

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

DA

OVERSÆTTELSE AF DEN
ORIGINALE BRUGSANVISNING
LUFTAFFUGTER



Indholdsfortegnelse

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning	2
Sikkerhed	3
Oplysninger om enheden	6
Transport og opbevaring	8
Montering og ibrugtagning	8
Betjening	10
Tilbehør, som kan bestilles	12
Fejl og driftsforstyrrelser	12
Vedligeholdelse	13
Teknisk bilag	17
Bortskaffelse	27
EU-overensstemmelseserklæring	28

Henvisninger vedrørende brug af denne vejledning

Symboler



Fare

Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af ekstremt antændelig gas.



Fare

Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af brandfarlig kølemiddel.



Advarsel mod elektrisk spænding

Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af elektrisk spænding.



Advarsel

Signalordet betegner en fare med middelsvær risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.



Forsigtig

Signalordet betegner en fare med lav risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til ringe eller moderate kvæstelser.

Bemærk

Signalordet henviser til vigtige oplysninger (f.eks. skader på materialer), men ikke til farer.



Info

Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



Følg brugervejledningen

Anvisninger med dette symbol henviser til, at vejledningen skal overholdes.

Den aktuelle version af denne vejledning kan hentes under følgende link:

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>



Sikkerhed

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før ibrugtagning/anvendelse af enheden, og opbevar altid vejledningen i umiddelbar nærhed af opstillingsstedet eller på enheden.



Advarsel

Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger.

Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger til fremtidig brug.

- Inden for rammerne af de europæiske normkrav (EN 60335-1):

Dette apparat kan anvendes af børn på 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i brugen og farerne, som er forbundet hermed. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn, der ikke er under opsyn.

- Inden for rammerne af de internationale normkrav (IEC 60335-1):

Dette apparat må ikke anvendes af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, med mindre de er under opsyn af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed, eller har modtaget anvisninger af denne person, om hvordan apparatet skal anvendes. Børn skal være under opsyn, så man sikrer, at de ikke leger med apparatet.

- Apparatet må ikke bruges eller opstilles i eksplosionsfarlige rum eller områder.
- Anvend ikke enheden i en aggressiv atmosfære.
- Opstil apparatet solidt stående på en vandret og stabil flade.
- Lad enheden tørre efter en vådrengring. Brug ikke enheden i våd tilstand.
- Anvend eller betjen ikke enheden med våde eller fugtige hænder.
- Udsæt ikke apparatet for direkte vandstråler.
- Tildæk ikke apparatet under drift!
- Sæt dig ikke på enheden.
- Apparatet er ikke legetøj. Hold børn og dyr på afstand.
- Hold af og til øje med apparatet under drift.
- Kontrollér altid varmekanonen, dens tilbehør og tilslutningsdele for mulige beskadigelser før brug. Defekte apparater eller dele må ikke anvendes.

- Sørg for, at alle el-ledninger, der befinder sig uden for enheden, er beskyttet mod beskadigelser (f.eks. fra dyr). Brug aldrig enheden, hvis der er skader på elledninger eller på stikkontakten!
- Nettilslutningen skal være i overensstemmelse med angivelserne i Teknisk bilag.
- Sæt strømstikket i en stikkontakt, der er korrekt sikret.
- Tag hensyn til enhedens tilslutningseffekt, ledningslængden og anvendelsesformålet, når du vælger forlængerledning til netkablet. Rul forlængerledningen helt ud. Undgå elektrisk overbelastning.
- Anvend aldrig apparatet, hvis der konstateres skader på elstikket eller elledningerne. Hvis apparatets tilslutningsledning bliver beskadiget, skal den udskiftes hos producenten eller dennes serviceafdeling eller af en lignende kvalificeret person for at undgå skader. Defekte el-ledninger udgør en alvorlig fare for sundheden!
- Ledningen til apparatet skal altid trækkes ud af strømstikket (tag fat omkring netstikket), inden påbegyndelse af vedligeholdelse, pleje og reparationer på apparatet.
- Sluk for apparatet, og tag netkablet ud af el-stikkontakten, når du ikke skal bruge apparatet.
- Overhold ved opstilling af apparatet minimumsafstandene til vægge og genstande såvel som opbevarings- og driftsbetingelserne i henhold til det Tekniske bilag.
- Sørg for, at luftindgange og luftudgange er fri.
- Sørg for, at indsugningssiden altid er fri for snavs og løse genstande.
- Stik aldrig genstande eller lemmer ind i apparatet.
- Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra instrumentet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.
- Transportér kun apparatet i opret stilling og med tørt kondensvandsbeholderen hhv. tørt kondensatvandsbakke eller afløbsslange.
- Før opbevaring eller transport skal de opsamlede kondensvand tømmes. Drik det ikke. Sundhedsfare!
- Anvend udelukkende originale reservedele, da du ellers ikke er garanteret en funktionel og sikker drift.



Sikkerhedshenvisninger for apparater med brændbare kølemidler

- Opstil kun apparatet i rum, hvor der ikke kan samle sig evt. kølemiddeltab. Hvis apparatet installeres, drives eller opbevares i ikke ventilerede rum, skal rummene være udformet sådan, at eventuelle kølemiddeltab ikke kan samle sig. Således undgås brand- eller eksplosionsfarer, som opstår på grund af en antændelse af kølemiddel forårsaget af elovne, komfurer eller andre antændelseskilder.
- Opstil kun enheden i rum, hvor der ikke er en antændelseskilde (f.eks. åbne flammer, en tændt gasenhed eller et elektrisk varmeapparat).
- Bemærk, at kølemidlet er lugtfrit.
- Installér kun apparatet i overensstemmelse med de nationale installationsbestemmelser.
- Overhold de lokale forskrifter.
- Overhold de nationale forskrifter for gasinstallering.
- Apparatet må kun installeres, betjenes og opbevares i et rum med et areal på mere end 4 m².
- Opbevar enheden sådan, at der ikke kan opstå mekaniske skader.
- Bemærk, at tilsluttede ventilationskanaler ikke må indeholde nogen antændelseskilde.
- R290 er et kølemiddel, der stemmer overens med de europæiske miljøregler. Dele af kølekredsen må ikke perforeres.
- R454C har et lavt GWP (Global Warming Potential) på 148 og et ODP (ozonnedbrydningspotentiale) på 0.
- Vær opmærksom på den maksimale kølemiddelpåfyldningsmængde i de tekniske data.
- Må ikke bores i eller brænde på.
- Brug ingen andre midler end de af producenten anbefalede til at accelerere optøningen.
- Alle personer, som arbejder på kølemiddelkredsløbet, skal kunne fremvise en duelighedsattest fra en industriakkrediteret myndighed, som dokumenterer sin kompetence i den sikre brug af kølemidler ved hjælp af en i industrien kendt proces.
- Servicearbejde må kun udføres i overensstemmelse med producentens angivelser. Hvis vedligeholdelses- og reparationsarbejde kræver hjælp af flere personer, skal den person, som er uddannet i håndtering af brændbare kølemidler, permanent føre tilsyn med arbejdet.
- Hele kølemiddelkredsløbet er et vedligeholdelsesfrit, hermetisk lukket system og må kun vedligeholdes eller repareres af et specialfirma for køle- og klimateknik eller af producenten.

Tilsluttet brug

Brug kun apparatet til tørring og affugtning af rumluft og overhold de tekniske data.

Med til tilsluttet brug hører:

- Affugtning og tørring af:
 - Råhuse
 - Lokaler, fx efter en vandskade (vandskadesanering)
- Konstant tørholdelse af:
 - Lagre, arkiver, laboratorier, garager
 - Sommerhuse
 - Omlædningsrum etc.

En anden anvendelse end den tilsigtede anvendelse, betragtes som forkert anvendelse.

Forkert anvendelse, der med rimelighed kan forudses

- Opstil ikke apparatet på våde eller oversvømmede underlag, fx i nærheden af gulv afløb.
- Anvend ikke dette apparat i umiddelbar nærhed af svømmebassiner eller brusekabiner.
- Læg ikke genstande, som f.eks. tøj, på enheden.
- Anvend ikke apparatet udendørs.
- Dyp aldrig apparatet i vand.
- Foretag ikke selv nogen konstruktionsmæssige ændringer samt til- eller ombygninger på apparatet.

Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender dette apparat, skal:

- være sig de farer bevidst, der opstår ved arbejde med el-apparater i fugtige miljøer.
- have læst og forstået vejledningen, især kapitlet "Sikkerhed".

Vedligeholdelsesarbejde, der kræver, at huset skal åbnes, må kun udføres af specialvirksomheder for køle- og klimateknik eller af producenten.

Sikkerhedsmærker og skilte på apparatet

Bemærk

Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.

Følgende sikkerhedsmærker og skilte er placeret på apparatet:

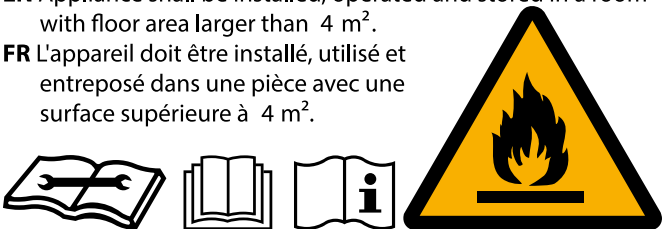
TTK 140 S / TTK 170 S

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.



Den følgende henvisning findes på tysk, engelsk og fransk på apparatet:

ADVARSEL

Apparatet skal opstilles, drives og opbevares i et rum med et grundareal på mere end 4 m².

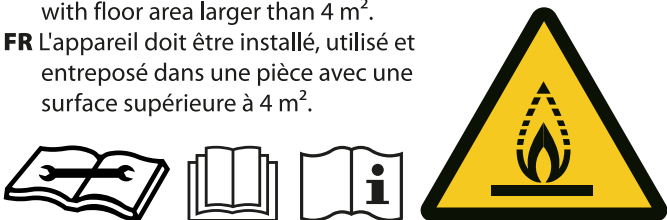
TTK 350 S / TTK 650 S

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.



Den følgende henvisning findes på tysk, engelsk og fransk på apparatet:

ADVARSEL

Apparatet skal opstilles, drives og opbevares i et rum med et grundareal på mere end 4 m².



Følg brugsanvisningen

Dette symbol henviser til, at vejledningen skal overholdes.



Følg reparationsvejledningen

Bortskaffelses, vedligeholdelses- og reparationsarbejde på kølemiddelkredsløbet må kun udføres i henhold til producentens forskrifter og af personer med duelighedsattest. En tilsvarende reparationsvejledning kan rekvireres af producenten på forespørgsel.

Resterende farer



Fare

Naturligt kølemiddel propan (R290)!

H220 – Yderst brandfarlig gas.

H280 – Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

P210 – Skal holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild samt andre antændelseskilder.

Rygning forbudt.

P377 – Brand af udsivende gas: Må ikke slukkes, indtil utæthed kan fjernes uden risiko.

P410+P403 – Opbevares beskyttet mod sollys på et godt ventileret sted.



Fare

Kølemiddel R454C!

H221 – Brandfarlig gas.

H280 – Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

P210 – Skal holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild samt andre antændelseskilder.

Rygning forbudt.

P377 – Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 – Fjern alle antændelseskilder, hvis det kan gøres på sikker vis.

P410 og P403 – Opbevares beskyttet mod sollys på et godt ventileret sted.



Advarsel mod elektrisk spænding

Arbejde på elektriske komponenter må kun udføres af en autoriseret elektriker!



Advarsel mod elektrisk spænding

Fare som følge af elektrisk stød!
Hvis apparatet kommer i berøring med vand, er der risiko for elektrisk stød!
Dette apparat må ikke anvendes i nærheden af et badekar, en bruser eller et svømmebassin!



Advarsel mod elektrisk spænding

Tag stikket ud af stikkontakten, inden arbejde på apparatet påbegyndes!
Berør ikke strømskikket med våde eller fugtige hænder.
Træk ledningen ud af stikkontakten ved at tage fat i stikket – ikke i ledningen.



Advarsel

Der kan udgå farer fra denne varmekanon, hvis den anvendes fagligt ukorrekt eller utilsigtet af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen! Overhold personalekvalifikationerne!



Advarsel

Instrumentet er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for børn!



Advarsel

Fare for kvælning!
Lad ikke emballagematerialet ligge og flyde. Det kan blive et farligt legetøj for børn.

Bemærk

Anvend ikke apparatet uden isat luftfilter på luftindgangen!
Apparatets indre bliver meget snavset, hvis der ikke er et luftfilter. Dette kan reducere ydelsen og beskadige apparatet.

Bemærk

Sørg for, at kondensvandsbeholderen er sat korrekt i ved drift med kondensvandsbeholder.
Hvis kondensvandsbeholderen ikke er sat korrekt i eller tages ud, tænder apparatet **ikke**.

Forholdsregler i nødstilfælde

1. Sluk for apparatet.
2. Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømskikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
3. Tilslut ikke en defekt enhed til el-nettet igen.

Oplysninger om enheden

Beskrivelse af enheden

Apparatet sørger for automatisk luftaffugtning af lokaler ved hjælp af kondenseringsprincippet.

Ventilatoren suger den fugtige luft i lokalet ind gennem luftindgangen via luftfiltret, fordampere og den bagvedliggende kondensator. Luften nedkøles til under dugpunktet på den kolde fordamper. Vanddampen i luften sætter sig som kondensvand eller rim på fordampers lameller. I kondensatoren opvarmes den affugtede, afkølede luft let og blæses ud igen. Den behandlede, tørrere luft blandes igen med luften i lokalet. Luftfugtigheden i opstillingsrummet reduceres, fordi apparatet permanent sørger for cirkulation af luften i lokalet.

Kondensvandet transporteres via den på slangetilslutningen fastgjorte kondensvandsafløbslange ud af apparatet og over i en ekstern beholder eller et afløb.

Det kondenserede vand kan valgfrit ledes bort ved hjælp af en eftermonterbar kondensvandspumpe (se kapitlet Installation af kondensvandspumpen).

Apparatet er forsynet med en Tænd-/slukkontakt, en driftstimetæller, et transporthåndtag og transporthjul til betjening og transport. Apparatet har to fødder med gummi under, så det ikke kan rulle væk.

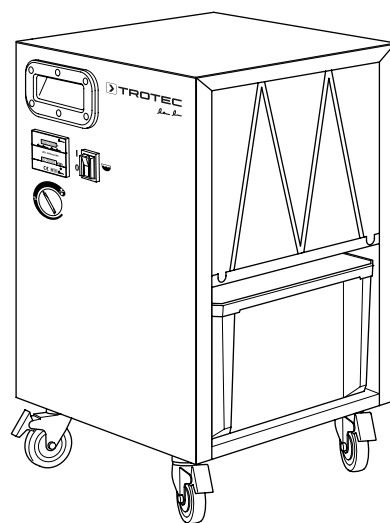
Apparatet kan sænke den relative luftfugtighed ned til ca. 32 %. På grund af den varmeafgivelse der sker under drift, kan temperaturen i lokalet stige med ca. 1-4 °C.

Apparatet er udstyret med en beskyttelse mod dryppende vand (IPX1).

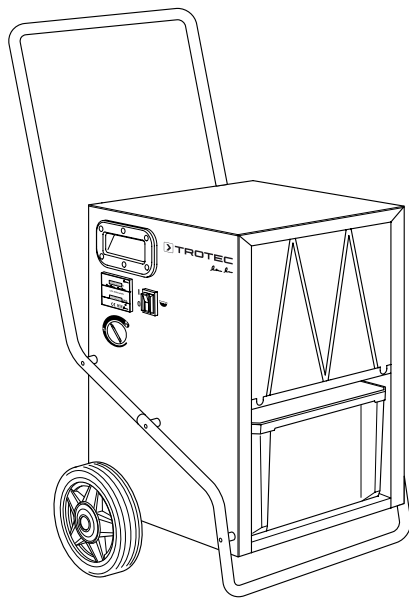
Modeller

TTK S-serien består af følgende enheder:

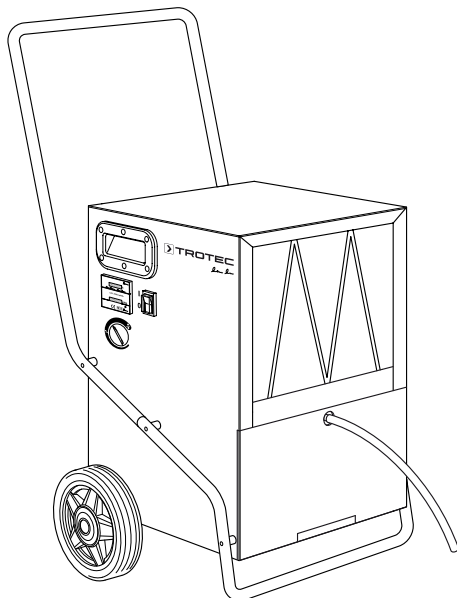
TTK 140 S



TTK 170 S / TTK 350 S



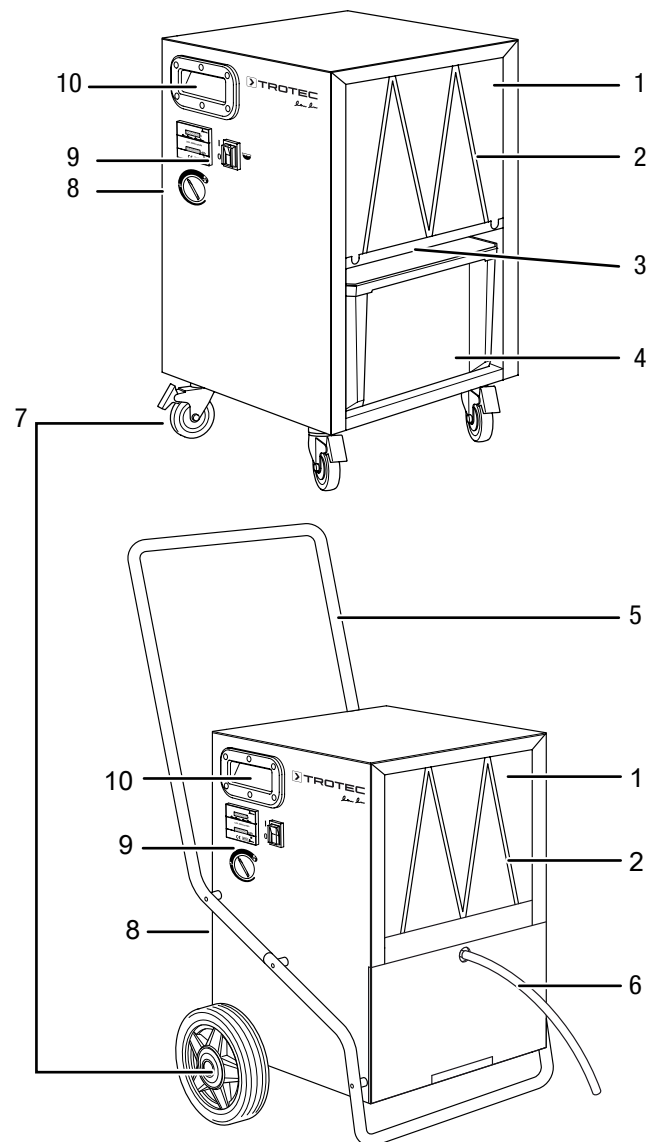
TTK 650 S



Bemærk

For forenklingens skyld viser illustrationerne i denne dokumentation kun en enkelt enhed, der kan afvige fra den faktiske udførelse. Det medfører ingen ændringer af det saglige informationsindhold. Om nødvendigt vises de faktiske enheder, hvis der er tale om relevante forskelle.

Billede af apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Luftfilter på luftindgangen
2	Luftfilterets fastgørelsesstang
3	Slangetilslutningen til kondensvandsafløbsslangen (kun på TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S)
4	Kondensvandsbeholder (kun på TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S)
5	Transporthåndtag (kun på TTK 170 S, TTK 350 S og TTK 650 S)
6	Kondensvandsafløbsslange (kun på TTK 650 S)
7	Transporthjul (TTK 140 S) Transporthjul (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)
8	Luftudgang
9	Betjeningslementer
10	Bærehåndtag

Transport og opbevaring

Bemærk

Hvis du opbevarer eller transporterer apparatet på ukorrekt vis, kan apparatet blive beskadiget. Overhold instruktionerne for transport og opbevaring af værktøjet.

Transport

Bemærk, at der evt. findes ekstra transportforskrifter for enheder med brændbart kølemiddel. Placeringen af udstyret eller det maksimale antal dele, der kan transporteres sammen, fremgår af de transportforskrifter, der skal anvendes.

Apparatet er udstyret med transporthjul og et transporthåndtag, så det er lettere at transportere.

Vær opmærksom på følgende henvisninger, **før** apparatet transporteres:

- Sæt tænd-/slukknappen (11) på position **0** for at slukke for apparatet.
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
- Tøm resten af kondensvandet ud af apparatet og kondensvand-afløbsslangen (se kapitlet Vedligeholdelse).
- Træk ikke i el-ledningen.
- Monter transporthåndtaget efter udpakningen af apparatet, som beskrevet i kapitlet om montering og installation.
- Rul kun apparatet på faste og ensartede overflader.

Vær opmærksom på følgende henvisninger **efter** enhver transport af apparatet:

- Stil apparatet oprejst efter transporten.
- Lås transporthjulene på apparatet TTK 140 S.

Opbevaring

Vær opmærksom på følgende henvisninger, **før** opbevaring:

- Tøm resten af kondensvandet ud af apparatet og kondensvand-afløbsslangen (se kapitlet Vedligeholdelse).
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
- Lad eventuelt resterende kondensvand løbe af.

Når du ikke anvender apparatet, skal du overholde følgende betingelser:

- Opbevar kun enheden i et rum med et areal på mere end 4 m².
- Opbevar kun enheden i rum, hvor der ikke er en antændelseskilde (f.eks. åbne flammer, en tændt gasenhed eller et elektrisk varmeapparat).
- Opbevar apparatet tørt og beskyttet mod frost og stærk varme.
- Monter apparatet i opret position på et sted, der er beskyttet mod støv og direkte sollys.
- Beskyt evt. apparatet mod indtrængende støv med en afdækning.

- Stil ikke andre apparater eller genstande på enheden, da den vil kunne tage skade.

Montering og ibrugtagning

Medfølger ved levering

- 1 x apparat
- 1 x transporthåndtag (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)
- 1 x kondensvandsafløbsslange, diameter 19 mm
- 1 x luftfilter
- 1 x slangeadapter
- 1 x betjeningsvejledning

Udpakning af apparatet

1. Åbn kassen og tag apparatet ud.
2. Fjern emballagen fuldstændigt fra apparatet.
3. Rul netkablet helt ud. Kontrollér, at netkablet ikke er beskadiget; sørg for ikke beskadige det, når det rulles op.

Montering

Brug værktøj, der er egnet til arbejdet.

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

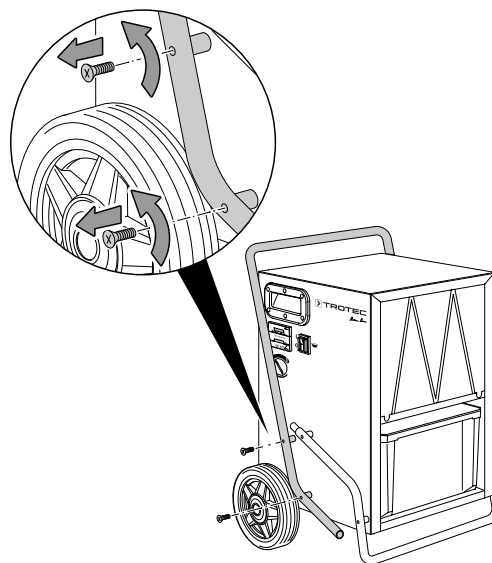
Inden apparatet tages i brug første gang, skal transporthåndtaget monteres på apparatet. Gå frem på følgende måde:

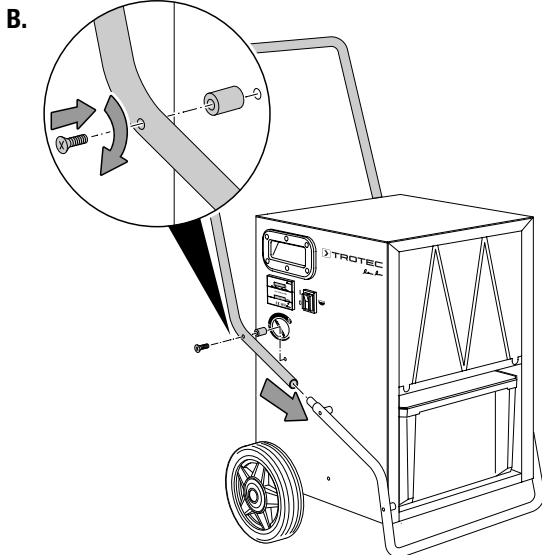


Info

De to nederste skruer skal efter udpakningen af apparatet skrues ud, og transporthåndtaget monteres igen med kun én skrue (det vil sige, at der bliver en skrue til overs).

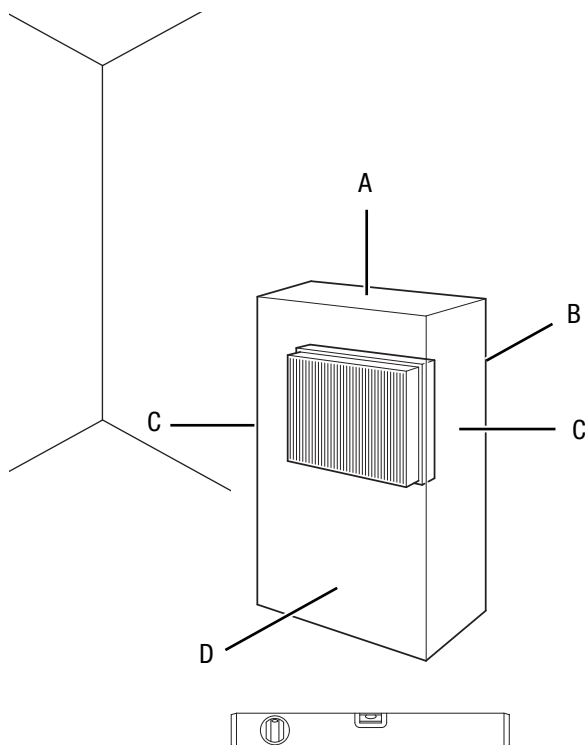
A.





Ibrugtagning

Overhold minimumafstandene til vægge og genstande ved opstilling af enheden, som beskrevet i kapitlet Teknisk bilag.



- Kontroller netkablets tilstand, før du tager apparatet i brug igen. Kontakt kundeservice, hvis du ikke er sikker på, at det er i orden.
- Opstil kun enheden i rum, hvor der ikke kan samle sig evt. kølemiddeltab.
- Opstil kun enheden i rum, hvor der ikke er en antændelseskilde (f.eks. åbne flammer, en tændt gasenhed eller et elektrisk varmeapparat).
- Opstil apparatet solidt stående på en vandret og stabil flade.

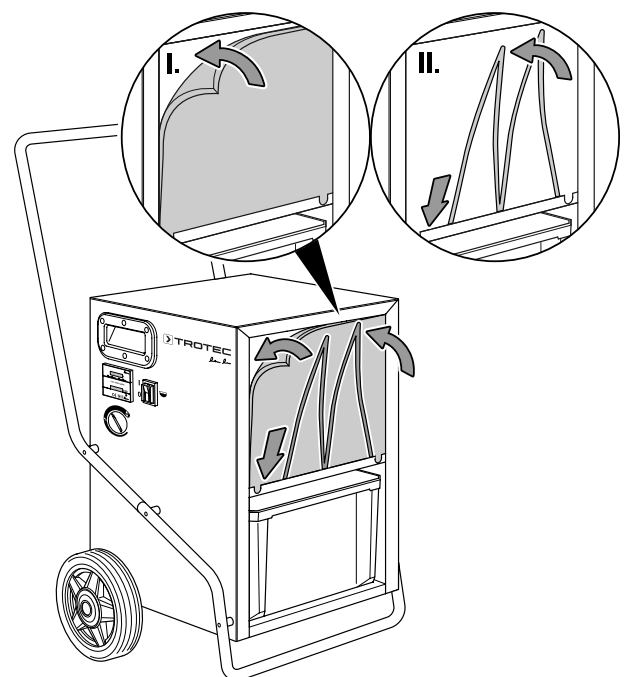
- Undgå snublefælder ved udlægning af netkablet eller andre elkabler, især ved opstilling af apparatet midt i rummet. Anvend kabelbroer.
- Sørg for, at forlængerledninger er rullet helt ud.
- Sørg for at holde tilstrækkelig med afstand til varmekilder ved opstilling af apparatet.
- Sørg for, at gardiner eller andre genstande ikke blokerer luftens strømning.
- Ved opstilling af apparatet på byggepladsen skal du sikre det med et fejlstrømsrelæ (FI-afbryder), der opfylder forskrifterne.

Montering af luftfilter

Bemærk

Anvend ikke apparatet uden isat luftfilter på luftindgangen!

Apparatets indre bliver meget snavset, hvis der ikke er et luftfilter. Dette kan reducere ydelsen og beskadige apparatet.



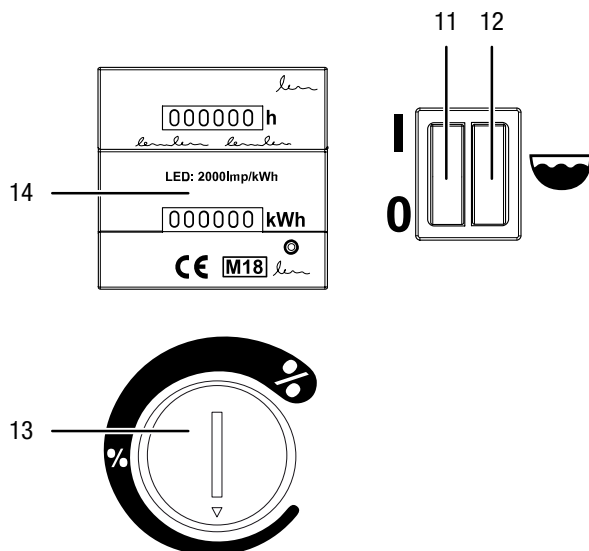
Tilslutning af netkabel

- Sæt strømstikket i en stikkontakt, der er korrekt sikret.

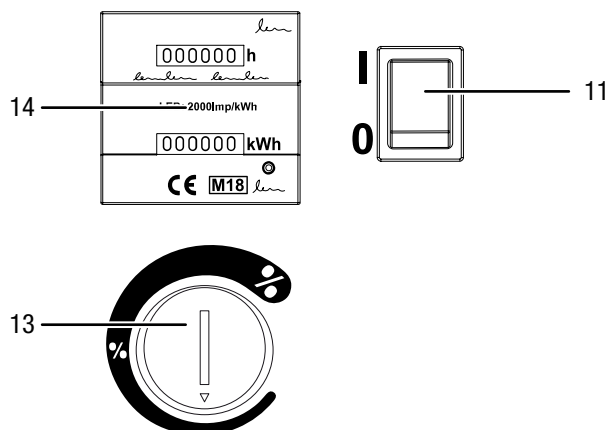
Betjening

Betjeningselementer

TTK 140/170/350 S



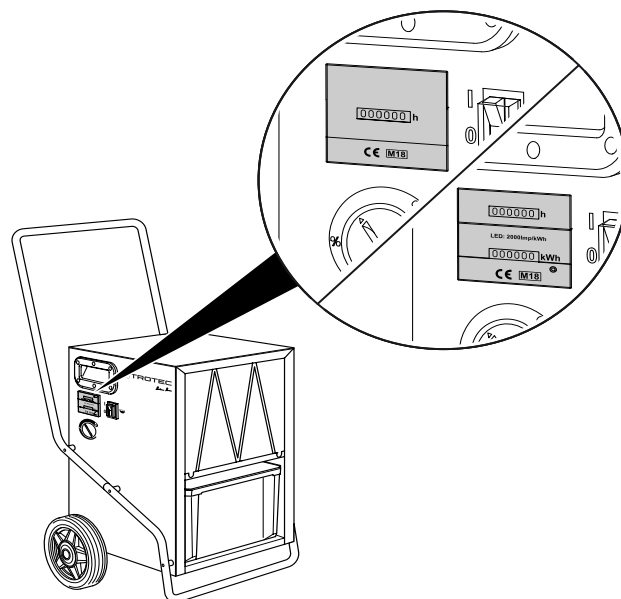
TTK 650 S



Nr.	Betegnelse	Betydning
11	Tænd-/slukknapp	Tænd og sluk for enheden; lyser, når apparatet er tændt.
12	Kondensvandbeholderens kontrollampe (kun på TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S)	Lyser, når kondensvandbeholderen er fuld
13	Drejeknap	Valg af relativ luftfugtighed i rummet Min.: Minimal tørring Maks.: Maksimal tørring
14	Tæller	Visning af driftstimer eller visning af driftstimer og strømforbrug (ekstraudstyr)

Driftstimetæller/strømforbrugsmåler

Apparatet fås med en enkel driftstimetæller eller med en kombineret driftstimetæller og strømforbrugsmåler (ekstraudstyr) (se illustration). Kontakt din Trotec-kundeservice.



Sådan tændes apparatet

Når apparatet er stillet op som beskrevet i kapitlet om montering og ibrugtagning, er det driftsklart og kan tændes.

- Foretag flg. kontroller, før du tænder apparatet:
 - ⇒ **Kun på TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S:** Kontrollér, at kondensvandsbeholderen er tom og sat korrekt i.
 - ⇒ **Kun på TTK 650 S:** Forvis dig om, at kondensvandsafløbsslangen er monteret og ført korrekt.
- Sæt strømstikket i en stikkontakt, der er korrekt sikret.
- Sæt tænd-/slukknappen (11) på position **I**, for at tænde for apparatet.
- Forvis dig om, at tænd-/slukknappen (11) lyser.
- Kun på TTK 140 S, TTK 170 S og TTK 350 S:** Kontrollér, om kontrollampen for kondensvandbeholderen (12) er slukket. Ellers tømmer du kondensvandsbeholderen.
- Reguler den relative luftfugtighed i rummet ved hjælp af drejekontakten (13).

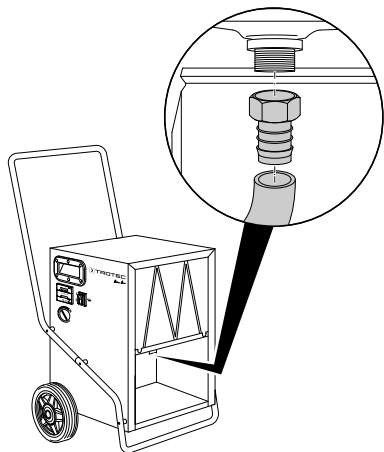
Driftstype Permanent drift

I permanent drift affugter apparatet luften kontinuerligt og uafhængigt af luftens fugtindhold. For at starte den permanente drift skal du stille drejekontakten (13) på positionen **Max**.

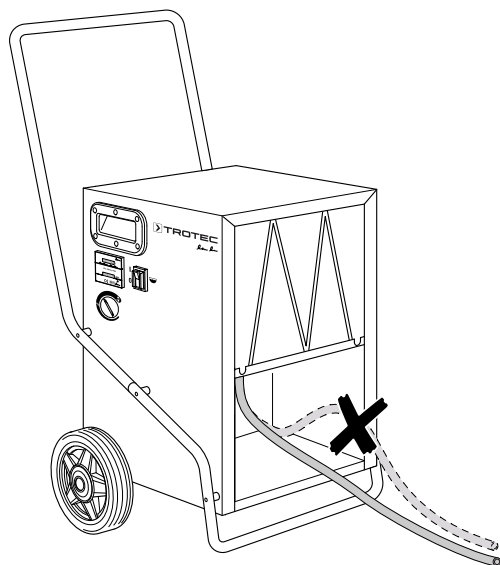
Tilslutning af kondensvandsafløbsslangen (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)

Ved længere tids brug eller ved affugtning uden opsyn, skal der kobles en passende kondensaftapningslange til apparatet.

1.



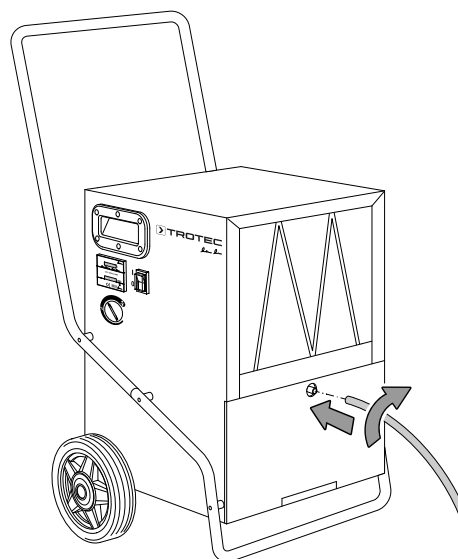
2.



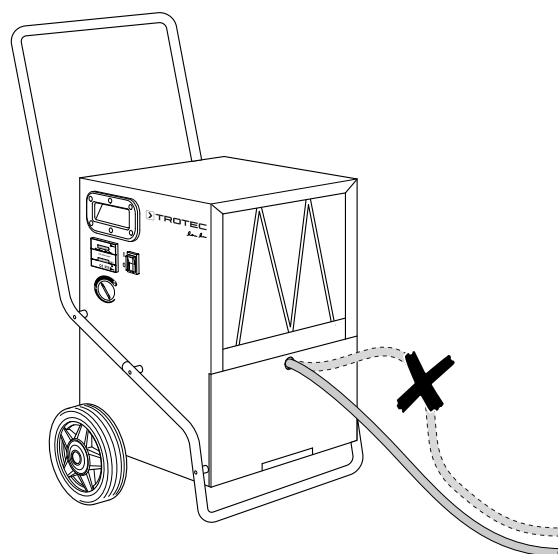
Tilslutning af kondensvandsafløbsslangen (TTK 650 S)

Ved længere tids brug eller ved affugtning uden opsyn, skal der kobles en passende kondensaftapningslange til apparatet.

1.



2.



Automatisk afrimning

Hvis rumtemperaturen er mindre end 11 °C, tiliser fordamperen under affugtningen. Apparatet gennemfører så en automatisk afisning. Varigheden for afrimningen kan variere.

- Sluk ikke for apparatet under den automatiske afrimning. Træk ikke stikket ud af stikkontakten.

Drift med kondensvandspumpe (ekstraustyr)

Bemærk

Slangeadaptertilslutningen befinder sig inden i apparatet.

Det kondenserende vand kan valgfrit ledes bort ved hjælp af en eftermonterbar kondensvandspumpe (se kapitlet genbestilling af tilbehør). Med en pumpeydelse på op til 50 m og en maksimal løftehøjde på 4 m, kan der ske en permanent bortledning af kondensvand over flere etager.

Efter afsluttet anvendelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømskikket med våde eller fugtige hænder.

- Sæt tænd-/slukknappen (11) på position **0** for at slukke for apparatet.
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømskikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.
- Tøm i givet fald kondensvandsbeholderen.
- Rengør apparatet efter behov, som beskrevet i kapitlet "Vedligeholdelse".
- Opbevar apparatet som beskrevet i kapitlet Transport og opbevaring.

Tilbehør, som kan bestilles



Advarsel

Brug kun tilbehør og ekstraustyr, som er anført i brugsanvisningen.

Brug af andet tilbehør end det, som er anbefalet i brugsanvisningen, kan medføre personskaade.

Betegnelse	Varenummer
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
Kondensvandspumpe	6.100.003.020

Fejl og driftsforstyrrelser

Enheden er kontrolleret flere gange i løbet af produktionen for fejlfri funktion. Hvis der alligevel opstår funktionsfejl, skal du kontrollere enheden ud fra følgende liste.

Bemærk

Vent mindst 3 minutter efter alt vedligeholdelses- og reparationsarbejde. Tænd først derefter enheden igen.

Apparatet kan ikke tændes:

- Kontroller nettilslutningen.
- Kontrollér netkablet og netstikket for beskadigelser.
- Kontroller netsikringen i bygningen.
- Kontroller kondensvandsbeholderens påfyldningsniveau, og tøm den om nødvendigt. Kondensvandsbeholderens kontrollampe (12) må ikke lyse.

Apparatet arbejder, men der dannes ikke kondensvand:

- Ved anvendelse af kondensvandspumpen: Kontrollér kondensvandsbeholderen og slangerne for tilsmudsninger.
- Kontroller, at den relative luftfugtighed i lokalet stemmer overens med de tekniske data.
- Kontroller luftfiltret for snavs. Rengør eller udskift luftfiltret efter behov.
- Apparatet gennemfører eventuelt en automatisk afrimning. Under den automatiske afrimning finder affugtning ikke sted.

Apparatet støjer eller vibrerer:

- Kontroller, om apparatet står opret og er opstillet stabilt.

Der løber kondensvand ud:

- Kontrollér apparatet for utætheder.

Kompressoren starter ikke:

- Kontrollér lokalets temperatur. Overhold apparatets tilladte driftsområde i henhold til de tekniske data.
- Kontrollér, om kompressorens overophedningsbeskyttelse er blevet udløst. Kobl apparatet fra lysnettet og lad det køle af i ca. 10 minutter, før du kobler det til lysnettet igen.
- Apparatet gennemfører eventuelt en automatisk afrimning. Under den automatiske afrimning finder affugtning ikke sted.

Apparatet bliver meget varmt, støjer og ydelsen forringes:

- Kontrollér luftindgangen og luftfiltret for snavs. Fjern udvendigt snavs.
- Kontrollér apparatet udefra for tilsmudsninger (se kapitlet Vedligeholdelse). Lad en specialvirksomhed for køle- og klimateknik eller producenten rense apparatet indvendigt, hvis det er snavs.

Apparatet fungerer ikke fejlfrit efter udført kontrol:

Kontakt kundeservice. Send i givet fald apparatet til reparation hos en specialvirksomhed for køle- og klimateknik eller hos producenten.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller

Vedligeholdelses- og serviceinterval	Før hver ibrugtagning	Efter behov	Mindst hver 2. uge	Mindst hver 4. uge	Mindst hver 6. måned	Mindst én gang om året
Kontrollér indsugnings- og udblæsningsåbninger for snavs og fremmedlegemer, og rengør om nødvendigt	X			X		
Udvendig rengøring		X				X
Visuel kontrol af apparatet indvendigt for snavs		X				X
Kontrollér luftfilter for snavs og fremmedlegemer, og rengør eller udskift den om nødvendigt	X		X			
Udskift luftfilter					X	
Kontrollér for skader	X					
Kontrollér fastgørelsesbolte		X				X
Prøvedrift						X
Tømning af kondensvandbeholder og/eller afløbsslange		X				

Vedligeholdelses- og serviceprotokol

Apparattype:

Apparatnummer:

Vedligeholdelses- og serviceinterval	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kontrollér indsugnings- og udblæsningsåbninger for snavs og fremmedlegemer, og rengør om nødvendigt																
Udvendig rengøring																
Visuel kontrol af apparatet indvendigt for snavs																
Kontrollér luftfilter for snavs og fremmedlegemer, og rengør eller udskift den om nødvendigt																
Udskift luftfilter																
Kontrollér for skader																
Kontrollér fastgørelsesbolte																
Prøvedrift																
Tømning af kondensvandbeholder og/eller afløbsslange																
Bemærkninger																

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:

Aktiviteter før start på vedligeholdelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.

- Sæt tænd-/slukknappen (11) på position **0** for at slukke for apparatet.
- Afbryd apparatet fra lysnettet ved at trække strømstikket ud af stikkontakten. Hold i stikket og ikke i ledningen.



Advarsel mod elektrisk spænding

Opgaver, som kræver, at apparatet åbnes, må kun udføres af autoriserede fagfolk eller af producenten.

Motordriftskondensator

Bemærk

Motordriftskondensatoren skal udskiftes efter 10.000 driftstimer!

Kølemiddelkredsløb

TTK 140 S / TTK 170 S



Fare

Naturligt kølemiddel propan (R290)!

H220 – Yderst brandfarlig gas.

H280 – Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

P210 – Skal holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild samt andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P377 – Brand af udsivende gas: Må ikke slukkes, indtil utæthed kan fjernes uden risiko.

P410+P403 – Opbevares beskyttet mod sollys på et godt ventileret sted.

TTK 350 S / TTK 650 S



Fare

Kølemiddel R454C!

H221 – Brandfarlig gas.

H280 – Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

P210 – Skal holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild samt andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P377 – Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 – Fjern alle antændelseskilder, hvis det kan gøres på sikker vis.

P410 og P403 – Opbevares beskyttet mod sollys på et godt ventileret sted.

- Hele kølemiddelkredsløbet er et vedligeholdelsesfrit, hermetisk lukket system og må kun vedligeholdes eller repareres af et specialfirma for køle- og klimateknik eller af producenten.

Sikkerhedsmærker og skilte på apparatet

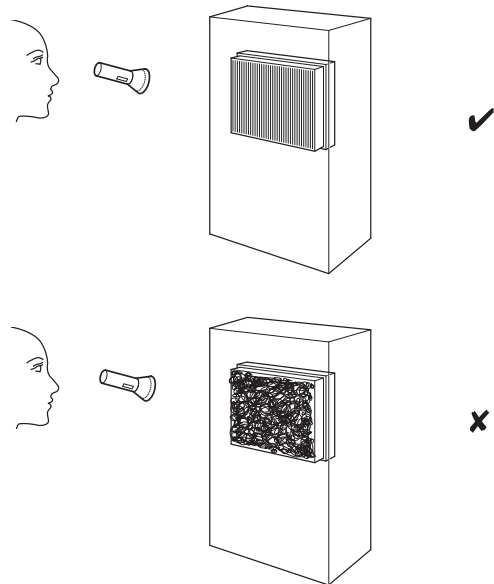
Kontroller jævnligt sikkerhedsmærkerne og skiltene på apparatet. Udskift ulæselige sikkerhedsmærker!

Rengøring af huset

Rengør kabinettet med en blød, let fugtig, frugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Sørg for, at fugt ikke kan komme i kontakt med elektriske komponenter. Brug ikke aggressive rengøringsmidler som f.eks. rengøringspray, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler til at fugte kluden.

Visuel kontrol af apparatet indvendigt for snavs

1. Fjern luftfiltret.
2. Lys med en lommelygte ind i apparatets åbninger.
3. Kontrollér apparatet indvendigt for snavs.
4. Hvis du kan se et tykt lag støv, skal du lade en specialvirksomhed for køle- og klimateknik eller producenten rengøre apparatet indvendigt.
5. Sæt luftfiltret i igen.



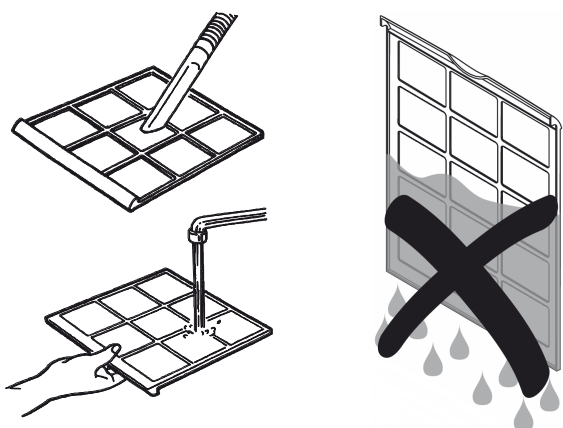
Rengøring af luftfilter

Bemærk

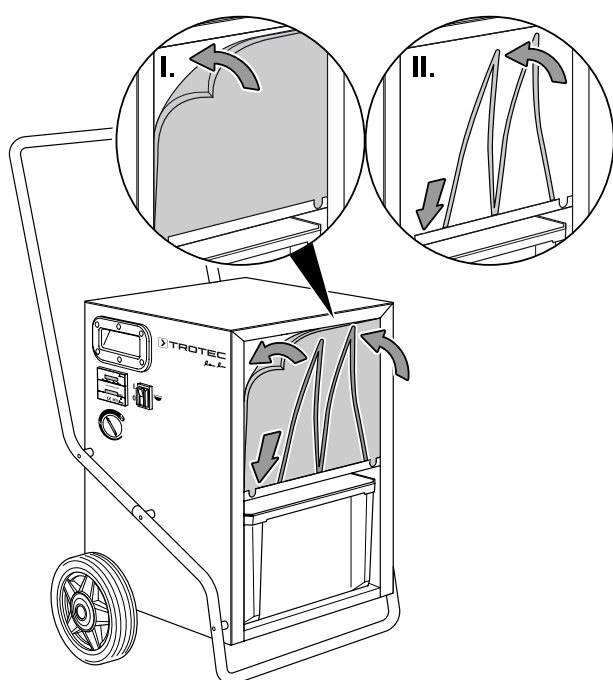
Kontrollér, at luftfiltret hverken er opslidt eller beskadiget. Hjørnerne og kanterne på luftfiltret må ikke være deformerede eller afrundede. Kontrollér, at luftfiltret er ubeskadiget og tørt, før du sætter det i igen!

Luftfiltret skal rengøres, når det bliver snavset. Dette viser sig f.eks. i form af reduceret effekt (se kapitlet Fejl og driftsforstyrrelser).

1. Tag luftfilteret ud af apparatet.
2. Gør filteret rent med en blød, fnugfri, let fugtet klud. Hvis luftfilteret er meget snavset, gøres det rent med varmt vand blandet med et neutralt rengøringsmiddel.



3. Lad filtret tørre helt igennem. Sæt aldrig et vådt filter ind i apparatet!
4. Sæt luftfilteret ind i apparatet igen.



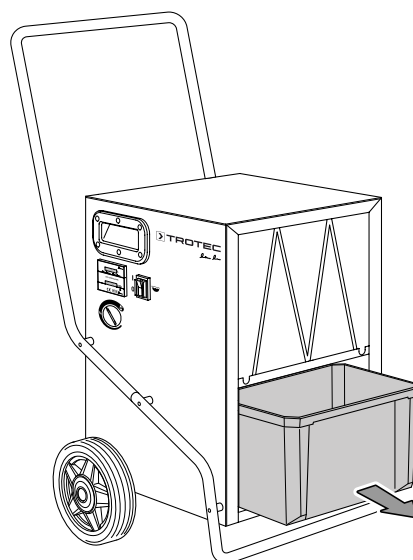
Tømning af kondensvandsbeholder (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)



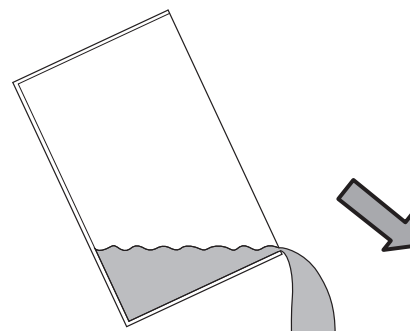
Info

Kompressoren starter altid med en forsinkelse. Denne har til formål at beskytte kompressoren og øger dermed kompressorens levetid. Når du tager kondensvandsbeholderen ud af apparatet og sætter den ind igen efter tømning, starter kompressoren med en forsinkelse på ca. 20 sekunder. Denne forsinkelse er også aktiv i hygrostatdriften, der fås som ekstraudstyr. Hvis lokalets fugtighed stiger over forvalgskontaktens indstilling, starter kompressoren først igen med forsinkelse. Ventilatoren kører videre afhængigt af kompressoren. Hvis kondensvandsbeholderen tages ud, slukker apparatet ikke.

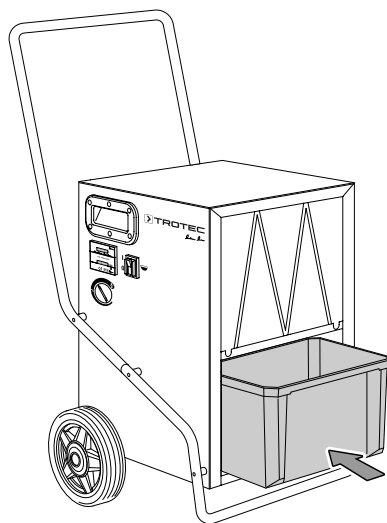
1. Sæt tænd-/slukknappen (11) på position 0 for at slukke for apparatet.
2. Tag kondensvandbeholderen ud.



3. Tøm kondensvandbeholderen.



4. Skub kondensvandbeholderen ind i apparatet igen.
- ⇒ Hvis kondensvandbeholderen er fuld, lyser kontrollampen for kondensvandbeholderen (12). Kompressor og ventilator slukker.



Aktiviteter efter vedligeholdelsen

Hvis du ønsker at fortsætte med at bruge apparatet:

- Tilslut apparatet igen ved at sætte netstikket i stikkontakten.

Hvis du ikke bruger apparatet i længere tid:

- Opbevar apparatet som beskrevet i kapitlet Transport og opbevaring.

Teknisk bilag

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi			
Model	TTK 140 S	TTK 170 S	TTK 350 S	TTK 650 S
Affugterens ydelse ved 30 °C / 80 % RF	28,5 l / 24 h	35,5 l / 24 h	63,5 l / 24 h	88 l / 24 h
Arbejdsområde (temperatur)	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
Arbejdsområde (relativ luftfugtighed)	30 % - 90 % RF	30 % - 90 % RF	30 % - 90 % RF	30 % - 90 % RF
Tilladt tryk maks.	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa
Tryk ved indsugningsside	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Tryk ved udgangsside	1,9 MPa	2,1 MPa	2,2 MPa	2,8 MPa
Luftvolumenstrøm	580 m³/h	580 m³/h	490 m³/h	925 m³/h
Nettilslutning	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / ~ 50 Hz
Effektforbrug, maks.	0,6 kW	0,6 kW	1,4 kW	2,1 kW
Nominel strøm	2,7 A	2,8 A	6,1 A	9,5 A
Kapslingsklasse	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Vandbeholderens kapacitet	6 l	6 l	6 l	-
Kølemiddel	R290 (propan)	R290 (propan)	R454C (F-gas)	R454C (F-gas)
Kølemiddelmængde	150 g	150 g	650 g	1050 g
GWP-faktor	3	3	146	146
CO ₂ -ækvivalent	0,00045 t	0,00045 t	0,09490 t	0,15 t
Lydtryksniveau LpA (1 m; iht. DIN 45635-01-KL3)	52 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)
Mål (længde x bredde x højde)	400 x 400 x 605 mm	540 x 490 x 963 mm	530 x 500 x 965 mm	616 x 511 x 1022 mm
Minimumsafstand til vægge / genstande	øverst (A): 50 cm bagi (B): 50 cm i siderne (C): 50 cm foran (D): 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Vægt	27,5 kg	32 kg	39 kg	52 kg

Strømskema

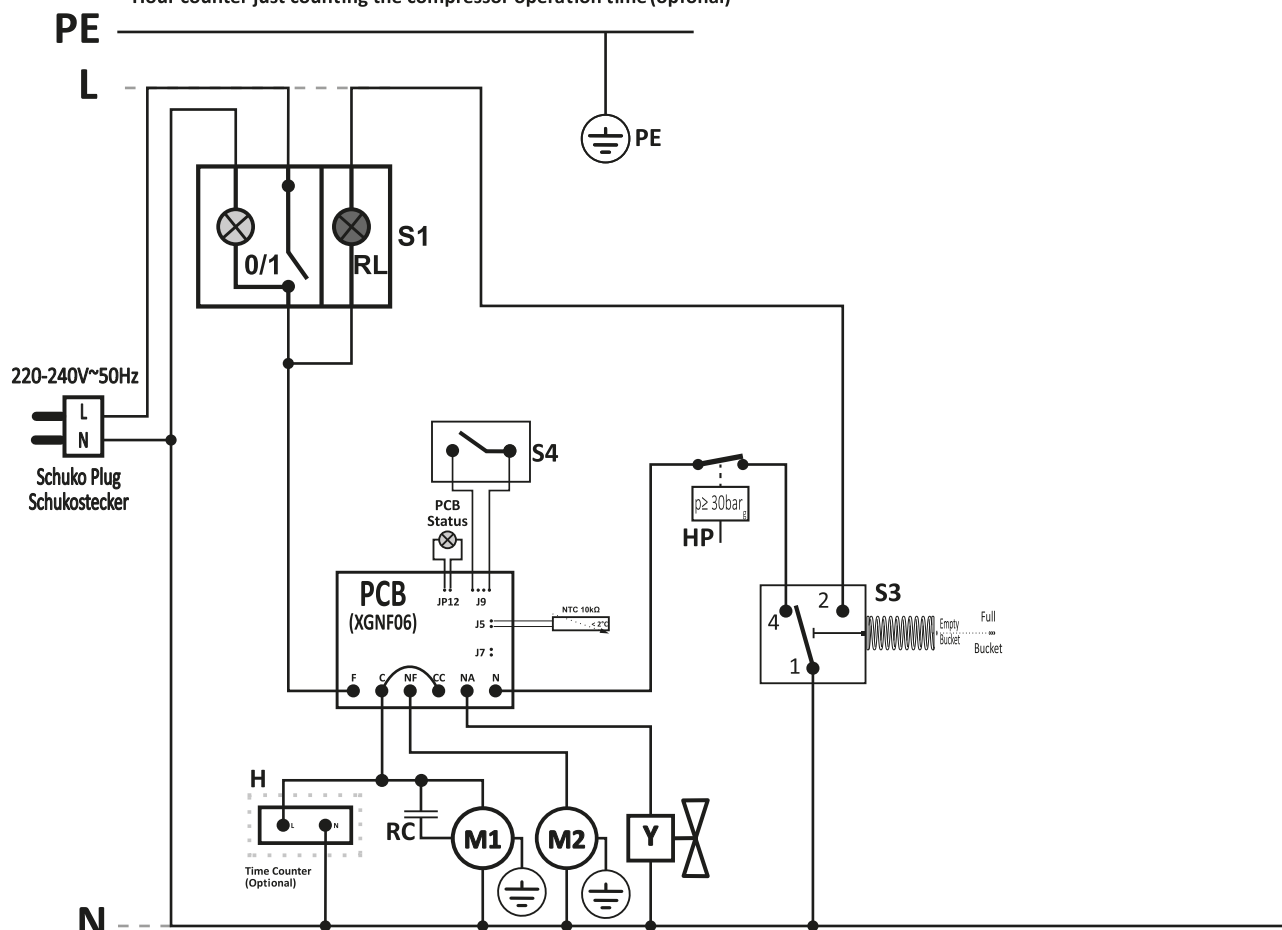
TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S

Driftstimetæller

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

Wiring diagram with full tank switch & pressure switch reseing 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 (opional)



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

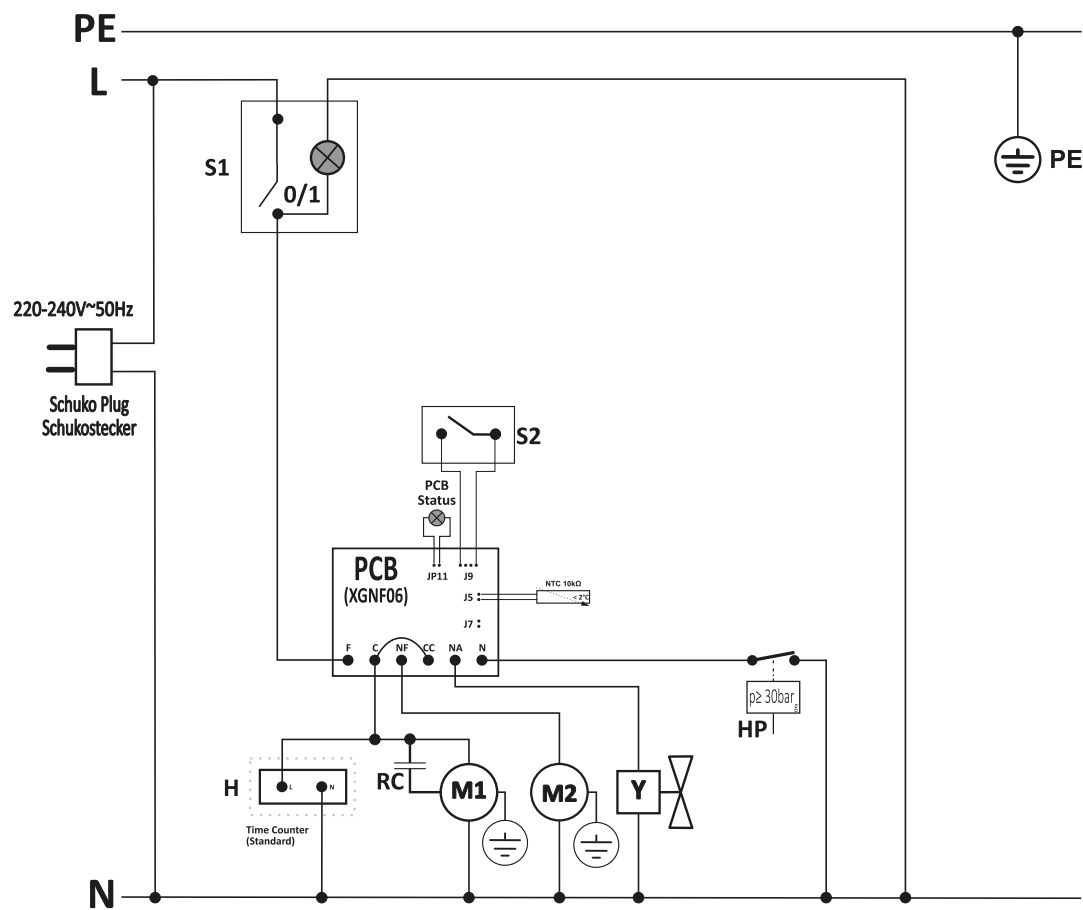
PE - beskyttelsesleder	M1 - kompressor
N - nulleder	M2 - ventilatormotor
L - fase	Y - afrimnings-magnetventil
S1 - hovedkontakt	RC - motordriftskondensator
S3 - mikrokontakt (Beholder fuld)	H - driftstimetæller (ekstraudstyr)
S4 - hygrostat	HP - højtrykskontakt
RL - signallampe "rød" (Beholder fuld)	

TTK 650 S

Driftstimetæller

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

Hour counter just counting the compressor operation time (optional)



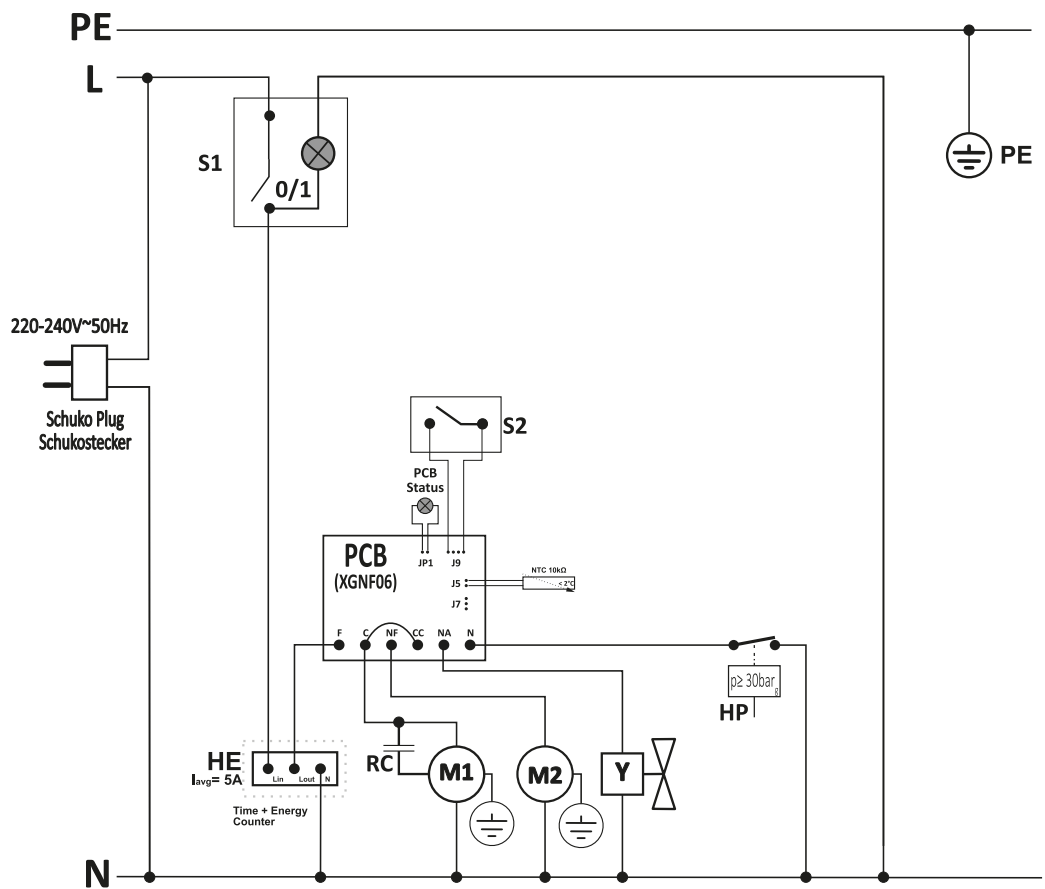
NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

PE - beskyttelsesleder	M2 - ventilatormotor
N - nulleder	Y - afrimnings-magnetventil
L - fase	RC - motordriftskondensator
S1 - hovedkontakt	H - driftstimetæller (ekstraudstyr)
S2 - hygrostat	P - vandpumpe stikdåse
M1 - kompressor	HP - højtrykskontakt

Driftstimetæller med MID-tæller

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

Counter counting energy and time downstream the main switch (optional)



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

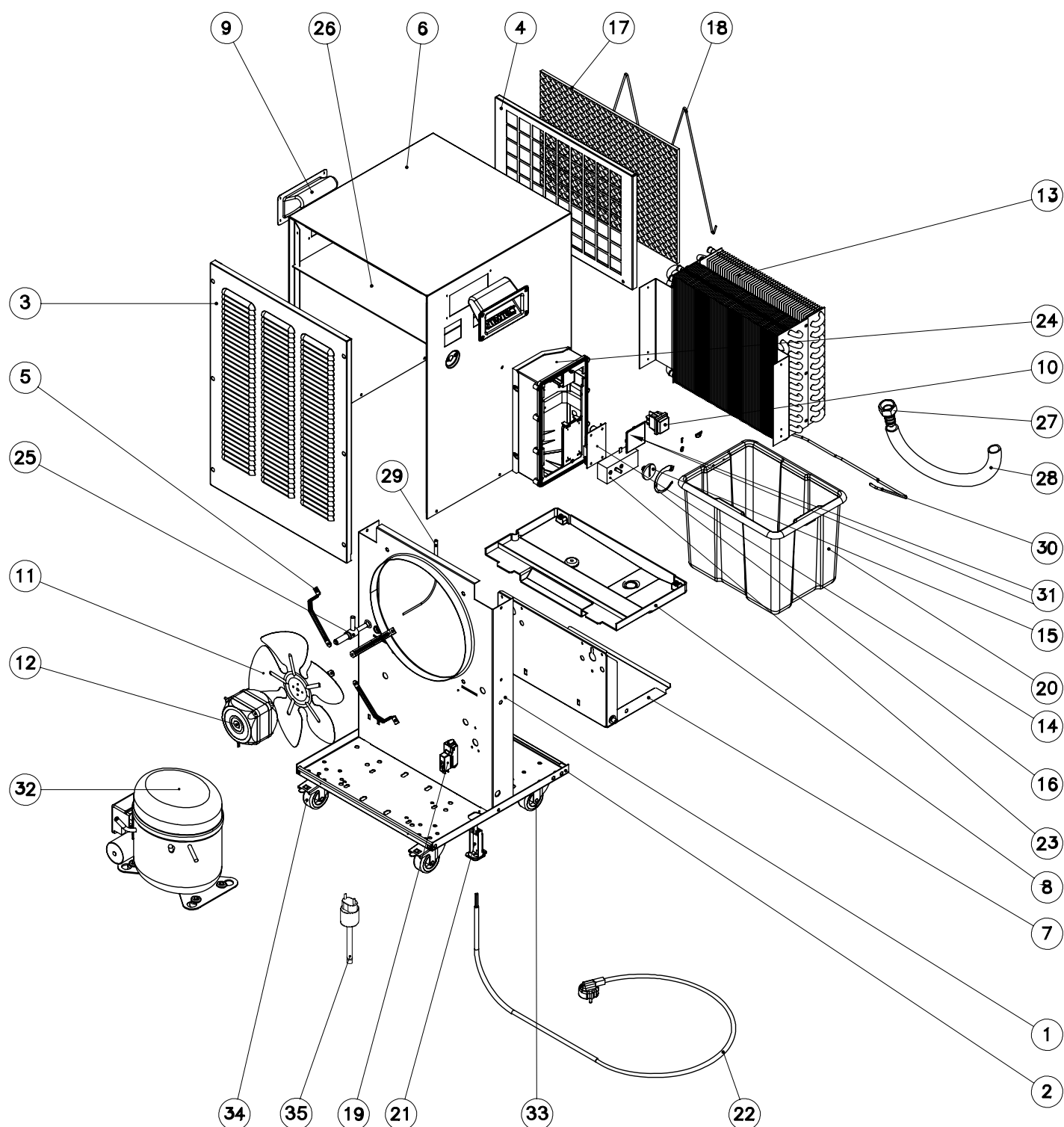
PE - beskyttelsesleder	M2 - ventilatormotor
N - nulleder	Y - afrimnings-magnetventil
L - fase	RC - motordriftskondensator
S1 - hovedkontakt	HE - driftstimetæller og energimåler (ekstraudstyr)
S2 - hygrostat	P - vandpumpe stikdåse
M1 - kompressor	HP - højtrykskontakt

Reservedelsoversigt og reservedelsliste TTK 140 S



Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



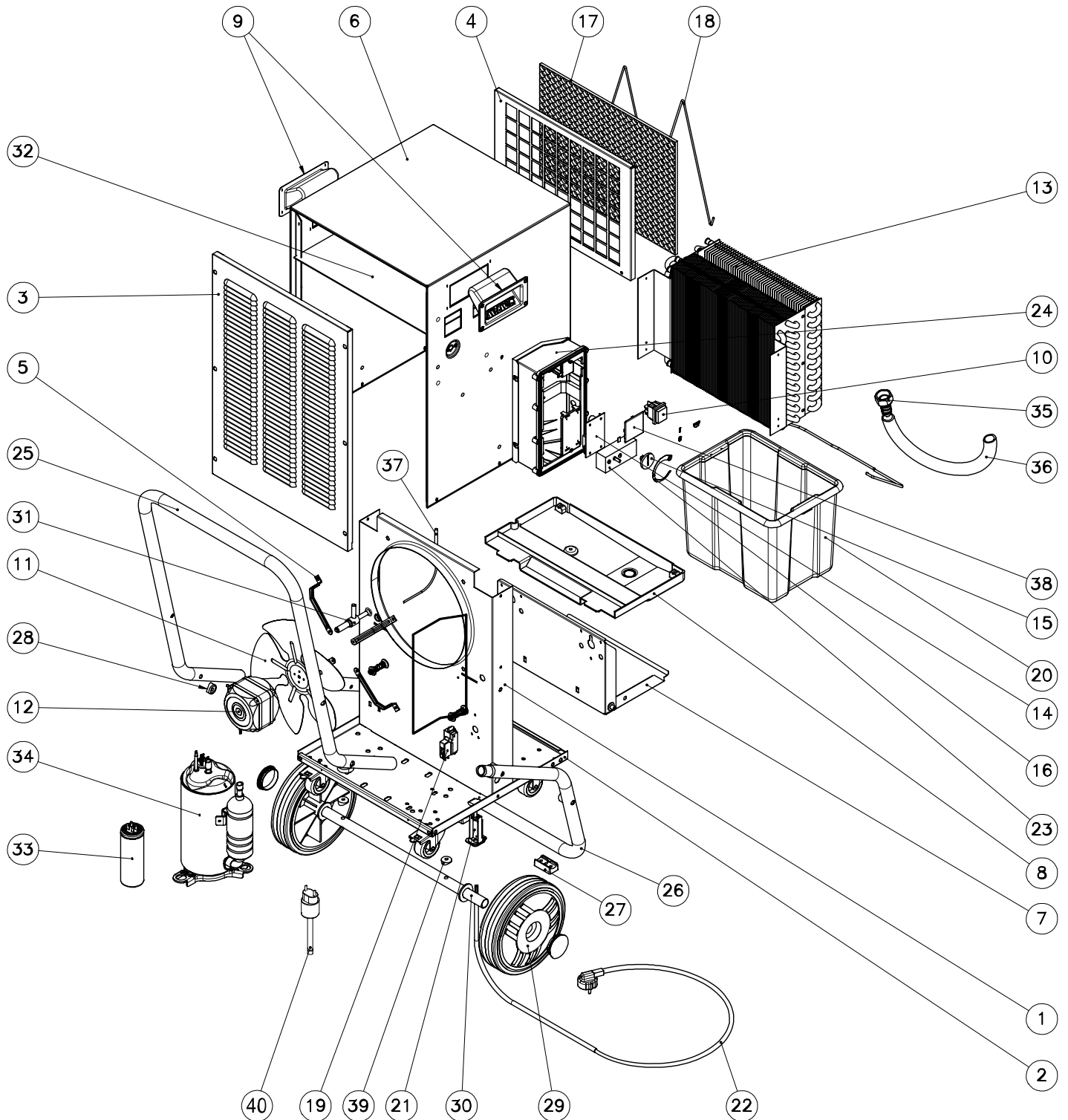
Nr.	Reservedel	Mængde	Nr.	Reservedel	Mængde	Nr.	Reservedel	Mængde
1	Main frame	1	13	Heat exchangers	1	25	Defrost valve	1
2	Baseplate	1	14	Electronic controller	1	26	Top hood thermal isolating foam	1
3	Air outlet grille	1	15	Humidistat knob	1	27	Hose connector	1
4	Air inlet grille	1	16	Control panel sticker	1	28	Flexible hose	1
5	Fan motor brackets	4	17	Air filter	1	29	Defrost sensor	1
6	Pre-coated PVC hood	1	18	Air filter bracket	1	30	Water tank bail handle	1
7	Water tank base plate (complete set)	1	19	Full water tank switching system	1	31	Hour counter	1
8	Condensates water pan	1	20	Water tank	1	32	Compressor NLY90RAb	1
9	Plastic grip	2	21	Cable gland + electric terminal block	1	33	Spinning castor without brake	2
10	Main switch	1	22	Power supply cable	1	34	Spinning castor with brake	2
11	Fan blade	1	23	Humidistat	1	35	Pressure switch	1
12	Fan motor	1	24	Control's box	1			

Reservedelsoversigt og reservedelsliste TTK 170 S / TTK 350 S



Info

Reservedelernes positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



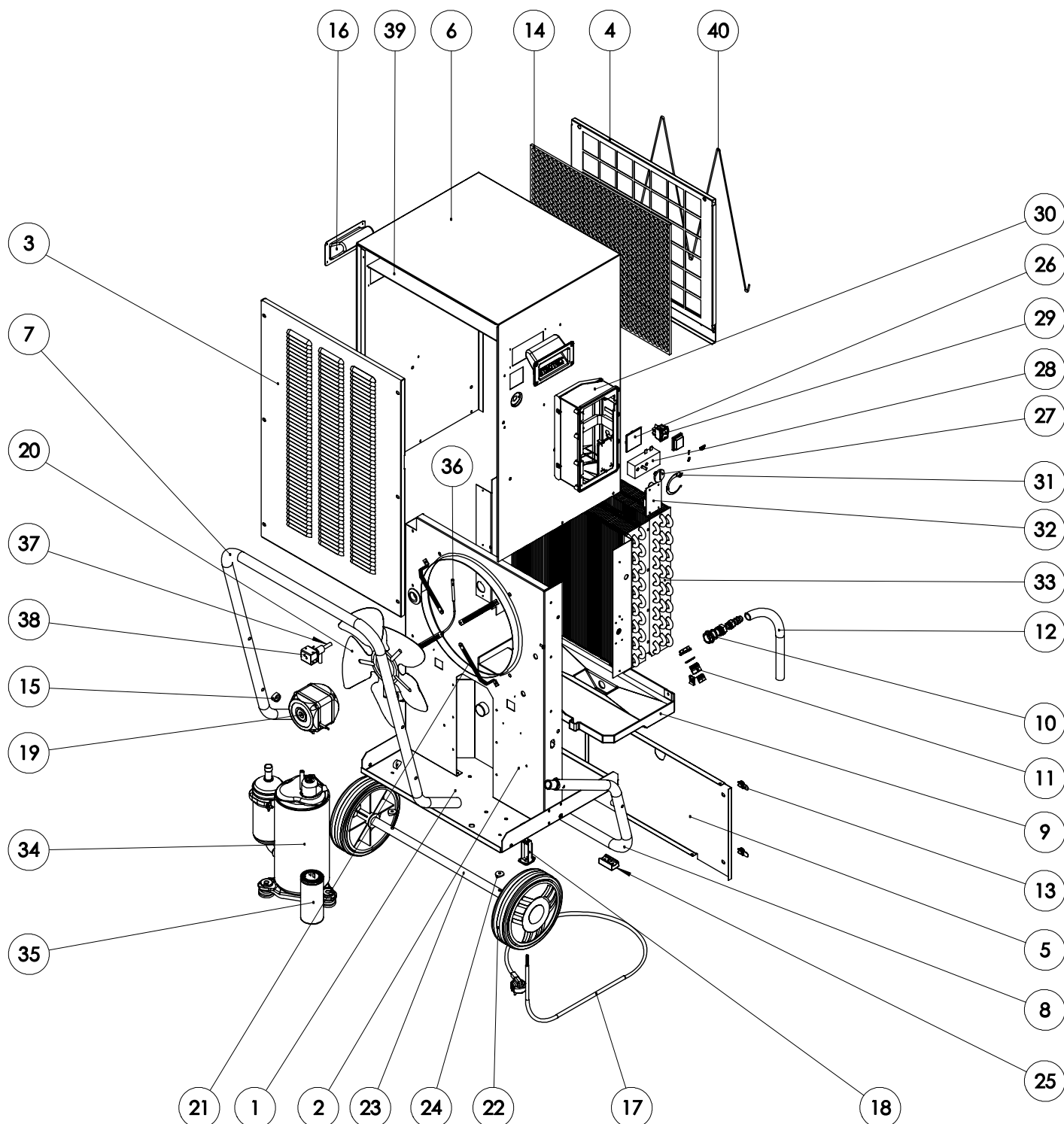
Nr.	Reservedel	Mængde	Nr.	Reservedel	Mængde	Nr.	Reservedel	Mængde
1	Main frame	1	15	Humidistat knob	1	29	Wheel	2
2	Baseplate	1	16	Control panel sticker	1	30	Wheel's axle	1
3	Air outlet grille	1	17	Air filter	1	31	Defrost valve	1
4	Air inlet grille	1	18	Air filter bracket	1	32	Top hood thermal isolating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

Reservedelsoversigt og reservedelsliste TTK 650 S



Info

Reservedelens positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i vejledningen.



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

Bortskaffelse

Bortskaf altid emballagen miljørigtigt og i henhold til gældende nationale regler om bortskaffelse.



Symbolet med en affaldsbeholder med en streg over betyder, at dette apparat og evt. tilhørende komponenter ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid, i henhold til med direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (2012/19/EU) og national lovgivning.

Der er indsamlingssteder, hvor elektro- og elektronikapparater indsamles gratis i nærheden af din bopæl. Du finder adressen hos din kommune. I mange EU-lande kan du også få oplysninger om andre muligheder for tilbagelevering på hjemmesiden <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Henvend dig ellers til en officiel genbrugsvirksomhed, som er godkendt i dit land.

Den sorterede indsamling af affald af elektrisk og elektronisk udstyr giver mulighed for genbrug, materialeudnyttelse hhv. andre former for værdiudvinding af gamle apparater. Samtidig skal affaldssorteringen bidrage til at undgå negative følger for mennesker og miljø, som bortskaffelsen af apparaterne og de muligvis farlige stoffer disse indeholder, kan medføre.

TTK 140 S / TTK 170 S

Enheden benytter flourholdig drivhusgas, som kan være farlig for miljøet og bidrage til den globale opvarmning, hvis den slipper ud i atmosfæren.

Flere oplysninger findes på typeskiltet.

Få bortskaffet kølemidlet propan, som befinder sig i apparatet, korrekt af firmaer med en tilsvarende certificering i henhold til bestemmelserne i den nationale lovgivning (europæisk affaldskatalog 160504).

TTK 350 S / TTK 650 S

Enheden benytter flourholdig drivhusgas, som kan være farlig for miljøet og bidrage til den globale opvarmning, hvis den slipper ud i atmosfæren.

Flere oplysninger findes på typeskiltet.

Bortskaf kølemidlet i enheden fagligt korrekt i henhold til den nationale lovgivning.

EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring til en maskine (oversættelse af originalen) i henhold til 2006/42/EF, bilag II, del 1, afsnit A		
1.	Maskine:	Luftaffugter
2.	Producent:	Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Tyskland online@trotec.com www.trotec.com
3.	./.	
4.	Producenten bærer det fulde ansvar for udarbejdelsen af denne overensstemmelseserklæring.	
5.	Identifikation af produktet:	TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S Produktionsår: fra 2024
6.	Det produkt, der er anført under punkt 5, er i overensstemmelse med følgende harmoniserede EU-lovgivning:	• 2006/42/EF • 2011/65/EU • 2012/19/EU • 2014/30/EU • 2015/863/EU
7.	Anvendte harmoniserede standarder: • EN 60335-1:2012, EN 60335-1:2012/AC:2014, EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 60335-1:2012/A13:2017, EN 60335-1:2012/A15:2021 (OJ 13/04/2022) • EN 60335-2-40:2003, EN 60335-2-40:2003/A11:2004, EN 60335-2-40:2003/A12:2005, EN 60335-2-40:2003/A1:2006, EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013, EN 60335-2-40:2003/A13:2012, EN 60335-2-40:2003/A2:2009, EN 60335-2-40:2003/AC:2006, EN 60335-2-40:2003/AC:2010 (OJ 28/11/2013) • EN IEC 61000-3-3:2013 (OJ 13/05/2016) Anvendte harmoniserede specifikationer: ./.	
	Øvrige, anvendte standarder og specifikationer: • EN 60335-1:2012/A1:2019, EN 60335-1:2012/A2:2019, EN 60335-1:2012/A14:2019 • IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016 • IEC 60335-2-40:2018 • IEC 61000-3-2:2018, IEC 61000-3-2:2018/A1:2020 • IEC 61000-3-3:2013, IEC 61000-3-3:2013/A1:2017, IEC 61000-3-3:2013/A2:2021	
8.	./.	
9.	Maskinen er underlagt overensstemmelsesafprøvning på baggrund af en intern produktionskontrol.	
10.	Øvrige oplysninger:	Befuldægtiget med henblik på udfærdigelse af den tekniske dokumentation: Trotec GmbH Grebbener Str. 7 52525 Heinsberg Tyskland

Heinsberg, 15.07.2024



Joachim Ludwig (direktør)

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com