TTK 70 HEPA



SV

BRUKSANVISNING
LUFTAVFUKTARE

TROTEC

TRT-BA-TTK70HEPA-TC211001TTRT09-005-SV

Innehållsförteckning

Information om bruksanvisningens användning 2

Säkerhet..... 2

Information om apparaten 5

Transport och lagring..... 7

Montering och idrifttagning 7

Drift 8

Tillbehör som kan beställas..... 11

Fel och störningar..... 12

Underhåll..... 13

Teknisk bilaga 17

Kassering 20

Information om bruksanvisningens användning

Symboler

A3 **Fara**
Denna symbol visar på fara för liv och lem på grund av extremt lättantändlig gas.

Varning
Detta signalord betecknar en risk med medelsvår riskgrad som kan leda till döden eller allvarliga personskador om den inte undviks.

Varning för elektrisk spänning
Denna symbol gör uppmärksam på att det finns risk för liv och hälsa pga. elektrisk spänning.

Information
Detta signalord betecknar viktig information (t.ex. materiella skador), men ingen risk för liv och lem.

Info
Hänvisningar med denna symbol hjälper dig att snabbt och säkert kunna utföra ditt arbete.

Följ anvisningen
Hänvisningar med denna symbol gör uppmärksam på att bruksanvisningen måste beaktas.

Bruksanvisningens aktuella version kan du ladda ner från följande länk:

TTK 70 HEPA

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

Säkerhet

Läs noggrant igenom denna anvisning före idrifttagning/ användning av apparaten och förvara den alltid i uppställningsplatsens/apparatens omedelbara närhet.

Varning
Läs alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar.
Att inte iaktta säkerhetsföreskrifter och anvisningar kan orsaka elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.
Förvara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar på ett säkert ställe för framtida användning.
Apparaten får användas av barn från 8 år och av personer med begränsad fysisk, sensorisk och mental förmåga, eller av personer utan nödvändiga erfarenheter och kunskaper, om de står under uppsikt och har instruerats om apparatens säkra användning och förstår de faror som är förbundna med detta.
Barn får inte leka med enheten. Rengöring och användarunderhåll får inte genomföras av barn utan uppsikt.

- Använd inte apparaten i explosionsfarliga utrymmen eller områden och ställ inte heller upp den där.
- Använd inte apparaten i aggressiva atmosfärer.
- Ställ upp apparaten så att den står upprätt och stadigt på ett horisontalt, stabilt underlag.
- Låt apparaten torka efter en fuktrengöring. Använd den inte i blött tillstånd.
- Driv eller manövrera inte apparaten med fuktiga eller våta händer.
- Utsätt inte apparaten för direkta vattenstrålar.
- Täck inte över apparaten under drift.
- Sätt dig inte på apparaten.
- Apparaten är ingen leksak. Håll barn och djur på avstånd.
- Kontrollera apparaten då och då under driften.
- Kontrollera före varje användning att apparaten, dess tillbehör och anslutningsdelar inte är skadade. Använd inga defekta apparater eller apparatdelar.

- Säkerställ att alla elkablar som befinner sig utanför apparaten skyddas mot skada (t.ex. genom djur). Använd aldrig apparaten vid skador på elkablar eller nätanslutningen!
- Nätanslutningen måste motsvara uppgifterna i den tekniska bilagan.
- Sätt i nätkontakten i ett korrekt säkrat kontaktuttag.
- Välj förlängningar för nätkabeln med hänsyn till apparatens anslutningseffekt, kabellängd och användningsändamål. Rulla ut förlängningskablar helt. Undvik elektrisk överbelastning.
- Använd aldrig apparaten om du upptäcker skador på nätkontakten eller nätkabeln.
  Är apparatens nätkabel skadad, måste den bytas ut av tillverkaren eller dess kundtjänst eller någon annan person med liknande kvalifikation, för att undvika risker.
  Defekta nätkablar utgör en allvarlig hälsorisk!
- Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget före underhålls-, skötsel- eller reparationsarbeten, genom att ta i nätkontakten.
- Stäng av apparaten och dra ut nätkabeln från kontaktuttaget när du inte använder apparaten.
- Vid uppställningen av apparaten ska minimiavstånden till väggar och föremål samt lagrings- och driftvillkoren iakttas enligt den tekniska bilagan.
- Säkerställ att luftinsläppet och luftutsläppet är fria.
- Säkerställ att insugningssidan alltid är fri från smuts och lösa föremål.
- Stick aldrig in föremål eller kroppsdelar i apparaten.
- Ta inte bort några säkerhetstecken, klistermärken eller etiketter från apparaten. Håll alla säkerhetstecken, klistermärken och etiketter i läsbart skick.
- Transportera alltid apparaten upprätt och med kondensatbehållaren respektive kondensatbrickan eller dräneringsslangen tomma.
- Töm det uppsamlade kondensvattnet före förvaring eller transport. Drick det inte. Hälsorisk!
- Använd uteslutande original reservdelar för att garantera en störningsfri och säker drift.

Säkerhetsanvisningar för apparater med brännbart kylmedel

- Ställ endast upp apparaten i utrymmen där inga eventuella kylmedelsförluster kan samlas. Ej ventilerade utrymmen där apparaten ska installeras, användas eller lagras, måste vara konstruerade på ett sådant sätt att inga eventuella kylmedelsförluster kan ackumuleras. Därmed undviks risk för brand och explosioner som kan uppstå genom att kylmedlet antänds pga. elugnar, spisar eller andra tändkällor.

Varning

- Ställ endast upp apparaten i utrymmen där ingen permanent öppen eld (t.ex. en tillkopplad gasapparat) eller andra potentiella tändkällor (t.ex. en tillkopplad elvärmare) finns.
- Observera att kylmedlet är luktfritt.
- Installera alltid apparaten i överensstämmelse med nationella installationsbestämmelser.
- Beakta lokala föreskrifter.
- Beakta nationella föreskrifter för gasinstallationer.
- Installera, hantera och lagra endast apparaten i ett utrymme med en yta på över 4 m^2.
- Förvara apparaten på ett sådant sätt att inga mekaniska skador kan uppstå.
- R290 är ett kylmedel som motsvarar de europeiska miljöskyddsföreskrifterna. Kylkretsens delar får inte perforeras.
- Beakta den maximala påfyllningsmängden för kylmedlet i den tekniska informationen.
- Bränn inte och borra inte.
- Använd inga andra medel än de som rekommenderas av tillverkaren för att påskynda avfrostningsprocessen.
- Alla personer som arbetar med kylmedelskretsloppet måste kunna uppvisa ett yrkesutbildningsbevis utfärdat av ett ställe ackrediterat av industrin, som påvisar deras kompetens gällande säker hantering av kylmedel med ledning av ett inom industrin känt förfarande.
- Servicearbeten får endast utföras enligt tillverkarens anvisningar. Krävs hjälp av ytterligare personer för underhålls- och reparationsarbeten, måste arbetet ständigt övervakas av den person som är utbildad för hanteringen av brännbara kylmedel.
- Hela kylmedelskretsloppet är ett underhållsfritt, hermetiskt slutet system och får endast underhållas och repareras av specialistföretag för kyl- och klimatteknik eller av tillverkaren.

Ändamålsenlig användning

Använd apparaten uteslutande för att torka och avfukta rumsluften och följ alltid alla tekniska data.

Apparaten kan dessutom användas som "rumsluft-tvättork" som hjälper till att torka blöt tvätt.

Till ändamålsenlig användning hör:

- Avfuktning och torkning av:
  - vardagsrum, sovrum och källarutrymmen
  - badrum
  - sommarstugor, husvagnar
- Permanent torrhållning av:
  - lager, arkiv, laboratorier, garage
  - omklädningsrum etc.

En användning av apparaten utöver den ändamålsenliga användningen gäller som felanvändning.

Förutsebar felanvändning

- Apparaten är inte avsedd för industriellt bruk.
- Lägg inte föremål, t.ex. kläder, på tork på apparaten.
- Använd inte apparaten utomhus.
- Använd inte apparaten i närheten av simbassänger, badkar och duschar.
- Doppa aldrig apparaten i vatten.
- Egenmäktiga konstruktionsändringar samt till- eller ombyggnationer på apparaten är inte tillåtna.
- Ställ inte upp apparaten på ett fuktigt resp. översvämmat underlag, t.ex. nära golvbrunnar.

Personalkvalifikation

Personer som använder denna apparat måste:

- ha grundläggande kunskaper om en säker hantering av elektriska apparater.
- ha läst och förstått bruksanvisningen, särskilt kapitel Säkerhet.

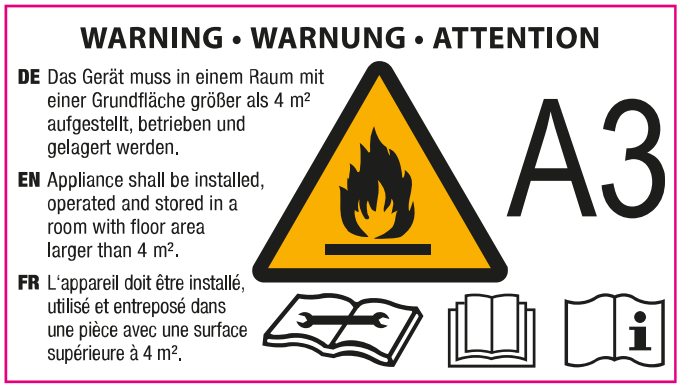
Underhållsarbeten som kräver att huset öppnas, får endast utföras av specialistföretag för kyl- och klimatteknik eller av tillverkaren.

Säkerhetstecken och skyltar på apparaten

Information

Ta inte bort några säkerhetstecken, klistermärken eller etiketter från apparaten. Håll alla säkerhetssymboler, dekaler och etiketter i läsbart skick.

Följande säkerhetstecken och skyltar är uppsatta på apparaten:



Följ anvisningen

Den här symbolen uppmärksammar dig på att bruksanvisningen måste beaktas.

Följ reparationsanvisningen

Avfallshanterings-, underhålls- och reparationsarbeten på kylkretsloppet får endast utföras enligt tillverkarens anvisningar och av personer med yrkesutbildningsbevis. Reparationsanvisningen kan erhållas från tillverkaren på förfrågan.

Restrisker



Fara

Naturligt kylmedel propan (R290)!

H220 – Extremt tändbar gas.
H280 – Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P377 – Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P410+P403 – Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.



Varning för elektrisk spänning

Arbeten på elektriska komponenter får endast genomföras av ett specialistföretag med behörighet.



Varning för elektrisk spänning

Risk för elektriska stötar!
Apparaten har inget vattenskydd.
Risk för elektriska stötar!
Använd aldrig apparaten i utrymmen där droppvatten, sprutvatten eller rinnande vatten kan komma in i apparaten och doppa aldrig ner den i vatten!



Varning för elektrisk spänning

Ta ut nätkontakten ur kontaktuttaget innan arbeten påbörjas på apparaten!
Ta inte i nätkontakten med fuktiga eller blöta händer.
Dra ut nätkabeln ur kontaktuttaget genom att hålla i nätkontakten.

Beteende i nödsituationer

1. Stäng av apparaten.
2. Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.
3. Anslut inte en defekt apparat till nätanslutningen igen.

Information om apparaten

Beskrivning av apparaten

Apparaten har ett integrerat HEPA-filter som rengör den insugna luften från bakterier, virus, pollen, spår av dammkvalster, mögelsvampsporer och andra allergener med en verksamhet på 95 %.

Fläkten suger in den fuktiga rumsluften genom luftinsläppet via det integrerade luftfiltret, HEPA-filtret, förångaren och den bakomliggande kondensorn. I den kalla förångaren kyls rumsluften ner under daggpunkten. Vattenångan som finns i luften avsätter sig som kondens resp. frost på förångarlamellerna. Den avfuktade, nedkylda luften värms upp lätt och blåses ut igen vid kondensorn. Den torra luften som behandlats på detta sätt blandas åter med rumsluften. På grund av den ständiga rumsluftcirkulationen genom apparaten reduceras luftfuktigheten i uppställningsrummet.

Med hjälp av kondensationsprincipen sörjer apparaten för en automatisk luftavfuktning av rum.

Beroende av lufttemperaturen och den relativa luftfuktigheten droppar det kondenserade vattnet hela tiden eller endast under de periodiska avfrostningsfaserna genom den integrerade utgångsmuffen in i kondensbehållaren som befinner sig nedanför. För att kunna mäta nivån är den utrustad med en flottör.

Apparaten är försedd med ett manöverfält för manövrering och funktionskontroll.

Om kondensbehållarens maximala nivå nås eller om kondensbehållaren inte är korrekt isatt, lyser kondensbehållarens kontrollampa (se kapitel Manövrering) på kontrollpanelen. Apparaten stängs av. Kondensbehållarens kontrollampa slocknar först när den tömda behållaren sätts tillbaka.

Som tillval kan det kondenserade vattnet avledas via kondensanslutningen med en slang.

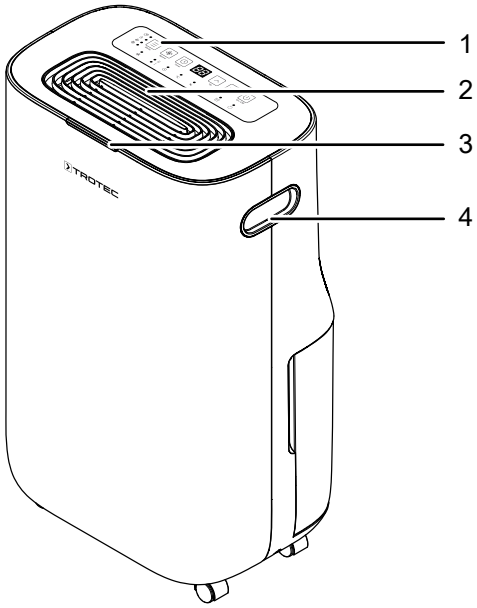
Apparaten möjliggör en sänkning av den relativa luftfuktigheten till ca 30 %.

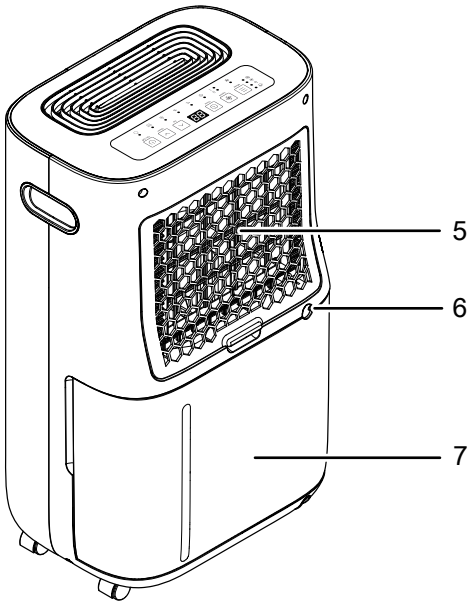
Apparaten kan dessutom användas som rumsluft-tvättork som hjälper till att torka blöt tvätt i vardags- eller arbetsrum.

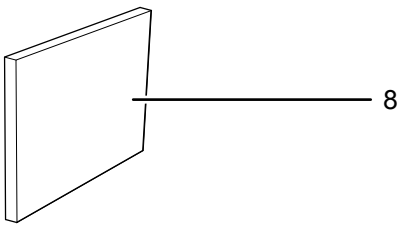
På grund av värmestrålningen som utvecklas i drift kan rumstemperaturen stiga något.

Apparaten har inget vattenskydd (IPX0).

Bild på apparaten









Nr	Beteckning
1	Kontrollpanel
2	Luftutsläpp
3	LED-visning i färg för aktuell luftfuktighet i rummet
4	Transporthandtag
5	Luftinsläpp med integrerat luftfilter
6	Anslutning kondenstömningsslang
7	Kondensbehållare
8	HEPA-filter
9	Kondenstömningsslang

Transport och lagring

Information

Apparaten kan skadas om den förvaras eller transporteras osakkunnigt.
laktta informationen om apparatens transport och förvaring.

Transport

Observera att det eventuellt finns extra transportföreskrifter för apparater med brännbart kylmedel. Utrustningens anordning eller det maximala antalet apparatdelar som får transporteras tillsammans framgår av gällande transportföreskrifter.

För lättare transport är apparaten försedd med ett handtag.

Beakta följande information **före** varje transport:

- Stäng av apparaten.
- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.
- Töm ut det kvarvarande kondensvattnet ur apparaten och kondenstömningsslangen (se kapitel Underhåll).
- Använd inte nätkabeln för att dra ur kontakten.

Beakta följande information **efter** varje transport:

- Ställ apparaten upprätt efter transporten.

Lagring

Beakta följande information **före** förvaringen:

- Töm ut det kvarvarande kondensvattnet ur apparaten och kondenstömningsslangen (se kapitel Underhåll).
- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.

Följ följande förvaringsvillkor när apparaten inte används:

- Lagra endast apparaten i ett utrymme med en yta på över 4 m^2.
- Ställ endast upp apparaten i utrymmen där inga tändkällor (t.ex. öppen låga, tillkopplad gasapparat, elvärmare) finns.
- Lagra apparaten torrt och skyddat mot frost och hetta
- Lagra apparaten i upprätt position på en plats, skyddad mot damm och direkt solljus
- Skydda den eventuellt med ett skydd mot att damm kan komma in.
- Ställ inte några andra apparater eller föremål på apparaten, för att undvika att den skadas.

Montering och idrifttagning

Leveransomfattning

- 1 x apparat
- 1 x slang för kondenstömning, längd 30 cm, diameter 10 mm
- 1 x HEPA-filter
- 1 x anvisning

Packa upp apparaten

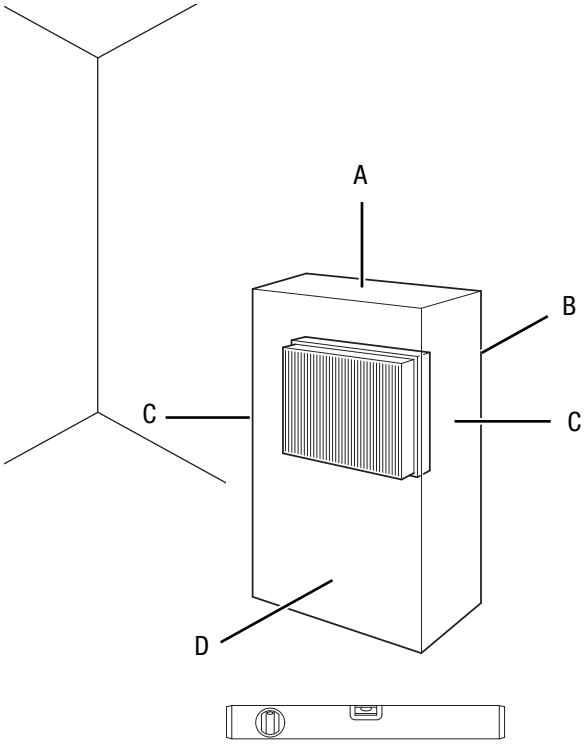
Varning

Barn kan kvävas av förpackningsmaterialet! Håll barn borta från förpackningsfolier och -delar. Det råder livsfara genom kvävning.

1. Öppna kartongen och ta ut apparaten.
2. Ta bort hela förpackningen från apparaten.
3. Rulla ut nätkabeln helt. Försäkra dig om att nätkabeln inte är skadad och skada den inte när den rullas ut.

Idrifttagning

Kontrollera vid uppställningen av apparaten att de lägsta avstånden från väggar och föremål iakttas enligt kapitel Teknisk bilaga.



- Innan apparaten tas i drift på nytt måste du kontrollera nätkabelns tillstånd. Om du är osäker på om tillståndet är felfritt, kontakta kundtjänst.
- Ställ endast upp apparaten i utrymmen där inga eventuella kylmedelsförluster kan samlas.

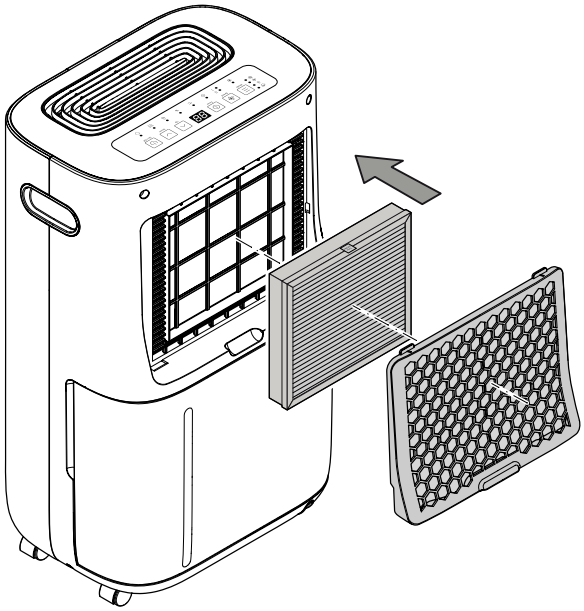
- Ställ endast upp apparaten i utrymmen där ingen permanent öppen eld (t.ex. en tillkopplad gasapparat) eller andra potentiella tändkällor (t.ex. en tillkopplad elvärmare) finns.
- Ställ upp apparaten så att den står upprätt och stadigt på ett horisontalt, stabilt underlag.
- Undvik att snubbelställen uppstår när nätkabeln eller andra elektriska kablar dras, särskilt om apparaten ställs upp mitt i rummet. Använd kabelbryggor.
- Säkerställ att kabelförlängningarna är helt utrullade.
- Håll ett tillräckligt stort avstånd till värmekällor när apparaten ställs upp.
- Kontrollera att gardiner eller andra föremål inte förhindrar luftströmningen.

Sätta i HEPA-filtret

Information

Ta bort förpackningsmaterialet från HEPA-filtret. Gör enligt beskrivningen i kapitel Underhåll under Rengöra och byta ut HEPA-filtret.

- Kontrollera före starten att HEPA-filtret har installerats.



Sätta i kondensbehållaren

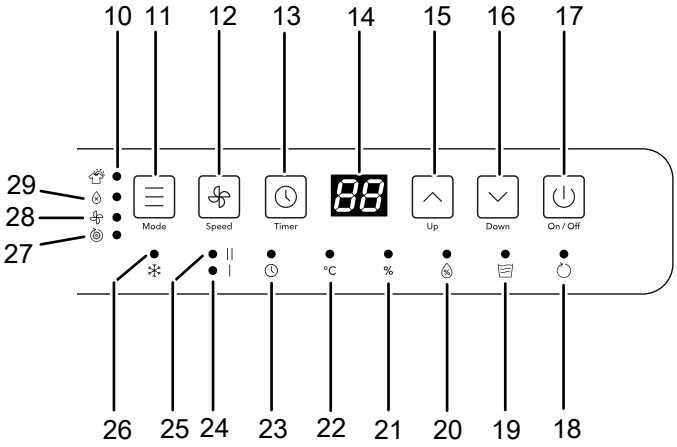
- Kontrollera att flottören i kondensbehållaren sitter riktigt.
- Kontrollera att kondensbehållaren är tom och sitter riktigt.

Ansluta nätkabeln

- Sätt i nätkontakten i ett korrekt säkrat kontaktuttag.

Drift

- Undvik öppna dörrar och fönster.
- När apparaten är påsatt arbetar den helautomatiskt.
- Fläkten fortsätter att gå i avfuktningsdrift i 3 minuter efter att det inställda börvärdet har uppnåtts.



Manöverelement

Nr	Beteckning	Betydelse
10	LED	Lyser vid vald drifttyp Torkfunktion för tvätt.
11	Knappen *Mode*	Inställning av drifttyp
12	Knappen *Speed*	Inställning av fläkthastigheten
13	Knappen *Timer*	Automatisk avstängning av apparaten (1 till 24 h). Aktiverar barnsäkringen.
14	Segmentvisning	Visar önskad relativ luftfuktighet, den aktuella luftfuktigheten i rummet, antalet timmar i timern eller temperaturen.
15	Knappen *Up*	Ökar önskad relativ luftfuktighet/ antalet timmar.
16	Knappen *Down*	Minskar önskad relativ luftfuktighet/ antalet timmar.
17	Knappen *On/Off*	Slå på eller stänga av apparaten
18	LED	Blinkar när apparaten är i standby/ lyser när apparaten är på.
19	LED	Lyser när kondensbehållaren är full, inte riktigt isatt eller saknas.
20	LED	Lyser när den inställda luftfuktigheten har uppnåtts.
21	LED *%*	Lyser när den relativa luftfuktigheten visas.
22	LED *°C*	Lyser när rumstemperaturen visas.
23	LED	Lyser vid aktiverad timer

Nr	Beteckning	Betydelse
24	LED **I**	Lyser vid låg fläkthastighet
25	LED **II**	Lyser vid hög fläkthastighet
26	LED ❄	Lyser när den automatiska avisningen är aktiv
27	LED	Lyser vid vald drifttyp Automatisk drift.
28	LED	Lyser vid vald drifttyp Ventilation.
29	LED	Lyser vid vald drifttyp Avfuktning.

Varning för elektrisk spänning
Risk för elektriska stötar!
Apparaten har inget vattenskydd.
Risk för elektriska stötar!
Använd aldrig apparaten i utrymmen där droppvatten, sprutvatten eller rinnande vatten kan komma in i apparaten och doppa aldrig ner den i vatten!

Sätta på apparaten

Efter att apparaten har ställts upp enligt kapitel ”Montering och Idrifttagning” och är klar för drift, blinkar LED-lampan (18) och visar att apparaten är i standby.

1. Tryck på knappen *On/Off* (17).
   ⇨ LED-lampan (18) lyser permanent.
   ⇨ Apparaten befinner sig i den drifttyp som aktiverats före den senaste avstängningen.

LED-visning i färg för aktuell luftfuktighet i rummet

LED-visningen i färg (3) visar oberoende av drifttyp den aktuella relativa luftfuktigheten i rummet med 3 olika färger.

LED färg	Betydelse
Blå	Relativ luftfuktighet i rummet under 50 %
Grön	Optimal relativ luftfuktighet i rummet mellan 50 % och 70 %
Röd	Den relativa luftfuktigheten i rummet är 70 % eller högre

Inställning av drifttyper

Följande drifttyper kan ställas in:

- Avfuktning
- Torkfunktion för tvätt
- Automatisk drift
- Ventilation

Avfuktning

Apparaten löper så länge tills önskad relativ luftfuktighet i rummet har uppnåtts. Därefter stängs kompressorn av och fläkten fortsätter att gå i 3 minuter innan den stängs av. Så snart önskad luftfuktighet i rummet överskrids, sätts kompressorn och fläkten på igen.

1. Tryck på knappen *MODE* (11) för att välja drifttyp.
   ⇨ Visningen för den aktuellt valda drifttypen blinkar.
2. Tryck på knappen *MODE* (11) igen tills LED-lampan för drifttyp *Avfuktning* (29) blinkar.
   ⇨ LED-lampan för vald drifttyp blinkar i ca 5 sekunder innan drifttypen aktiveras.

Inställning av önskad relativ luftfuktighet i rummet

Den relativa luftfuktigheten i rummet kan endast ändras i drifttyp *Avfuktning*.

1. Ställ in önskad luftfuktighet i rummet på kontrollpanelen genom att trycka på knappen *Up* (15) eller *Down* (16).
   ⇨ Inställningsområdet ligger mellan 30 % och 80 %.
   ⇨ Det inställda värdet blinkar i 5 sekunder i segmentvisningen och därefter visas permanent den aktuella relativa luftfuktigheten i rummet.

Automatisk drift

I automatisk drift reglerar apparaten automatiskt luftfuktigheten i rummet. Kompressorn tillkopplas och frånkopplas efter behov.
LED-lampan (27) lyser.

I automatisk drift går fläkten på låg nivå (LED **I** lyser), fläkthastigheten kan inte ändras.

Den relativa luftfuktigheten i rummet kan inte ställas in.

Den aktuella luftfuktigheten visas i segmentvisningen (14).

Torkfunktion för tvätt

I drifttypen Torkfuntkion för tvätt avfuktar apparaten kontinuerligt med hög effekt, oberoende av luftfuktigheten.
LED-lampan (10) lyser.

Fläkten går på hög nivå (LED **II** lyser), fläkthastigheten kan inte ändras.

Den relativa luftfuktigheten kan inte ställas in.

Den aktuella luftfuktigheten visas i segmentvisningen (14).

Ventilation

I drifttyp Ventilation rengör apparaten luften utan att avfukta den.

I drifttyp *Ventilation* kan du välja mellan låg och hög fläkthastighet.

Den aktuella luftfuktigheten visas i segmentvisningen (14).

1. Tryck på knappen *Speed* (12).
   ⇨ Vid låg fläkthastighet lyser LED **I** (24).
   ⇨ Vid hög fläkthastighet lyser LED **II** (25).

Ställa in timern

Information

Låt inte apparaten gå utan uppsyn i ett fritt tillgängligt utrymme när timern är aktiv.

Med timern kan du automatiskt stänga av apparaten efter ett förinställt antal timmar.

Funktionen kan ställas in vid alla drifttyper. Antalet timmar kan ställas in i steg om 1 h (1 h till maximalt 24 h).

Gör på följande sätt för att ställa in timern:

✓ Apparaten är påsatt.

1. Tryck på knappen *Timer* (13).
2. Tryck flera gånger på knappen *Up* (15) eller *Down* (16) för att ställa in önskat antal timmar (0 till 24).
   ⇨ Det inställda värdet blinkar i ca 5 sekunder i segmentvisningen och därefter visas den relativa luftfuktigheten igen.
   ⇨ LED-lampan ⏲ (23) lyser.
   ⇨ Apparaten stängs av efter den angivna tiden.

Info

Om du är osäker på vilket antal timmar du har ställt in på timern, kan du med ett kort tryck på knappen *Timer* se det inställda värdet.

Information om automatisk avstängning:

- Apparatens manuella avstängning avaktiverar den automatiska avstängningen.
- Väljer du 0 för antalet timmar, är timern avstängd.

Memory-funktion

Sätter du på apparaten igen är de valda inställningarna för drifttyp, relativ luftfuktighet och fläkthastighet sparade. Den inställda timern sparas inte.

Apparaten memorerar inställningarna även vid korta strömavbrott. I det fallet sätts apparaten automatiskt på igen. De tidigare valda inställningarna är sparade så när som på timern.

Auto-Stopp funktion

När kondensbehållaren är full stoppas apparaten automatiskt. LED-lampan ⛁ (19) lyser. Töm kondensbehållaren enligt beskrivningen under *Tömma kondensbehållaren*.

Spärrfunktion

Spärrfunktionen spärrar knapparna på kontrollpanelen.

1. Tryck på knappen *Timer* (13) i ca 2 sekunder för att aktivera barnsäkringen.
   ⇨ Segmentvisningen visar *LC* .
   ⇨ Kontrollpanelen är spärrad, inga inmatningar kan göras.
2. Tryck på knappen *Timer* (13) i ca 2 sekunder för att avaktivera barnsäkringen.
   ⇨ Segmentvisningen visar den relativa luftfuktigheten igen.
   ⇨ Spärren av knapparna på kontrollpanelen upphävs.

Visa rumstemperaturen

1. Tryck på knappen *Up* (15) i ca 3 sekunder.
   ⇨ En akustisk signal ljuder och lufttemperaturen i rummet blinkar i segmentvisningen.
   ⇨ LED-lampan *°C* (22) lyser.
   ⇨ Efter ca 5 sekunder visas den relativa luftfuktigheten i segmentvisningen igen.

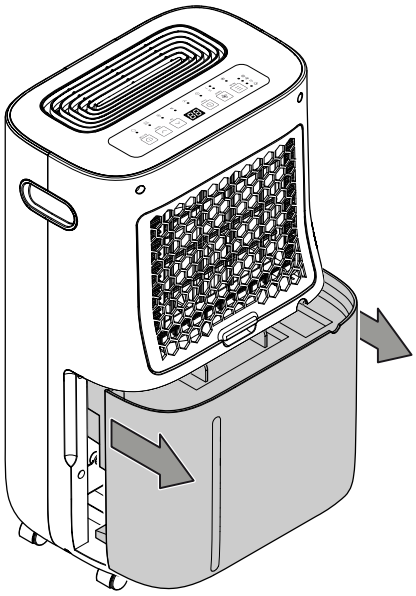
Drift med slang på kondensanslutningen

För längre användning eller avfuktning utan uppsyn, bör kondenstömningsslangen som följer med leveransen anslutas till apparaten.

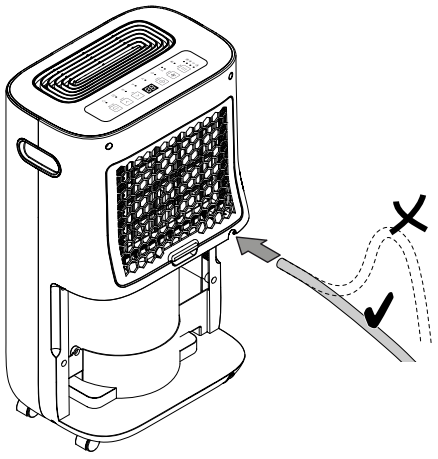
✓ Slangen som följer med leveransen (diameter: 10 mm) är förberedd.

✓ Apparaten är avstängd.

1. Ta bort kondensbehållaren.

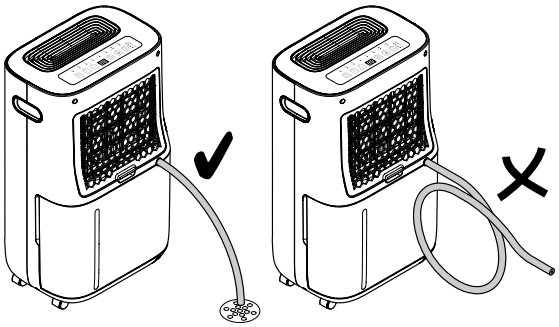


2. Skjut den ena slangänden på anslutningen för kondenstömningsslangen (6).



3. Sätt i kondensbehållaren i apparaten igen. Kontrollera att kondenstömningsslangen inte kommer på sned eller dras loss från anslutningen.

4. För den andra slangänden med lätt lutning till ett lämpligt avlopp (t.ex. golvbrunn) eller en tillräckligt stor uppsamlingsbehållare. Observera att slangen inte får krökas för snävt och inte dras uppåt.



5. Ta bort slangen när du vill fånga upp kondensvattnet via kondensbehållaren igen. Låt slangen torka innan den förvaras.

Automatisk avisning

Vid låga omgivningstemperaturer kan förångaren isas ner under avfuktningen. Apparaten genomför då en automatisk avisning. Under avfrostningsfasen avbryts avfuktningen en kort tid. Fläkten fortsätter att gå. Tidslängden för avisningen kan variera. Stäng inte av apparaten under den automatiska avisningen. Dra inte ut nätkontakten ur kontaktuttaget.

LED-lampan ❄ (26) lyser i segmentvisningen under den automatiska avisningen.

Torkning av tvätt

Apparaten kan dessutom användas som "rumsluft-tvättork" som hjälper till att torka blöt tvätt i vardags- eller arbetsrum.

laktta de lägsta avstånden enligt den tekniska informationen vid positioneringen av apparaten eller torkställningen.

För torkning av tvätt rekommenderas följande värden för luftfuktigheten:

- skåptorr = 46 % relativ luftfuktighet
- stryktorr = 58 % relativ luftfuktighet
- förtorkad = 65 % relativ luftfuktighet

Anpassa inställningarna på apparaten till den relativa luftfuktigheten (t.ex. 60 % relativ luftfuktighet för stryktorr tvätt). Använd ev. en mätare för att mäta luftfuktigheten.

Urdrifttagning

Varning för elektrisk spänning
Ta inte på nätkontakten med fuktiga eller våta händer.

- Tryck på knappen *On/Off* (17) för att sätta apparaten i standby. LED-lampan ↻ (18) blinkar.
- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.
- Töm kondensatbehållaren eller kondensatbehållaren vid behov.
- Rengör apparaten vid behov enligt kapitel Underhåll.
- Förvara apparaten enligt kapitel Transport och förvaring.

Tillbehör som kan beställas

Varning
Använd endast tillbehör och tillsatsaggregat som anges i denna bruksanvisning.
Användningen av andra insatsverktyg eller andra tillbehörsdelar än vad som rekommenderas i bruksanvisningen kan leda till personskador.

Beteckning	Artikelnummer
HEPA-filter Plus	7.710.000.077
Luftfilter Plus	7.710.000.080

Fel och störningar

Apparaten har under produktionen flera gånger kontrollerats avseende felfri funktion. Om det ändå skulle förekomma funktionsstörningar måste apparaten kontrolleras enligt följande lista.

> **Information**
> Vänta i minst 3 minuter efter alla underhålls- och reparationsarbeten. Starta inte apparaten igen förrän då.

Apparaten startar inte:

- Kontrollera nätanslutningen.
- Kontrollera nätkabeln och nätkontakten avseende skador.
- Kontrollera nätsäkringen på plats.
- Kontrollera att kondensbehållaren sitter riktigt.
- Kontrollera rumstemperaturen. Beakta det tillåtna arbetsområdet för apparaten enligt den tekniska informationen.
- Låt ett specialistföretag eller tillverkaren genomföra en elektrisk kontroll om apparaten inte startar.

Apparaten är igång men inget kondensvatten bildas:

- Kontrollera flottören i kondensbehållaren avseende smuts. Vid behov måste kondensbehållaren rengöras. Flottören måste vara rörlig.
- Kontrollera rumstemperaturen. Beakta det tillåtna arbetsområdet för apparaten enligt den tekniska informationen.
- Säkerställ att den relativa luftfuktigheten i rummet motsvarar den tekniska informationen.
- Kontrollera den förvalda önskade luftfuktigheten i rummet. Den relativa luftfuktigheten i uppställningsrummet måste ligga ovanför det valda området. Reducera ev. den förvalda önskade luftfuktigheten i rummet.
- Kontrollera luftfiltret och HEPA-filtret avseende smuts. Vid behov måste luftfiltret resp. HEPA-filtret rengöras resp. bytas ut.
- Kontrollera kondensatorn utifrån avseende smuts (se kapitel Underhåll). Låt en smutsig kondensator rengöras av ett specialistföretag eller tillverkaren.

Apparaten låter mycket resp. vibrerar:

- Kontrollera att apparaten står upprätt och stabilt.

Kondensvatten rinner ut:

- Kontrollera apparaten med avseende på otätheter.

Kompressorn startar inte:

- Kontrollera rumstemperaturen. Beakta det tillåtna arbetsområdet för apparaten enligt den tekniska informationen.
- Säkerställ att den relativa luftfuktigheten i rummet motsvarar den tekniska informationen.
- Kontrollera den förvalda önskade luftfuktigheten i rummet. Den relativa luftfuktigheten i uppställningsrummet måste ligga ovanför det valda området. Reducera ev. den förvalda önskade luftfuktigheten i rummet.
- Kontrollera om kompressorns överhettningsskydd har utlösts. Bryt strömmen till apparaten och låt den svalna i ca 10 minuter innan du ansluter den till strömnätet igen.
- Apparaten genomför då en automatisk avisning. Under den automatiska avisningen sker ingen avfuktning.

Apparaten är mycket varm, låter mycket eller har försämrad effekt:

- Kontrollera apparatens utsida med avseende på smuts (se kapitel Underhåll). Låt ett specialistföretag för kyl- och klimatteknik eller tillverkaren rengöra insidan av apparaten om den är smutsig.

Apparaten fungerar inte felfritt efter kontrollerna:

Kontakta kundservice. Lämna in apparaten för reparation till ett specialistföretag för kyl- och klimatteknik eller till tillverkaren.

Underhåll

Underhållsintervaller

Underhålls- och skötselintervall	före varje idrifttagning	vid behov	minst varannan vecka	minst var 4:e vecka	minst var 6:e månad	minst en gång om året
Kontrollera luftinsläpp och luftutsläpp med avseende på smuts och främmande föremål och rengör vid behov	X			X		
Utvändig rengöring		X				X
Visuell kontroll av apparatens insida avseende smuts		X				X
Kontrollera luftfiltret avseende smuts och främmande föremål och rengör resp. byt ut vid behov	X		X			
Byt ut luftfilter					X	
Byt ut och rengör HEPA-filtret		X				X
Kontrollera avseende skador	X					
Kontrollera fästskruvar		X				X
Provkörning						X
Töm och rengör kondensbehållaren och/eller tömningsslangen		X				

Underhålls- och skötselprotokoll

Apparattyp: .....

Apparatnr: .....

Underhålls- och skötselintervall	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kontrollera luftinsläpp och luftutsläpp med avseende på smuts och främmande föremål och rengör vid behov																
Kontrollera luftfiltret avseende smuts och främmande föremål och rengör resp. byt ut vid behov																
Utvändig rengöring																
Visuell kontroll av apparatens insida avseende smuts																
Byt ut luftfilter																
Byt ut och rengör HEPA-filtret																
Kontrollera avseende skador																
Kontrollera fästskruvar																
Provkörning																
Töm och rengör kondensbehållaren och/eller tömningsslangen																
Anmärkningar																

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

Arbeten innan underhåll påbörjas

Varning för elektrisk spänning
Ta inte på nätkontakten med fuktiga eller våta händer.

- Stäng av apparaten.
- Bryt spänningen till apparaten genom att dra ur nätkontakten ur eluttaget. Ta inte i stickkontakten eller kabeln.

Varning för elektrisk spänning
Arbeten som kräver att apparaten öppnas får endast utföras av auktoriserat specialistföretag eller av tillverkaren.

Kylmedelskretslopp

A3 **Fara**
Naturligt kylmedel propan (R290)!
H220 – Extremt tändbar gas.
H280 – Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P377 – Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P410+P403 – Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

- Hela kylmedelskretsloppet är ett underhållsfritt, hermetiskt slutet system och får endast underhållas och repareras av specialistföretag för kyl- och klimatteknik eller av tillverkaren.

Säkerhetstecken och skyltar på apparaten.

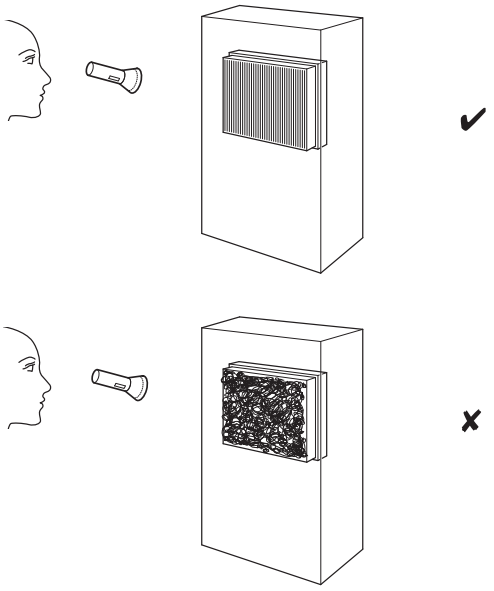
Kontrollera regelbundet säkerhetstecken och skyltar på apparaten. Byt ut säkerhetstecken som blivit oläsliga!

Rengöring av huset

Rengör huset med en fuktig, mjuk och luddfri trasa. Se till att det inte tränger in fukt i huset. Försäkra dig om att elektriska komponenter inte kan komma i kontakt med fukt. Använd inga aggressiva rengöringsmedel som t.ex. rengöringssprayer, lösningsmedel, alkoholhaltiga rengöringsmedel eller skurmedel för att fukta trasan.

Visuell kontroll av apparatens insida avseende smuts

1. Ta bort locket med det integrerade luftfiltret.
2. Lys med en ficklampa i öppningarna på apparaten.
3. Kontrollera insidan av apparaten avseende smuts.
4. Om du upptäcker ett tjockt lager damm, låt ett specialistföretag för kyl- och klimatteknik eller tillverkaren rengöra apparaten på insidan.
5. Sätt tillbaka locket med det integrerade luftfiltret.



Rengöra och byta ut HEPA-filtret

Information
Använd inte apparaten utan HEPA-filter!

Information
HEPA-filtret kan inte tvättas och måste bytas ut vid behov.

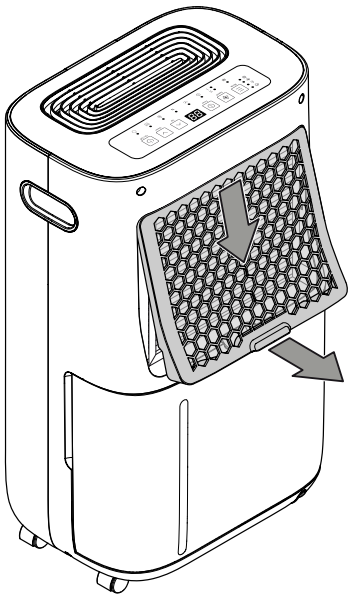
Information
HEPA-filtrets brukstid är beroende av omgivningsvillkoren och apparatens användningstid.

- HEPA-filtret måste rengöras eller bytas ut vid kraftig nedsmutsning. Detta visar sig t.ex. genom en minskad effekt (se kapitel Fel och störningar).
- Kontrollera före starten att HEPA-filtret har installerats.

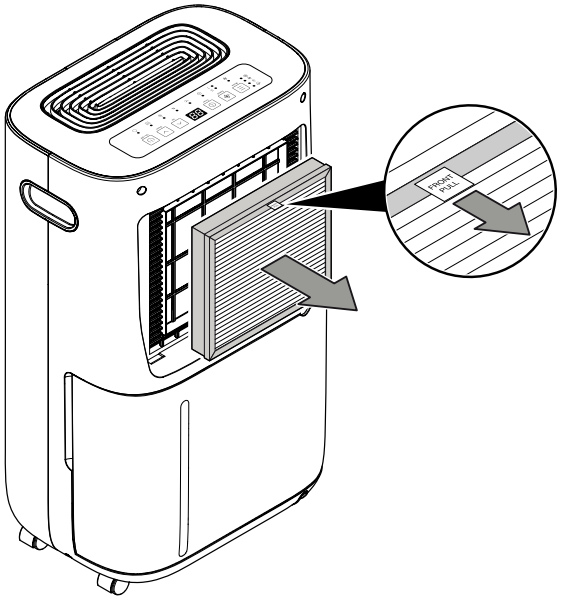
Användningstiden uppgår till ca 1 år, beroende av luftens nedsmutsningsgrad.

Genomför vid behov en visuell kontroll av HEPA-filtret med avseende på nedsmutsning.

1. Ta bort locket från luftinsläppet.

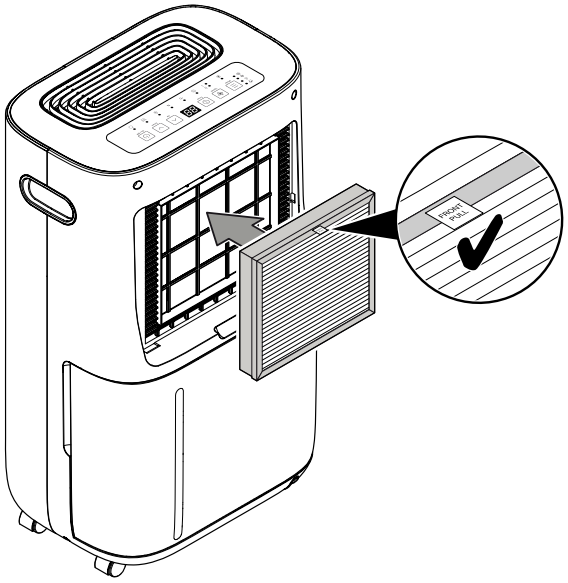


2. Dra ut HEPA-filtret ur apparaten i fliken.

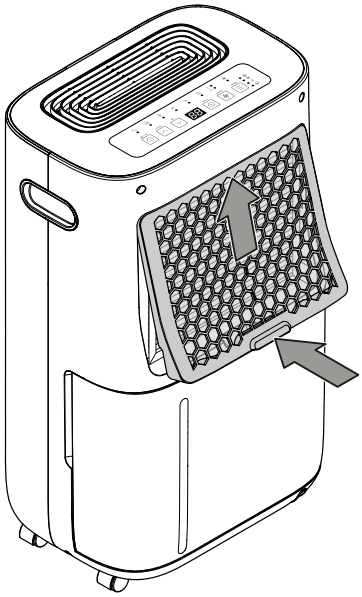


3. Rengör HEPA-filtret vid lätt nedsmutsning med en torr, luddfri trasa. Avfallshantera HEPA-filtret vid kraftig nedsmutsning enligt nationella lagar och ta ut det nya HEPA-filtret ur plasthöljet.

4. Sätt i det rengjorda resp. nya HEPA-filtret i apparaten. Se till att fliken befinner sig i den position som visas.



5. Sätt tillbaka luftinsläppets lock.



Rengöra luftfiltret

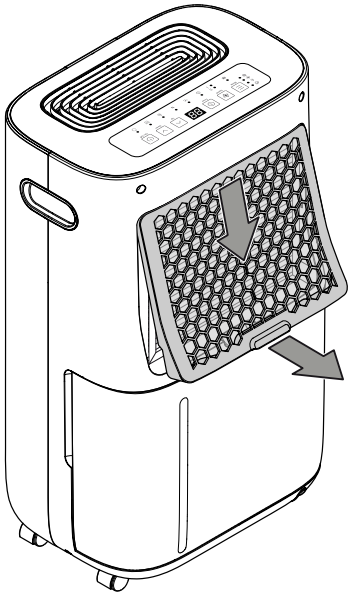
Information

Säkerställ att det integrerade luftfiltret varken är utslitet eller skadat. Försäkra dig om att luftfiltret är oskadat och torrt innan du sätter i det igen!

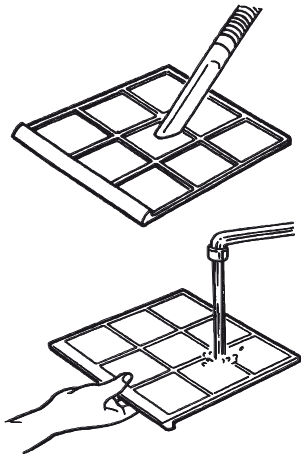
Apparaten har ett luftfilter (förfilter) som befinner sig i luftinsläppets lock.

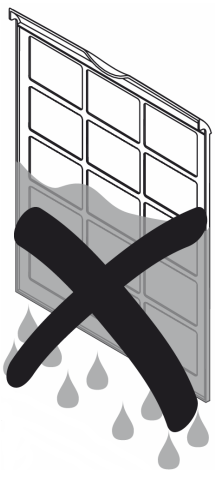
Filtret måste rengöras så snart det är smutsigt. Nedsmutsning visar sig t.ex. genom en minskad effekt (se kapitel ”Fel och störningar”).

1. Ta bort locket från luftinsläppet.



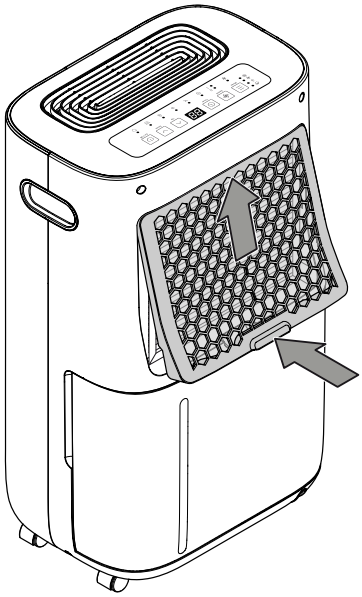
2. Rengör locket och det integrerade filtret med en mjuk, luddfri, lätt fuktad trasa. Skulle filtret vara kraftigt nedsmutsat, rengör det med varmt vatten, blandat med ett neutralt rengöringsmedel.





3. Låt filtret torka helt. Sätt inte tillbaka luftinsläppets lock i apparaten med ett vått filter!

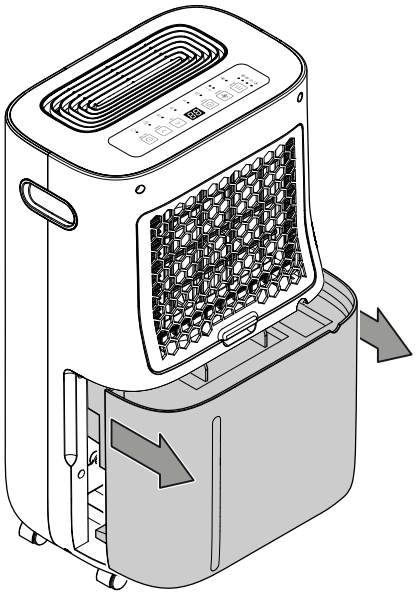
4. Sätt tillbaka luftinsläppets lock i apparaten.



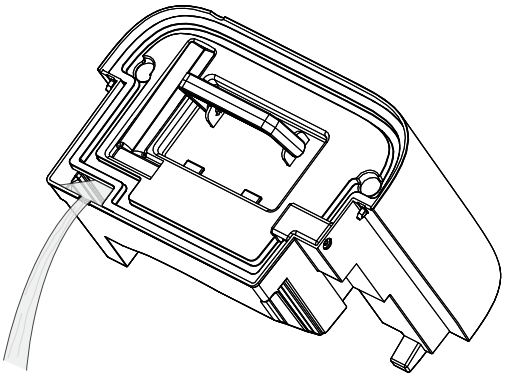
Tömma kondensbehållaren

När kondensbehållaren är full eller inte riktigt isatt, lyser LED-lampan ≋ (19).

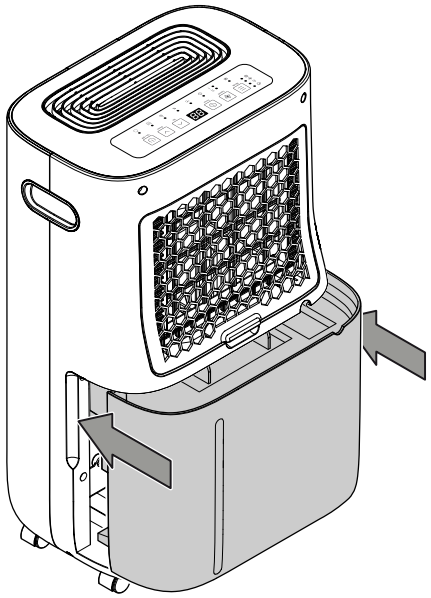
1. Ta ut kondensbehållaren ur apparaten.



2. Töm kondensbehållaren i ett lämpligt avlopp, t.ex. en toalett, ett tvättfat eller en diskho.



3. Rengör behållaren med rent vatten. Rengör behållaren regelbundet med ett milt rengöringsmedel (inget diskmedel!).
4. Sätt i kondensbehållaren i apparaten igen.
   Skada inte flottören när kondensbehållaren sätts i och tas ut.
   Försäkra dig om att flottören är riktigt positionerad.
   Försäkra dig om att kondensbehållaren sätts i korrekt, annars kan apparaten inte sättas på igen.



Åtgärder efter underhållsarbetet

Vill du använda apparaten igen:

- Anslut apparaten igen genom att sätta i nätkontakten i kontaktuttaget.

Ska du inte använda apparaten en längre tid:

- Förvara apparaten enligt kapitel Transport och förvaring.

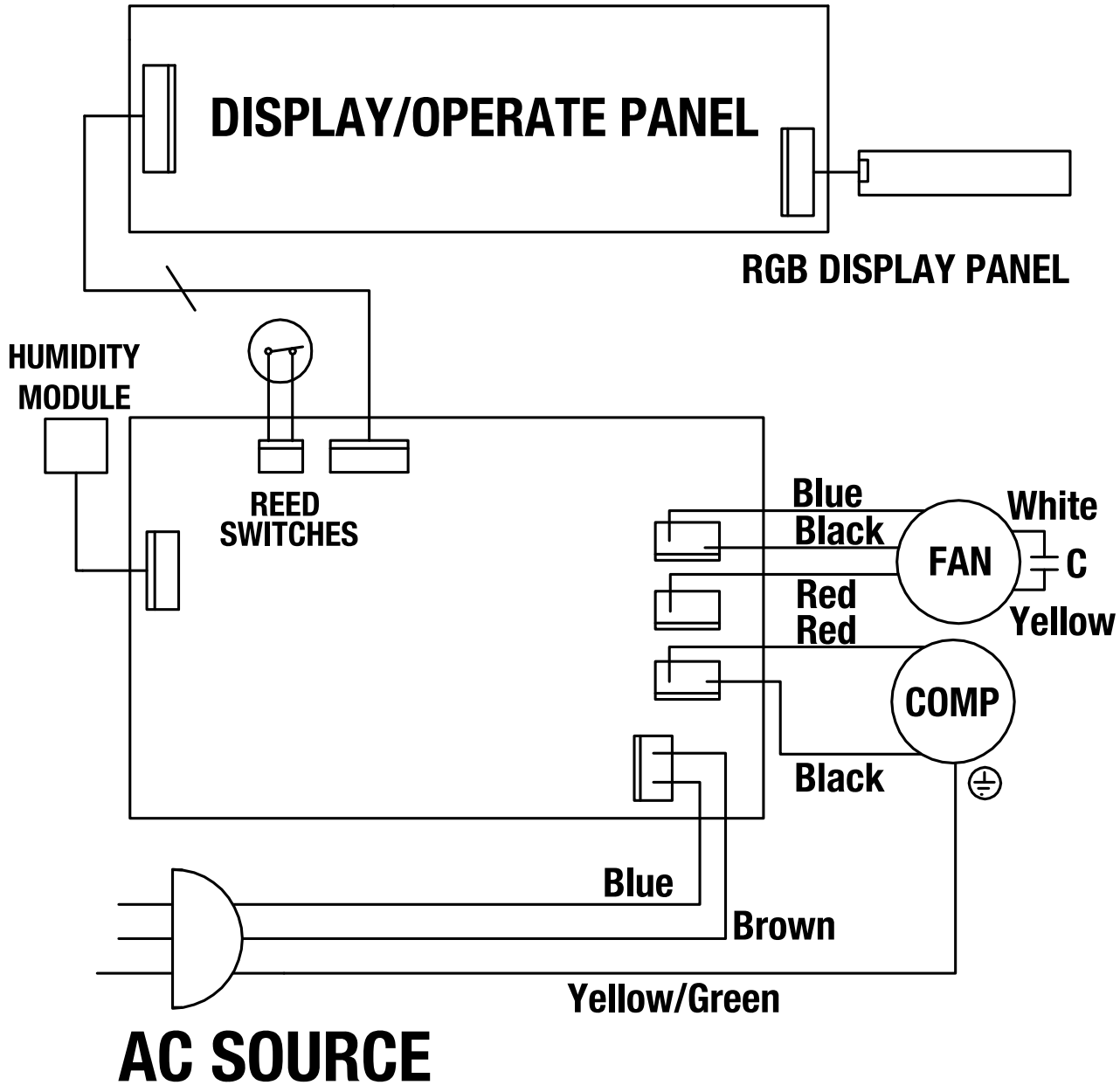
Teknisk bilaga

Teknisk information

Parameter	Värde
Modell	**TTK 70 HEPA (Plus)**
Avfuktningseffekt, max.	20 l / 24 h
Avfuktningseffekt @ 30 °C / 80 % RF	18 l / 24 h*
Luftmängd	140 m^3/h
Arbetsområde (temperatur)	5 °C till 32 °C
Arbetsområde (relativ luftfuktighet)	30 % till 80 % RF
Tryck sugsida	1,2 MPa
Tryck utträdessidan	2,5 MPa
Tillåtet max. tryck	2,5 MPa
Nätanslutning	220-240 V / 50 Hz
Effektförbrukning max.	420 W
Märkström	1,91 A
Säkring	T 3,15 A
Skyddsklass	IPX0
Kylmedel	R290
Kylmedelsmängd	60 g
GWP faktor	3
CO_2-ekvivalent	0,00018 t
Vattenbehållare	6,5 l
Ljudtrycksnivå	48 dB(A)
Mått (längd x bredd x höjd)	225 x 340 x 565 mm
Lägsta avstånd från väggar och föremål	
A: uppe	50 cm
B: bak	50 cm
C: i sidled	50 cm
D: fram	50 cm
Vikt	13 kg

*Avfuktningseffekt @ 30 °C / 80 % RF med HEPA-filter 15 l / 24 h

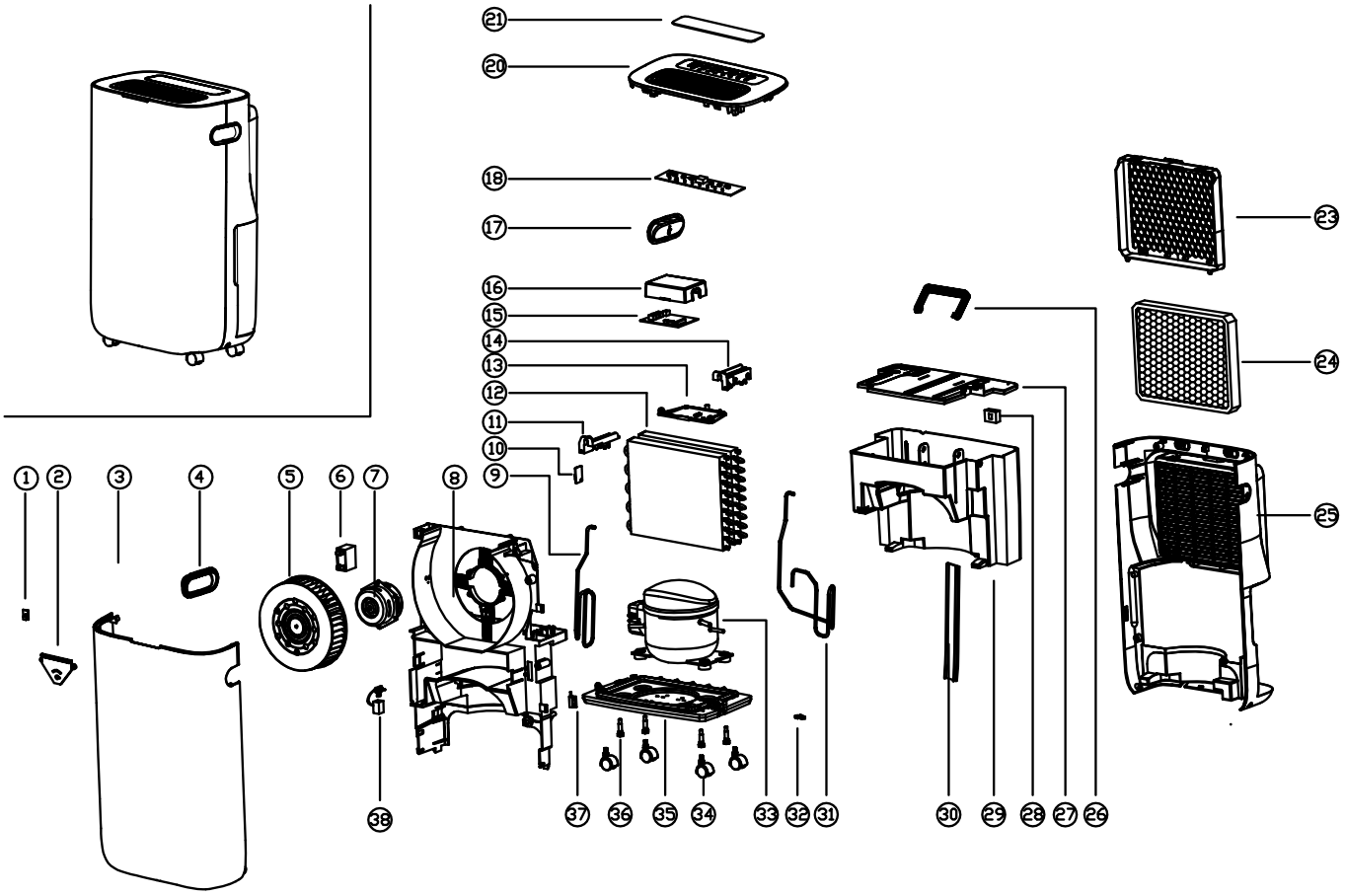
Kopplingsschema



Reservdelsöversikt

Info

Reservdelarnas positionsnummer skiljer sig från de positionsnummer för komponenter som förekommer i bruksanvisningen.



Reservdelslista

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

Kassering

Avfallshantera alltid förpackningsmaterial miljövänligt och enligt gällande lokala bestämmelser för avfallshantering.



Symbolen med en överstruken soptunna innebär att denna produkt och eventuellt tillhörande komponenter enligt direktiv (2012/19/EU) om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och enligt nationella lagar, inte får kasseras i hushållssoporna.

För kostnadsfri återlämning finns lokala uppsamlingsplatser för uttjänt elektrisk eller elektronisk utrustning. Adresserna finns att få hos de lokala myndigheterna. I många EU-länder kan du få mer information om återlämningsmöjligheterna på vår webbsida https://hub.trotec.com/?id=45090. Kontakta annars ett officiellt återvinningsföretag för uttjänta apparater som är auktoriserat i ditt land.

Genom den separata uppsamlingen av avfall av elektrisk och elektronisk utrustning, ska återanvändning, materialåtervinning resp. andra former av återvinning av avfallsutrustning såväl som negativa följder på miljön och människors hälsa vid kassering av eventuella farliga ämnen i utrustningen, undvikas.

Kassera kylmedlet propan, som finns i apparaten, från företag med motsvarande certifiering på korrekt sätt i enlighet med nationella lagar (europeiska avfallstypkatalogen 160504).

Trotec GmbH

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

online@trotec.com
www.trotec.com