TTK 70 HEPA



NO

BRUKSANVISNING
LUFTAVFUKTER

TROTEC

TRT-BA-TTK70HEPA-TC211001TTRT09-005-NO

Innholdsfortegnelse

Merknader angående bruk av denne veiledningen 2

Sikkerhet 2

Informasjon angående apparatet 5

Transport og lagring 7

Montering og igangsetting 7

Betjening 8

Tilbehør som kan etterbestilles 11

Feil og forstyrrelser 12

Vedlikehold 13

Teknisk vedlegg 17

Deponering 20

Merknader angående bruk av denne veiledningen

Symboler

A3 **Fare**
Dette symbolet viser til at det er fare for personers liv og helse forbundet med ekstremt brennbar gass.

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

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

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

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

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

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

TTK 70 HEPA

https://hub.trotec.com/?id=45721

Sikkerhet

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

Advarsel
Les alle sikkerhetsinstrukser og anvisninger.
Dersom sikkerhetsanvisninger og anvisninger ikke overholdes, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.
Ta vare på alle sikkerhetsanvisninger og anvisninger for fremtidig bruk.
Dette apparatet kan benyttes av barn fra og med 8 år, samt personer med innskrenkede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap. Forutsetningen er at de er under oppsikt eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og farene som kan oppstå ved bruk.
Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

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

- Påse at alle elektriske ledninger som befinner seg utenfor apparatet, er beskyttet mot skader (f.eks. fra dyr). Ikke bruk apparatet dersom strømledninger eller støpselet er skadet!
- Strømtilkoblingen må stemme overens med opplysningene i det tekniske vedlegget.
- Sett nettstøpselet inn i en forskriftsmessig 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 strømnettet. Husk å koble apparatet fra strømnettet før du utfører vedlikehold, pleie eller reparasjoner.
- Slå av apparatet og trekk støpselet ut av strømuttaket når du ikke bruker apparatet.
- Ved oppstilling av apparatet må man ta hensyn til minimumsavstandene til vegger og gjenstander samt lager- og driftsbetingelsene iht. det tekniske vedlegget.
- Påse at både luftinntak og luftutløp er fri.
- Påse at inntakssiden alltid er fri for smuss og løse gjenstander.
- Stikk aldri gjenstander eller legemsdeler inn i apparatet.
- Ikke fjern noen sikkerhetsmerker, klistremerker eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhetsmerker, klistremerker og etiketter i lesbar stand.
- Apparatet må kun transporteres i stående posisjon og med tom kondensbeholder og tømt kondensbrett eller kondensslange.
- Før lagring eller transport må alt kondensvann tømmes. Ikke drikk det. Det er helsefarlig!
- Bruk kun originale reservedeler. Ellers har du ingen garanti for feilfri og sikker drift.

Sikkerhetsanvisninger for apparater med antennelig kjølemiddel

- Plasser apparatet kun i rom der kjølemidler som eventuelt lekker ut, ikke kan samle seg opp. I rom uten ventilasjon der apparatet installeres, drives eller lagres, må være konstruert på en slik måte at eventuelle kjølemidler som lekker ut, ikke kumuleres. På denne måten kan du forhindre brann- og eksplosjonsfare som oppstår ved at kjølemidler antennes grunnet tenning av elektroovner, komfyrer eller andre antennelseskilder.

Advarsel

- Plasser apparatet kun i rom hvor det ikke er åpen ild (f.eks. et gassapparat som er slått på) eller andre potensielle antennelseskilder (f.eks. en elektrisk varmeovn som er slått på).
- Vær oppmerksom på at kjølemiddelet er luktfritt.
- Installer apparatet på en måte som samsvarer med nasjonale lover og forskrifter.
- Overhold lokale forskrifter.
- Følg de nasjonale forskrifter for gassinstallasjoner.
- Apparatet skal kun installeres, brukes og lagres i rom som er større enn 4 m^2.
- Oppbevar apparatet slik at det ikke kan oppstå mekaniske skader.
- R290 er et kjølemiddel som samsvarer med europeiske miljøforskrifter. Komponentene i kjølekretsen må ikke perforeres.
- Ta hensyn til apparatets maksimale påfyllingsnivå for kjølemiddel iht. de tekniske spesifikasjonene.
- Ikke bor inn eller svi.
- Ikke bruk andre midler enn de som er anbefalt av produsenten for å akselerere avrimingsprosessen eller rengjøre apparatet.
- Alle personer som arbeider med kjølemiddelkretsløpet skal være autorisert av en industri-akkreditert instans og kunne fremvise bevis på kompetanse i sikker omgang med kjølemidler med en metode som er anerkjent innen industrien.
- Service må kun utføres i henhold til produsentens anvisninger. Dersom vedlikehold og reparasjoner krever hjelp fra flere personer, skal arbeidet kontinuerlig overvåkes av en person som har fått opplæring i omgang med brennbare kjølemidler.
- Hele kjølemiddelkretsløpet er et vedlikeholdsfritt, hermetisk lukket system, og skal kun vedlikeholdes eller repareres av et fagverksted for kulde- og klimateknikk eller av produsenten.

Riktig bruk

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

Apparatet bidrar også til å tørke klær raskere idet den tørker romluften.

Forskriftsmessig bruk innebærer:

- luftavfukting og tørking av:
  - oppholds-, sove- og kjellerrom
  - baderom
  - fritidsboliger, campingvogner
- kontinuerlig tørking av:
  - lagre, arkiver, laboratorier, garasjer
  - garderober osv.

Annen bruk enn riktig bruk, regnes som feil bruk.

Sannsynlig og forutsigbar feil bruk

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

Personalkvalifikasjoner

Personene som bruker dette apparatet, må:

- Krever grunnleggende kunnskap om sikker håndtering av elektrisk utstyr.
- ha lest og forstått veiledningen, spesielt kapittelet om sikkerhet.

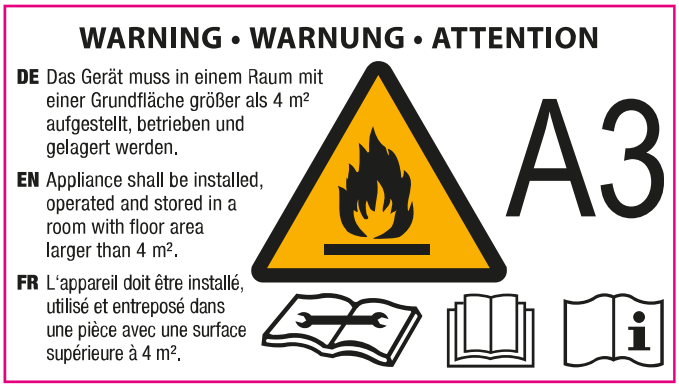
Vedlikeholdsoppgaver som krever at apparatet åpnes skal kun utføres av fagverkstede for kjøle- og klimateknikk eller av produsenten.

Sikkerhetsmerking og skilt på apparatet

Instruks

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

Følgende sikkerhetsmerking og skilt er festet på apparatet:



Følg bruksanvisningen

Dette symbolet gjør oppmerksom på at du må følge veiledningen.

Følg reparasjonsanvisningen

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

Resterende farer



Fare

Naturlig kjølemiddel propan (R290)!

H220 – ekstremt antennelig gass.
H280 – Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
P210 – hold avstand til varme overflater, gnister, åpen ild samt andre antennelseskilder. Ikke røyk.
P377 – brann grunnet gass som strømmer ut: Ikke slukk før lekkasjen kan tettes uten at det oppstår fare.
P410+P403 – beskyttes mot sollys og oppbevares på et sted med god ventilasjon.



Advarsel mot elektrisk spenning

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



Advarsel mot elektrisk spenning

Fare pga. elektrisk støt!
Apparatet har ingen beskyttelse mot vann.
Det er fare for elektrisk støt!
Ikke bruk apparatet i områder hvor vann kan dryppe, sprute eller renne inn i det. Dypp aldri apparatet i vann!



Advarsel mot elektrisk spenning

Før alt arbeid på apparatet må man trekke støpselet ut av strømuttaket!
Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.
Hold alltid i støpselet når du trekker ut kontakten.

Adferd i nødstilfeller

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

Informasjon angående apparatet

Beskrivelse av apparatet

Apparatet har et integrert HEPA-filter som renser luften som suges inn, for virus, pollen, støvmiddrester, soppsporer og andre allergener med en virksomhetsgrad på 95 %.

Viften suger den fuktige romluften inn i luftinntaket via det integrerte luftfilteret, HEPA-filteret, fordamperen og kondensatoren bak. På den kalde fordamperen avkjøles romluften til under duggpunktet. Vanndampen som er i luften setter seg som kondens hhv. rim på fordamperlamellene. I kondensatoren varmes den avfuktede, nedkjølte luften noe opp før den blåses ut igjen. Den behandlede, tørkede luften blander seg med romluften. På grunn av den kontinuerlige romluftsirkulasjonen gjennom apparatet reduseres luftfuktigheten i oppstillingsrommet.

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

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

Apparatet er utstyrt med et betjeningsfelt for betjening og funksjonskontroll.

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

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

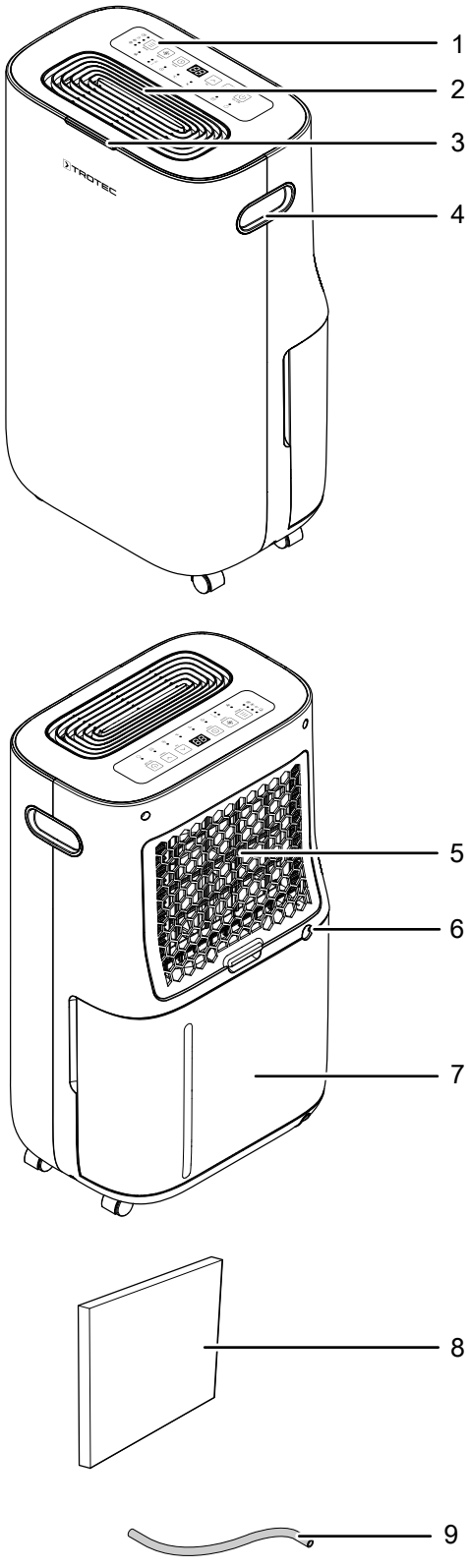
Apparatet muliggjør en reduksjon av den relative luftfuktigheten på inntil ca. 30 %.

Apparatet kan også brukes som romlufts-klestørker for å tørke klær raskere i oppholds- eller arbeidsrom.

Grunnet varmeutstrålingen som utvikler seg under driften, kan romtemperaturen stige noe.

Apparatet har ingen beskyttelse mot vann (IPX0).

Presentasjon av apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Betjeningsfelt
2	Luftutløp
3	Farge-LED-indikator for gjeldende romluftfuktighet
4	Transporthåndtak
5	Luftinntak med integrert luftfilter
6	Tilkobling for kondensvannslange
7	Kondensbeholder
8	HEPA-filter
9	Kondensvannslange

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 apparatdeler som kan transporteres samtidig, finner du i de gjeldende transportforskriftene.

Apparatet er utstyrt med et håndtak for å gjøre transport av apparatet enklere.

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

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

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

- Still apparatet i stående posisjon når transporten er avsluttet.

Lagring

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

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

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

- Apparatet skal kun lagres i rom som er større enn 4 m^2.
- Oppbevar apparatet kun i rom der det ikke finnes tenningskilder (f.eks. åpen ild, gassdrevne apparater i drift, 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 slange for kondensavløpet, lengde 30 cm, diameter 10 mm
- 1 x HEPA-filter
- 1 x anvisning

Pakk ut apparatet

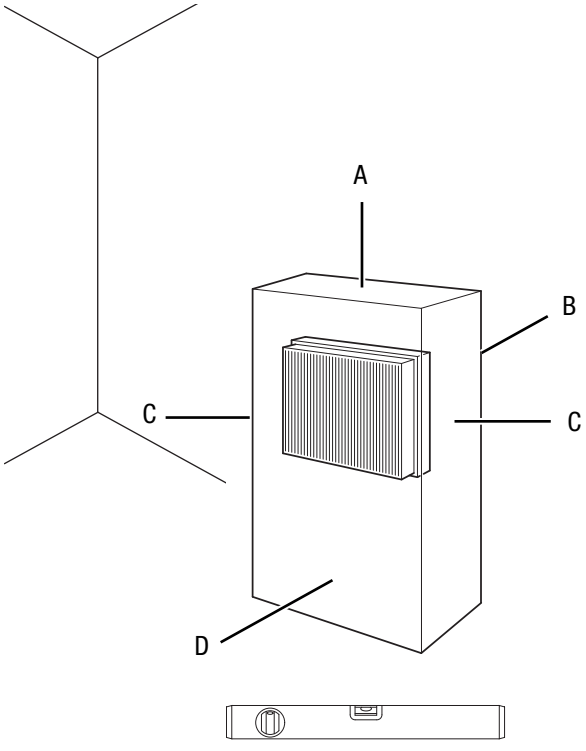
Advarsel

Det er kvelningsfare for barn på grunn av emballasjematerialet! Hold emballasjefolier og deler borte fra barn. Det er livsfare for kvelning.

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.

Igangsetting

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



- Før apparatet tas i bruk igjen, må tilstanden på 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 kjølemidler som eventuelt lekker ut, ikke kan samle seg opp.

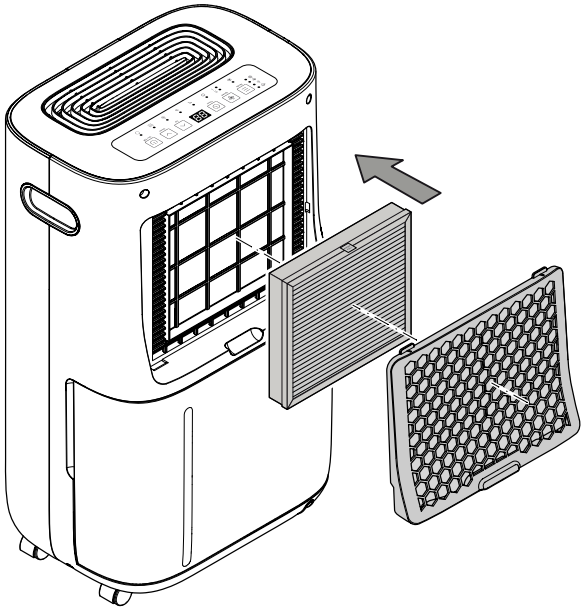
- Plasser apparatet kun i rom hvor det ikke er åpen ild (f.eks. et gassapparat som er slått på) eller andre potensielle antennelseskilder (f.eks. en elektrisk varmeovn som er slått på).
- Plasser apparatet oppreist og stabilt på et vannrett underlag.
- Unngå snublesteder når strømledningen legges hhv. andre strømledninger, særlig hvis apparatet plasseres midt i rommet. Bruk kabelbroer.
- Forsikre deg om at skjøteledningene er rullet helt ut eller inn.
- Overhold tilstrekkelig avstand til varmekilder når apparatet stilles opp.
- Pass på at gardiner og andre gjenstander ikke forhindrer luftstrømmen.

Sette inn HEPA-filteret

Instruks

Fjern all emballasje fra HEPA-filteret. Bytt filter ved å følge beskrivelsene i kapittelet Vedlikehold under Rengjøre og bytte HEPA-filter.

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



Sette inn kondensbeholderen

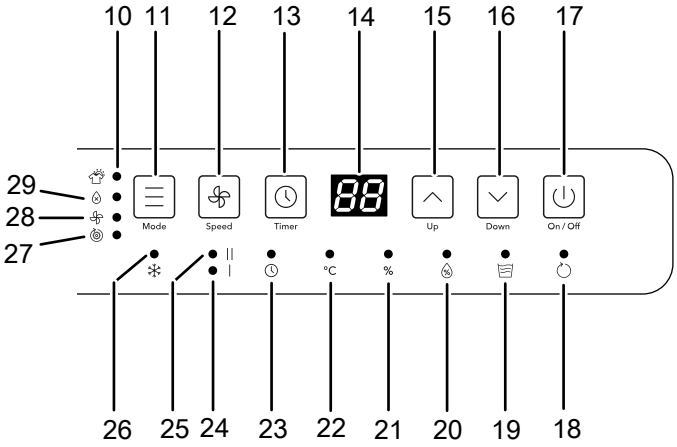
- Sørg for at flottøren i kondensbeholderen er satt inn riktig.
- Forsikre deg om at kondensbeholderen er tom og at den er satt inn riktig.

Koble til nettledningen

- Sett strømstøpselet inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt.

Betjening

- Unngå at dører og vinduer står åpne.
- Apparatet arbeider helautomatisk etter at det er slått på.
- Viften fortsetter å gå i luftavfuktingsmodus i 3 minutter etter at den innstilte nominelle verdien er oppnådd.



Kontrollelementer

Nr.	Betegnelse	Betydning
10	LED	Lyser når klestørkefunksjonen er valgt
11	*Mode*-knapp	Stille inn driftsmodus
12	*Speed*-knapp	Stille inn viftehastighet
13	*Timer*-knapp	Slå av apparatet automatisk (1 til 24 t) Aktiverer barnesikring
14	Segmentindikator	Viser ønsket relativ luftfuktighet, gjeldende luftfuktighet i rommet, timeantall for timeren eller temperaturen
15	Knappen *Up*	Øk ønsket relativ luftfuktighet/ timeantall
16	*Down*-knapp	Reduser ønsket relativ luftfuktighet/ timeantall
17	*On/Off*-knapp	Slå apparatet på eller av
18	LED	Blinker når apparatet er i standbymodus Lyser når apparatet er slått på
19	LED	Lyser når kondensbeholderen er full eller ikke er plassert på riktig måte
20	LED	Lyser når den innstilte luftfuktigheten er nådd
21	LED *%*	Lyser når den relative luftfuktigheten vises
22	LED *°C*	Lyser når romtemperaturen vises
23	LED	Lyser når timeren er aktivert
24	LED **I**	Lyser ved lav viftehastighet

Nr.	Betegnelse	Betydning
25	LED **II**	Lyser når ved høy viftehastighet
26	LED ❄	Lyser når automatisk avriming er aktivert
27	LED	Lyser når driftsmodus Automatisk drift er valgt
28	LED	Lyser når driftsmodus Ventilasjon er valgt
29	LED	Lyser når driftsmodus Luftavfukting er valgt

Advarsel mot elektrisk spenning
Fare for elektrisk støt!
Apparatet har ingen beskyttelse mot vann.
Det er fare for elektrisk støt!
Ikke bruk apparatet i områder hvor vann kan dryppe, sprute eller renne inn i det. Dypp aldri apparatet i vann!

Slå på apparatet

Etter at du har stilt opp apparatet slik det er beskrevet i kapittelet Montering og igangsetting, blinker LED-en (18), og viser at apparatet er i standbymodus.

1. Trykk på *On/Off*-knappen (17).
   ⇨ LED-en (18) lyser kontinuerlig.
   ⇨ Apparatet er i driftsmodusen som var aktivert sist gang det var slått på.

Farge-LED-indikator for gjeldende romluftfuktighet

Farge-LED-indikatoren (3) viser relative luftfuktigheten i rommet med 3 ulike farger uavhengig av driftsmodus.

LED-farge	Betydning
Blå	Relative luftfuktighet i rommet under 50 %
Grønn	Optimal relativ luftfuktighet i rommet mellom 50 % og 70 %
Rød	Den relative luftfuktigheten i rommet er lik eller over 70 %

Stille inn driftsmoduser

Du kan velge mellom følgende driftsmoduser på apparatet:

- Luftavfukting
- Klestørkefunksjon
- Automatisk drift
- Ventilasjon

Luftavfukting

Apparatet går helt til ønsket relativ luftfuktighet i rommet er oppnådd. Da slår kompressoren seg av, og viften fortsetter å gå i 3 minutter før den slår seg av. Så snart ønsket luftfuktighet i rommet er overskredet, kobles kompressoren og viften inn igjen.

1. Trykk på *MODE*-knappen (11) for å velge driftsmodus.
   ⇨ Indikatoren for den valgte driftsmodusen blinker.
2. Trykk på *MODE*-knappen (11) flere ganger helt til LED-en for driftsmodusen *Luftavfukting* (29) blinker.
   ⇨ LED-en for valgt driftsmodus blinker i ca. 5 sekunder før driftsmodusen blir aktivert.

Stille inn ønsket relativ luftfuktighet i rommet

Du kan bare endre den relative luftfuktigheten i rommet i driftsmodusen *Luftavfukting*.

1. Still inn ønsket luftfuktighet i rommet via betjeningsfeltet ved å trykke på knappen *Up* (15) eller knappen *Down* (16).
   ⇨ Innstillingsområdet går fra 30 % til 80 %.
   ⇨ Den innstilte verdien blinker i 5 sekunder i segmentindikatoren. Deretter vises den gjeldende relative luftfuktigheten i rommet kontinuerlig.

Automatisk drift

I Automatisk drift regulerer apparatet automatisk luftfuktigheten i rommet. Kompressoren slås på og av etter behov.
LED-en (27) lyser.

I Automatisk drift forblir viftehastigheten på laveste trinn (LED **I** lyser), og kan ikke justeres.

Den relative luftfuktigheten i rommet kan ikke stilles inn.

Gjeldende luftfuktighet vises i segmentindikatoren (14).

Klestørkefunksjon

I driftsmodus Klestørkefunksjon avfukter apparatet kontinuerlig med høy effekt, uavhengig av luftfuktighet. LED-en (10) lyser.

Viftehastigheten forblir på et høyt trinn (LED **II** lyser) og kan ikke justeres.

Den relative luftfuktigheten kan ikke stilles inn.

Gjeldende luftfuktighet vises i segmentindikatoren (14).

Ventilasjon

I driftsmodusen Ventilasjon renser apparatet luften uten å avfukte.

Du kan velge mellom lav eller høy viftehastighet i driftsmodus *Ventilasjon*.

Gjeldende luftfuktighet vises i segmentindikatoren (14).

1. Trykk på *Speed*-knappen (12).
   ⇨ Ved lav viftehastighet lyser LED **I** (24).
   ⇨ Ved høy viftehastighet lyser LED **II** (25).

Stille inn timer

Instruks

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

Timeren gjør det mulig å slå av apparatet automatisk etter et forhåndsinnstilt antall timer.

Funksjonen kan stilles inn i alle driftsmoduser. Timetallet kan stilles inn i 1-timerstrinn (1 t til maksimalt 24 t).

Gå frem på følgende måte for å stille inn timeren:

✓ Apparatet er slått på.

1. Trykk *på timer-knappen* (13).
2. Trykk flere ganger på *Up*-knappen (15) eller *Down-knappen* (16) for å stille inn ønsket timetall (0–24).
   ⇨ Den innstilte verdien blinker i ca. 5 sekunder i segmentindikatoren. Deretter vises den relativ luftfuktigheten igjen.
   ⇨ LED-en ⏲ (23) lyser.
   ⇨ Apparatet slår seg av etter innstilt tid.

Info

Dersom du er usikker på hvilket timetall du stilte timeren til, kan du trykke kort på *Timer*-knappen for å vise den innstilte verdien.

Instrukser for automatisk utkobling:

- Dersom apparatet slås av manuelt, deaktiveres automatisk utkobling.
- Hvis du velger antall timer 0, er timeren slått av.

Memory-funksjon

Når du slår apparatet på igjen, er de valgte innstillingene for driftsmodus, relativ luftfuktighet og viftehastighet lagret. En innstilt timer lagres ikke.

Også ved korte strømbrudd husker apparatet innstillingene. I slike tilfeller slår apparatet seg automatisk på igjen. Med unntak av timeren blir de tidligere innstillingene.

Autostoppfunksjon

Når kondensbeholderen er full, stopper apparatet automatisk. LED-en ≋ (19) lyser. Tøm kondensbeholderen som beskrevet under *Tømme kondensbeholder*.

Sperrefunksjon

Sperrefunksjonen sperrer bruk av knappene på betjeningsfeltet.

1. Trykk på *Timer*-knappen (13) i ca. 2 sekunder for å aktivere barnesikringen.
   ⇨ Segmentindikatoren viser *LC*.
   ⇨ Betjeningsfeltet er sperret for bruk.
2. Trykk på *Timer*-knappen (13) i ca. 2 sekunder dersom du ønsker å deaktivere barnesikringen.
   ⇨ Segmentindikatoren viser den gjeldende relative luftfuktigheten igjen.
   ⇨ Sperringen av knappene på betjeningsfeltet er opphevet.

Vise romtemperatur

1. Trykk på *Up*-knappen (15) i ca. 3 sekunder.
   ⇨ Det lyder et signal, og lufttemperaturen i rommet blinker på segmentindikatoren.
   ⇨ LED-en *°C* (22) lyser.
   ⇨ Etter ca. 5 sekunder viser segmentindikatoren luftfuktigheten igjen.

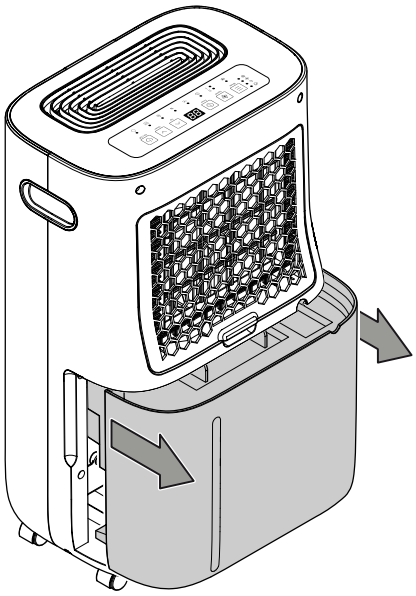
Drift med slange på kondenstilkoblingen

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

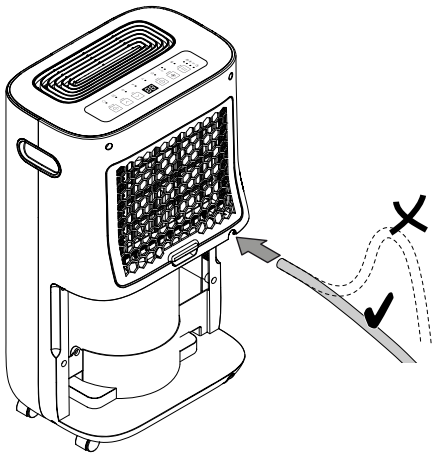
✓ Medfølgende slange (diameter: 10 mm) ligger klar.

✓ Apparatet er slått av.

1. Fjern kondensatbeholderen.

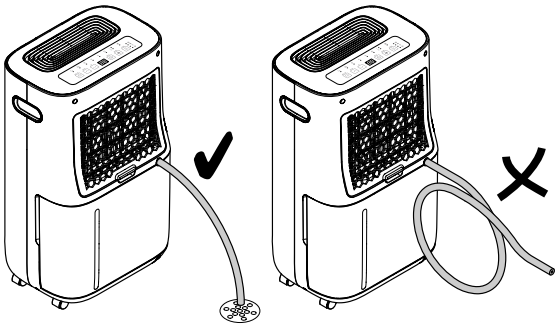


2. Skyv den ene enden av slangen på tilkoblingen for kondensvannslangen (6).



3. Sett kondensbeholderen tilbake i apparatet. Sørg for at kondensvannslangen ikke sklir eller blir trukket ut av tilkoblingen.

4. Før den andre enden av slangen med fall til et egnet avløp (f.eks. gulvsluk eller en tilstrekkelig stor oppsamlingsbeholder). Vær oppmerksom på at slangen ikke må være bøyd eller løpe oppover.



5. Fjern slangen hvis kondensen igjen skal samles opp via kondensbeholderen. La slangen tørke godt før lagring.

Automatisk avriming

Ved lave omgivelsestemperaturer kan fordamperen rime under avfuktingen. Apparatet gjennomfører da en automatisk avriming. Under avrimingen blir luftavfuktingen avbrutt i en kort periode. Viften går videre. Varigheten for avrimingen varierer. Ikke slå av apparatet under den automatiske avrimingen. Ikke ta nettstøpselet ut av stikkontakten.

Under automatisk avriming lyser LED-en ❄ (26).

Klestørking

Apparatet kan også brukes som romlufts-klestørker for å tørke klær raskere i oppholds- eller arbeidsrom.

Vær oppmerksom på minsteavstandene som er beskrevet i tekniske data når apparatet og tørkestativet plasseres.

VI anbefaler følgende luftfuktighetsverdier for klestørk:

- Skaptørt = maks. 46 % relativ luftfuktighet
- Stryketørt = maks. 58 % relativ luftfuktighet
- Fuktig = maks. 65 % relativ luftfuktighet

Still inn relativ luftfuktighet på apparatet etter forholdene (f.eks. 60 % relativ luftfuktighet for stryketørt). Bruk ev. en måler som måler luftfuktigheten.

Ta ut av drift

Advarsel mot elektrisk spenning
Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

- Trykk på *On/Off*-knappen (17) for å sette apparatet i standbymodus. LED-en ⟳ (18) blinker.
- Koble apparatet fra strømnettet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten. Hold i støpselet og ikke i kabelen.
- Tøm eventuelt kondensbeholderen eller kondensbrettet.
- Rengjør apparatet ved behov som beskrevet i kapittelet Vedlikehold.
- Lagre apparatet iht. kapittelet Transport og lagring.

Tilbehør som kan etterbestilles

Advarsel
Bruk kun tilbehør og ekstrautstyr som er oppgitt i denne veiledningen.
Bruk av annet bruksverktøy eller tilbehør enn det som er anbefalt i veiledningen, kan innebære fare for personskader.

Betegnelse	Artikkelnummer
HEPA-filter Plus	7 710 000 077
Luftfilter Plus	7 710 000 080

Feil og forstyrrelser

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

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

Apparatet starter ikke:

- Kontroller strømtilkoblingen.
- Kontroller strømledningen og støpselet for å se om de er skadet.
- Kontroller strømsikringen på stedet.
- Kontroller om kondensbeholderen sitter som den skal.
- Kontroller romtemperaturen. Ta hensyn til apparatets tillatte arbeidsområde iht. de tekniske dataene.
- Hvis apparatet ikke starter, må du få utført en elektrisk kontroll av et spesialisert firma eller av produsenten.

Apparatet går, men det dannes ikke noe kondens:

- Kontroller flottøren i kondensbeholderen for å se om den er tilsmusset. Rengjør kondensbeholderen ved behov. Flottøren må være bevegelig.
- Kontroller romtemperaturen. Ta hensyn til apparatets tillatte arbeidsområde iht. de tekniske dataene.
- Forsikre deg om at den relative luftfuktigheten for rommet tilsvarer de tekniske spesifikasjonene.
- Kontroller den forhåndsvalgte, ønskede luftfuktigheten for rommet. Den relative luftfuktigheten i oppstillingsrommet må ligge over det valgte området. Reduser ev. den forhåndsvalgte, ønskede luftfuktigheten for rommet.
- Kontroller om HEPA-filteret og luftfilteret er tilsmusset. Ved behov må du rengjøre eller bytte luftfilteret eller HEPA-filteret.
- Kontroller kondensatorens for eventuell tilsmussing av overflaten (se kapittelet Vedlikehold). La et fagverksted eller produsenten rengjøre kondensatoren hvis den er tilsmusset.

Apparatet avgir støy eller vibrasjoner:

- Kontroller at apparatet er plassert stående og står støtt.

Kondensvann renner ut:

- Kontroller apparatet for lekkasjer.

Kompressoren starter ikke:

- Kontroller romtemperaturen. Ta hensyn til apparatets tillatte arbeidsområde iht. de tekniske dataene.
- Forsikre deg om at den relative luftfuktigheten for rommet tilsvarer de tekniske spesifikasjonene.
- Kontroller den forhåndsvalgte, ønskede luftfuktigheten for rommet. Den relative luftfuktigheten i oppstillingsrommet må ligge over det valgte området. Reduser ev. den forhåndsvalgte, ønskede luftfuktigheten for rommet.
- Kontroller om overopphetingsvernet til kompressoren er utløst. Koble apparatet fra strømnettet og la det avkjøles i ca. 10 minutter før du kobler det til strømnettet 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 apparatets utside for eventuell tilsmussing (se kapittelet Vedlikehold). La et fagverksted for kjøle- og klimateknikk eller produsenten rengjøre apparatet innvendig for smuss.

Hvis apparatet ditt ikke fungerer feilfritt etter kontrollen:

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

Vedlikehold

Vedlikeholdsintervaller

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

Vedlikeholds- og pleieprotokoll

Apparattype: .....

Apparatnummer: .....

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

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

Arbeidsoppgaver før vedlikeholdet begynner

Advarsel mot elektrisk spenning
Ikke ta på støpselet med fuktige eller våte hender.

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

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

Kjølevæskekretsløp

A3 **Fare**

Naturlig kjølemiddel propan (R290)!
H220 – ekstremt antennelig gass.
H280 – Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
P210 – hold avstand til varme overflater, gnister, åpen ild samt andre antennelseskilder. Ikke røyk.
P377 – brann grunnet gass som strømmer ut: Ikke slukk før lekkasjen kan tettes uten at det oppstår fare.
P410+P403 – beskyttes mot sollys og oppbevares på et sted med god ventilasjon.

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

Sikkerhetsmerking og skilt på apparatet

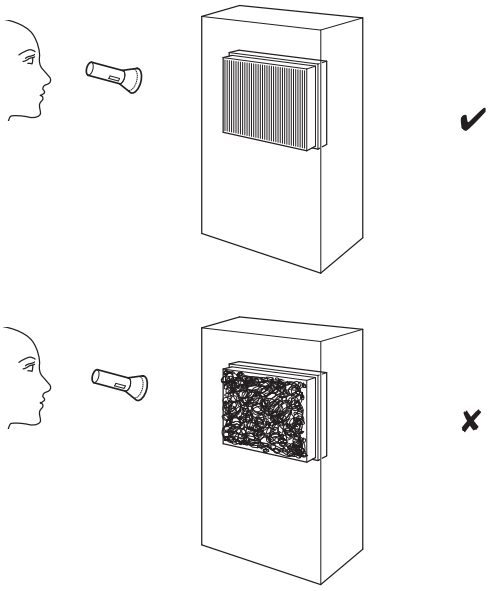
Kontroller sikkerhetsmerking og skilt på apparatet med jevne mellomrom. Skift ut uleselig sikkerhetsmerking!

Rengjøre apparathuset

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

Visuell kontroll av apparatets indre deler for smuss

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



Rengjøre og bytte HEPA-filter

Instruks
Ikke bruk apparatet uten at HEPA-filteret er satt inn!

Instruks
HEPA-filteret kan ikke vaskes. Det må skiftes ut ved behov.

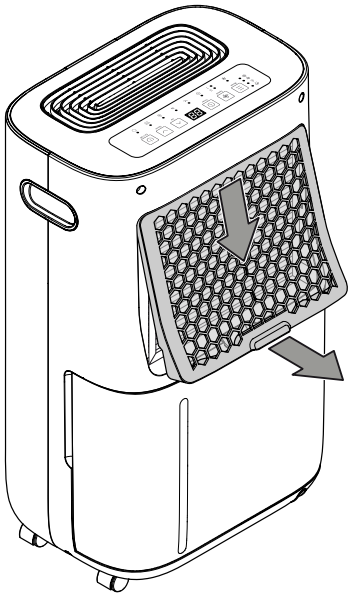
Instruks
Levetiden til HEPA-filteret avhenger av de lokale betingelsene samt brukstiden til apparatet.

- HEPA-filteret må rengjøres eller skiftes ut når det er svært tilsmusset. Dette oppleves f.eks. ved at effekten er redusert (se kapittel Feil og forstyrrelser).
- Forsikre deg om at HEPA-filteret er installert før du slår på apparatet.

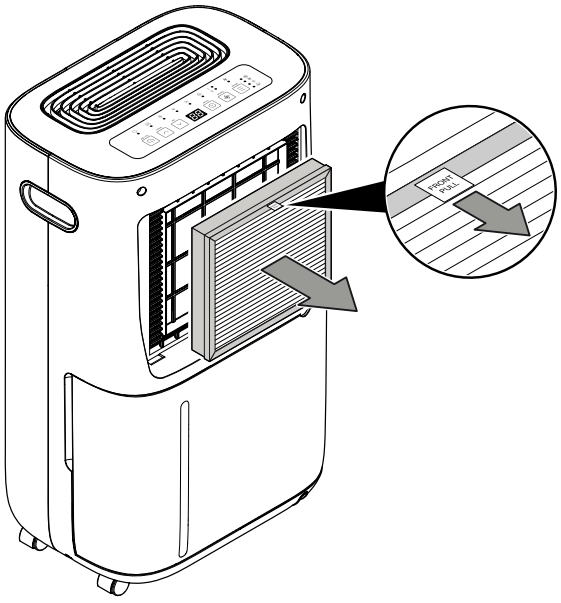
Brukstiden er ca. 1 år, alt etter forurensningsgraden i luften.

Utfør en visuell kontroll av HEPA-filteret ved behov og se etter forurensninger.

1. Fjern dekselet fra luftinntaket.

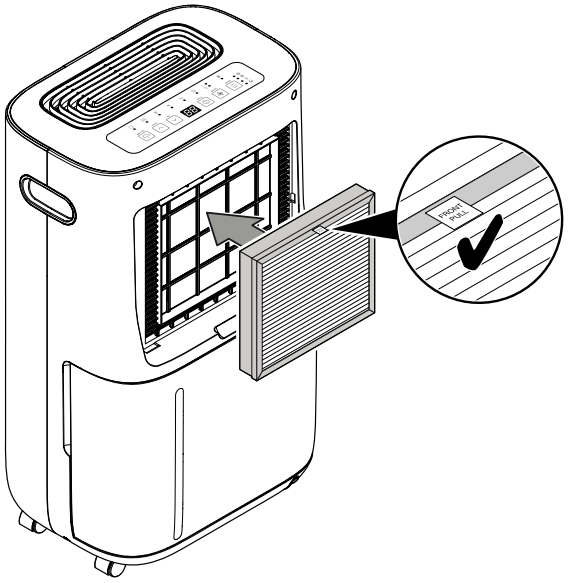


2. Trekk ut HEPA-filteret ut av apparatet etter lasken.

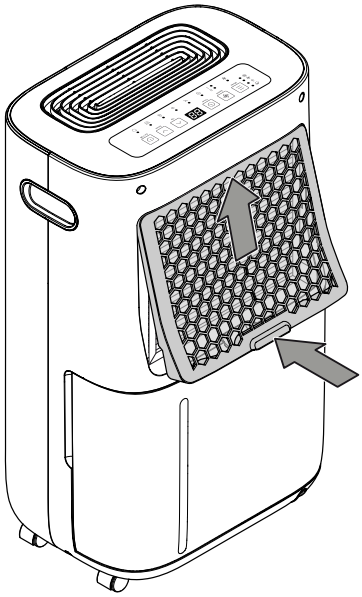


3. Rengjør HEPA-filteret hvis det kun er lett tilsmusset. Bruk en tørr klut som ikke loer. Kasser brukte HEPA-filtre hvis de er sterkt tilsmusset. Følg nasjonale lover. Fjern plasten fra det nye HEPA-filteret.

4. Sett det rengjorte eller nye HEPA-filteret inn i apparatet. Påse at lasken befinner seg i vist posisjon.



5. Sett på plass dekselet på luftinntaket igjen.



Rengjøring av luftfilteret

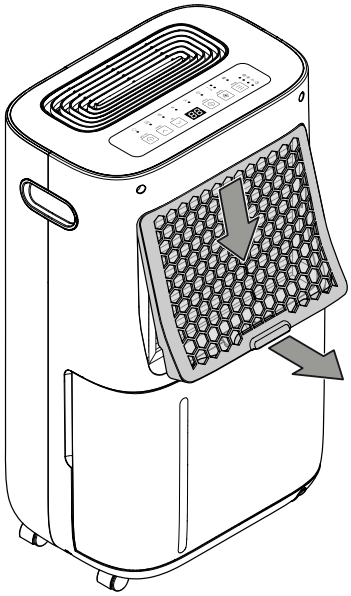
Instruks

Forsikre deg om at det integrerte luftfilteret verken er slitt eller skadet. Før du setter inn luftfilteret igjen, må du påse at det er uskadet og tørt!

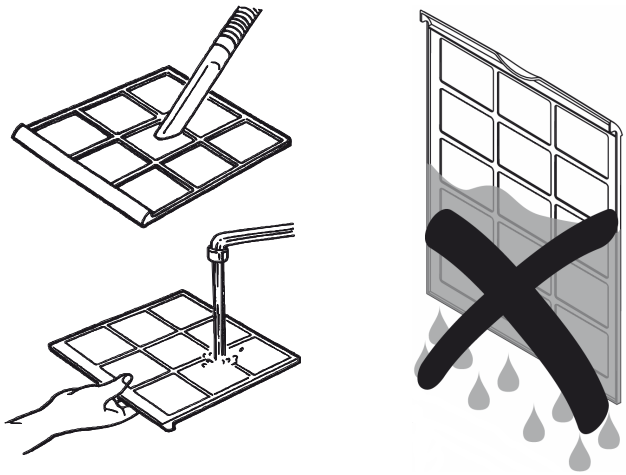
Apparatet har et luftfilter (forfilter) integrert i dekselet på luftinntaket.

Filteret må rengjøres så snart det er skittent. Dersom det er skittent, oppleves dette f.eks. ved en redusert effekt (se kapittel Feil og forstyrrelser).

1. Fjern dekselet fra luftinntaket.

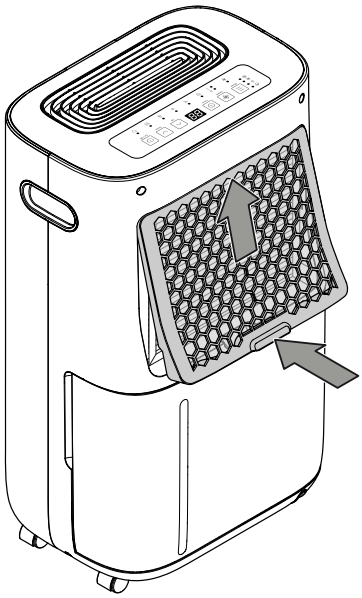


2. Rengjør dekselet og det integrerte filteret med en myk, lett fuktig klut som ikke loer. Dersom filteret er sterkt tilsmusset, kan du rengjøre det med varmt vann som er iblandet et nøytralt rengjøringsmiddel.



3. La filteret tørke helt. Ikke sett dekselet til luftinntaket inn i apparatet med et vått filter!

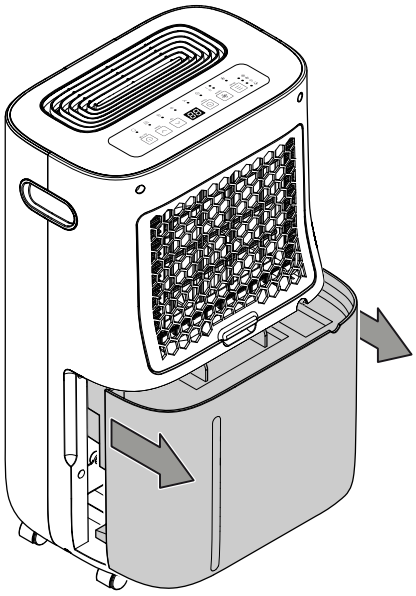
4. Sett luftinntakets deksel inn i apparatet.



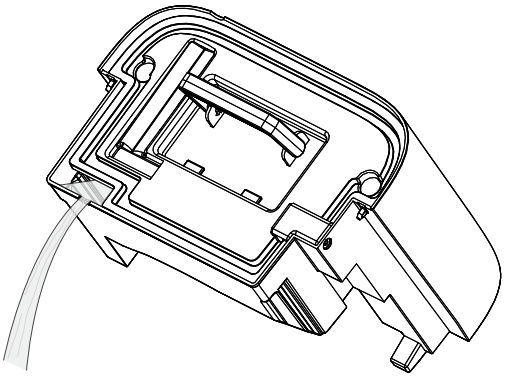
Tøm kondensbeholderen

Hvis kondensbeholderen er full eller satt inn feil, lyser LED-en ≋ (19).

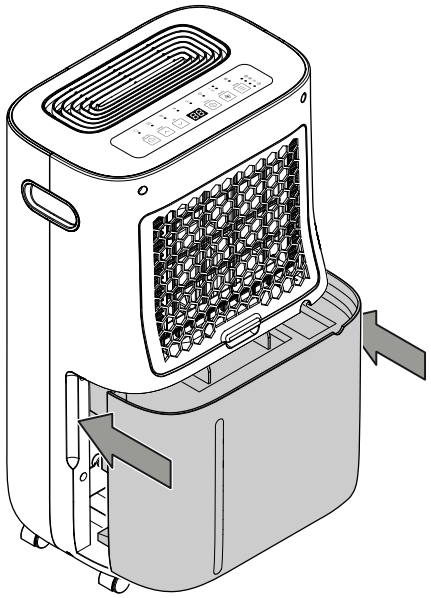
1. Ta kondensbeholderen ut av apparatet.



2. Tøm kondensbeholderen i et egnet avløp, f.eks. et toalett eller en vask.



3. Skyll beholderen med rent vann. Rengjør beholderen med et mildt rengjøringsmiddel (ikke oppvaskmiddel) med jevne mellomrom.
4. Sett kondensbeholderen tilbake i apparatet.
   Pass på at du ikke skader flottøren når du setter inn og ut kondenstanken.
   Vær oppmerksom på at flottøren må være riktig plassert.
   Pass på at kondensbeholderen er satt i på riktig måte, ellers kan apparatet ikke slås på.



Tiltak etter vedlikehold

Hvis du ønsker å bruke apparatet videre:

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

Hvis du ikke skal bruke apparatet over en lengre periode:

- Lagre apparatet iht. kapittelet Transport og lagring.

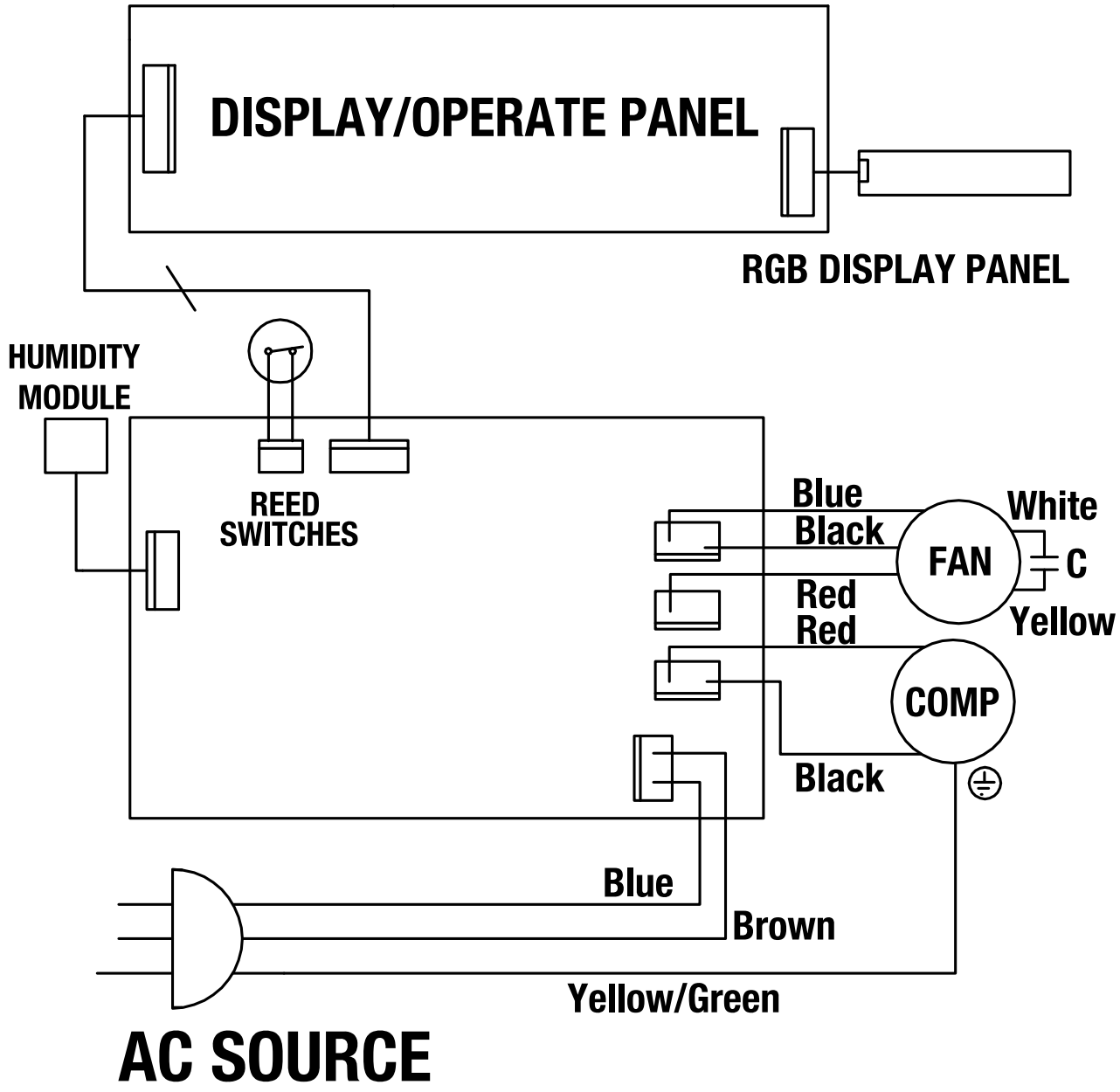
Teknisk vedlegg

Tekniske spesifikasjoner

Parameter	Verdi
Modell	**TTK 70 HEPA (Plus)**
Avfuktingseffekt, maks.	20 l / 24 t
Avfuktingseffekt @ 30 °C / 80 % r.f.	18 l / 24 t*
Luftmengde	140 m^3/t
Arbeidsområde (temperatur)	5 °C til 32 °C
Arbeidsområde (relativ luftfuktighet)	30 % til 80 % r.f.
Trykk sugeside	1,2 MPa
Trykk utløpsside	2,5 MPa
Tillatt trykk maks.	2,5 MPa
Strømtilkobling	220-240 V / 50 Hz
Effekt maks.	420 W
Nominell strøm	1,91 A
Sikring ⊣▭⊢	T 3,15 A
Kapslingsgrad	IPX0
Kjølemiddel	R290
Kjølemiddelmengde	60 g
GWP-faktor	3
CO_2-ekvivalent	0,00018 t
Vanntank	6,5 l
Lydtrykknivå	48 dB(A)
Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	225 x 340 x 565 mm
Minimumsavstand til vegger og gjenstander	
A: oppe	50 cm
B: bak	50 cm
C: på siden	50 cm
D: foran	50 cm
Vekt	13 kg

*Avfuktingseffekt @ 30 °C / 80 % r.f. med HEPA-filter 15 l / 24 t

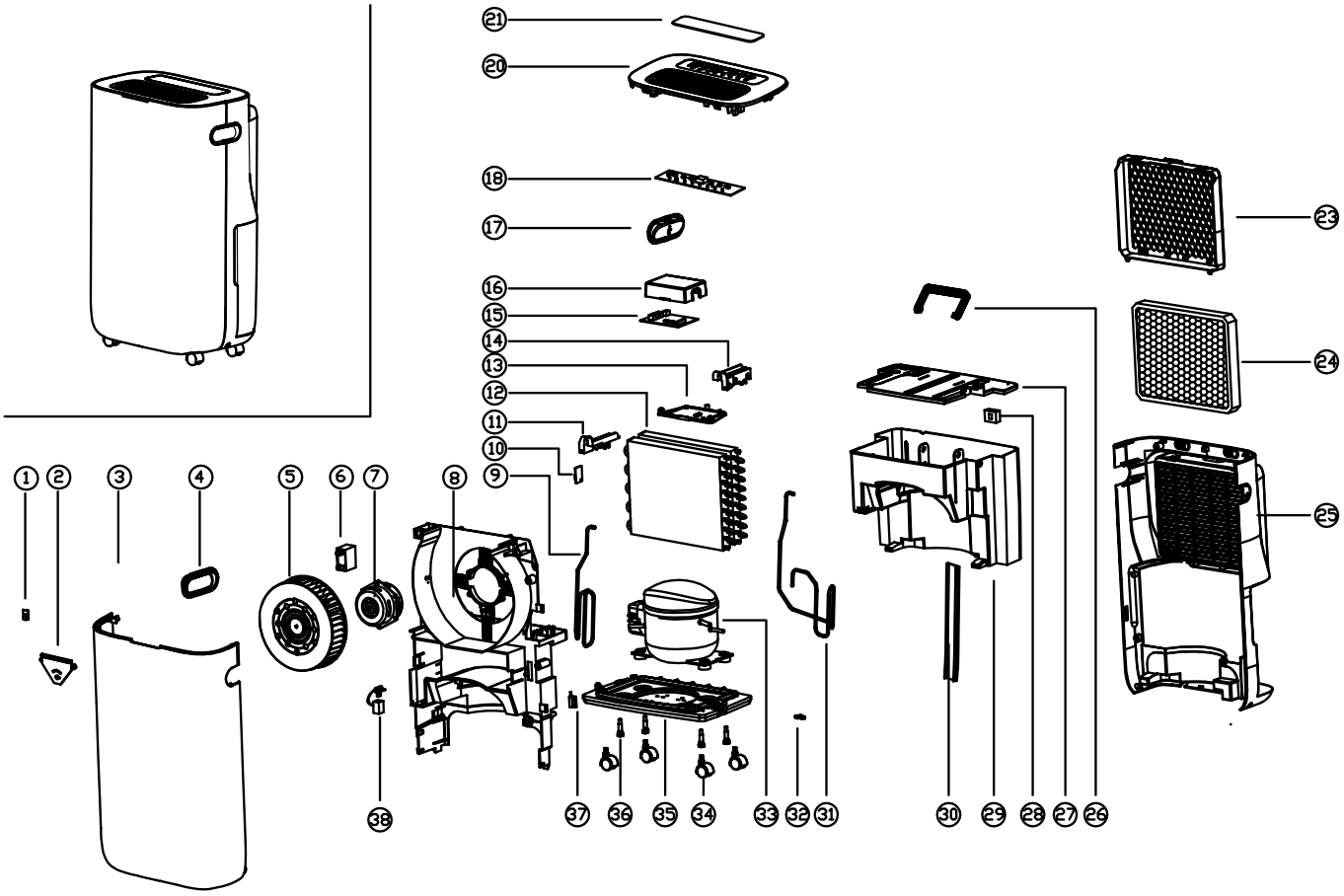
Koblingsskjema



Reservedelsoversikt

Info

Posisjonsnumrene til reservedelene avviker fra posisjonsnumrene til komponentene i bruksanvisningen.



Liste over reservedeler

No.	Spare part	No.	Spare part	No.	Spare part
1	LED Lamp	12	Condenser & Evaporator	25	Back Cover (H)
2	Guided Light	13	Electrical Box	26	Handle
3	Front Cover	14	Fixed Mount (R)	27	Tank Cover
4	Handle (R)	15	Main PCB	28	Floating Switch
5	Wind Wheel	16	Electrical Cover	29	Water Tank
6	Capacitor	17	Handle (L)	30	Water Level Mark
7	Motor	18	Control PCB	31	Exhaust Pipe
8	Main Body	20	Top Cover	32	Block
9	Return Pipe	21	Panel Sticker	33	Compressor Assembly
10	Sensor	23	Inlet Frame incl. Air Filter	34	Universal Wheel
11	Fixed Mount (L)	24	HEPA-Filter (H)	35	Chassis

Deponering

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



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

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

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

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

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany
+49 2452 962-0
+49 2452 962-200

online@trotec.com
www.trotec.com