

Luftkonditioneringsapparat WDH- AC016



Bäste kund,

Du har valt en produkt av hög kvalitet. För att du ska få mycket glädje av denna produkt, följer här några tips:

Efter transport:

Eftersom apparaten använder köldmedium kan det ibland förekomma felaktig transport trots noggranna anvisningar på kartongen. Vi ber dig därför att låta apparaten stå upprätt i minst 6 timmar före första användningen så att köldmediet i apparaten kan sedimentera.

Vid eventuella problem:

Vi hoppas att apparaten uppfyller dina förväntningar! Om det trots största möjliga omsorg skulle uppstå anledning till reklamation, ber vi dig att kontakta oss, eftersom vi värnar om din tillfredsställelse och gärna vill undanröja eventuella missförstånd.

Viktiga säkerhetsanvisningar:

- Använd endast apparaten i upprätt läge och på en rak/plan yta (fig. 1)! Om apparaten har lutats i en vinkel på 45°, låt den stå upprätt i 24 timmar innan du använder den.
- Se till att ingen fukt kommer in i eller på enheten (fig. 2)!
- Se till att det finns ett minsta avstånd på ca 50 cm till inventarier och väggar (fig. 3)!
- Var försiktig med elektriciteten, stick aldrig in föremål i apparaten (fig. 4) !
- Enheten är fylld med det brandfarliga köldmediet R290. Följ därför noggrant anvisningarna i denna bruksanvisning och läs igenom den i sin helhet.
- Utför inga egna reparationer på apparaten!
- Lägg/ställ inga föremål på apparaten och se till att luftintaget och luftutloppet alltid är fria!
- Använd inte enheten i omedelbar närhet av väggar, gardiner eller andra föremål som kan blockera luftintaget eller luftutloppet. Håll alltid in- och utloppet fritt från hinder.
- Håll uppsikt över luftkonditioneringsapparaten om barn eller djur befinner sig i närheten av apparaten!
- Denna luftkonditioneringsenhet får endast användas av personer som har de fysiska och mentala förmågor som krävs för att använda enheten utan problem/felaktigt!
- Denna luftkonditioneringsenhet är endast godkänd för användning inomhus!
- Endast fackpersonal eller elektriker får öppna enheten!
- Använd endast den rekommenderade spänningen för drift av enheten!
- Se till att strömkabeln är utrullad (lossad) innan du ansluter den till eluttaget!
- Använd inte strömkabeln som draglina för luftkonditioneringsanordningen!
- Se till att kontakten är ren och ordentligt ansluten till uttaget innan du startar enheten!
- Rör aldrig kontakten eller uttaget med fuktiga händer!
- Se till att det aldrig finns lättantändliga eller explosiva ämnen (t.ex. gaser/oljor etc.) i närheten av enheten!
- Om du inte använder enheten under en längre tid, stäng av den och dra ur nätkontakten!

Stäng omedelbart av apparaten och koppla bort den från ström/nätet om något verkar vara fel! Kontakta i så fall en fackman och försök inte reparera apparaten själv!

Exempel: Fläkten går inte under drift, säkringen har gått eller kompressorn låter högt.

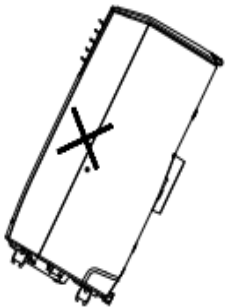


Fig. 1



Fig. 2

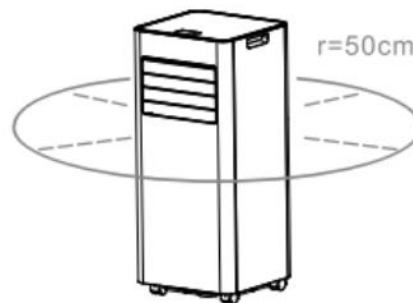


Fig. 3

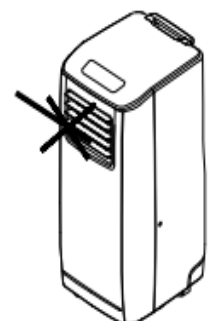


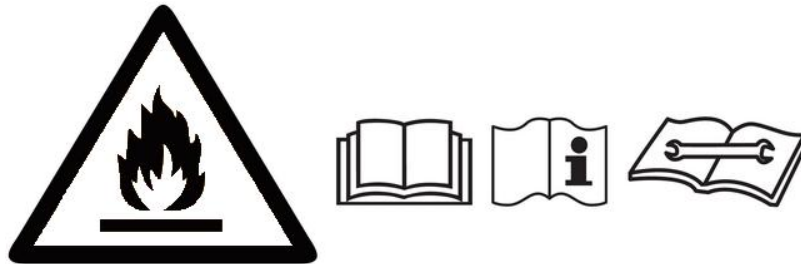
Fig. 4

Denna apparat har delar som varken får bytas ut eller repareras!

Köldmediet kan inte förnyas eller bytas ut!

Utför inga egna reparationer eller ändringar på din enhet!

Underhålls- och reparationsarbeten som kräver hjälp av andra kvalificerade personer måste utföras under övervakning av specialister på användning av brandfarliga köldmedier.



Viktiga säkerhetsanvisningar för reparation av en apparat med köldmedium R290:

1. Kontrollera omgivningen

Innan du börjar arbeta med system som innehåller brandfarliga köldmedier måste säkerhetskontroller utföras för att minimera brandrisken. Vid reparationer av köldmediesystemet måste följande säkerhetsåtgärder beaktas och följas innan arbete på systemet utförs.

Förfarande

Arbetet måste utföras under kontrollerade former för att minimera risken för att brandfarliga gaser eller ångor förekommer under arbetets utförande.

2. Allmänt arbetsområde

Allt underhållspersonal och andra personer som befinner sig i närheten måste informeras om vilken typ av arbete som ska utföras. Arbete i trånga utrymmen måste undvikas. Området runt arbetsområdet måste avskiljas. Se till att förhållandena i arbetsområdet har gjorts säkra genom att kontrollera att det inte finns något brandfarligt material.

3. Kontrollera förekomsten av köldmedier

Området måste kontrolleras före och under arbetet med en lämplig köldmediedetektor för att säkerställa att teknikern är medveten om eventuella brandfarliga atmosfärer. Se till att den köldmediedetektor som används är lämplig för arbete med brandfarliga köldmedier, t.ex. att den inte ger upphov till gnistor, är tillräckligt tät och är egensäker.

4. Förekomst av brandsläckare

Om heta arbeten ska utföras på köldmedieutrustningen eller tillhörande delar måste lämplig brandsläckningsutrustning finnas till hands. Se till att en pulverbrandsläckare eller en CO₂-brandsläckare finns i närheten.

5. Inga antändningskällor

Personer som utför arbete i samband med ett köldmediesystem, vilket innebär att de utsätts för rörledning som innehåller eller har innehållit brandfarliga köldmedier, måste använda antändningskällor på ett sådant sätt att dessa inte kan orsaka brand- eller explosionsrisk. Alla möjliga antändningskällor, inklusive rökning av cigaretter, bör hållas på tillräckligt avstånd från platsen för installation, reparation och avfallshantering, eftersom det brandfarliga köldmediet kan släppas ut i omgivningen. Innan arbetet påbörjas måste området runt utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte finns några brandfarliga risker eller antändningsrisker. Skyltar med texten "Rökning förbjuden" måste sättas upp.

6. Ventilerat område

Se till att arbetsområdet är utomhus eller att det är tillräckligt ventilerat innan du ingriper i systemet eller utför heta arbeten. Tillräcklig ventilation måste säkerställas under hela den tid som arbetet pågår. Ventilationen bör sprida ut eventuellt läckt köldmedium på ett säkert sätt och helst släppa ut det i atmosfären utanför.

7. Kontroll av köldmedieutrustningen

När elektriska komponenter byts ut måste de vara lämpliga för ändamålet och ha rätt specifikation. Tillverkarens riktlinjer för underhåll och reparation måste alltid följas. Om du är osäker, kontakta tillverkarens tekniska avdelning för hjälp.

Följande kontroller måste utföras vid installationer som innehåller brandfarliga köldmedier:

- Fyllningsmängden ska överensstämma med storleken på det utrymme där de delar som innehåller köldmediet installeras.
- Ventilationsutrustningen och ventilationsutloppen fungerar korrekt och är inte blockerade.

8. Kontroll av elektriska apparater

Innan reparation och underhåll av elektriska komponenter måste inledande säkerhetskontroller och inspektioner av komponenterna utföras. Om det finns ett fel som kan äventyra säkerheten får utrustningen inte anslutas till elnätet förrän felet har åtgärdats. Om felet inte kan åtgärdas omedelbart, men driften måste fortsätta, måste en lämplig tillfällig lösning hittas. Detta måste rapporteras till utrustningens ägare så att alla parter är informerade.

De inledande säkerhetskontrollerna måste omfatta följande:

Kondensatorer måste vara urladdade; detta ska ske på ett säkert sätt för att undvika risken för gnistbildning.

Inga strömförande komponenter och ledningar får vara exponerade vid påfyllning, återställning eller spolning av systemet. Kontinuitet i jordanslutningen.

9. Reparationer av hermetiskt tillslutna komponenter

Vid reparation av hermetiskt tillslutna komponenter måste all strömförsörjning till enheten kopplas bort innan förseglade kåpor etc. avlägsnas. Om det är absolut nödvändigt att enheten är strömförsörjd under underhållet måste det finnas en permanent läckagesökare som varnar för potentiellt farliga situationer.

Särskild uppmärksamhet måste ägnas åt följande punkt för att säkerställa att höljet inte ändras på ett sätt som försämrar skyddsgraden när man arbetar med elektriska komponenter. Detta innefattar skador på kablar, ett överdrivet antal anslutningar, anslutningsklämmor som inte överensstämmer med den ursprungliga specifikationen, skador på tätningar, felaktig montering av tätningsskruvar etc.

Se till att enheten är säkert monterad. Se till att tätningar eller tätningmaterial inte är så slitna att de inte längre fyller sin funktion att förhindra inträngning av brandfarliga atmosfärer. Reservdelar måste överensstämma med tillverkarens specifikationer.

OBSERVERA: Användning av silikonbaserade tätningemedel kan försämra effektiviteten hos vissa läcksökare. Egensäkra komponenter behöver inte tätas innan arbete utförs på dem.

10. Reparation av egensäkra komponenter

Anslut inte någon permanent induktiv belastning eller kapacitiv belastning till strömkretsen utan att först kontrollera att den inte överskrider den tillåtna spänningen och strömmen för den utrustning som används. Egensäkra komponenter är de enda typer som kan arbetas med medan de är anslutna till elnätet i närvaro av en brandfarlig atmosfär. Testutrustningen måste ha rätt märkdata. Byt endast ut komponenterna mot delar som specificerats av tillverkaren. Andra delar kan orsaka läckage som leder till antändning av köldmediet i atmosfären.

11. Kabeldragning

Kontrollera att kablarna inte utsätts för slitage, korrosion, överdriven tryckbelastning, vibrationer, vassa kanter eller andra skadliga miljöpåverknings. Kontrollen måste också ta hänsyn till effekterna av åldrande eller kontinuerliga vibrationer från källor som kompressorer eller fläktar.

12. Detektering av brandfarliga köldmedier

Under inga omständigheter får potentiella antändningskällor användas vid sökning efter eller identifiering av köldmedieläckor. Halogenstrålkastare (eller andra sökare som använder öppen låga) får inte användas.

13. Metoder för läckagedetektering

Följande metoder för läckagedetektering anses vara acceptabla för system som innehåller brandfarliga köldmedier.

Elektroniska läcksökare måste användas för att detektera brandfarliga köldmedier, men deras känslighet kan vara otillräcklig eller så måste de kalibreras om. (Sökutrustningen måste kalibreras i ett område som är fritt från köldmedium.) Se till att läcksökaren inte är en potentiell antändningskälla och att den är lämplig för det köldmedium som används. Läckagesökare måste ställas in på en procentandel av den nedre explosionsgränsen och måste kalibreras för det köldmedium som används, och den adekvata procentandelen av gasen (maximalt 25 %) måste bekräftas.

Läckagesökarvätskor är lämpliga för användning med de flesta köldmedier, men användning av rengöringsmedel som innehåller klor måste undvikas, eftersom klor kan reagera med köldmediet och bryta ned kopparrören.

Om en läcka misstänks måste alla öppna lågor avlägsnas/släckas. Om ett läckage av köldmedium som kräver lödning upptäcks måste allt köldmedium återvinnas från kylsystemet eller isoleras (genom att stänga av ventiler) i en del av systemet som är avskild från läckaget. Syrefri kväve måste sedan spolras genom systemet före och under lödningen.

14. Avlägsnande och tömning

Om du ingriper i köldmediekretsloppet för att utföra reparationer - eller av andra skäl - måste konventionella metoder användas. Det är dock viktigt att alltid följa beprövade metoder, eftersom brandfarligheten måste beaktas. Följande procedur bör följas:

- Ta bort köldmediet
- Spola kretsen med inert gas
- Lufttöm
- Spola igen med inert gas
- Öppna kretsloppet genom att skära eller löda

Köldmediet måste fyllas på i rätt behandlingscylindrar. Systemet måste "spolas" med syrefri kväve för att hålla enheten säker. Denna process kan behöva upprepas flera gånger. Tryckluft eller syre får inte användas för detta ändamål.

Spolningen kan åstadkommas genom att man fyller på syrefri kväve i vakuumet i systemet tills arbetstrycket uppnås, sedan släpper ut det till atmosfären och slutligen drar det till vakuum. Denna process måste upprepas tills det inte finns något köldmedium kvar i systemet. När den sista påfyllningen med syrefri kväve har skett måste systemet ventileras till atmosfärstryck. Detta är absolut nödvändigt om lödningsarbeten måste utföras på rörledningen. Se till att utloppet för vakuumpumpen inte befinner sig i närheten av antändningskällor och att ventilation finns.

15. Fyllningsprocess

Utöver konventionella fyllningsprocedurer måste följande krav uppfyllas:

- Se till att ingen förorening av de olika köldmedierna sker vid fyllning av utrustningen. Slangar eller kablar måste vara så korta som möjligt för att minimera mängden köldmedium som finns i dem.
- Cylindrarna måste hållas upprätt.
- Se till att kylsystemet är jordat innan du fyller systemet med köldmedium.
- Märk systemet när påfyllningen är klar (om detta inte redan har gjorts).
- Yttersta försiktighet måste iakttas för att inte överfylla kylsystemet.
- Innan systemet fylls på igen måste trycket testas med syrefri kväve. Systemet måste testas för läckage i slutet av påfyllningen men före idrifttagning. En kontroll av läckagetestet måste utföras innan platsen lämnas.

16. Avstängning

Innan denna procedur utförs är det nödvändigt att teknikern är helt bekant med utrustningen och dess detaljer. Det är en rekommenderad standard att alla köldmedier återvinns på ett säkert sätt. Innan arbetet påbörjas måste ett olje- och köldmedieprov tas om en analys krävs innan det återvunna köldmediet kan återanvändas. Det är nödvändigt att elenergi finns tillgänglig innan arbetet påbörjas.

- Gör dig bekant med utrustningen och dess funktion.
- Koppla bort systemet från elnätet.
- Innan du utför proceduren, se till att
 - att mekaniska hanteringsanordningar finns tillgängliga, vid behov även för hantering av köldmediecylindrar
 - att personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och bärs på korrekt sätt
 - att återvinningsprocessen övervakas av en kompetent person
 - att återvinningsutrustningen och cylindrarna uppfyller gällande standarder.
- Pumpa ur kylmedelsystemet om möjligt.
- Om det inte är möjligt att skapa vakuum, skapa en samlingsledning så att kylmediet kan avlägsnas från de olika delarna av systemet.
- Se till att cylindern står på vågen.
- Starta uppbehandlingsanläggningen och använd den enligt tillverkarens anvisningar.
- Överfyll inte cylindrarna (högst 80 % av kapaciteten för vätskefyllning).
- Överskrid inte cylinderns maximala arbetstryck, inte ens tillfälligt.
- När cylindrarna har fyllts på korrekt och processen är avslutad, se till att cylindrarna och utrustningen omedelbart avlägsnas från platsen och att alla avstängningsventiler på utrustningen är stängda.
- Återvunnet köldmedium får inte fyllas på i andra kylsystem, såvida det inte har rengjorts och kontrollerats.

17. Märkning

Utrustningen måste märkas så att det framgår att den har tagits ur drift och att köldmediet har tömts. Märkningen måste vara daterad och underskriven. Se till att det finns märkningar på utrustningen som anger att den innehåller brandfarligt köldmedium.

18. Återvinning

När du avlägsnar köldmedium från ett system, antingen för underhåll eller för att ta det ur drift, är det rekommenderad standard att allt köldmedium avlägsnas på ett säkert sätt. Om du överför köldmedium till cylindrar, se till att endast lämpliga cylindrar för återvinning av köldmedium används. Se till att det finns tillräckligt många cylindrar för att rymma hela mängden köldmedium. Alla cylindrar som används måste vara lämpliga för återvunnet köldmedium och märkta (dvs. speciella cylindrar för återvinning av köldmedium). Cylindrarna måste ha en tryckavlastningsventil och en ansluten avstängningsventil och vara i gott skick. Tomma återvinningscylindrar måste tömmas på luft och om möjligt kylas före återvinning.

Återvinningsanläggningen måste vara i gott skick med lämpliga instruktioner för respektive utrustning och måste vara lämplig för återvinning av brandfarliga köldmedier. Dessutom måste en uppsättning kalibrerade vågar i gott skick finnas tillgängliga. Slangarna måste vara kompletta med läckagefria och felfria kopplingar. Innan du använder återvinningsutrustningen ska du kontrollera att den är i fullgott skick, att den har underhållits korrekt och att alla tillhörande elektriska komponenter är tätade för att förhindra antändning av köldmediet i händelse av läckage. Kontakta tillverkaren om du är osäker.

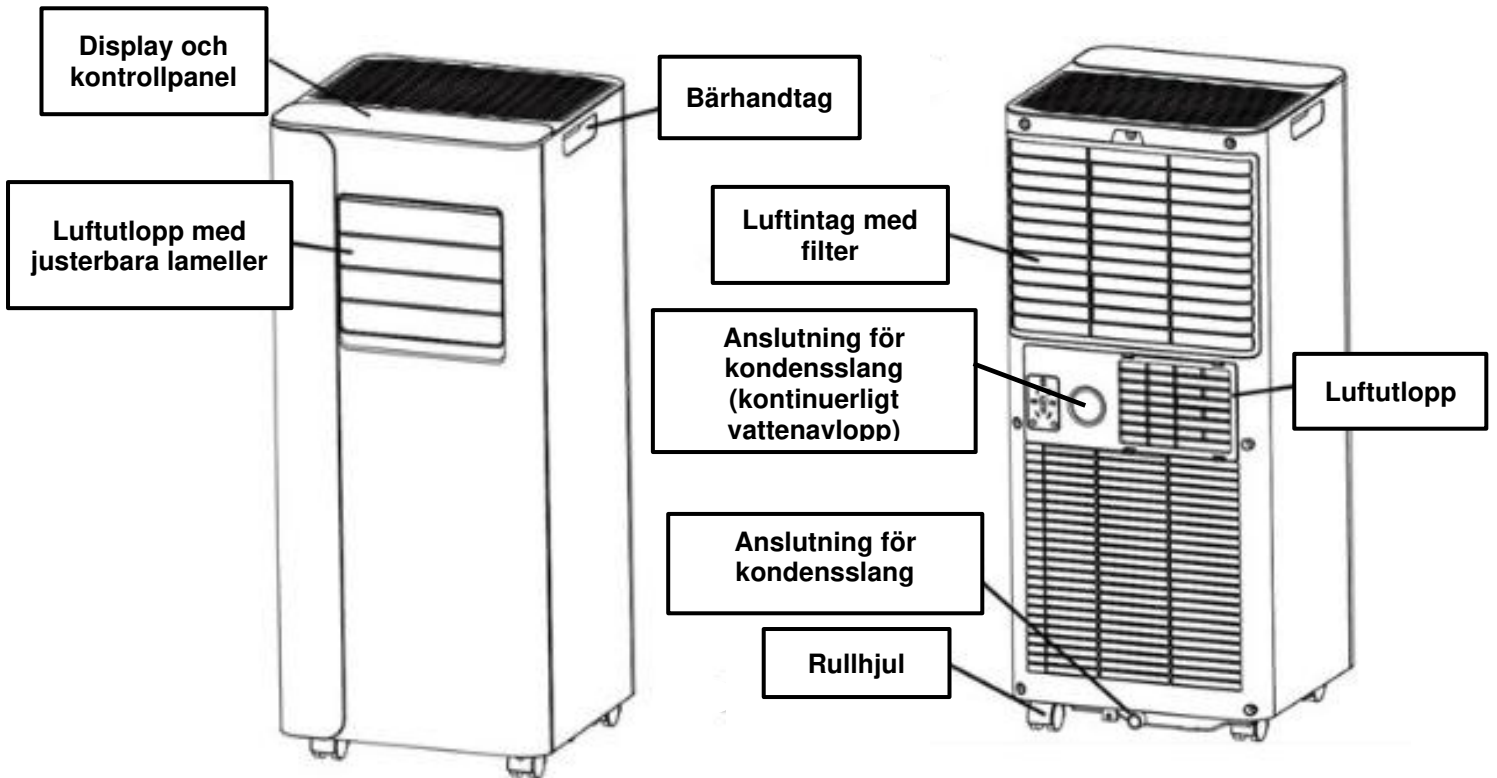
Det återvunna köldmediet måste returneras till köldmedieleverantören i rätt återvinningscylinder och motsvarande avfallsbevis måste ordnas. Blanda inte köldmedier i återvinningsenheter och särskilt inte i cylindrar.

Om en kompressor eller kompressorolja ska avlägsnas, se till att de har tömts på luft till en acceptabel nivå för att säkerställa att det inte finns något brandfarligt köldmedium kvar i smörjmedlet. Evakueringsprocessen måste utföras innan kompressorn returneras till leverantören. För att påskynda denna process får endast elektrisk uppvärmning av kompressorhuset användas. När olja tappas ur ett system måste detta ske på ett säkert sätt.

19. Elektriska komponenter

Elektriska komponenter som kan alstra ljusbågar eller gnistor och som inte betraktas som antändningskällor enligt 22.116.1 bokstäverna b), c), d) eller f) får endast ersättas med delar som anges av tillverkaren. Ersättning med andra delar kan leda till antändning av köldmediet i händelse av läckage.

Beskrivning av apparatens delar:



Användningsrekommendationer:

För bästa kylningsresultat och för en så effektiv och ekonomisk drift som möjligt ger vi följande rekommendationer:

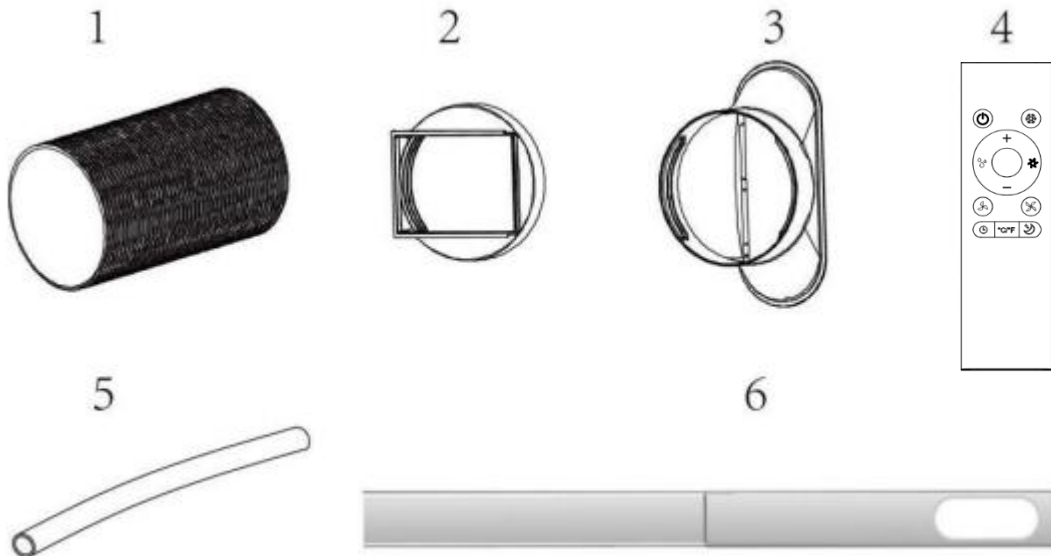
- För denna luftkonditioneringsenhet rekommenderar vi en rumstorlek på upp till 18 m² (43 m³)!
- Minsta storlek på rummet där enheten används ska vara över 9 m²!
- Stäng fönster och dörrar.
- Undvik direkt solljus i rummet genom fönster och dörrar. Det är bäst att stänga persienner eller gardiner under dagen.
- Håll luftfiltret i luftkonditioneringsanläggningen alltid rent.
- Om den önskade rumstemperaturen underskrivs med minst 1°C stängs kompressorn av automatiskt.

Produktfunktioner och egenskaper:

- Hög kapacitet i kompakt storlek med fläkt, kyl- och avfuktningssystem.
- Temperaturinställning och -visning
- LED-digitaldisplay
- Elektronisk styrning med integrerad timer
- Sömläge
- Självförångningssystem för högre effektivitet
- Automatisk avstängning när tanken är full
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- Automatisk avfrostningsfunktion vid låga omgivningstemperaturer
- Fjärrkontroll
- Rullar: Så kan luftkonditioneringsapparaten enkelt flyttas från rum till rum.

Tillbehör:

1. Avluftsslang
2. Slanganslutning
3. Adapter för fönstertätning
4. Fjärrkontroll
5. Kondensslang
6. Fönstertätning
7. Bruksanvisning (ej avbildad)



1. Installation av enheten och anslutning av fönstertätningen:

Den mobila luftkonditioneringen genererar varm luft vid kylning. Denna varma luft måste ledas ut. Du kan antingen leda ut den varma luften genom ett lämpligt hål (152 mm diameter) i väggen (liknande en köksfläkt) eller genom en öppning i ett öppet fönster/en öppen dörr.

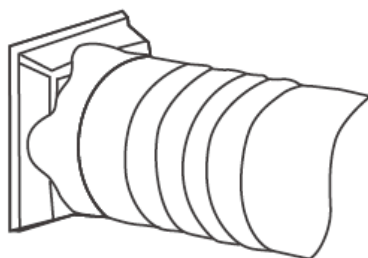
Observera: Beroende på förhållandena kan det vara fördelaktigt att använda den medföljande fönstertätningen. Den är justerbar och kan se till att ingen luft kommer in från utsidan.

1.1. Anslutning av avluftsslangen för varmluft

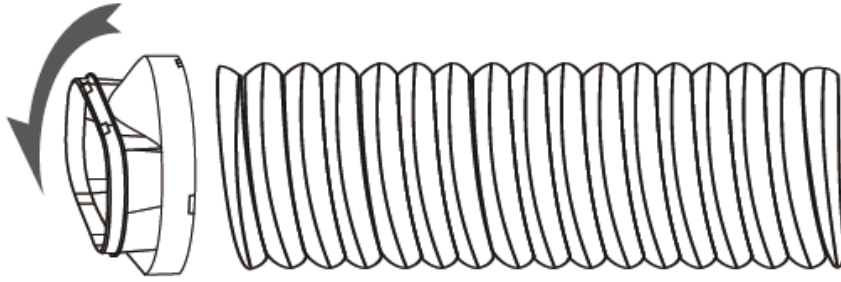
Obs!

Luftkonditioneringen måste ventileras ut så att avluften - med spillvärme och fukt - verkligen lämnar rummet. Ändra eller förläng inte avluftsslangen! Detta leder till sämre prestanda eller i värsta fall till att enheten stängs av på grund av för högt mottryck i slangen.

1.2. Anslut slangkopplingen till ena änden av avluftsslangen.



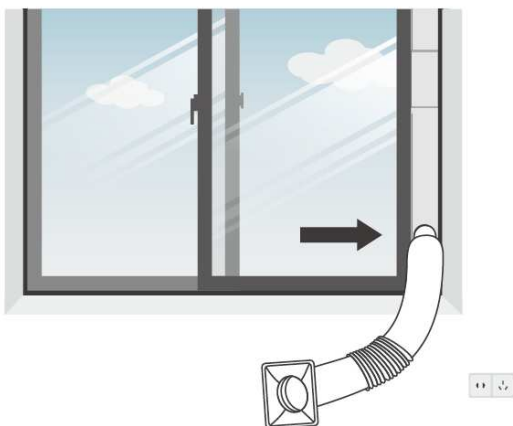
1.3. Anslut adaptern för fönstertätningen till den andra änden av avluftsslangen.



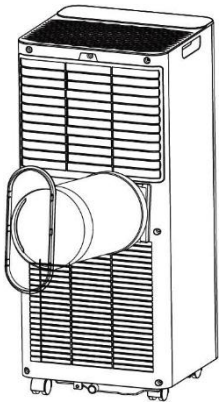
1.4. Utvidga den justerbara fönstertätningen efter bredden på ditt fönster. Anslut sedan avluftsslangen till denna.



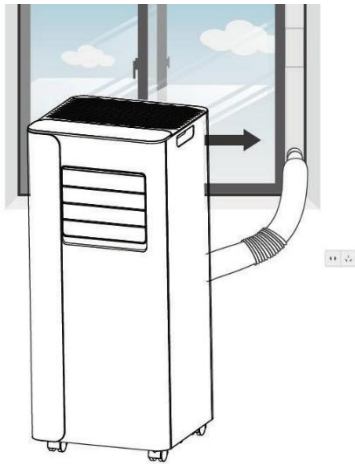
1.5. Stäng fönstret för att fästa fönstreförseglingen ordentligt. Se till att fönstreförseglingen sitter fast - täta med tejp om det behövs. För maximal effektivitet bör du också täta alla springor mellan tätningen och fönsterkarmen.



1.6. Sätt slanganslutningen på enhetens avluftningsöppning.



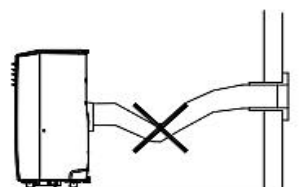
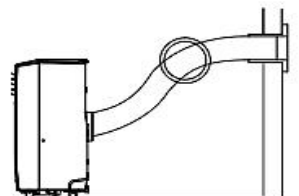
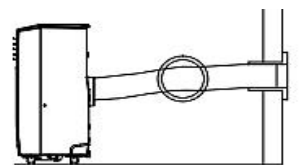
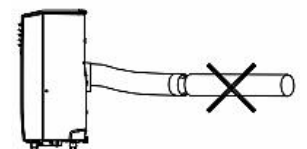
1.7. Justera längden på den flexibla avluftsslagen och undvik veck i slagen. Placera sedan luftkonditioneringsapparaten nära ett eluttag.



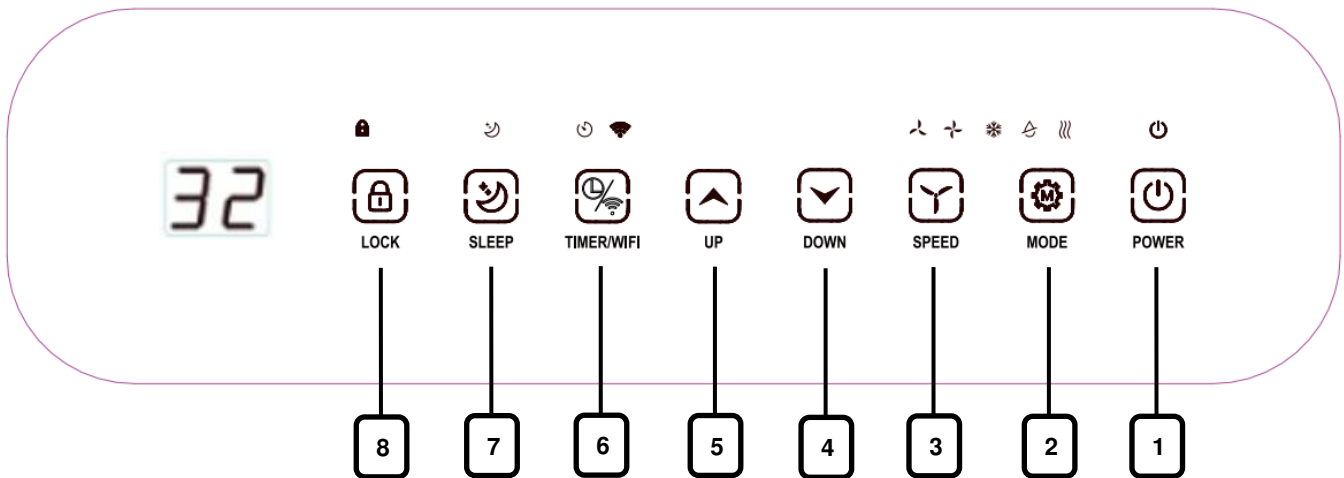
Varning:

Längden på avluftsslagen är speciellt anpassad till luftkonditioneringsapparatens specifikationer. Byt inte ut avluftsslagen mot en annan och försök inte förlänga den. Detta kan leda till skador eller prestandaförlust på din apparat!

- Använd alltid lämpliga tillbehör för anslutning och avledning av varmluft!
- Avluftsslagen får aldrig vara veckad eller hindra avluftens passage (se bilden intill)! Detta kan annars leda till överhettning av apparaten med efterföljande avstängning och/eller till och med en defekt på din luftkonditioneringsapparat!
- Avluftsslagen kan förlängas från 25 cm till maximalt 160 cm. För bästa möjliga effektivitet och ekonomi rekommenderar vi dock en så kort längd som möjligt!

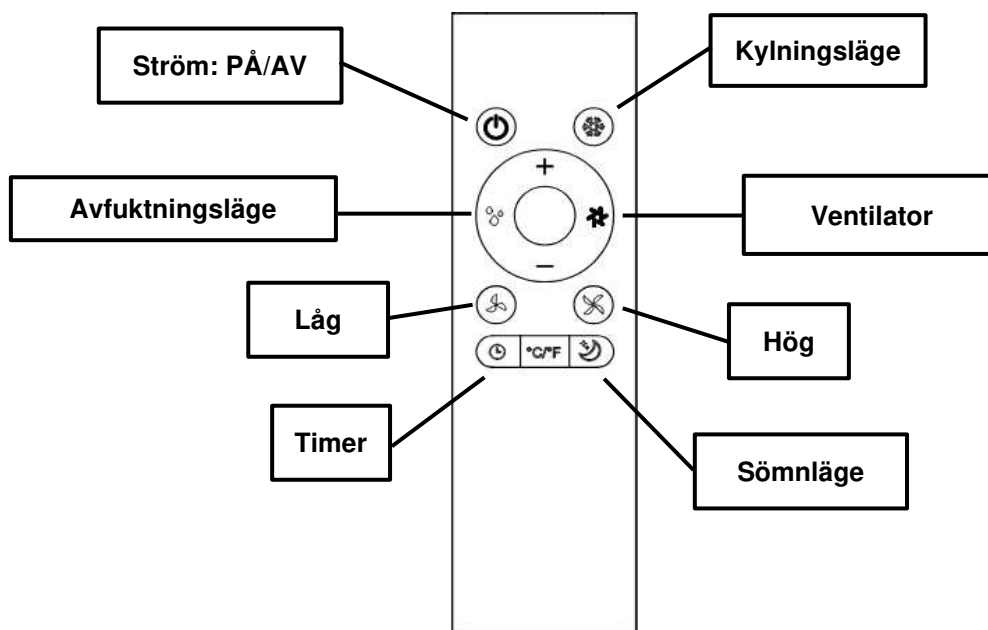


2. Funktionsbeskrivning av kontrollpanelen:




1	Driftbrytare PÅ/AV	5	UP: Knapp för inställning av temperatur eller timer uppåt
2	Lägesknapp - Kylningsläge - Avfuktningläge - Ventilator	6	Timer-knapp (från 1 till 24) WiFi-knapp: Håll knappen intryckt länge för att starta WiFi-kopplingsfunktionen.
3	Inställning av fläktnivå (låg/hög)	7	Sömläge
4	DOWN: Knapp för att ställa in temperatur eller timer nedåt	8	Barnsäkerhet

3. Fjärrkontroll:



Bruksanvisning:

1. Idrifttagning

- Anslut nätkontakten ordentligt till eluttaget.
- Kontrollera att avluftsslangen för varm avluft är korrekt installerad (se sidorna 10 - 12 i bruksanvisningen).
- Se till att de horisontellt monterade utloppslamellerna är öppna i önskad riktning.
- Tryck på ON/OFF-knappen. 
- Luftkonditioneringen slås på och startar i den senast valda driftsläget och med de senast valda inställningarna. Samtidigt tänds drifts-/signallamporna. (Obs: Displayen för rumstemperaturen kan visa värden från 0°C till 50°C.)
- Standardinställd måltemperatur i kylningsläge är 23°C.


2. Val av driftsläge



Tryck på MODUS-knappen för att välja önskat driftsläge:

 = Kylningsläge

 = Avfuktningsläge

 = Fläktdrift

Observera: Det aktuella driftläget visas ovanför knappen med en liten signallampa ! Enheten startar alltid med de senast valda inställningarna.

Observera: Genom att hålla in lägesknappen länge kan du ändra temperaturenheten från °Celsius till Fahrenheit och tillbaka igen.

3. Inställning av temperaturmålet



Om du använder enheten i kylningsläge kan du ställa in måltemperaturen med hjälp av knapparna UP och DOWN. Höj temperaturen med knappen UP och sänk måltemperaturen med knappen DOWN. Justera temperaturen tills önskad temperatur visas på displayen.

Den inställda måltemperaturen blinkar några gånger och lyser sedan kontinuerligt. Den önskade måltemperaturen är nu inställd.

Obs! Du kan ställa in din måltemperatur mellan 16 °C och 32 °C!

Observera: Observera att den inställda måltemperaturen alltid visas i kylningsläge, medan den aktuella rumstemperaturen visas på displayen i avfuktningsläge och fläktläge.

4. Inställning av fläktstyrka



Tryck på fläktnappen för att ställa in önskad fläktstyrka:

 = Hög driftstyrka

 = Låg fläktstyrka

Observera: Den aktuella inställda fläkthastigheten visas ovanför knappen med en liten signallampa !

Observera: Fläktläget kan endast användas med den lägre fläktstyrkan.

5. Inställning av timerfunktionen

Om du vill aktivera/använda timerfunktionen (funktion för att bestämma återstående drifttid eller funktion för att ange en starttid) trycker du på timertangenten.

Du kan aktivera eller ställa in timern både i driftsläge och i avstängt läge.

Bestämning av återstående drifttid i driftsläge: Tryck på TIMER-knappen för att välja önskad återstående drifttid med hjälp av UP- eller DOWN-knappen. När den valda drifttiden har löpt ut stängs enheten automatiskt av efter 20 sekunder.

Bestämning av starttidpunkt i avstängt läge: När luftkonditioneringsapparaten är avstängd trycker du på timer-knappen för att välja önskad starttidpunkt. Med hjälp av UP- eller DOWN-knappen kan du välja ett värde mellan 01 och 24 timmar. När den valda tiden har löpt ut slås enheten automatiskt på (med de senast använda inställningarna och förutsatt att nätkontakten inte har dragits ur under tiden).

Obs: Den återstående tiden eller tiden som återstår till enhetens start kan visas genom att trycka på timer-knappen igen. Genom att trycka på knappen igen kan den inställda timern återaktiveras. Den lysande timersymbolen slocknar.

6. Anslutning till Tuya/WiFi

För att aktivera WiFi-kopplingsfunktionen håller du timerknappen intryckt i flera sekunder. WLAN-lampan börjar blinka. Nu kan du koppla enheten till Tuya-appen. Gör så här:

Ladda först ner appen "Tuya Smart" till din smartphone eller surfplatta från App Store. Öppna appen efter nedladdningen och se till att din smartphone är ansluten till ditt WiFi-nätverk och att Bluetooth-funktionen på din smartphone är aktiverad. Följ nu instruktionerna i appen för att registrera dig. Efter registreringen trycker du på "Lägg till enhet" i appen. Välj knappen "Luftkonditionering (Wi-Fi)" under kategorin "Stora hushållsapparater". Nu bör luftkonditioneringsapparaten visas.

Tryck på den för att ansluta enheten till din smartphone via appen. Så snart din smartphone är kopplad till luftkonditioneringen slutar signallampan för WLAN-funktionen att blinka på displayen och lyser konstant. Nu kan du enkelt ställa in luftkonditioneringen via appen och samtidigt läsa av värden som t.ex. den aktuella rumstemperaturen utan att behöva stå direkt framför enheten.

Obs! Om du inte använder WLAN-funktionen under en längre tid eller inte kopplar klimatapparaten till ett WLAN-nätverk, går funktionen in i standby-läge och signallampan slutar blinka. För att aktivera WLAN-kopplingsfunktionen igen måste du stänga av apparaten och sedan hålla timerknappen intryckt i 5 sekunder tills en ton bekräftar aktiveringen. Nu börjar signallampan blinka igen. WLAN-anslutningsfunktionen är återigen aktiv.

7. Aktivering av viloläge

Tryck på SLEEP-knappen för att aktivera viloläget. Obs! Viloläget är endast tillgängligt i kylningsläge.

I viloläge höjs måltemperaturen automatiskt med 1°C under den första timmen. Under den andra timmen höjs måltemperaturen automatiskt med ytterligare 1°C. Därefter hålls måltemperaturen på denna nivå.

Dessutom körs enheten alltid på låg fläkthastighet i viloläge.

Genom att trycka på SLEEP-knappen igen avaktiveras viloläget och de senast valda inställningarna aktiveras igen.

Observera: Efter 12 timmars drift i viloläge stängs luftkonditioneringsapparaten automatiskt av. Efter att apparaten stängts av och startats om igen aktiveras inte viloläget automatiskt igen, utan apparaten startar med de tidigare gällande inställningarna.

8. Manuell vattenavrinning

Enheten har ett självavdunstningssystem som använder det kondensvatten som samlas upp under drift för att kyla kondensspolarna, vilket förbättrar energieffektiviteten.

Under kylning är det vanligtvis inte nödvändigt att tömma vattnet manuellt, förutom vid mycket hög luftfuktighet eller i torkningsläge. Kondensvattnet avdunstar vid kondensorn och leds ut genom avluftsslagen.

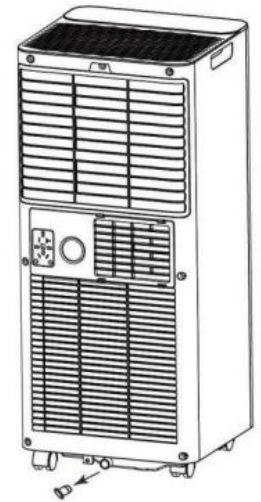
Om kondensbehållaren ändå skulle vara full (displayen visar "Ft"), gör du följande:

1. Så snart maskinen stannar på grund av att vattentanken är full, dra ur nätkontakten.
2. Flytta försiktigt apparaten för att undvika att vatten spills ut ur bottenbehållaren.
3. Ställ en lämplig uppsamlingsbehållare under vattenavloppet på sidan av apparaten.
4. Ta bort proppen: Vattnet rinner automatiskt ner i behållaren.

Anmärkingar:

- Förvara proppen på ett säkert ställe.
 - Luta apparaten något bakåt under tömningen.
 - Om behållaren inte rymmer allt vatten, sätt tillbaka proppen så snart den är full för att förhindra att vatten rinner ut på golvet eller mattan.
5. Sätt tillbaka proppen så snart vattnet har tömts ut.

Observera: Starta inte luftkonditioneringsapparaten förrän proppen är korrekt installerad. Annars kan kondensvatten läcka ut på golvet eller mattan.



9. Kontinuerlig vattenavtappning

För kontinuerlig drift eller obehövad drift i avfuktningssläge:

Anslut den medföljande dräneringsslangen till enheten.

På så sätt kan kondensvattnet automatiskt rinna av genom tyngdkraften till en hink eller ett avlopp.

Gör så här:

1. Stäng av apparaten innan du ansluter slangen.
2. Ta bort proppen från vattenavloppet och förvara den på ett säkert ställe.
3. Anslut avloppsslangen ordentligt och korrekt. Se till att slangen inte är veckad och att den inte är igensatt.
4. Placera slangens ände över ett lämpligt avlopp eller en hink så att vattnet kan rinna ut fritt.
5. Sänk inte ner slangens ände i vattnet, eftersom detta kan leda till luftstockning i slangen.

För att undvika vattenläckage:

Eftersom det kan uppstå undertryck i vattenbehållaren bör avloppsslangen läggas med en nedåtgående lutning. En lutning på minst 20 grader rekommenderas.

Undvik slangöglor eller höjdskillnader där vatten kan samlas – slangen ska vara så rak som möjligt.



10. Rengöring av filter

Under drift samlas damm i filtret och minskar gradvis luftflödet. Ett begränsat luftflöde minskar systemets effektivitet och kan leda till skador om det blockeras helt. Luftfiltret måste därför rengöras regelbundet. För detta ändamål kan filtret tas bort. Använd dock inte enheten utan luftfilter, eftersom förångaren annars kan kontamineras.

1. Stäng av enheten: Tryck på ON/OFF-knappen för att stänga av enheten och dra ur nätkontakten.
2. Ta bort filtret: Ta bort filtret från enheten.
3. Dammsug: Använd en dammsugare för att ta bort damm från filtret. Använd den lägsta inställningen för att inte skada filtret.
4. Skölj filtret: Vänd på filtret och skölj det under rinnande vatten. Låt vattnet rinna genom filtret i motsatt riktning mot luftströmmen.
5. Torka: Låt filtret torka helt i luften innan du sätter tillbaka det.

Obs! Regelbunden rengöring av luftfiltret ger bättre luftkvalitet och högre effektivitet hos apparaten. Vid stark dammbildning eller frekvent användning kan det vara nödvändigt att rengöra oftare.

Felsökning:

Enheten startar inte/fungerar inte:

- Kontrollera strömförsörjningen: Se till att nätkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget.
- Kontrollera vattennivån: Lyser vattennivåindikatorn (indikator på displayen: "Ft")? Om ja, ta bort gummiproppen och töm uppsamlingstråget.
- Kontrollera rumstemperaturen: Enheten fungerar endast i ett temperaturområde mellan 5 C och 35°C.

Enheten kyler inte tillräckligt/fungerar med minskad effekt:

- Kontrollera om rumstemperaturen kanske redan ligger under den valda måltemperaturen.
- Kontrollera luftfiltret och rengör det vid behov.
- Kontrollera om luftkanalerna är blockerade. Ta bort eventuella hinder.
- Stäng dörrar och fönster: Se till att dörrar och fönster i rummet är stängda.
- Kontrollera driftläge och temperatur: Är rätt läge valt och temperaturen korrekt inställd? Ställ in båda enligt bruksanvisningen.
- Kontrollera att avluftsslangen är korrekt installerad. Se till att avluftsslangen är ordentligt fastsatt.

Enheten verkar för högljudd/avger starka ljud:

- Kontrollera placeringen: Står apparaten rakt och på fast underlag? Flytta den vid behov.
- Lösa delar: Kontrollera om några delar vibrerar eller sitter löst och dra åt dem vid behov.
- Vattenliknande ljud: Dessa uppstår på grund av det cirkulerande köldmediet – detta är normalt och inget att oroa sig för.

Vatten läcker ut

- Vattenrör vid förflyttning: Vattentanken bör tömmas helt före transport.
- Kontrollera avloppsslangen: Är slangen veckad eller böjd? Rikta in den så att vattnet kan rinna ut obehindrat.
-

Förteckning över alla felkoder:

Felkod	Beskrivning	Lösning
E0	Kommunikationsfel mellan huvudkort och display.	Stäng av enheten och kontakta en fackman.
E1	Fel på omgivningstemperatursensorn	Låt en fackman byta ut omgivningstemperaturgivaren.
E	Fel på temperaturgivaren vid förångarspolen.	Låt en fackman byta ut temperatursensorn.
Ft	Vattennivåindikator: Kondensatbehållaren är full	Töm kondensatbehållaren.

Försök inte reparera luftkonditioneringsapparaten själv om den är defekt!

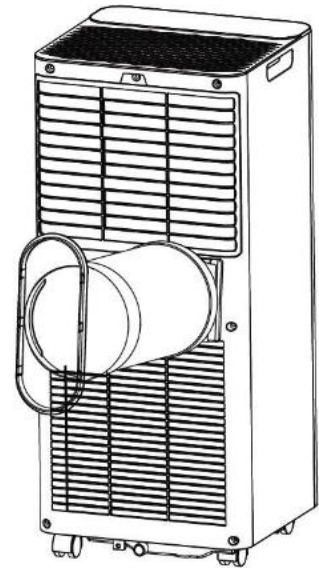
Förvaring av luftkonditioneringsapparaten:

- Töm allt kondensvatten ur condensatbrunnen.
- Låt enheten gå i fläktläge i några timmar så att den torkar helt inuti.
- Ta bort den monterade avluftsslängen.
- Rengör filtren.
- Sätt tillbaka filtret i sitt ursprungliga läge.
- Förvara enheten i originalförpackningen.

Observera:

Förångaren inuti luftkonditioneringsapparaten måste vara helt torr innan den packas för att förhindra skador på komponenter och mögelbildning. Dra ur kontakten och placera apparaten på en torr, väl ventilerad plats. Låt den stå där i flera dagar tills den är helt torr.

Alternativt kan du också sätta på enheten, ställa in ventilationsläget och låta enheten gå tills även luftutloppet är torrt. På så sätt förblir enhetens insida torr och det bildas ingen mögel.

**Tekniska data:**

Modellbeteckning:	WDH-AC016
Energieffektivitetsklass (EER):	A
Energiförbrukning per timme enligt EER:	1,005 kW/h
Kylkapacitet:	9 000 BTU/h (2 637 watt)
Energieffektivitet (EER):	2,62
Enhetstyp:	Kylning, avfuktning, fläkt
Kylningstyp:	Luftkylning
Ljudnivå:	Lägsta nivå: 54 dB (A), högsta nivå: 56 dB (A)
Spänning:	220–240 V ~ 50 Hz
Max. effektförbrukning:	1 005 W (4,5 A)
Effektförbrukning i driftläge	1 005 W
”Temperaturregulator av” (PTO):	Utan WiFi-funktion: 0,5 W; med WiFi-funktion: 2,00 W
Effektförbrukning i standby-läge (PSB):	1,003 kWh/a
Strömförbrukning (QSD):	340 m ³ /h
Luftcirkulation:	24 liter/dag
Avfuktningsskapacitet:	12 - 18 m ²
Användningsområde:	Rotationskompressor
Kompressor:	R290 (180 g)
Köldmedium:	289,5 x 303 x 673 mm
Mått (H/B/D):	Ø 150 x 1500 mm
Mått varmluftskanal:	0,7 Mpa
Insugstryck:	3,2 Mpa
Utladdningstryck:	IPX1
Skyddsklass:	I
Skyddsklass:	22 kg
Vikt:	18,2 dBm
Max. överföringseffekt:	2 400 - 2 484 MHz
Frekvensområde:	2,4 GHz (WLAN) med: < 20 dBm sändningseffekt
Frekvensband:	

Ovanstående data har fastställts enligt EU:s säkerhets- och testföreskrifter: EN 60335-2-40.

KYLNING - Torrtemperatur = 35°C; fuktig temperatur = 24°C

Säkring: T4AL250V

Övrigt:

Garanti:

Oberoende av lagstadgade garantianspråk ger tillverkaren en garanti i enlighet med lagstiftningen i ditt land, dock minst 1 år (i Tyskland 2 år för privatpersoner). Garantin börjar gälla från och med försäljningsdatumet för produkten till slutkunden.

Garantin omfattar endast fel som beror på material- eller tillverkningsfel.

Garantireparationer får endast utföras av en auktoriserad kundtjänst. För att göra anspråk på garantin måste du bifoga det ursprungliga inköpsbeviset (med försäljningsdatum).

Följande är undantagna från garantin:

- Normal slitage
- Felaktig användning, t.ex. överbelastning av enheten eller icke godkända tillbehör
- Skador orsakade av yttre påverkan, våld eller främmande föremål
- Skador som uppstår genom att bruksanvisningen inte följs, t.ex. anslutning till fel nätspänning eller att monteringsanvisningen inte följs
- Helt eller delvis demonterade apparater

Överensstämmelse:

Luftkonditioneringsanordningen har testats och tillverkats, helt eller delvis, enligt följande (säkerhets-)standarder:

TÜV Süd GS-testad och självklart CE-märkt (EMC + LVD).

Testad säkerhet enligt: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN 60335-2-40:2003/A13:2012
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rev. 2

CE (LVD) Överensstämmelse testad enligt: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN 60335-2-40:2003/A13:2012
EN 62233:2008

CE (EMC) överensstämmelse testad enligt: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

RED-överensstämmelse testad enligt: EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 50663:2017
EN 62479:2010
EN 50665:2017
EN 62311:2008
EN 18031-1:2024

- Hälsa och säkerhet enligt artikel 3.1 a)
Hälsa- och säkerhetskrav enligt artikel 3.1 a)
- Elektromagnetisk kompatibilitet, artikel 3.1 b)
Elektromagnetisk kompatibilitet § 3(1)(2), artikel 3.1 b)
- Effektiv användning av radiofrekvensspektrumet Artikel 3.2
Effektiv användning av radiofrekvensspektrumet Artikel 3.2
- Nätverksskydd enligt artikel 3.3 d)
Skydd av nätverk enligt artikel 3.3 d)

Korrekt avfallshantering av denna produkt:



Inom EU indikerar denna symbol att denna produkt inte får kasseras med hushållsavfallet. Gamla apparater innehåller värdefulla återvinningsbara material som bör återvinnas för att inte skada miljön eller människors hälsa genom okontrollerad avfallshantering. Kassera därför gamla apparater via lämpliga insamlingssystem eller skicka apparaten till den plats där du köpte den för att den ska kasseras. Denna kommer sedan att återvinna apparaten.



Vi önskar dig mycket glädje med denna produkt.

Aktobis AG

Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe !