. LED-ene *Tank Full* (15) og *Full* (25) skal ikke lyse.
- Kontroller om kondensbeholderen sitter som den skal.
- Kontroller romtemperaturen. Ta hensyn til apparatets tillatte arbeidsområde iht. de tekniske dataene.

Apparatet går, men det dannes ikke noe kondens:

- Kontroller at kondensattappeslangen sitter riktig.
- Kontroller flottøren i kondensbeholderen for å se om den er tilsmusset. Rengjør kondensbeholderen ved behov. Flottøren må være bevegelig.
- Kontroller romtemperaturen. Ta hensyn til apparatets tillatte arbeidsområde iht. de tekniske dataene.
- Forsikre deg om at den relative luftfuktigheten for rommet tilsvarer de tekniske spesifikasjonene.
- Kontroller om luftfilteret er tilsmusset. Ved behov må du rengjøre hhv. bytte luftfilter.
- Kontroller kondensatorens for eventuell tilsmussing av overflaten (se kapittelet Vedlikehold). La et fagverksted eller produsenten rengjøre kondensatoren hvis den er tilsmusset.
- Ved bruk av kondenspumpen: Kontroller om kondensbeholder og slanger er tilsmusset.

Apparatet avgir støy eller vibrasjoner:

- Kontroller at apparatet er plassert stående og står støtt.

Kondensvann renner ut:

- Kontroller apparatet for lekkasjer.

Kompressoren starter ikke:

- Kontroller romtemperaturen. Ta hensyn til apparatets tillatte arbeidsområde iht. de tekniske dataene.
- Forsikre deg om at den relative luftfuktigheten for rommet tilsvarer de tekniske spesifikasjonene.
- Kontroller om overopphetingsvernet til kompressoren er utløst. Koble apparatet fra strømmettet og la det avkjøles i ca. 10 minutter før du kobler det til strømmettet igjen.
- Apparatet gjennomfører ev. en automatisk avriming. Under den automatiske avrimingen skjer det ikke noen luftavfukting.

Apparatet blir veldig varmt, det er støyende og taper effekt:

- Kontroller om luftinntaket og luftfilteret er tilsmusset. Fjern det ytre smusset.
- Kontroller apparatets utside for eventuell tilsmussing (se kapittelet Vedlikehold). La et fagverksted for kjøle- og klimateknikk eller produsenten rengjøre apparatet innvendig for smuss.

Hvis apparatet ditt ikke fungerer feilfritt etter kontrollen:

Ta kontakt med kundeservice. Ta ev. apparatet med til et fagverksted for kjøle- og klimateknikk eller til produsenten for å få det reparert.

Vedlikehold

Vedlikeholdsintervaller

Vedlikeholds- og pleieintervall	før hver oppstart	ved behov	minst hver 2. uke	minst hver 4. uke	minst hver 6. måned	minst én gang i året
Kontroller luftinntak og -utløp for smuss og fremmedlegemer, rengjør ved behov	X			X		
Rengjøring utvendig		X				X
Visuell kontroll av apparatets indre deler for smuss		X				X
Kontroller luftfilteret for tilsmussing og fremmedlegemer, rengjør eller skift ut ved behov	X		X			
Bytt luftfilter					X	
Kontroller om det finnes skader	X					
Kontroller festeskruene		X				X
Prøvekjøring						X
Tøm og rengjør kondensbeholderen og/eller vannslangen		X				

Vedlikeholds- og pleieprotokoll

Apparattype:

Apparatnummer:

Vedlikeholds- og pleieintervall	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kontroller luftinntak og -utløp for smuss og fremmedlegemer, rengjør ved behov																
Kontroller luftfilteret for tilsmussing og fremmedlegemer, rengjør eller skift ut ved behov																
Rengjøring utvendig																
Visuell kontroll av apparatets indre deler for smuss																
Bytt luftfilter																
Kontroller festeskruene																
Prøvekjøring																
Tøm og rengjør kondensbeholderen og/eller vannslangen																
Merknader																

1. Dato:	2. Dato:	3. Dato:	4. Dato:
Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:
5. Dato:	6. Dato:	7. Dato:	8. Dato:
Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:
9. Dato:	10. Dato:	11. Dato:	12. Dato:
Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:
13. Dato:	14. Dato:	15. Dato:	16. Dato:
Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:	Underskrift:

Arbeidsoppgaver før vedlikeholdet begynner



Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Slå av apparatet.
- Koble apparatet fra strømmettet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold i støpselet og ikke i kablen.



Advarsel mot elektrisk spenning

Oppgaver som krever at apparatet åpnes, skal kun utføres av et autorisert fagverksted eller av produsenten.

Kjølevæskekreisløp



Fare

Naturlig kjølemiddel propan (R290)!

H220 – ekstremt antennelig gass.

H280 – inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

P210 – hold avstand til varme, varme overflater, gnister, åpen ild samt andre tenningskilder. Ikke røyk.

P377 – brann grunnet gass som strømmer ut: Ikke slukk før lekkasjen kan tettes uten at det oppstår fare.

P410+P403 – beskyttes mot sollys og oppbevares på et sted med god ventilasjon.

- Hele kjølemiddelkreisløpet er et vedlikeholdsfritt, hermetisk lukket system, og skal kun vedlikeholdes eller repareres av et fagverksted for kulde- og climateknikk eller av produsenten.

Sikkerhetsmerking og skilt på apparatet

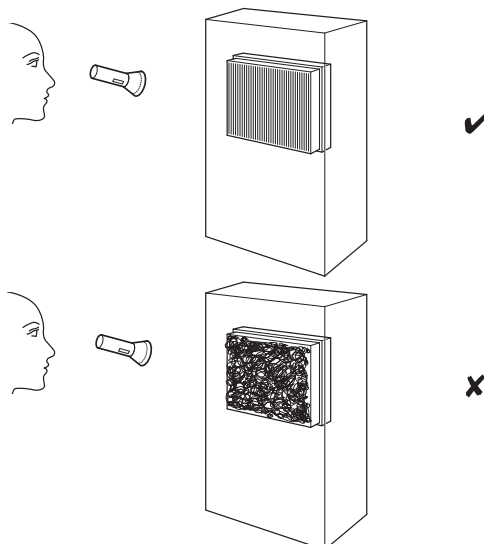
Kontroller sikkerhetsmerking og skilt på apparatet med jevne mellomrom. Skift ut uleselig sikkerhetsmerking!

Rengjøre apparathuset

Rengjør apparathuset med en fuktig, myk og lofri klut. Påse at det ikke trenger inn væske i apparathuset. Påse at ingen elektriske komponenter kommer i kontakt med fuktighet. Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler som for eksempel spray, løsemiddel, alkoholholdige rengjøringsmidler eller skuremidler for å fukte kluten.

Visuell kontroll av apparatets indre deler for smuss

1. Fjern luftfilteret.
2. Lys inn i apparatets åpninger med en lommelykt.
3. Kontroller om apparatets indre deler er tilsmusset.
4. Hvis du oppdager et tykt støvlag, må du la et fagverksted for kjøle- og climateknikk eller produsenten rengjøre apparatet innvendig.
5. Sett inn luftfilteret igjen.



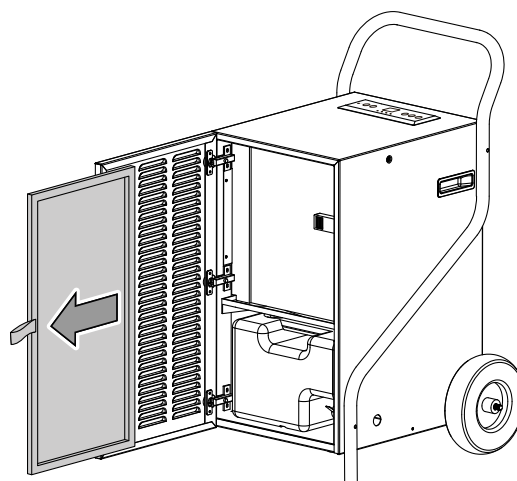
Rengjøring av luftfilteret

Instruks

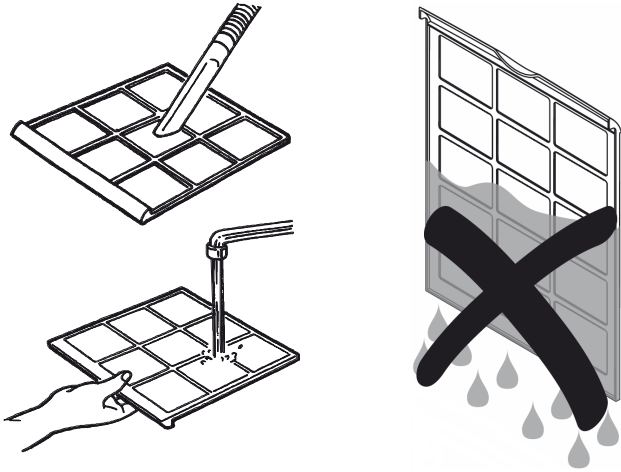
Forsikre deg om at luftfilteret verken er slitt eller skadet. Hjørnene og kantene på luftfilteret må ikke være deformert eller avrundet. Før du setter inn luftfilteret igjen må du påse at det er uskadet og tørt!

Luftfilteret må rengjøres med en gang det er skittent. Dette vises f.eks. ved en redusert effekt (se kapittel Feil og forstyrrelser).

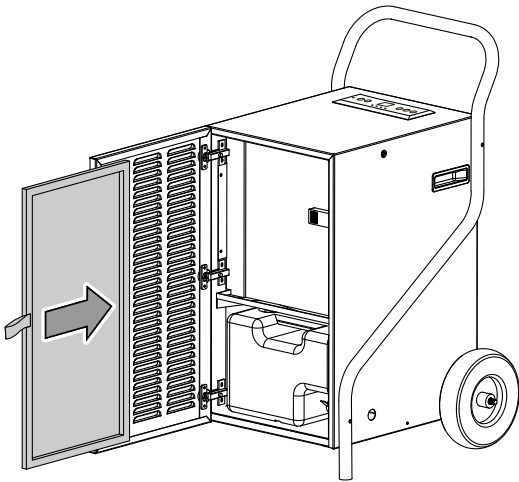
1. Ta luftfilteret ut av apparatet.



2. Rengjør filteret med en myk, lett fuktig klut som ikke loer. Dersom filteret er sterkt tilsmusset, kan du rengjøre det med varmt vann som er iblandet et nøytralt rengjøringsmiddel.



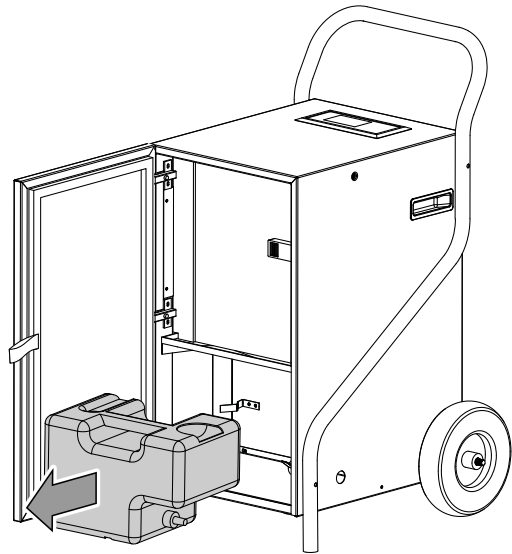
3. La filteret tørke helt. Ikke sett inn filteret i apparatet så lenge det er vått.
4. Sett filteret tilbake i apparatet.



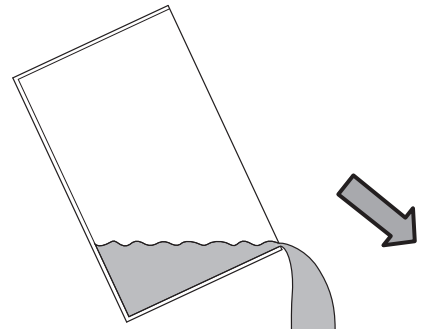
Tøm kondensbeholderen

Hvis kondensbeholderen er full eller satt inn feil, lyser LED-ene *Tank Full* (15) og *Full* (25). Kompressoren og viften slås av.

1. Ta kondensbeholderen ut av apparatet.

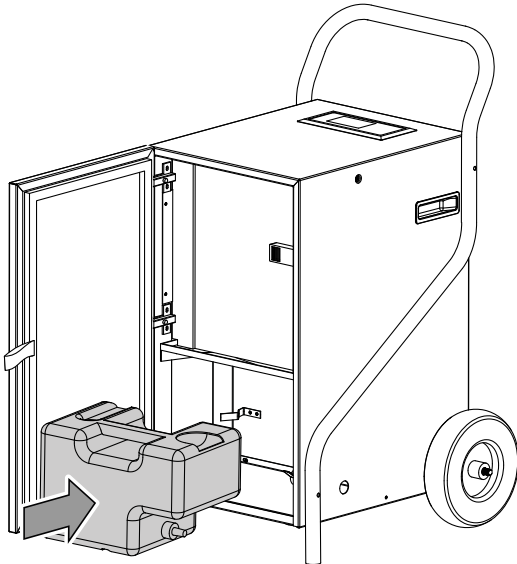


2. Tøm kondensbeholderen i et avløp eller utslagsvask.



3. Skyll beholderen med rent vann. Rengjør beholderen med et mildt rengjøringsmiddel (ikke oppvaskmiddel) med jevne mellomrom.

4. Sett kondensbeholderen tilbake i apparatet.
Pass på at du ikke skader flottøren når du setter inn og tar ut kondensstanken.
Vær oppmerksom på at flottøren må være riktig plassert.
Pass på at kondensbeholderen er satt riktig inn, ellers kan ikke apparatet slås på.



Tiltak etter vedlikehold

Hvis du ønsker å bruke apparatet videre:

- Koble apparatet til igjen ved å sette støpselet i stikkontakten.

Hvis du ikke skal bruke apparatet over en lengre periode:

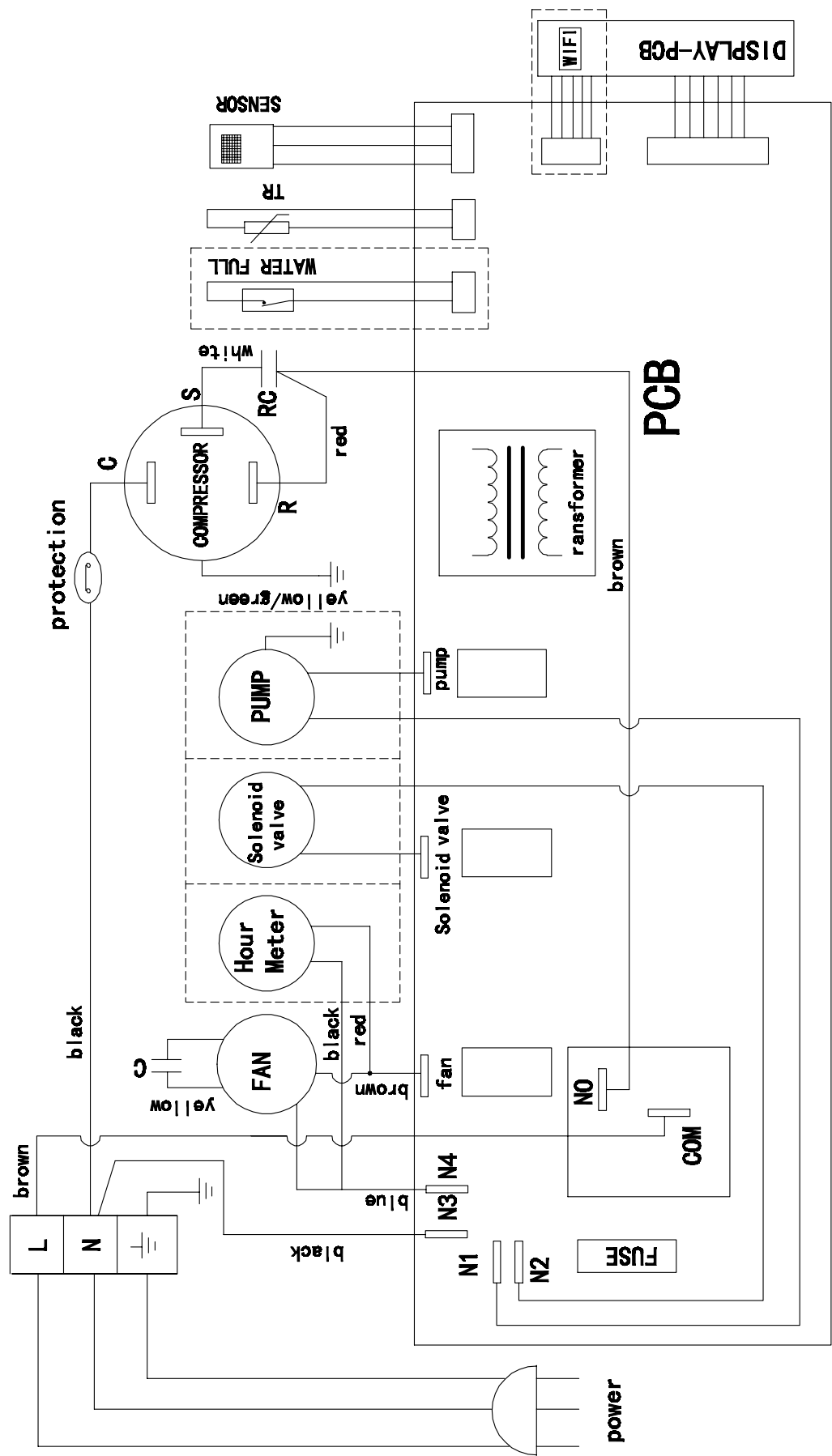
- Lagre apparatet iht. kapittelet Transport og lagring.

Teknisk vedlegg

Tekniske spesifikasjoner

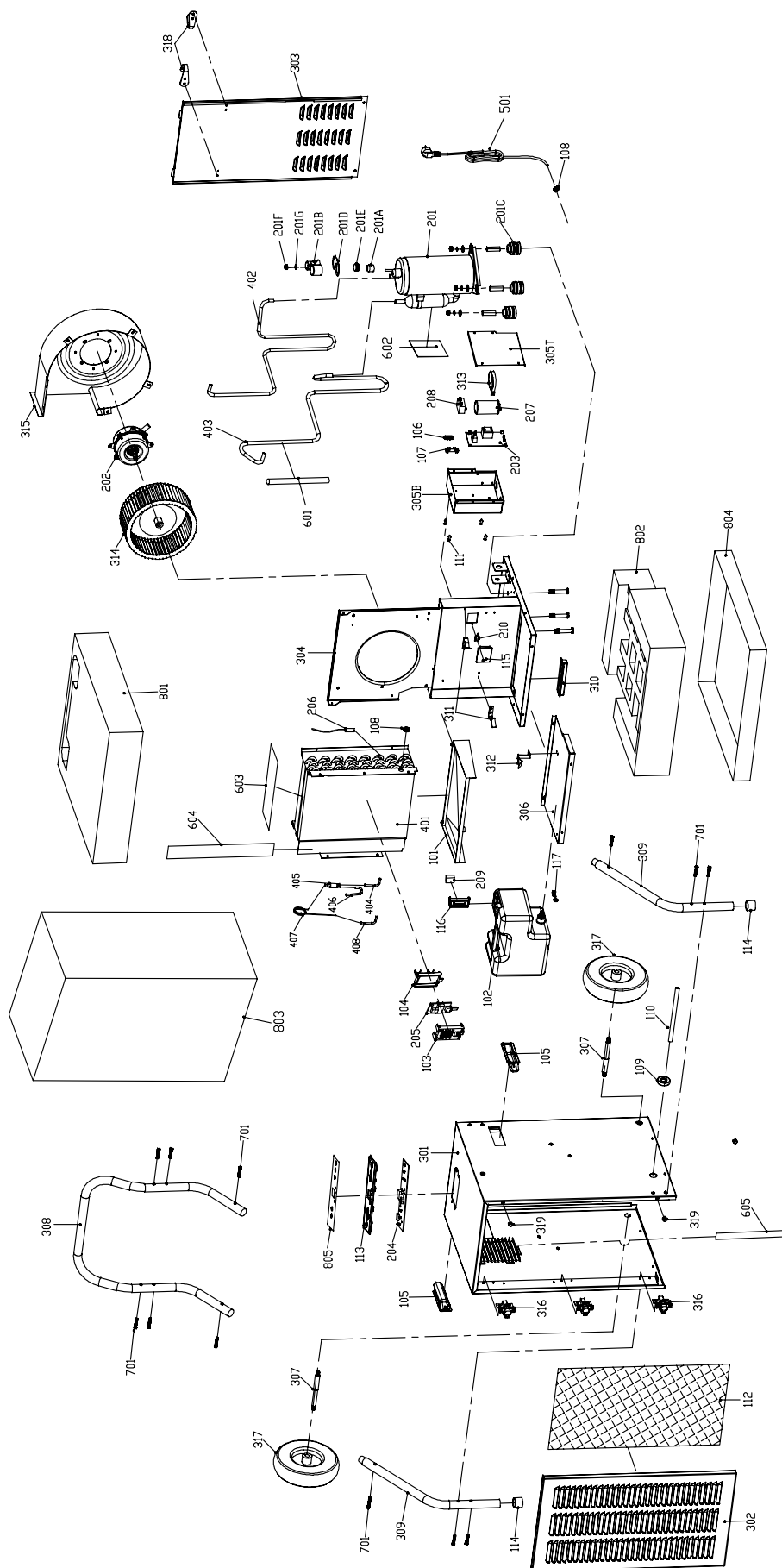
Parameter	Verdi
Modell	TTK 171 ECO
Avfuktingseffekt, maks.	52 l / 24 t
Avfuktingseffekt @ 30 °C og 80 % r. f.	51 l / 24 t
Luftmengde	450 m ³ /t
Arbeidsområde (temperatur)	5 °C til 30 °C
Arbeidsområde (relativ luftfuktighet)	20% til 90 % r. f.
Trykk sugeside	0,7 MPa
Trykk utløpsside	3,2 MPa
Tillatt trykk maks.	3,2 MPa
Strømtilkobling	220 – 240 V / 50 Hz
Effekt maks.	650 W
Nominell strøm	2,7 A
Sikring 	T 3,15 A / 250 V AC
Kapslingsgrad	IPX0
Kjølemiddel	R290
Kjølemiddelmengde	230 g
GWP-faktor	3
CO ₂ -ekvivalent	0,00069 t
Vanntank	5,5 l
Lydtrykknivå	52 dB(A)
Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	525 x 490 x 900 mm
Minimumsavstand til vegger og gjenstander	A: oppe B: bak C: på siden D: foran 50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Vekt	40 kg

Strømskjema



Reservedelsoversikt og reservedelsliste

OBS: Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i bruksanvisningen.



NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART
101	Plastic Water Tray	202	Motor	315	Volute
102	Water Tank	203	PCB Board	316	Hinge
103	Sensor Cover	204	Display Board	317	Big Wheel
104	Sensor Bottom Plate	205	Humidity Sensor	318	Hook
105	Recessed Handle	206	Temperature Sensor	401	Exchanger
106	Pressing Block Cover	207	Compressor Capacitor	402	High Voltage Tube
107	Pressing Block Bottom	208	Motor Capacitor	403	Low Voltage Tube
108	Ø 10 Protective Ring	209	Float	404	Liquid Inlet Tube
109	Ø 30 Protective Ring	210	Magnetic Switch	405	Triplet Filter
110	Hose	301	Side Plate	406	Fill Up Tube
112	Filter	302	Front Plate	407	Capillary
113	Plastic Control Panel	303	Back Plate	408	Discharge Pipe
114	Rubber Pipe Sleeve	304	Base Plate	501	Power Cord
115	Fixed Metal	305B	PCB Box	601	Heat Insulation Sleeve
116	Float Fixing Bracket	305T	PCB Cover	602	Reservoir Foam
117	Rubber cover	306	Water Tank Pallet	603	Sealness Foam
201	Compressor	307	Wheel Axle	604	Water-proof Foam
201A	Overload	308	Transport Handle	605	Air Outlet
201B	Cover	309	Side Bracket	701	M6 Cross Bolt
201C	Crash Pad	310	Bottom Plate	801	PE Foam Package Up
201D	Cover Spacer	311	Locator Card	802	PE Foam Package Down
201E	Spring Washer	312	Locator Card Of Bottom Tank	803	Carton
201F	Nut	313	Capacitor Clip	804	Bottom Of Carton
201G	Nut Spacer	314	Centrifugal Fan	805	Soft Control Panel

Deponering

Kvitt deg med emballasjen på en miljøvennlig måte og følg gjeldende lover og regler.



Symbolet med en søppelbøtte med kryss over indikerer at dette apparatet og eventuelle tilhørende komponenter ikke må kastes sammen med husholdningsavfall etter endt levetid i henhold til direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (2012/19/EU) og nasjonal lovgivning.

I nærheten finner du steder der du kan levere inn brukte elektroapparater og elektroniske produkter. Du finner adressene for ditt hjemsted hos kommuneadministrasjonen. Du finner informasjon om returalternativer i flere EU-land på nettstedet <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Ellers kan du ta kontakt med en gjenbruksstasjon som er offisielt godkjent i ditt land.

Elektro- og elektroniske produkter samles inn separat til gjenbruk, delvis gjenbruk eller andre former for resirkulering av brukte apparater. Dette bidrar til å forhindre negative miljøkonsekvenser eller helseskader som kan oppstå ved kassering av eventuelt farlige stoffer i apparatene.

Få et firma med tilsvarende sertifisering til å kassere kjølemiddelet propan som befinner seg i apparatet, på riktig måte i henhold til nasjonal lovgivning (europeisk avfallsliste 160504).

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com