

TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S

NO

OVERSETTELSE AV DEN
ORIGINALE
DRIFTSVEILEDNINGEN
LUFTAVFUKTER



Innholdsfortegnelse

Merknader til bruksanvisningen..... 2

Sikkerhet..... 3

Informasjon angående apparatet 6

Transport og lagring..... 8

Montering og igangsetting..... 8

Betjening..... 10

Tilbehør som kan etterbestilles 12

Feil og forstyrrelser 12

Vedlikehold 13


Teknisk vedlegg..... 17

Deponering..... 25

Samsvarserklæring 25


Merknader til bruksanvisningen


Symboler

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

 **Fare**
 Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse grunnet det brannfarlige kjølemiddelet.

 **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 bruksanvisningen.

Du kan laste ned den aktuelle versjonen av bruksanvisningen med følgende lenke:

TTK 140 S



<https://hub.trotec.com/?id=42763>

TTK 170 S



<https://hub.trotec.com/?id=42764>

TTK 350 S

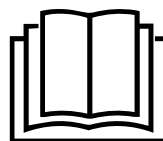


<https://hub.trotec.com/?id=42765>

TTK 650 S



<https://hub.trotec.com/?id=42766>



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 sikkerhetsanvisninger og instruksjoner.

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.

- Innenfor rammen av de europeiske standardkravene (EN 60335-1):
Dette apparatet kan benyttes av barn fra 8 år og oppover, samt personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap. En forutsetning er at de er under tilsyn, eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og forstår farene som kan oppstå ved bruken av dette. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Innenfor rammen av de internasjonale standardkravene (EN 60335-1):
Dette apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap. Unntak kan gjøres dersom de er under tilsyn av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet, eller dersom de har blitt instruert av denne personen, i hvordan enheten skal brukes. Barn bør være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet. Barn skal være under oppsikt for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Ikke bruk apparatet i eksplosjonsfarlige rom eller områder og still det ikke opp i slike omgivelser.
- Ikke bruk apparatet i aggressiv atmosfære.
- Plasser apparatet stående og stabilt på et trygt 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.
- Se til enheten fra tid til annen under 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 jordet 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 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.

- Plasser apparatet kun i rom der det ikke finnes tenningskilder (f.eks. åpen ild, gassdrevne apparater i drift 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 nasjonale gassforskrifter.
- Apparatet skal kun installeres, brukes og lagres i rom som er større enn 4 m².
- Oppbevar apparatet slik at det ikke kan oppstå mekaniske skader.
- Vær oppmerksom på at tilkoblede rørledninger ikke skal inneholde antennelseskilder.
- R290 er et kjølemiddel som samsvarer med europeiske miljøforskrifter. Komponentene i kjølekretsen må ikke perforeres.
- R454C har et lavt GWP (Global Warming Potential) på 146 og et ODP (ozone depletion potential) på 0.
- Ta hensyn til apparatets maksimale påfyllingsnivå for kjølemiddel iht. de tekniske spesifikasjonene.
- Ikke bor gjennom 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 Trotec.

Riktig bruk

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

Forskriftsmessig bruk innebærer:

- luftavfukting og tørking av:
 - oppholds-, sove-, dusj- og kjellerrom
 - vaskerom, hytter, campingvogn, båter
- kontinuerlig tørking av:
 - lagre, arkiver, laboratorier, garasjer
 - bade-, vaske- og garderobesrom osv.

Forutsigbar feil bruk

- Ikke still apparatet på vått eller oversvømt underlag.
- Ikke legg gjenstander, som f.eks. klær, på apparatet.
- Ikke bruk apparatet utendørs.
- Ikke bruk apparatet i umiddelbar nærhet av svømmebasseng og dusjer.
- Ikke hold apparatet under vann.
- Ikke foreta byggetekniske endringer eller på- eller ombygging av apparatet på egen hånd.
- Annen bruk enn riktig bruk regnes som sannsynlig og forutsigbar feil bruk.

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 bruksanvisningen og spesielt kapittelet om sikkerhet.

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

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:

TTK 140 S / TTK 170 S

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 4 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 4 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 4 m².



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

ADVARSEL

Apparatet må oppstille, drives og lagres i rom med grunnflate større enn 4 m².

TTK 350 S / 650 S
WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 4 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 4 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 4 m².



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

ADVARSEL

Apparatet må oppstille, drives og lagres i rom med grunnflate større enn 4 m².

Følg bruksanvisningen

Dette symbolet gjør oppmerksom på at du må følge bruksanvisningen.

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.


Fare
Kjølemiddel R454C!

H221 – Brannfarlig gass.
H280 – Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

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

P381 – fjern alle antenneskilder hvis det er mulig uten risiko.

P403 – 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 for elektrisk støt!

Hvis apparatet kommer i kontakt med vann i dusj eller svømmebasseng, er det fare for elektrisk støt!

Ikke bruk dette apparatet i umiddelbar nærhet av dusj eller svømmebasseng!


Advarsel mot elektrisk spenning

Fare for elektrisk støt!

Når apparatet kommer i kontakt med vann, er det fare for å få elektrisk støt!


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 apparatets indre deler tilsmusset, noe som kan redusere effekten og føre til skader på apparatet.

Instruks

Før drift med kondensbeholderen må du alltid forsikre deg om at kondensbeholderen sitter som den skal!
Hvis kondensbeholderen ikke sitter som den skal eller er tatt ut, slås apparatet **ikke** av.

Adferd i nødstilfeller

1. Slå av apparatet.
2. Koble apparatet fra strømmen: Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
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. Vandampene 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.

Kondensen transporteres ut av apparatet og ned i en ekstern beholder eller avløp via kondenstappeslangen som er festet til slangetilkoblingen.

Alternativt kan det kondenserte vannet føres ut av apparatet ved hjelp av en kondenspumpe som kan monteres i ettertid (se kapittelet Installasjon av kondenspumpen).

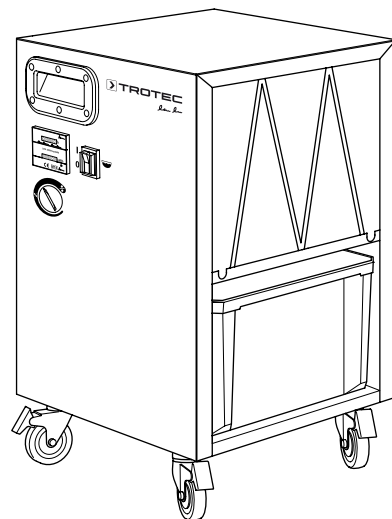
Apparatet er utstyrt med en På-/av-bryter, en driftstimeteller, et transporthåndtak og transporthjul for betjening og transport. To føtter med gummibuffere sørger for at apparatet ikke ruller bort.

Apparatet kan redusere den relative luftfuktigheten til ca. 32 %. På grunn av varmeutstrålingen som oppstår under driften, kan romtemperaturen stige med ca. 1-4 °C.

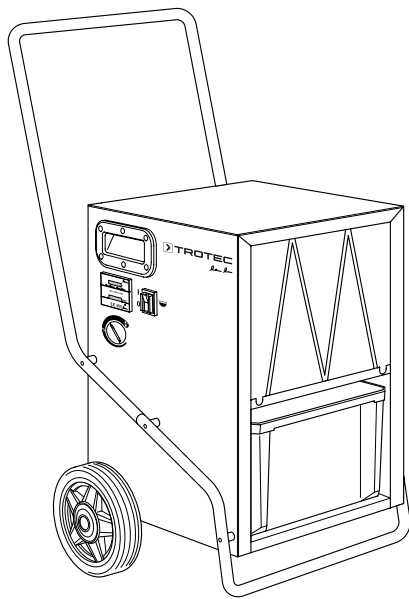
Modeller

TTK S-serien består av følgende apparater:

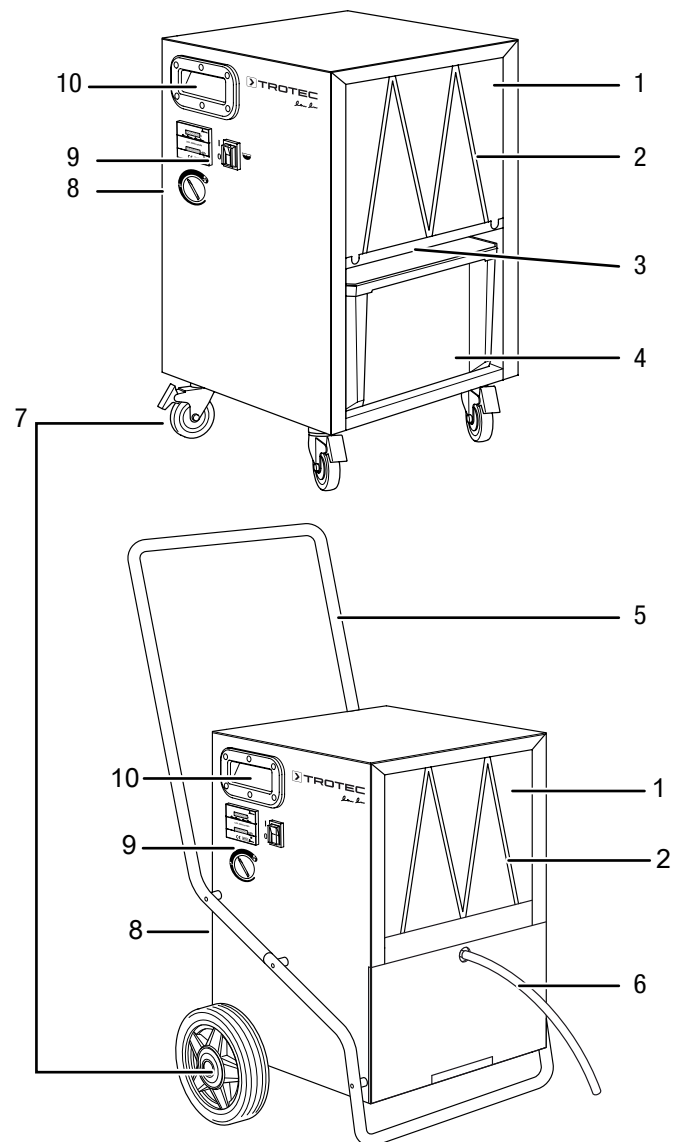
TTK 140 S



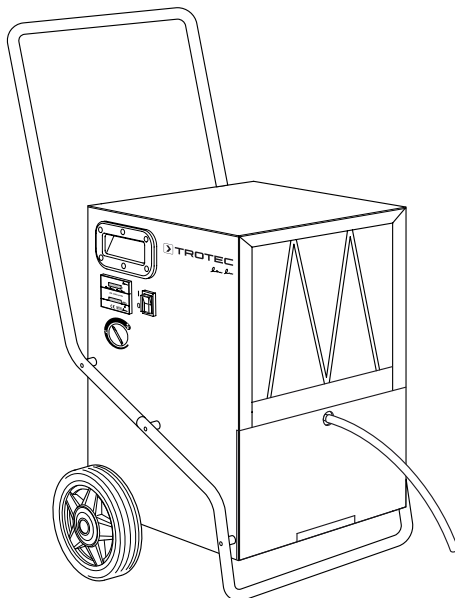
TTK 170 S / TTK 350 S



Presentasjon av apparatet



TTK 650 S



Instruks!

For enkelthets skyld viser figurene i denne dokumentasjonen kun ett enkelt apparat, og dette kan avvike fra den faktiske utførelsen. Det saklige informasjonsinnholdet endrer seg likevel ikke. Om nødvendig blir de ulike apparatene fremstilt dersom det er relevante forskjeller.

| Nr. | Betegnelse |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Luftfilter på luftinntaket |
| 2 | Festestang for luftfilter |
| 3 | Slangetilkobling for kondensattappeslangen (kun for TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S) |
| 4 | Kondensatbeholder (kun for TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S) |
| 5 | Transporthåndtak (kun for TTK 170 S, TTK 350 S og TTK 650 S) |
| 6 | Kondensattappeslange (kun for TTK 650 S) |
| 7 | Transportrull (TTK 140 S) Transporthjul (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S) |
| 8 | Luftutløp |
| 9 | Betjeningslementer |
| 10 | Bærehåndtak |

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 kjølemidler. 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 instruksjoner **før** hver transport:

- Slå av apparatet.
- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- Tøm resten av kondensvannet ut av apparatet og kondensutløpslangen (se kapitlet Vedlikehold).
- Ikke bruk strømledningen som trekksnor.
- Monter transporthåndtaket etter at apparatet er pakket ut, slik det er beskrevet i kapitlet Montering og installasjon.
- 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.
- Lås transportrullene på apparatet TTK 140 S.

Lagring

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

- Tøm resten av kondensvannet ut av apparatet og kondensutløpslangen (se kapitlet Vedlikehold).
- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- Tøm eventuelle rester av kondensvann.

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

- Apparatet skal kun lagres i rom som er større enn 4 m².
- 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 (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)
- 1 x kondensslange, diameter 19 mm
- 1 x luftfilter
- 1 x slangeadapter
- 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.

Monter transporthåndtaket (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)

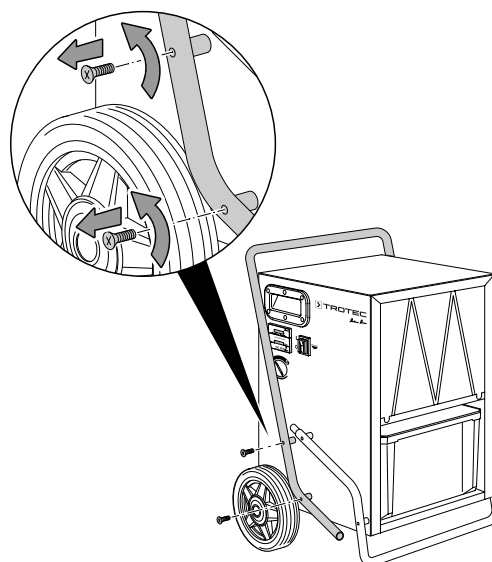
Før første gangs bruk må transporthåndtaket festes på apparatet. Gå da frem som følger:

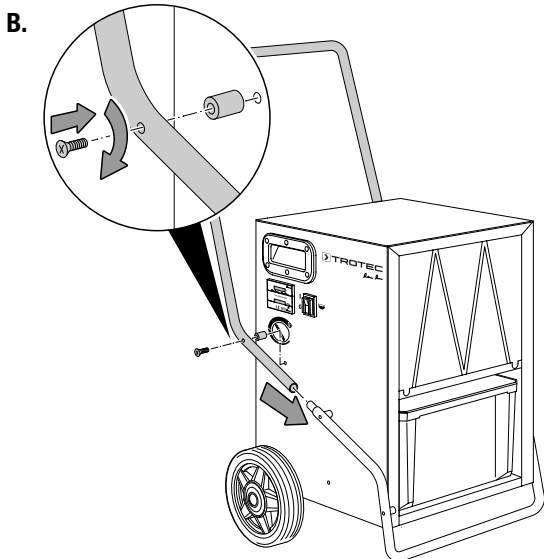


Info

Når apparatet er pakket ut, må de to nedre skruene skrues ut og transporthåndtaket skal monteres med kun én skruer (dvs. at det blir en skruer til overs).

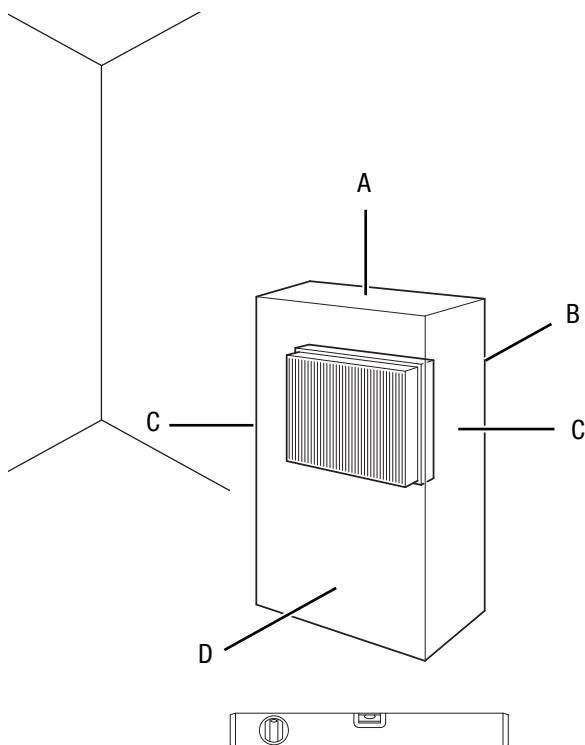
A.





Igangsetting

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



- 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.
- Sikre apparatet iht. forskriftene angående feilstrømsverneinnretninger (jordfeilbryter) under oppstilling.

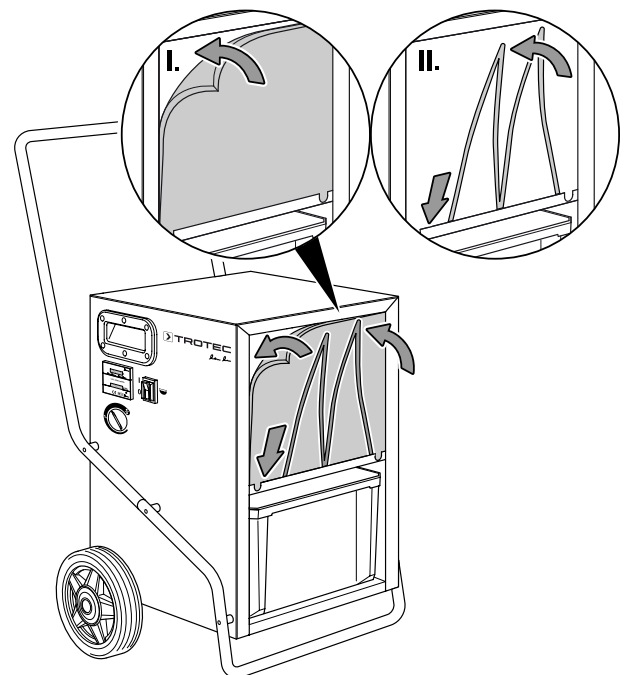
Sette inn luftfilter

Instruks

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

Uten luftfilter blir apparatets indre deler tilsmusset, noe som kan redusere effekten og føre til skader på apparatet.

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



- Før apparatet tas i bruk igjen, må tilstanden på nettledningen 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.
- Plasser apparatet kun i rom der det ikke finnes tenningskilder (f.eks. åpen ild, gassdrevne apparater i drift eller et elektrisk varmeapparat).
- Plasser apparatet stående og stabilt på et trygt underlag.

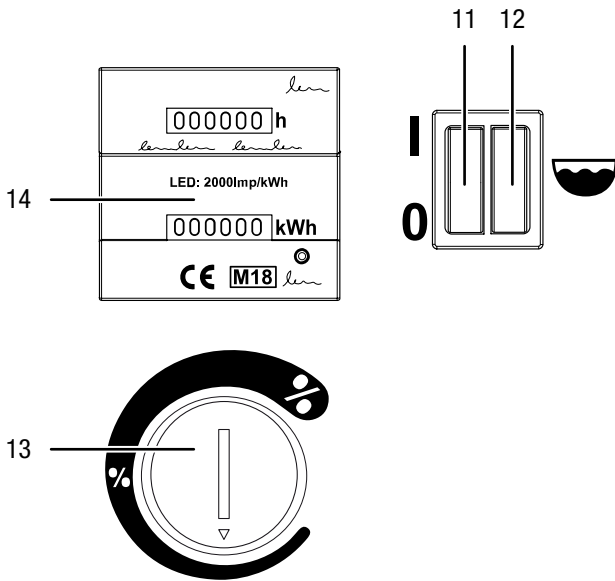
Koble til nettledningen

- Sett strømstøpselet inn i en forskriftsmessig jordnet stikkontakt.

Betjening

Betjeningslementer

TTK 140/170/350 S

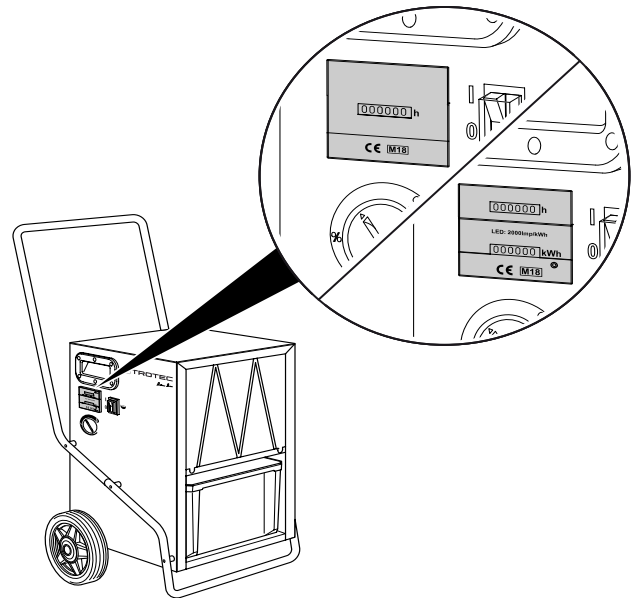
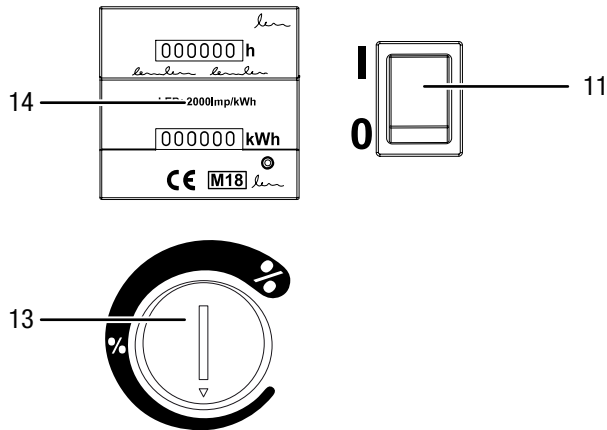


| Nr. | Betegnelse | Betydning |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | På-/Av-knapp | Slå apparatet på og av; lyser når apparatet er slått på |
| 12 | Kondensbeholder-kontrolllampe (kun for TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S) | Lyser når kondensbeholderen er full |
| 13 | Dreiebryter | Utvalg relativ luftfuktighet i rommet Min.: Minimal tørking Maks.: Maksimal tørking |
| 14 | Teller (valgfri på alle apparater) | Viser driftstimer eller visning av driftstimer og strømforbruk |

Driftstime-/strømforbruksteller

Apparatet er alternativt tilgjengelig med en enkel driftstimeteller eller med en kombinert driftstime- og strømforbruksteller (se figur). Ta kontakt med din Trotec kundeservice.

TTK 650 S



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. Utfør følgende kontroller før innkobling:
 - ⇒ **Kun for TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S:**
Forsikre deg om at kondensbeholderen er tom og at den er satt inn riktig.
 - ⇒ **Kun for TTK 650 S:**
Sørg for at kondensattappeslangen er riktig montert og lagt.
2. Sett strømstøpselet inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt.
3. Sett På-/Av-knappen (11) til posisjonen **I** for å slå på apparatet.
4. Sørg for at På-/Av-knappen (11) lyser.
5. **Kun for TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S:**
Kontroller om kontrollampen til kondensbeholderen (12) er slukket. Hvis ikke, må du tømme kondensbeholderen.
6. Reguler den relative romluftfuktigheten ved hjelp av dreiebryteren (13).

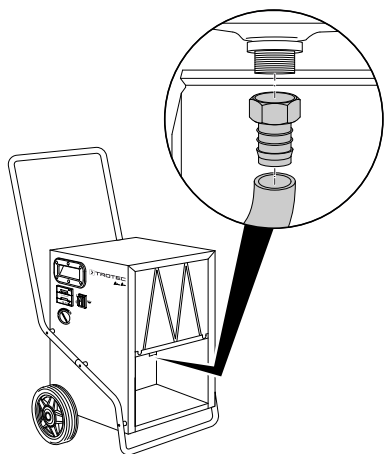
Driftsmodus Kontinuerlig drift

I kontinuerlig drift avfukter apparatet luften hele tiden, uavhengig av luftfuktigheten. For å starte kontinuerlig drift må du stille dreiebryteren (13) i posisjonen **Max**.

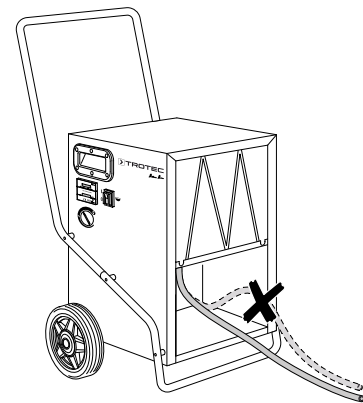
Monter kondensslangen (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)

For lang tids kontinuerlig bruk eller luftavfukking uten tilsyn må en egnet kondensslange kobles til apparatet.

1.



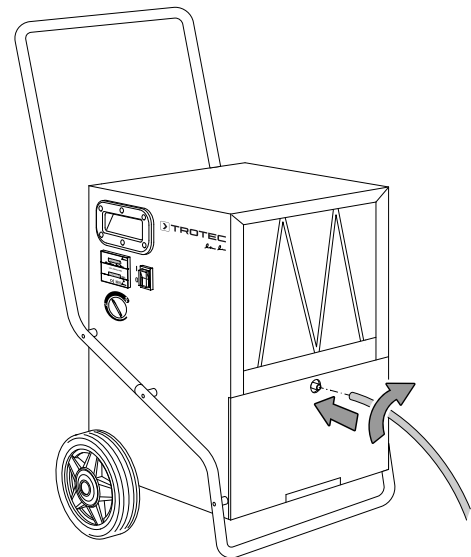
2.



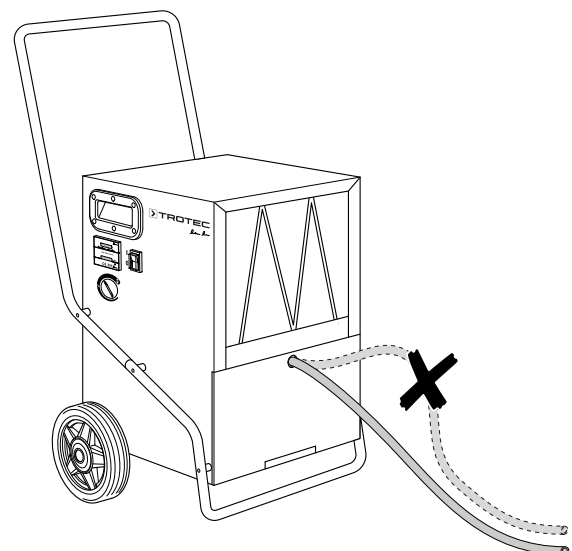
Monter kondensslangen (TTK 650 S)

For lang tids kontinuerlig bruk eller luftavfukking uten tilsyn må en egnet kondensslange kobles til apparatet.

1.



2.



Automatisk avriming

Hvis romtemperaturen er på under 11 °C rimer fordampere under avfuktingen. Apparatet gjennomfører da en automatisk avriming. Varigheten for avrimingen varierer.

- Ikke slå av apparatet under den automatiske avrimingen. Ikke ta nettstøpselet ut av stikkontakten.

Drift med kondenspumpe (ekstraustyr)

Instruks

Slangeadaptertilkoblingen befinner seg inne i apparatet.

Alternativt kan det kondenserte vannet føres ut av apparatet ved hjelp av en kondenspumpe som kan monteres i ettertid (se kapitlet Tilbehør som kan etterbestilles). Med en pumpekapasitet på inntil 50 m og en maksimal transporthøyde på 4 m kan du utføre kontinuerlig kondensutførsel over flere etasjer.

Ta ut av drift



Advarsel mot elektrisk spenning

Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Slå av apparatet.
- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.
- Tøm eventuelt kondensbeholderen.
- Rengjør apparatet regelmessig som beskrevet i kapitlet Vedlikehold.
- Lagre apparatet iht. kapitlet Transport og lagring.

Tilbehør som kan etterbestilles



Advarsel

Bruk kun tilbehør og ekstraustyr som er oppgitt i bruksanvisningen.

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

| Betegnelse | Artikkelnummer |
|----------------------|----------------|
| Luftfilter TTK 140 S | 7 710 000 332 |
| Luftfilter TTK 170 S | 7 710 000 332 |
| Luftfilter TTK 350 S | 7 710 000 334 |
| Luftfilter TTK 650 S | 7 710 000 335 |
| Kondenspumpe | 6.100.003.020 |

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:

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. Kontrolllampen for kondensbeholderen (12) skal ikke lyse.

Apparatet går, men det dannes ikke noe kondens:

- Ved bruk av kondenspumpen: Kontroller om kondensbeholder og slanger er tilsmusset.
- 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 kapitlet Vedlikehold). La et fagfirma eller Trotec rengjøre kondensatoren hvis den er tilsmusset.
- Apparatet gjennomfører ev. en automatisk avriming. Under den automatiske avrimingen skjer det ikke noen luftavfukting.

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.
- 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 utvendig smuss.
- Kontroller apparatets utside for eventuell tilsmussing (se kapitlet Vedlikehold). La et fagverksted for kjøle- og klimateknikk eller Trotec rengjøre apparatet innvendig for smuss.

Instruks

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

Hvis apparatet ditt ikke fungerer feilfritt etter kontrollen:

Ta kontakt med kundeservice. Ta ev. apparatet med til et fagfirma for kjøle- og klimateknikk eller Trotec 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 inntaks- og utløpsåpningene 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 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 inntaks- og utløpsåpningene for smuss og fremmedlegemer, rengjør ved behov | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rengjøring utvendig | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Visuell kontroll av apparatets indre deler for smuss | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontroller luftfilteret for tilsmussing og fremmedlegemer, rengjør eller skift ut ved behov | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bytt luftfilter | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontroller om det finnes skader | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontroller festeskruene | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prøvekjøring | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tøm 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.
- Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.



Advarsel mot elektrisk spenning

Oppgaver som krever at apparatet åpnes, skal kun utføres av et autorisert verksted eller av Trotec.

Motorkondensator

Instruks

Etter 10 000 driftstimer må motorkondensatoren skiftes ut!

Kjølevæsketsløp



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.



Fare

Kjølemiddel R454C!

H221 – Brannfarlig gass.

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

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

P381 – fjern alle antennelseskilder hvis det er mulig uten risiko.

P403 – oppbevares på et sted med god ventilasjon.

- Hele kjølemiddelkretsløpet er et vedlikeholdsfritt, hermetisk lukket system, og skal kun vedlikeholdes eller repareres av et fagverksted for kulde- og klimateknikk eller Trotec.

Sikkerhetsmerking og skilt på apparatet

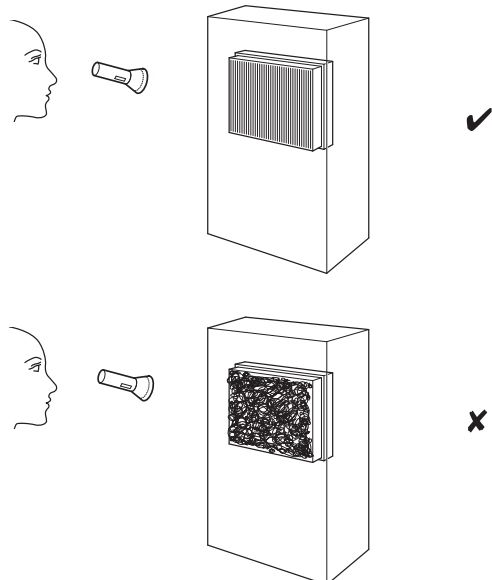
Kontroller sikkerhetsmerking og skilt på apparatet med jevne mellomrom. Skift ut uleselig sikkerhetsmerking!

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 fagfirma for kjøle- og klimateknikk eller Trotec rengjøre apparatet innvendig.
5. Sett inn luftfilteret igjen.



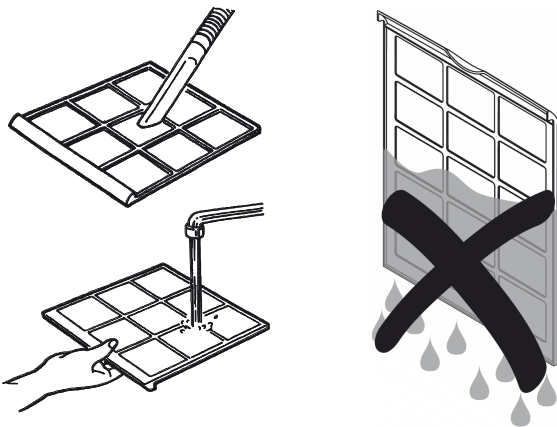
Rengjøring av luftfilteret

Instruks

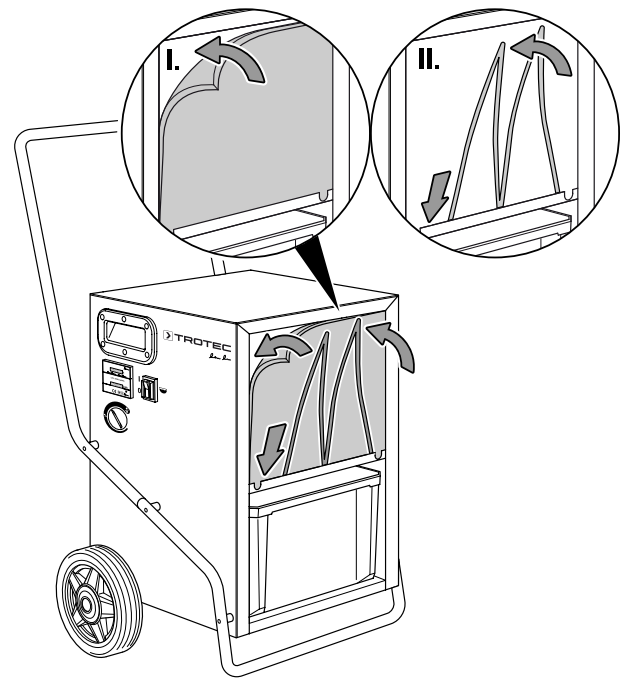
Forsikre deg om at luftfilteret verken er slitt eller skadet. Hjørnene og kantene på luftfilteret må ikke være deformert eller avrundet. Før du setter inn luftfilteret igjen må du påse at det er uskadet og tørt!

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 løser. 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.



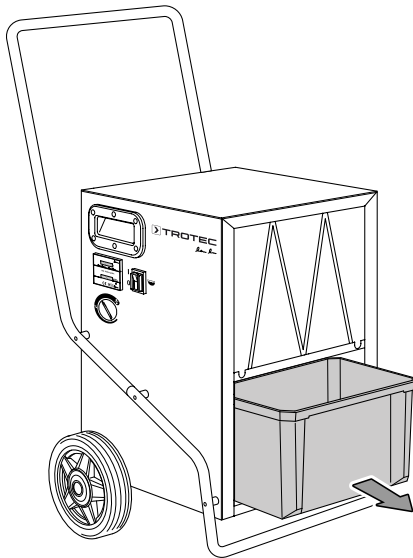
Tøm kondensbeholderen**(TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)****Info**

Kompressoren starter alltid med en forsinkelse. Dette beskytter kompressoren og øker levetiden. Når du tar kondensbeholderen ut av apparatet og setter den inn igjen etter tømning, så kobles den inn igjen med en forsinkelse på ca. 3 min. Denne forsinkelsen er også aktiv i alternativ hygroatdrift. Hvis luftfuktigheten stiger over innstillingen på forvalgsbryteren, så kobles kompressoren først inn igjen etter en forsinkelse.

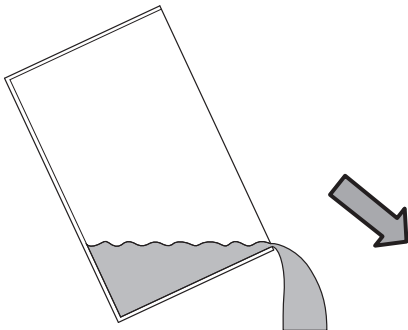
Viften går alltid videre, uavhengig av kompressoren.

Hvis kondensbeholderen tas ut, slås apparatet ikke av.

1. Sett På-/Av-knappen (11) til posisjonen **0** for å slå av apparatet.
2. Ta ut kondensbeholderen.

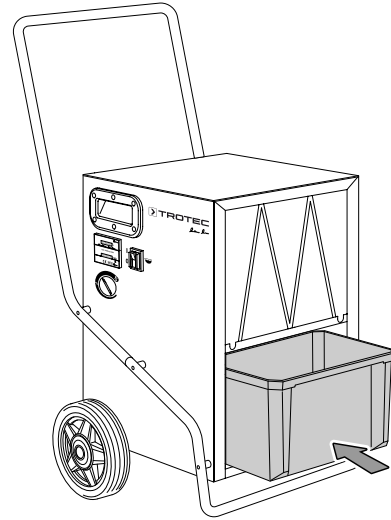


3. Tøm kondensbeholderen.



4. Skyv kondensbeholderen tilbake i apparatet.

⇒ Hvis kondensbeholderen er full, lyser kontrollampen til kondensbeholderen (12). Kompressoren og viften slås av.

**Tiltak etter vedlikehold**


Hvis du ønsker å bruke apparatet videre:

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

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 140 S | TTK 170 S | TTK 350 S | TTK 650 S |
| Avfuktingseffekt @ 30 °C / 80 % r.f. | 35 l / 24 t | 40 l / 24 t | 55 l / 24 t | 91 l / 24 t |
| Avfuktingseffekt, maks. | 40 l / 24 t | 50 l / 24 t | 70 l / 24 t | 150 l / 24 t |
| Arbeidsområde (temperatur) | 5 °C – 32 °C | 5 °C – 32 °C | 5 °C – 32 °C | 5 °C – 32 °C |
| Arbeidsområde (relativ luftfuktighet) | 50 % – 90 % r.f. | 50 % – 90 % r.f. | 50 % – 90 % r.f. | 50 % – 90 % r.f. |
| tillatt trykk maks. | 3,0 MPa | 3,0 MPa | 3,0 MPa | 3,0 MPa |
| Trykk sugeside | 0,6 MPa | 0,6 MPa | 0,6 MPa | 0,6 MPa |
| Trykk utløpsside | 1,9 MPa | 2,1 MPa | 2,2 MPa | 2,8 MPa |
| Luftvolumstrøm | 580 m ³ /t | 580 m ³ /t | 1000 m ³ /t | 1000 m ³ /t |
| Strømtilkobling | 220-240 V / 50 Hz | 220-240 V / 50 Hz | 220-240 V / 50 Hz | 220-240 V / ~ 50 Hz |
| Maks. strømforbruk | 0,6 kW | 0,6 kW | 1,4 kW | 2,1 kW |
| Nominell strøm | 2,7 A | 2,8 A | 6,1 A | 9,5 A |
| Sikring  | - | - | - | - |
| Kapslingsgrad | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 |
| Vanntankens oppsamlingskapasitet | 6 l | 6 l | 6 l | - |
| Kjølemiddel | R290 (propan) | R290 (propan) | R454C (F-gass) | R454C (F-gass) |
| Kjølemiddelmengde | 150 g | 150 g | 650 g | 1050 g |
| GWP-faktor | 3 | 3 | 146 | 146 |
| CO ₂ -ekvivalent | 0,00045 t | 0,00045 t | 0,09490 t | 0,15 t |
| Lydtrykknivå LpA (1 m; iht. DIN 45635-01-KL3) | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 54 dB(A) | 56 dB(A) |
| Mål (lengde x bredde x høyde) | 400 x 400 x 605 mm | 540 x 490 x 963 mm | 530 x 500 x 965 mm | 616 x 511 x 1022 mm |
| Minimumsavstand til vegger/gjenstander | | | | |
| overside (A): | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 50 cm |
| bakside (B): | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 50 cm |
| side (C): | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 50 cm |
| foran (D): | 50 cm | 50 cm | 50 cm | 50 cm |
| Vekt | 29 kg | 32 kg | 39 kg | 52 kg |

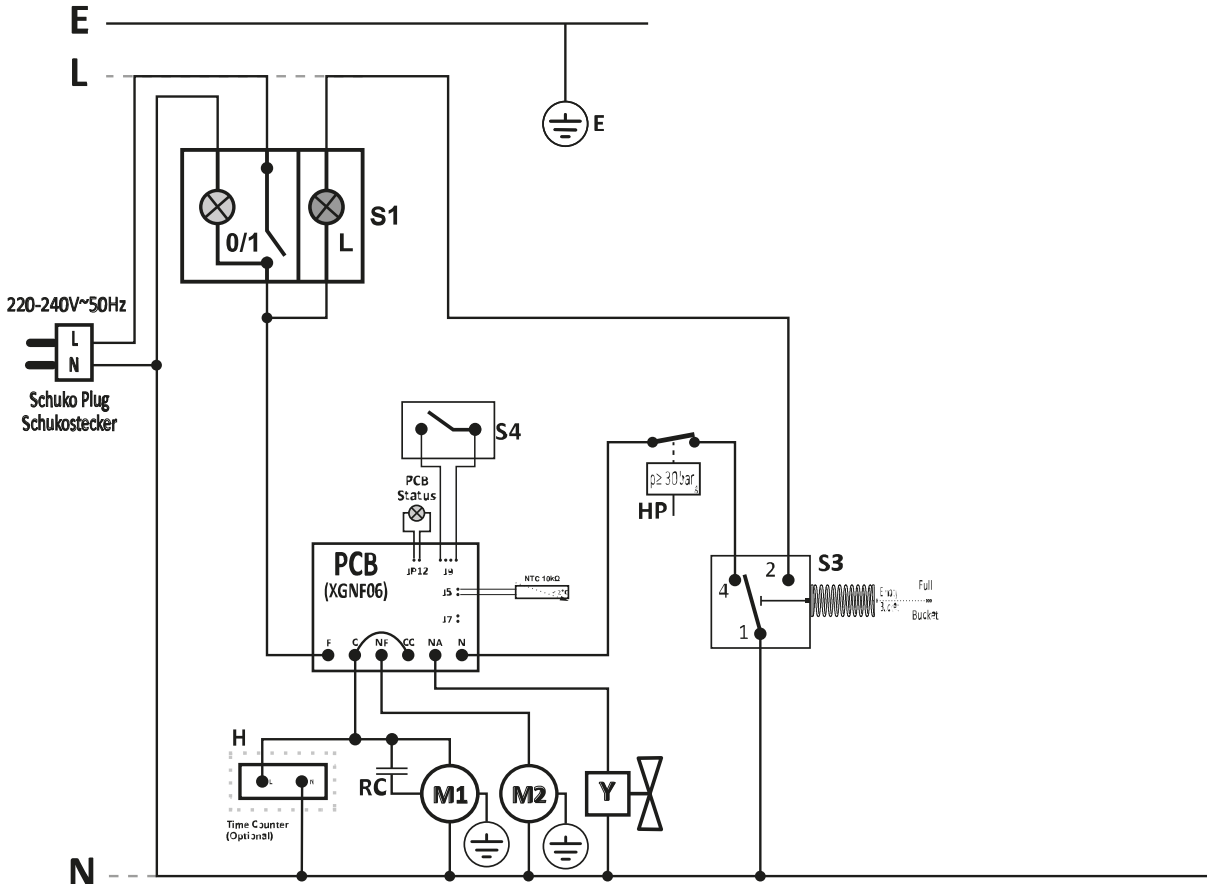
Strømskjema

TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S

Driftstimeteller

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!

Wiring diagram with full tank switch & pressure switch resetting the PCB
 With the LED in JP12, the ambient temperature monitoring probe is not active and in this mode no delay for is set during startup
 Hour counter just counting the compressor operation time (optional)



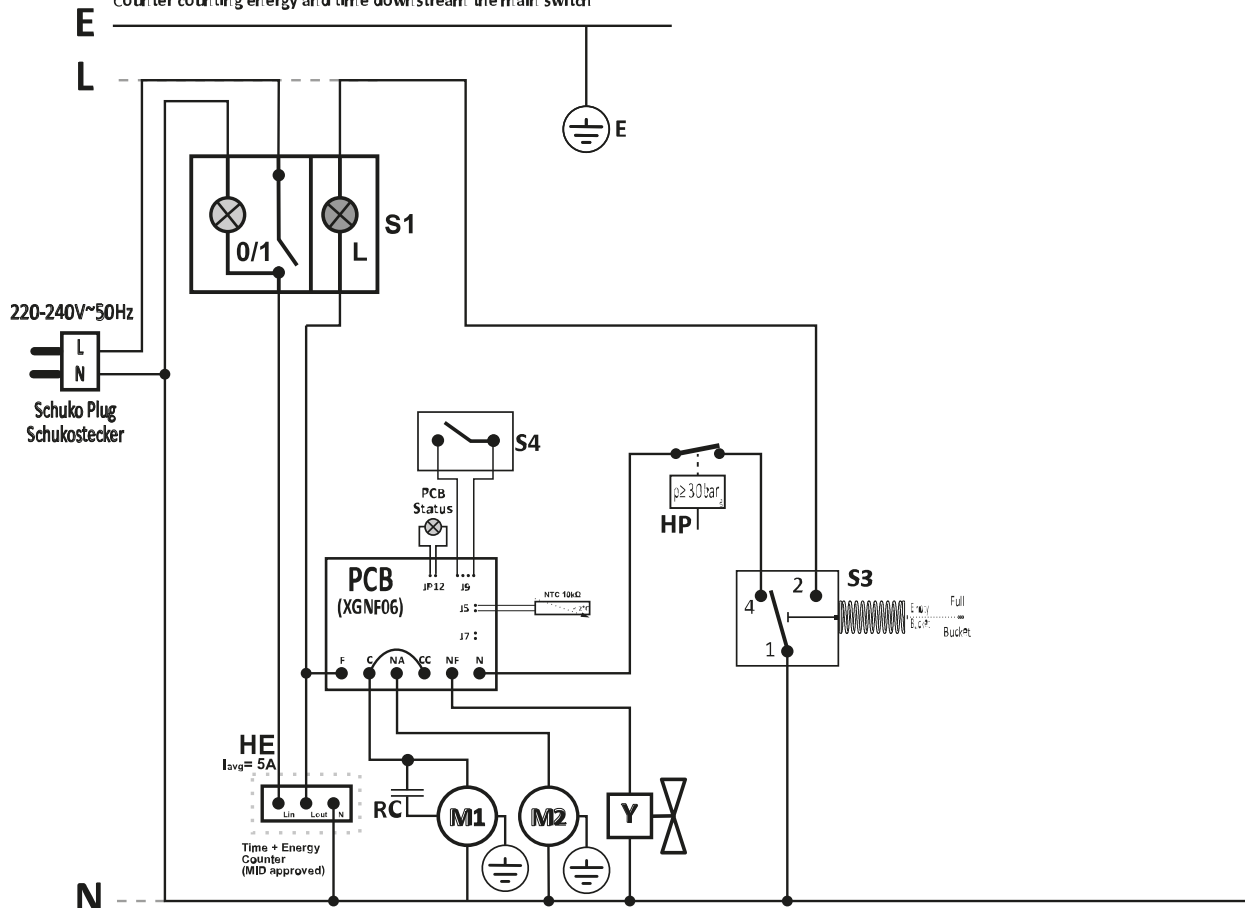
- E - Earthing / Erdung
- N - Common Line / Gemeinsame
- L - Line / Außenleiter
- S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
- S3 - Micro Switch (Tank Full) / Mikroschalter Wippe Vollstand (Behälter voll)
- S4 - Humidistat / Hygrostat
- L - Red lamp (Tank full) / Signalleuchte " rot " (Behälter voll)
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
- RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
- H - Time Counter (Optional) / Zeit Zähler (Zusätzliche)
- HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

Driftstimeteller med MID-teller

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!

Wiring diagram with full tank switch & pressure switch resetting the PCB
 With the LED in JP12, the ambient temperature monitoring probe is not active and in this mode no delay for is set during startup
 Counter counting energy and time downstream the main switch



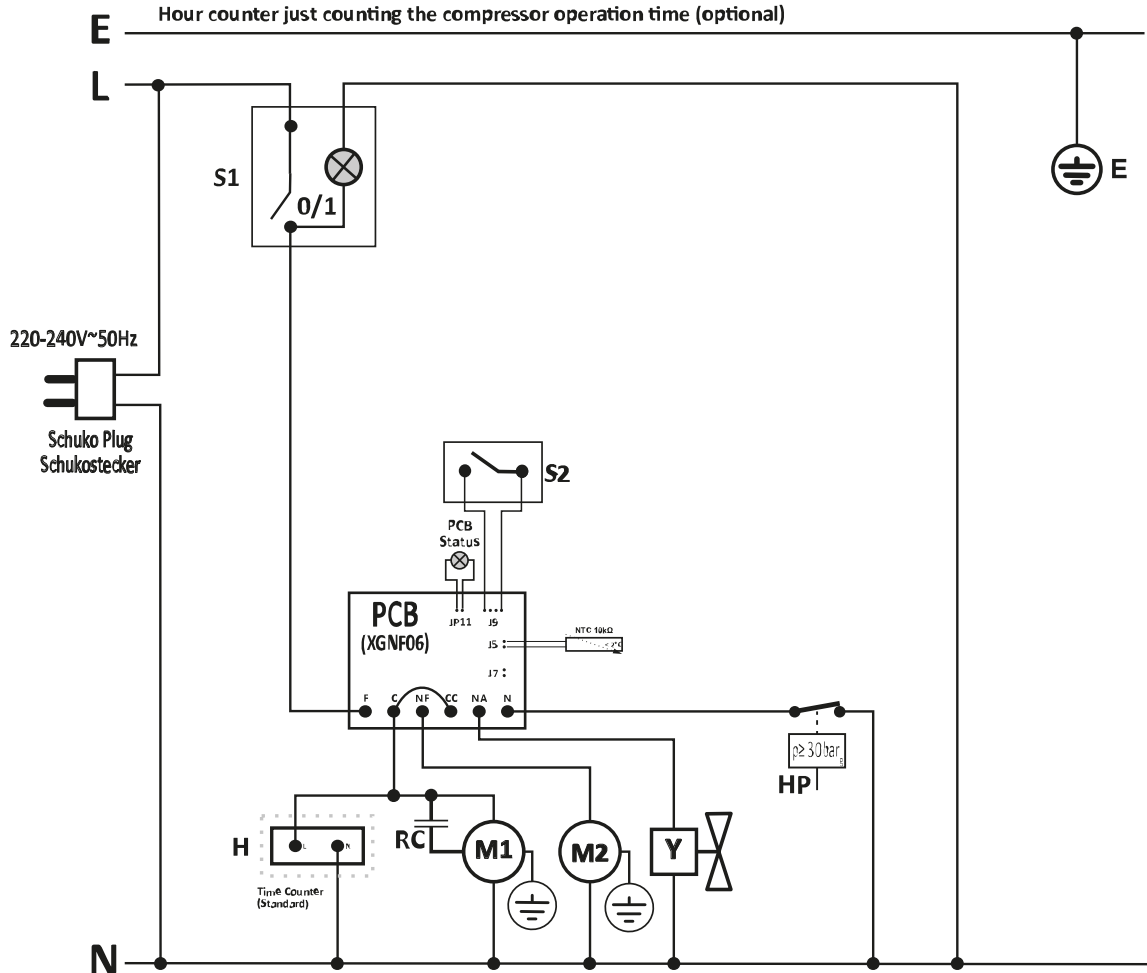
- E - Earthing / Erdung
- N - Common Line / Gemeinsame
- L - Line / Außenleiter
- S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
- S3 - Micro Switch (Tank Full) / Mikroschalter Wippe Vollstand (Behälter voll)
- S4 - Humidistat / Hygrostat
- L - Red lamp (Tank Presence) / Signalleuchte " rot " (Tank Präsenz)
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
- RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
- HE - Time + Energy Counter (Optional) / Zeit + Energie Zähler (Zusätzliche)
- HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

TTK 650 S

Driftstimeteller

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!

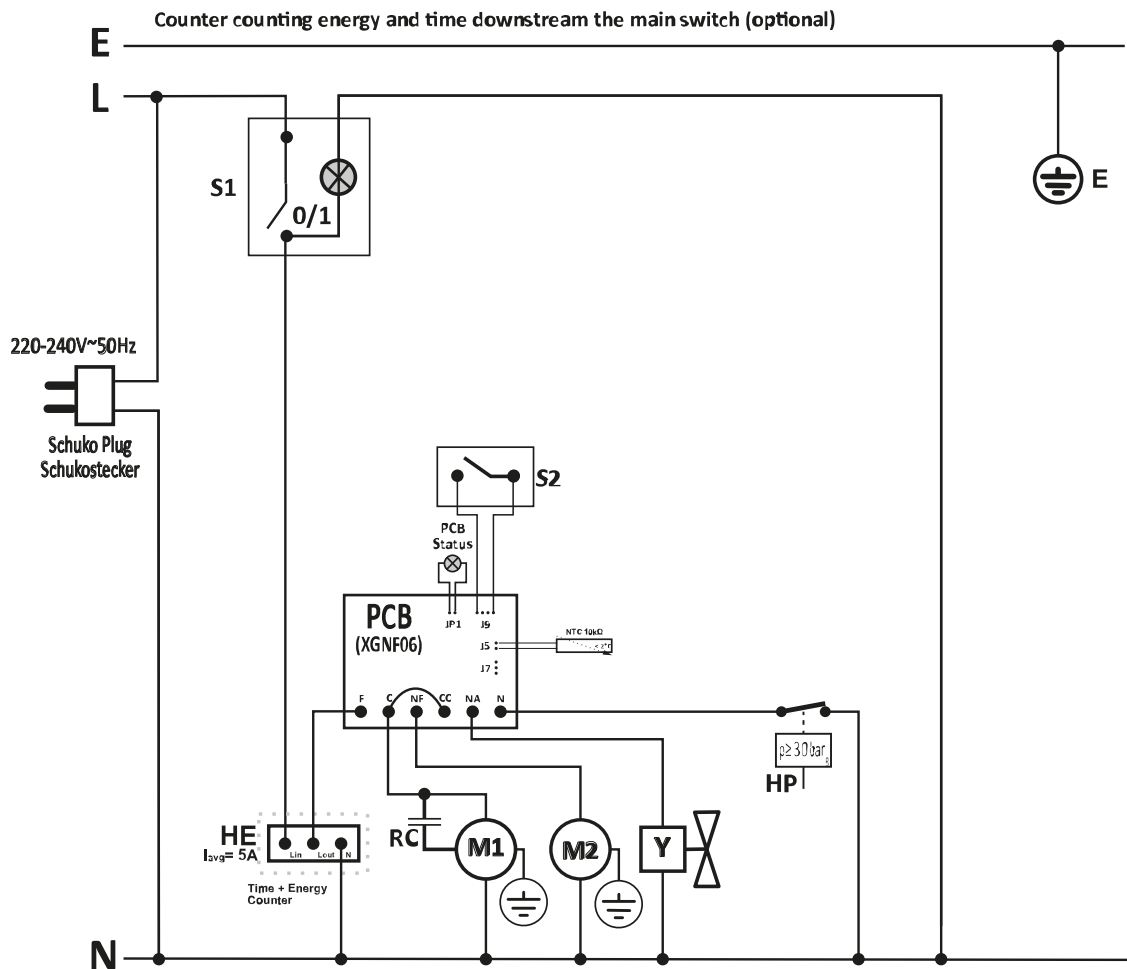


- E - Earthing / Erdung
- N - Common Line / Gemeinsame
- L - Line / Außenleiter
- S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
- S2 - Humidistat / Hygrostat
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
- RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
- H - Time Counter (Optional) / Zeit Zähler (Zusätzliche)
- P - Water Pump Socket / Wasserpumpe Stockdose
- HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

Driftstimeteller med MID-teller

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!



- E - Earthing / Erdung
- N - Common Line / Gemeinsame
- L - Line / Außenleiter
- S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
- S2 - Humidistat / Hygrostat
- M1 - Compressor / Kompressor
- M2 - Fan motor / Lüftermotor
- Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
- RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
- HE - Time + Energy Counter (Optional) / Zeit + Energie Zähler (Zusätzliche)
- P - Water Pump Socket / Wasserpumpe Stockdose
- HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

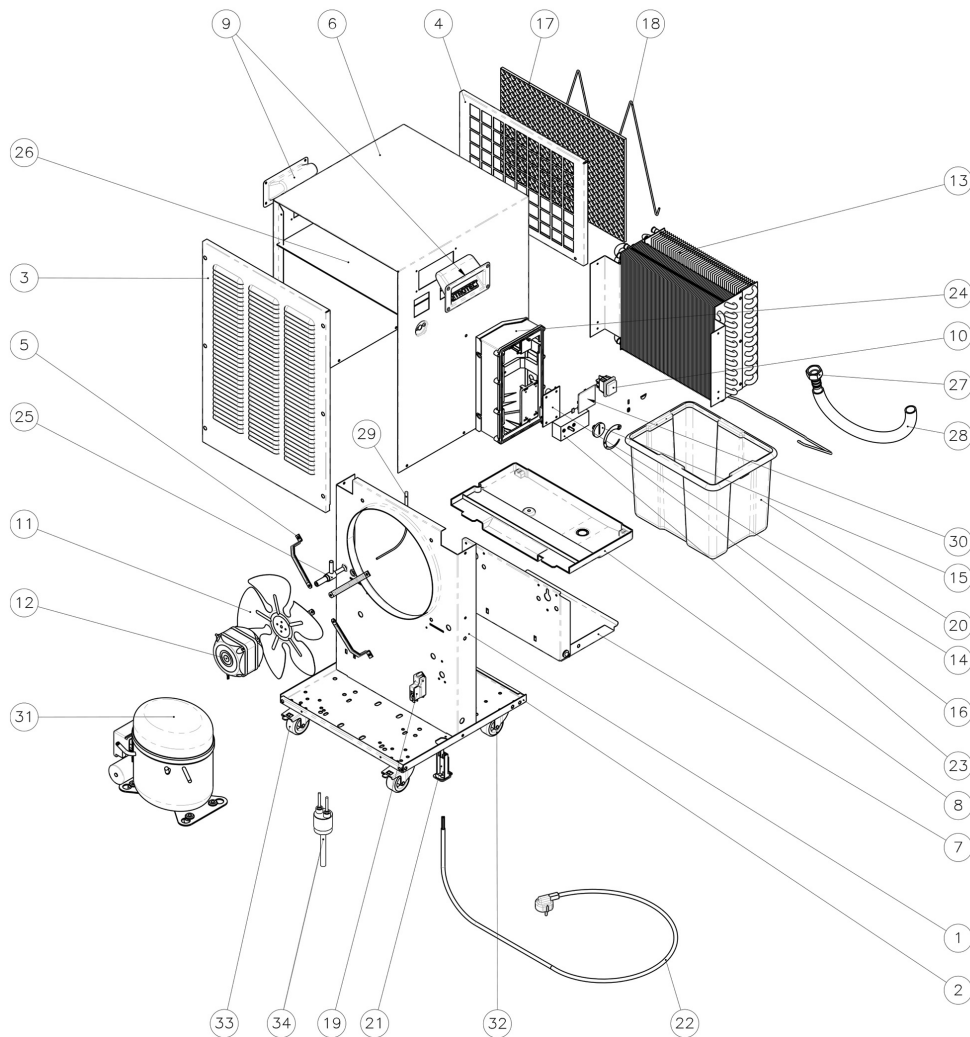
NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

Reservedelsoversikt og reservedelsliste TTK 140 S



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i bruksanvisningen.



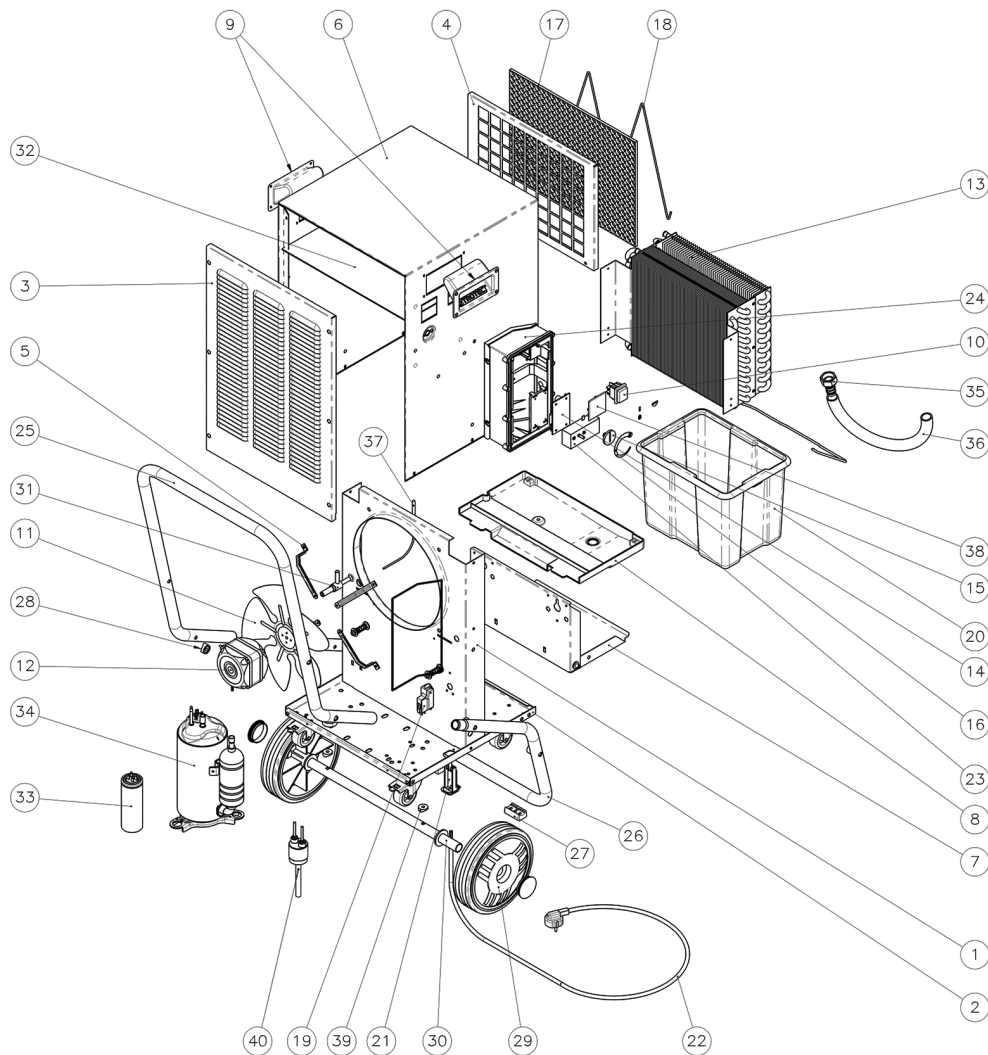
| Nr. | Reservedel | Nr. | Reservedel | Nr. | Reservedel |
|-----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1 | Main frame | 13 | Heat exchangers | 25 | Defrost valve |
| 2 | Baseplate | 14 | Electronic controller | 26 | Top hood thermal isolating foam |
| 3 | Air outlet grille | 15 | Humidistat knob | 27 | Hose connector |
| 4 | Air inlet grille | 16 | Control panel sticker | 28 | Flexible hose |
| 5 | Fan motor brackets | 17 | Air filter | 29 | Defrost sensor |
| 6 | Pre-coated PVC hood | 18 | Air filter bracket | 30 | Hour counter gap cover |
| 7 | Water tank base plate (complete set) | 19 | Full water tank switching system | 31 | Compressor NLY90RAb |
| 8 | Condensates water pan | 20 | Water tank | 32 | Spinning castor without brake |
| 9 | Plastic grip | 21 | Cable gland + electric terminal block | 33 | Spinning castor with brake |
| 10 | Main switch | 22 | Power supply cable | 34 | Pressure switch |
| 11 | Fan blade | 23 | Humidistat | | |
| 12 | Fan motor | 24 | Control's box | | |

Reservedelsoversikt og reservedelsliste TTK 170 S / TTK 350 S



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i bruksanvisningen.



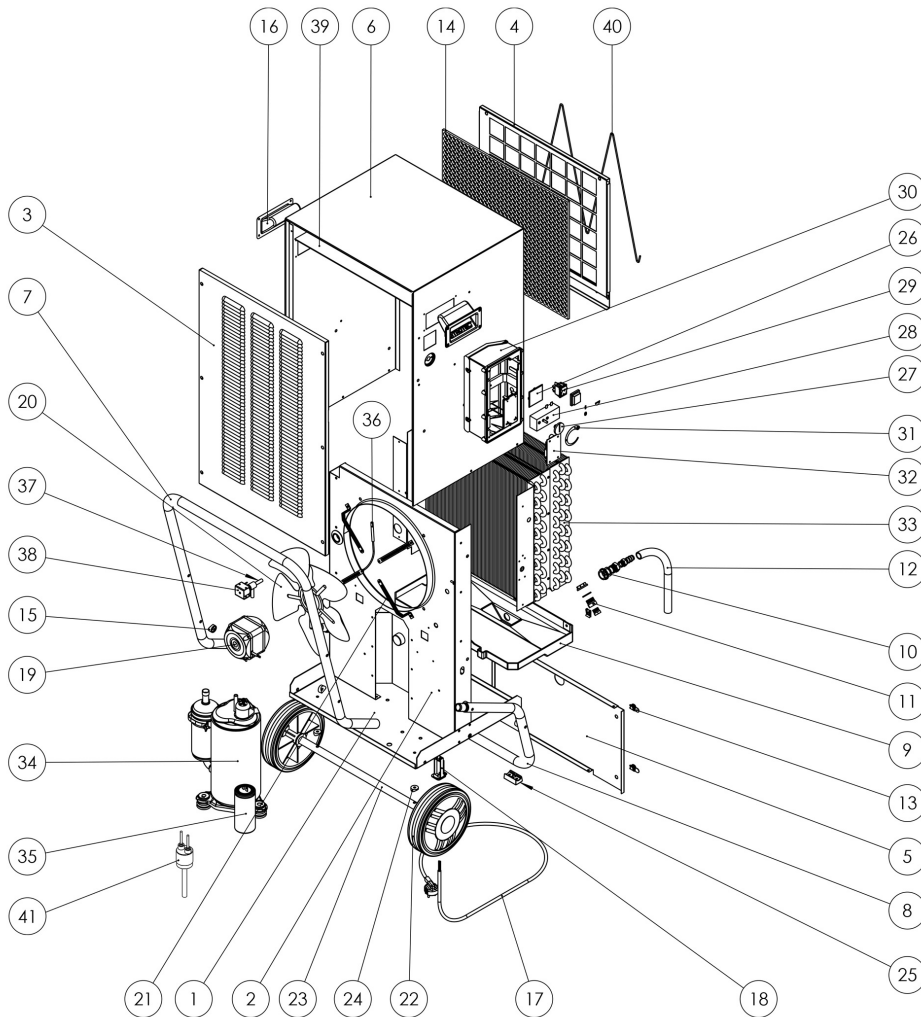
| Nr. | Reservedel | Nr. | Reservedel | Nr. | Reservedel |
|-----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1 | Main frame | 15 | Humidistat knob | 29 | Wheel |
| 2 | Baseplate | 16 | Control panel sticker | 30 | Wheel's axle |
| 3 | Air outlet grille | 17 | Air filter | 31 | Defrost valve |
| 4 | Air inlet grille | 18 | Air filter bracket | 32 | Top hood thermal isolating foam |
| 5 | Fan motor brackets | 19 | Full water tank switching system | 33 | Running capacitor |
| 6 | Pre-coated PVC hood | 20 | Water tank | 34 | Compressor |
| 7 | Water tank base plate (complete set) | 21 | Cable gland + electric terminal block | 35 | Hose connector |
| 8 | Condensates water pan | 22 | Power supply cable | 36 | Flexible hose |
| 9 | Plastic grip | 23 | Humidistat | 37 | Defrost sensor |
| 10 | Main switch | 24 | Control's box | 38 | Hour counter gap cover |
| 11 | Fan blade | 25 | Tubular handle | 39 | Axle's saddle spacer |
| 12 | Fan motor | 26 | Tubular foot | 40 | Pressure switch |
| 13 | Heat exchangers | 27 | Saddle foot | | |
| 14 | Electronic controller | 28 | Handle's saddle spacers | | |

Reservedelsoversikt og reservedelsliste TTK 650 S



Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i bruksanvisningen.



| Nr. | Reservedel | Nr. | Reservedel | Nr. | Reservedel |
|-----|-------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1 | Baseplate | 15 | Handle's saddle spacer | 29 | Main switch |
| 2 | Structural element | 16 | Plastic grip | 30 | Control's box |
| 3 | Air outlet ventilation grille | 17 | Power supply cable | 31 | Control panel sticker |
| 4 | Air inlet ventilation grille | 18 | Cable gland + electric terminal block | 32 | Electronic controller |
| 5 | Back cover | 19 | Fan motor | 33 | Heat exchanger |
| 6 | Pre-coated PVC hood | 20 | Fan blade | 34 | Compressor |
| 7 | Tubular handle | 21 | Fan motor brackets | 35 | Running capacitor |
| 8 | Tubular foot | 22 | Wheel | 36 | Defrost sensor |
| 9 | Water pan | 23 | Wheel's axle | 37 | Defrost valve |
| 10 | Hose fitting | 24 | Axle's saddle spacer | 38 | Defrost valve coil |
| 11 | Hidraulic plug | 25 | Plastic feet | 39 | Top hood thermal isolating foam |
| 12 | Hose | 26 | Hour counter gap cover | 40 | Air filter bracket |
| 13 | 1/4 turn lock | 27 | Humidistat knob | | |
| 14 | Air filter | 28 | Humidistat | | |

Deponering

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



Symbolen som viser en utkrysset søppelkasse på et elektro- eller elektronikkprodukt stammer fra direktivet 2012/19/EU. Det betyr at produktet ikke skal kasseres i husholdningsavfallet etter endt levetid. I nærheten finner du steder der du kan levere inn brukte elektroapparater og elektroniske produkter. Du finner slike adresser på ditt hjemsted hos kommuneadministrasjonen. Du finner informasjon om alternativ gjenvinning for mange EU-land på nettstedet <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Ellers kan du ta kontakt med en gjenbruksstasjon som er godkjent for landet ditt.

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).

Apparatet drives av en fluorholdig drivhusgass, som kan være miljøfarlig og bidra til global oppvarming dersom den når atmosfæren.

Du finner nærmere informasjon på typeskiltet.

Kjølemiddelet i apparatet må avhendes på riktig måte i henhold til det nasjonale lovverket.

Samsvarserklæring

Oversettelse av den originale samsvarserklæringen iht. EUs maskindirektiv 2006/42/EF, vedlegg II del 1 avsnitt A.

Vi, Trotec GmbH, erklærer herved på eget ansvar at produktet nevnt nedenfor er utviklet, konstruert og produsert i samsvar med kravene i EUs maskindirektiv 2006/42/EF.

Produktmodell / produkt: TTK 140 S, TTK 170 S,
TTK 350 S, TTK 650 S

Produkttype: luftavfukter

Konstruksjonsår fra: 2022

Gjeldende EU-direktiver:

- 2011/65/EU
- 2012/19/EU
- 2014/30/EU
- 2015/863/EU

Harmoniserte standarder som benyttes:

- EN 60335-1:2012/A15:2021
- NEK EN 60335-2-40:2003/A1:2006
- NEK EN 60335-2-40:2003/A2:2009
- NEK EN 60335-2-40:2003/A11:2004
- NEK EN 60335-2-40:2003/A12:2005
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012
- NEK 60335-2-40:2003/AC:2006
- NEK 60335-2-40:2003/AC:2010
- NEK 60335-2-40:2003/AC:2013

Anvendte nasjonale standarder og tekniske spesifikasjoner:

- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- NEK IEC 60335-2-40:2018
- NEK EN IEC 61000-3-2:2019
- EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- NEK EN 60335-1:2012/A1:2019
- NEK EN 60335-1:2012/A2:2019
- NEK EN 60335-1:2012/A14:2019
- IEC 60335-1:2010
- IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016
- IEC 61000-3-2:2018
- IEC 61000-3-2:2018/A1:2020
- NEK IEC 61000-3-3:2013
- IEC 61000-3-3:2013/A1:2017
- IEC 61000-3-3:2013/A2:2021

Produsent og navnet på den ansvarlige for de tekniske dokumentene:

Trotec GmbH

Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-post: info@trotec.de

Sted og dato for utstedelsen:

Heinsberg, 16.09.2022



Joachim Ludwig, adm.dir.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com