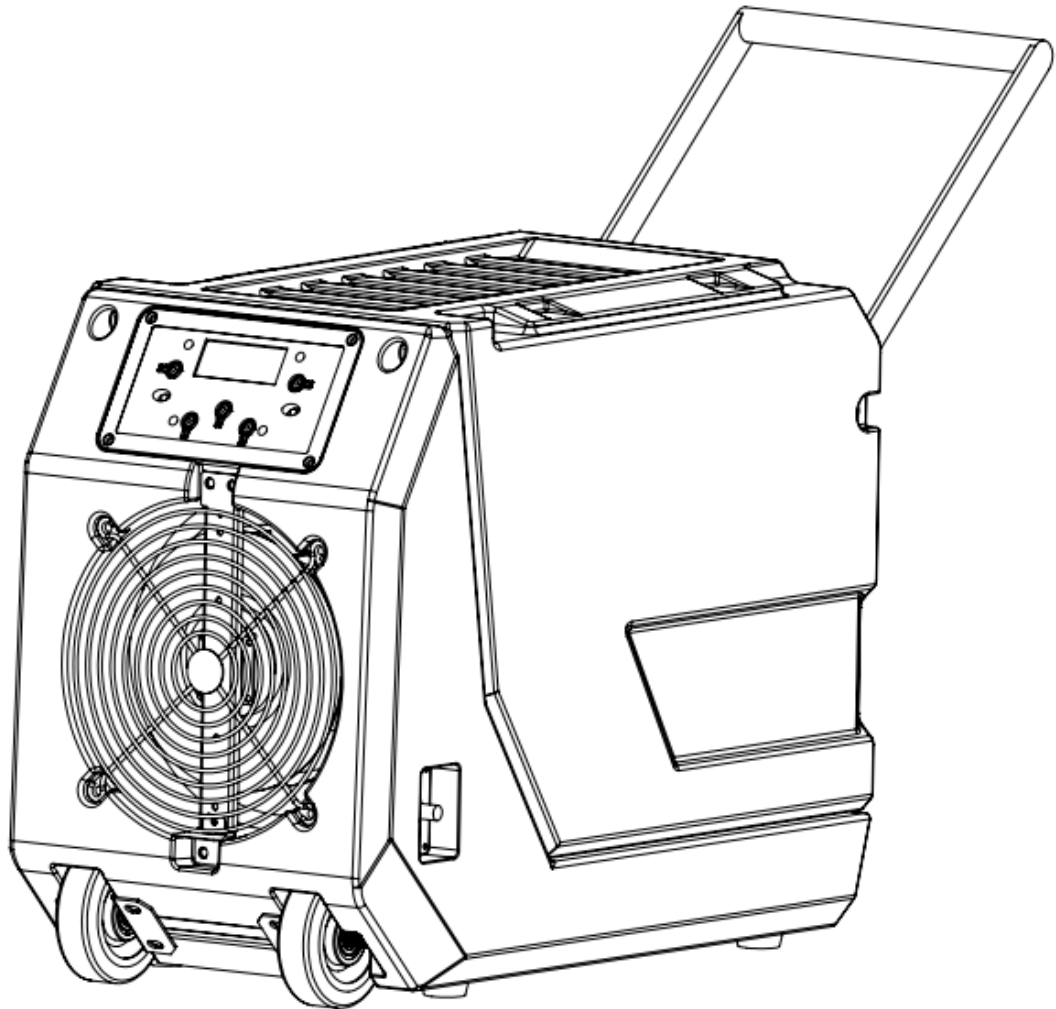


WDH-R180B Torktumlare för entreprenadmaskiner



Kära kund,

Du har valt en produkt av hög kvalitet. Här är några tips som hjälper dig att njuta av produkten:

Efter transport:

Eftersom apparaten arbetar med kylvätska ska den stå upprätt i minst 1 timme innan den används för första gången, så att kylvätskan hinner sätta sig i apparaten.

Vid eventuella problem:

Vi hoppas att apparaten uppfyller dina förväntningar! Om det trots största möjliga omsorg skulle finnas någon anledning till klagomål, tveka inte att kontakta oss, eftersom vi är mycket angelägna om att du är nöjd och skulle vilja reda ut eventuella missförstånd.

Under den första operationen:

När det inre rörsystemet kommer i kontakt med fukt för första gången kan det ta upp till ca en timme innan den första vätskan frigörs, beroende på luftfuktigheten.

Starttid/fördröining:

Vid ett kortvarigt strömavbrott eller ett normalt driftstopp behåller byggtorken sina tidigare valda inställningar. För att skydda kompressorn startar dock inte apparaten omedelbart igen om avfuktningssdriften avbryts! Detta "skyddsläge" varar i ca 3 minuter och under denna tid går varken fläkten eller kompressorn. När skyddsläget har avslutats startar först fläkten igen och strax därefter startar kompressorn automatiskt igen.

Viktiga säkerhetsanvisningar:

(För din egen säkerhet, observera alltid följande):

- Vid uppställning, användning och rengöring av apparaten skall bruksanvisningen följas och läsas mycket noggrant !
- Denna apparat är avsedd för inomhusbruk, inte för utomhusbruk !
- Övervaka byggtorken när barn befinner sig i närheten av apparaten !
- Apparaten är endast avsedd att användas med R290 som köldmedium.
- Köldmediekretsen är sluten. Underhåll får endast utföras av kvalificerad personal !
- Var uppmärksam på elektriciteten, stick aldrig in föremål i apparaten eller för in dem !
- Blockera inte apparatens frånluftsområde och se till att det finns tillräckligt med utrymme vid och runt fläkten !
- Se till att det finns tillräcklig lufttillförsel till apparaten, annars kan det leda till minskad prestanda och i värsta fall till överhettning och/eller brand! Håll alltid ett avstånd på ca 20 cm från väggen för att förhindra att apparaten överhettas! Använd inte i lufttäta rum! Endast fackpersonal eller elektriker får öppna apparaten eller utföra reparationer !
- Se till att ingen fukt tränger in i apparatens elsystem !
- Använd endast den rekommenderade spänningen för drift av apparaten !
- Se till att nätkabeln är utfälld (oknuten) innan du ansluter den till uttaget !
- Kontrollera att stickkontakten är ren och korrekt ansluten till uttaget innan du använder apparaten !
- Vid problem eller skador ska du alltid kontakta tillverkaren omedelbart och aldrig reparera dem själv !
- Rör aldrig kontakten eller uttaget med våta händer !
- Använd inte flera uttag för att driva byggtorken !
- Reparera inte defekta eller skadade kablar på apparaten själv, du kan få en allvarlig elektrisk stöt !
- Se till att lättantändliga ämnen (t.ex. gaser/oljor etc.) aldrig befinner sig i närheten av apparaten !
- Använd inte insektsmedel, olja eller färgspray etc. i närheten av byggtorken. Detta kan skada apparaten eller till och med orsaka brand !
- Om du inte använder apparaten under en längre tid, stäng av den och dra ut stickkontakten ur eluttaget !
- Dra inte ut nätkontakten genom att dra i nätkabeln !
- Förvara apparaten på avstånd från värmekällor och undvik direkt solljus !
- Håll och transportera alltid apparaten i rätt läge! Lägg aldrig apparaten på sidan eller vänd den upp och ner !
- Se till att apparaten är jordad !
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och/eller kunskap, om de inte har fått övervakning eller instruktioner om användning av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Gör inga ändringar på apparaten !
- Byggtorken får inte användas eller förvaras i ett rum med andra brinnande/värmande apparater !

Stäng omedelbart av apparaten och koppla bort den från elnätet/strömförsörjningen om något verkar vara fel! Kontakta i så fall kvalificerad fackpersonal och försök **inte att** reparera apparaten själv !

Exempel på detta: Fläkten går inte under drift, säkringen har gått, det luktar konstigt eller kompressorn skramlar högt.

Viktiga drifts- och säkerhetsanvisningar för köldmediet R290 i apparaten:

(Läs dessa anvisningar noggrant och följ dem innan du använder apparaten)

Det köldmedium som används är det miljövänliga R290. R290 har ingen skadlig effekt på ozonskiktet (ODP), en försumbar global uppvärmningspotential (GWP) och är tillgängligt över hela världen. På grund av sina effektiva energiegenskaper är R 290 idealiskt lämpad som kylvätska för denna apparat. På grund av kylvätskans brandfarlighet måste följande försiktighetsåtgärder vidtas.

- Apparaten arbetar med köldmediet R290. Detta köldmedium är mycket brandfarligt och kan orsaka explosioner om säkerhetsanvisningarna inte följs !
- Köldmediet R290 uppfyller de europeiska miljödirektiven !
- Apparaten innehåller 0,25 kg köldmedium R290 - den maximala tillåtna påfyllningsmängden av köldmedium R290 för avfuktare/byggtorkar är 0,3 kg !
- Apparaten får inte förvaras eller användas i ett rum med brinnande/uppvärmda apparater eller öppen eld!
- Skydda apparaten och särskilt de inre delarna mot skador och lågor/värme !
- Observera att köldmediet är luktfritt och att en läcka därför inte omedelbart kan upptäckas genom en lukt !
- Om R290 läcker eller ens misstänks läcka, låt inte utbildad personal försöka ta reda på orsaken.
- Om köldmedium läcker ut kan det antändas eller explodera, särskilt i dåligt ventilerade rum i kombination med hög värme, gnistor eller lågor !
- Se till att frånluftsöppningen alltid är säkrad och inte blockeras av andra föremål !
- Apparaten skall ställas upp, användas och förvaras i ett utrymme med en minsta storlek på 12 meter² !
- Förpacka apparaten omsorgsfullt när du inte längre använder den och skydda den från skador !



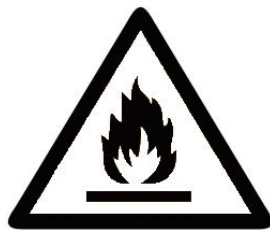
VARNING

Varje person som utför underhålls- och reparationsarbete på en köldmediekrets bör inneha ett giltigt certifikat från ett branschackrediterat bedömningsorgan. Certifikatet ska godkänna deras kompetens att hantera köldmedier på ett säkert sätt i enlighet med en bransch erkänd bedömningsspecifikation för hantering.

Denna apparat innehåller delar som inte får bytas ut eller repareras !

Köldmediet kan inte förnyas eller bytas ut !

Utför inga reparationer eller ändringar på din apparat själv !



VARNING

Underhåll får endast utföras i enlighet med tillverkarens rekommendationer. Underhålls- och reparationsarbeten som kräver hjälp av kvalificerad personal måste utföras under överinseende av den person som ansvarar för användningen av brandfarliga köldmedier.

Viktiga säkerhetsanvisningar för reparation av en apparat med köldmedium R290:

(Observera dessa varningar när du utför service på en apparat med R290)

1. Kontrollera miljön

Innan du börjar arbeta på system som innehåller brandfarliga köldmedier måste du utföra säkerhetskontroller för att säkerställa att risken för antändning minimeras. Vid service och reparation av köldmediesystemet måste följande säkerhetsåtgärder iakttas och följas innan något arbete utförs på systemet.

Förfarande

Arbetet måste utföras på ett kontrollerat sätt för att minimera risken för att brandfarliga köldmedier finns närvarande under arbetet.

2. Allmänt arbetsområde

All underhållspersonal och andra personer i närheten måste instrueras om vilken typ av arbete som skall utföras. Arbete i trånga utrymmen måste undvikas. Arbetsområdet måste vara ett avskilt och säkert område. Säkerställ att förhållandena i arbetsområdet har gjorts säkra genom kontroll av det brandfarliga köldmediet.

3. Kontrollera förekomsten av köldmedier

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

4. Förekomst av brandsläckare.

Om lödningsarbete ska utföras på köldmedieutrustningen eller tillhörande delar måste lämplig brandsläckningsutrustning finnas lätt tillgänglig. Se till att en **pulverbrandsläckare** eller en **CO2-brandsläckare** finns i närheten.

5. Inga antändningskällor

Personer som utför arbete i samband med ett köldmediesystem som innehåller eller har innehållit brandfarligt köldmedium måste använda antändningskällor på ett sådant sätt att de inte kan orsaka brand- eller explosionsrisk. Alla möjliga antändningskällor, inklusive cigarettökning, ska hållas borta från arbetsområdet, dvs. installations-, reparations- och avfallsplatsen, medan det brandfarliga köldmediet kan släppas ut. Innan arbetet påbörjas måste området runt utrustningen kontrolleras för att säkerställa att det inte finns några brandfarliga faror eller antändningsrisker. Varningsskyltar med texten "Rökning förbjuden" måste sättas upp.

6. Ventilerat område

Se till att arbetsområdet är utomhus eller att det är tillräckligt ventilerat innan du går in i systemet eller utför lödningsarbeten. Tillräcklig ventilation måste säkerställas under hela det arbete som ska utföras. Ventilationen ska på ett säkert sätt sprida allt köldmedium som frigörs och helst släppa ut det externt i atmosfären.

7. Provning av köldmedieutrustningen

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

Följande kontroller måste utföras på system som använder brandfarliga köldmedier:

- Påfyllningsmängden är i enlighet med rummets storlek inom vilket de delar som innehåller köldmedium är installerade;
- Ventilationens in- och utlopp fungerar som de ska och är inte blockerade;
- Om en indirekt kylkrets används måste det kontrolleras att det finns köldmedium i den sekundära kretsen.
- Etiketter, märkningar och skyltar på anordningen måste vara synliga och läsbara. Om dessa är oläsliga måste de korrigeras;
- Det är osannolikt att kylrör eller komponenter installeras på en plats där de utsätts för ämnen som kan angripas av komponenter som innehåller köldmedium. Om inte komponenterna är tillverkade av material som är naturligt motståndskraftiga mot korrosion eller är lämpligt skyddade mot korrosion.

8. Provning av elektrisk utrustning.

Innan reparation och underhåll av elektriska komponenter utförs, måste preliminära säkerhetskontroller och inspektioner utföras på komponenterna. Om det finns en defekt som kan äventyra säkerheten, får apparaten inte anslutas till elnätet förrän defekten har åtgärdats. Om felet inte kan avhjälpas omedelbart men driften måste fortsätta, måste en lämplig tillfällig lösning hittas. Detta måste rapporteras till ägaren av utrustningen så att alla parter informeras.

Den inledande säkerhetskontrollen måste omfatta:

- Kondensatorer måste laddas ur, detta bör göras på ett säkert sätt för att undvika risken för gnistbildning.
- Inga spänningsförändrande komponenter eller ledningar får exponeras vid påfyllning, återställning eller spolning av systemet.
- Kontinuitet i jordanslutningen krävs.

9. Reparationer av hermetiskt tillslutna komponenter

Vid reparation av hermetiskt tillslutna komponenter måste all ström till apparaten kopplas bort innan tillslutna höljen etc. tas bort. Om det är nödvändigt att strömförsörja apparaten under underhåll, måste lämplig läckagedetekteringsutrustning finnas tillgänglig för att varna för en potentiellt farlig situation.

OBS: Se till att höljet **inte** skadas vid arbete på elektriska komponenter, så att höljets skyddsgrad **inte** försämras. Undvik skador på kablar, för många anslutningar och plintar som inte överensstämmer med originalspecifikationen, skador på tätningar och felaktig montering av tätningsskruvar etc. när du arbetar på apparaten. Se till att apparaten är säkert monterad. Se till att packningar eller tätningmaterial inte är så slitna att de inte längre är lämpliga för att förhindra inträngning av brandfarliga gaser. De reservdelar som skall monteras måste överensstämma med tillverkarens specifikationer.

OBS: Användning av silikontätningar kan hindra vissa köldmediedetektorer från att fungera. Egensäkra komponenter behöver inte tätas innan arbete utförs på dem.

10. Reparation av egensäkra komponenter

Se till att inga permanenta induktiva eller kapacitiva belastningar kopplas in i kretsen, så att dessa **inte** överskrider tillåten spänning och ström. Vid arbeten på apparaten måste du alltid vara uppmärksam på det brandfarliga köldmedium som kan läcka ut. Detta beror på att egensäkra komponenter är de enda som kan bearbetas medan de är anslutna till strömförsörjningen och det brandfarliga materialet läcker ut.

Testapparaten måste ha korrekta märkdata. Byt endast ut komponenterna mot delar som specificerats av tillverkaren. Andra icke specificerade delar kan leda till att köldmediet antänds på grund av läckage.

11. Kabeldragning

Kontrollera att kablarna inte utsätts för slitage, korrosion, övertryck, vibrationer, skarpa kanter eller annan skadlig miljöpåverkan. Under provningen måste hänsyn tas till effekterna av åldrande eller permanenta vibrationer från källor som kompressorer eller fläktar på enheten.

12. Detektering av brandfarliga köldmedier

Under inga omständigheter får potentiella antändningskällor användas vid sökning efter eller detektering av köldmedieläckage. Halogenstrålkastare eller andra verktyg som använder öppen låga får inte användas.

13. Metoder för att upptäcka läckor

Följande läckagedetekteringsmetoder anses vara acceptabla för system som innehåller brandfarliga köldmedier. Elektroniska köldmediedetektorer måste användas för att upptäcka brandfarliga köldmedier, men deras känslighet kanske inte är tillräcklig eller så kan de behöva kalibreras om. (Detektionsutrustningen måste kalibreras i ett köldmediefritt område.) Se till att köldmediedetektorn inte är en potentiell antändningskälla och att den är lämplig för det köldmedium som används.

Köldmediedetektorutrustning måste ställas in på en procentandel av den nedre explosionsgränsen och måste kalibreras för det köldmedium som används och lämplig procentandel gas (högst 25%) måste bekräftas. Utrustning som använder vätskor för läcksökning av köldmedier är lämplig tillsammans med de flesta köldmedier. Användning av rengöringsmedel som innehåller klor måste undvikas eftersom klor kan reagera med köldmediet och bryta ned kopparröret. Vid misstanke om läckage måste alla öppna lågor avlägsnas eller släckas. Om ett köldmedieläckage upptäcks som kräver lödning måste allt köldmedium återvinnas från systemet eller isoleras (med avstängningsventiler) i en del av systemet som ligger långt från läckan. Syrefritt kväve måste sedan spolans genom systemet före och under lödningen.

14. Borttagning och tömning

Vid ingrepp i köldmediekretsen i reparations syfte - eller i andra syften - ska de vanliga procedurerna följas. Det är dock viktigt att bästa praxis alltid följs, eftersom brandfarlighet måste beaktas. Följande förfarande ska följas:

- Avlägsna köldmediet
- Spola kretsen med inert gas
- Tömning
- Spola igen med inert gas
- Öppna kretsen genom att klippa eller löda

Köldmediepåfyllningen måste återvinnas i korrekta återvinningsflaskor. Dessutom måste köldmediepåfyllningen bearbetas i korrekta bearbetningscylindrar. Systemet måste "renspolas" med syrefritt kväve för att hålla apparaten säker. Denna process kan behöva upprepas flera gånger. Tryckluft eller syre får inte användas för detta ändamål. Spolningen utförs genom att vakuuemet i systemet bryts med syrefritt kväve och fyllningen fortsätter tills arbetstrycket uppnås. Därefter avluftas systemet till atmosfären och slutligen reduceras det till vakuum. Denna process måste upprepas tills det inte finns något köldmedium kvar i systemet. När den sista spolningen med syrefritt kväve har ägt rum måste systemet ventileras till atmosfärstryck så att arbetet kan utföras.

Detta steg är nödvändigt om lödningsarbete måste utföras på rörsystemet. Se till att vakuumpumpens utlopp inte är placerat nära antändningskällor och att ventilation är möjlig.

15. Fyllning

Förutom konventionell fyllning måste följande krav följas:

- Se till att köldmediet inte förorenas vid påfyllning av utrustningen. Slangar eller kablar måste vara så korta som möjligt för att minimera mängden köldmedium som de innehåller.
- Cylindrarna måste stå upprätt.
- Se till att kylsystemet är jordat innan du fyller på köldmedium i systemet.
- Märk systemet när påfyllningen är klar, om det inte redan är gjort.
- Särskild försiktighet måste iaktas så att kylsystemet inte överfylls.

Före påfyllning av systemet skall ett trycktest utföras med syrefritt kväve. Efter avslutad påfyllning, men före idrifttagning, måste systemet genomgå en täthetsprovning. Ytterligare en täthetsprovning måste utföras innan apparaten slutligen släpps fri.

16. Avveckling

Innan denna procedur utförs är det nödvändigt att teknikern är helt förtrogen med utrustningen och dess detaljer. Det är en rekommenderad standard att alla köldmedier återvinns på ett säkert sätt. Innan arbetet påbörjas bör ett olje- och köldmedieprov tas ifall analys krävs innan det återvunna köldmediet återanvänds. Det är viktigt att det finns tillgång till el innan arbetet påbörjas.

- Bekanta dig med utrustningen och dess funktion.
- Koppla bort det elektriska systemet
- Innan du utför proceduren, kontrollera att:
 - I förekommande fall finns mekanisk utrustning för hantering av köldmediecylindrar eller köldmediecylindrar
 - att personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och bärs på rätt sätt
 - att reprocessingprocessen hela tiden övervakas av en kompetent person
 - att rekonditioneringsutrustningen och cylindrarna överensstämmer med tillämpliga standarder
- Om möjligt, pumpa ur köldmediet.
- Om vakuum inte är möjligt kan du skapa en fördelare eller grenrör så att köldmediet kan avlägsnas från olika delar av systemet.
- Se till att cylindern är rak och stabil innan återhämtning sker.
- Starta behandlingssystemet och arbeta enligt tillverkarens anvisningar.
- Överfyll inte flaskorna. Med andra ord, inte mer än 80 % av vätskans volym får fyllas på.
- Det maximala arbetstrycket för cylindern får inte överskridas, inte ens tillfälligt.
- När flaskorna är korrekt fyllda och processen är avslutad, se till att flaskorna och utrustningen omedelbart avlägsnas från platsen och att alla avstängningsventiler på utrustningen är stängda.
- Återvunnet köldmedium får endast fyllas på i ett annat kylsystem efter att det har rengjorts och kontrollerats.

17. Märkning

Apparaterna måste förses med en etikett som visar att de har tagits ur drift och att köldmediet har tappats ur. Etiketten skall dateras och signeras. Se till att apparaterna är märkta så att det framgår att de innehåller brandfarligt köldmedium.

18. Upparbetning

När köldmedium avlägsnas från ett system, antingen för underhåll eller avveckling, rekommenderas det som standard att allt köldmedium avlägsnas på ett säkert sätt. Vid överföring av köldmedium till cylindrar, se till att endast lämpliga cylindrar för återvinning av köldmedium används. Se till att rätt antal cylindrar finns tillgängliga för att rymma den totala mängden köldmedium. Alla cylindrar som används måste vara lämpliga och märkta för det rekonditionerade köldmediet (d.v.s. specialcylindrar för rekonditionering av köldmedium). Flaskorna måste ha en övertrycksventil och en ansluten avstängningsventil och vara i gott skick. Tomma återvinningsflaskor måste tryckavlastas och, om möjligt, kylas före återvinning. Återvinningsystemet skall vara i funktionsdugligt skick. Dessutom måste det ha instruktioner för det befintliga systemet och vara lämpligt för återvinning av brandfarliga köldmedier. Dessutom måste en uppsättning kalibrerade vågar finnas tillgängliga och vara i gott skick. Slangarna måste vara fullt utrustade med läckagefria frångkopplingskopplingar och vara i gott skick. Innan du använder återvinningsystemet ska du kontrollera att det är i perfekt skick, har underhållits korrekt och att alla tillhörande elektriska komponenter är förseglade för att förhindra antändning i händelse av köldmediumutsläpp. Kontakta tillverkaren om du är osäker.

Det rekonditionerade köldmediet måste returneras till köldmedieleverantören i rätt rekonditioneringsflaska och lämpligt bevis på bortskaffande måste ordnas. Blanda inte köldmedium i rekonditioneringsenheter och särskilt inte i flaskor.

Om kompressorer eller kompressoroljor skall avlägsnas, måste det säkerställas att de har evakuerats till en acceptabel nivå för att säkerställa att inget brandfarligt köldmedium finns kvar i smörjmedlet. Evakueringsprocessen måste utföras innan kompressorn returneras till leverantören.

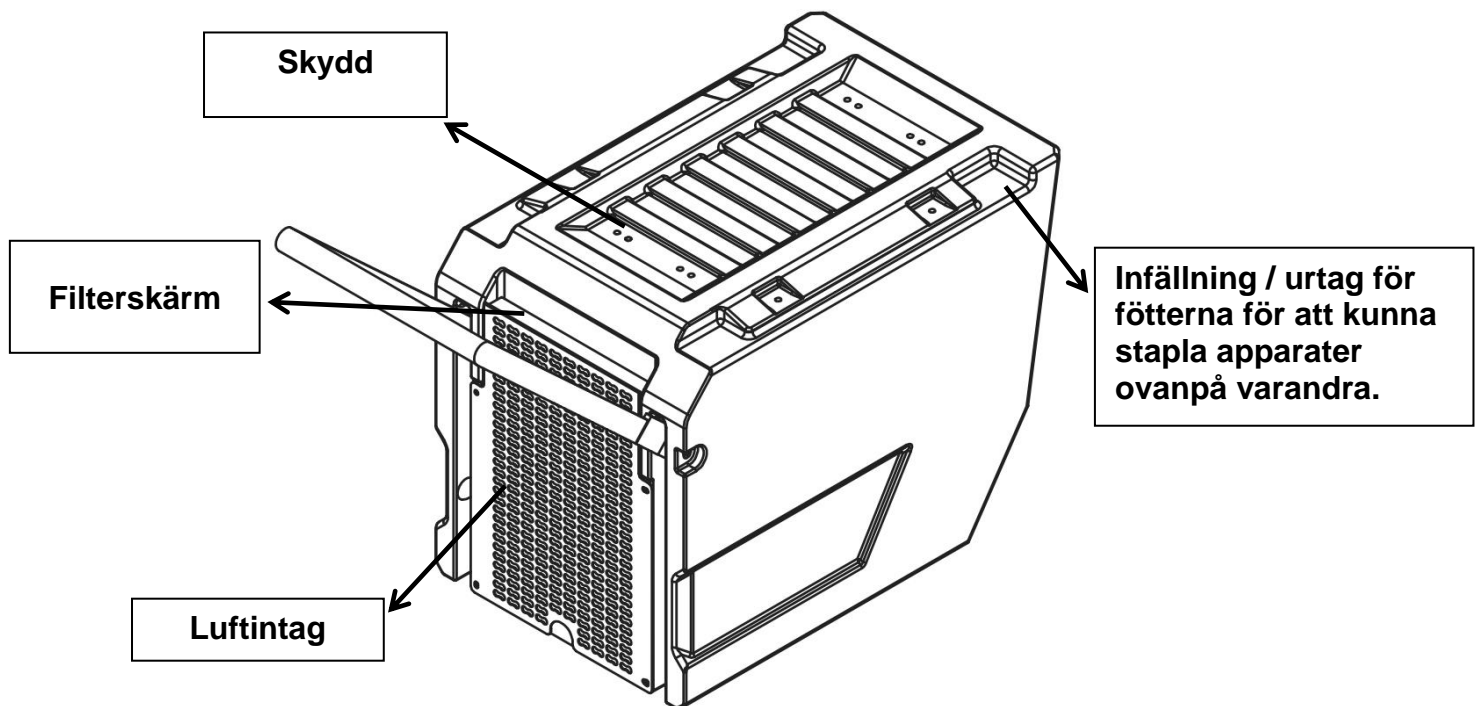
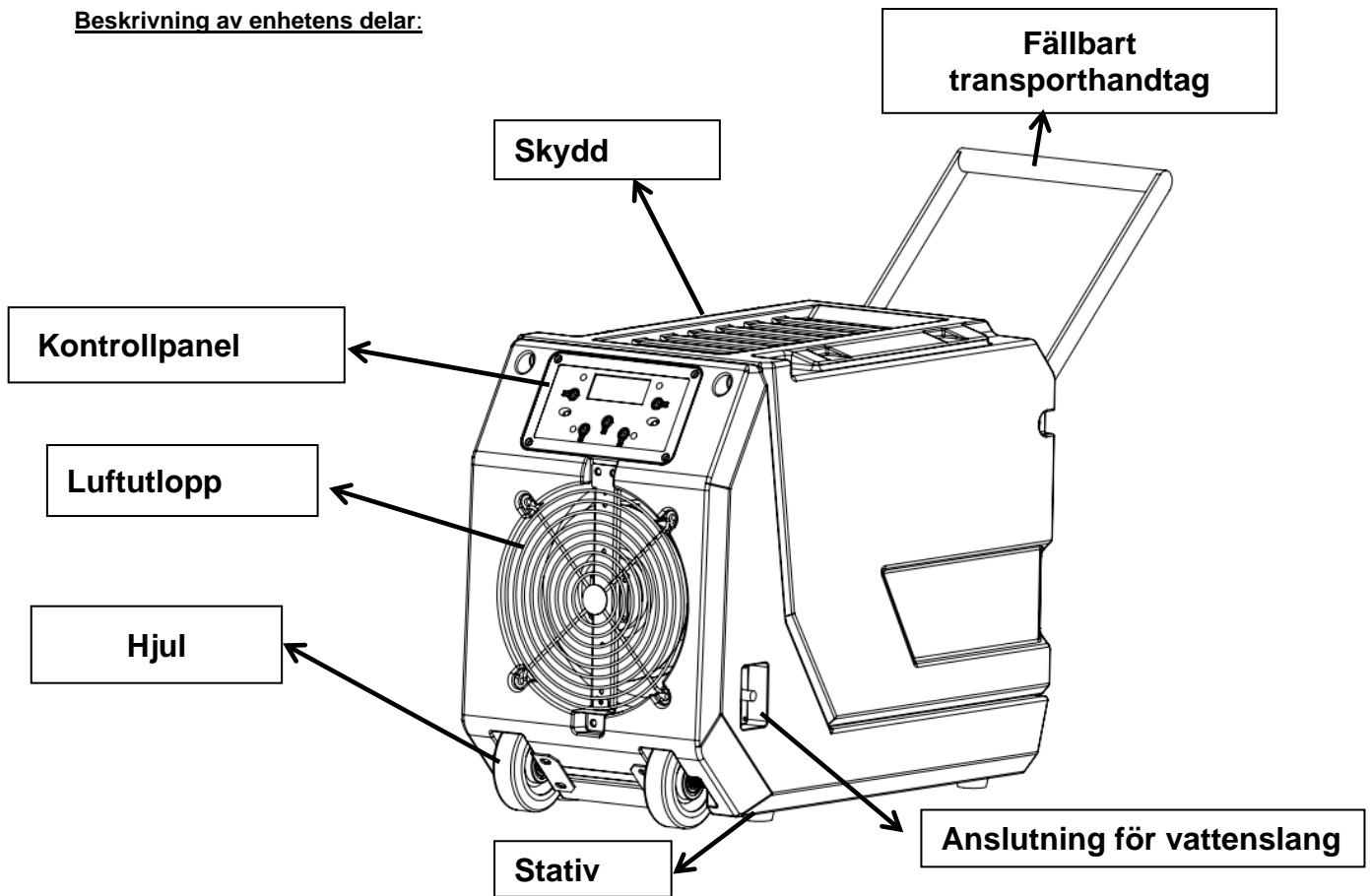
Endast elektrisk uppvärmning av kompressorhuset får användas för att påskynda denna process. Om olja tappas ur ett system måste detta göras på ett säkert sätt.

19. Elektriska komponenter

Elektriska komponenter som kan generera ljusbågar eller gnistor och som inte betraktas som tändkällor på grund av överensstämmelse med 22.116.1 bokstäverna b), c), d) eller f) får endast ersättas med delar som specificerats av apparattillverkaren. Byte till andra delar kan leda till antändning av köldmediet i händelse av läckage.

Observera: Att apparaten måste ställas upp, användas och förvaras i ett rum med en golvyta på mer än 12 meter². Installera inte apparaten på en plats där brandfarlig gas kan tränga ut. Tillverkaren kan tillhandahålla ett annat lämpligt exempel eller ytterligare information om köldmedieanvändningen.

Beskrivning av enhetens delar:



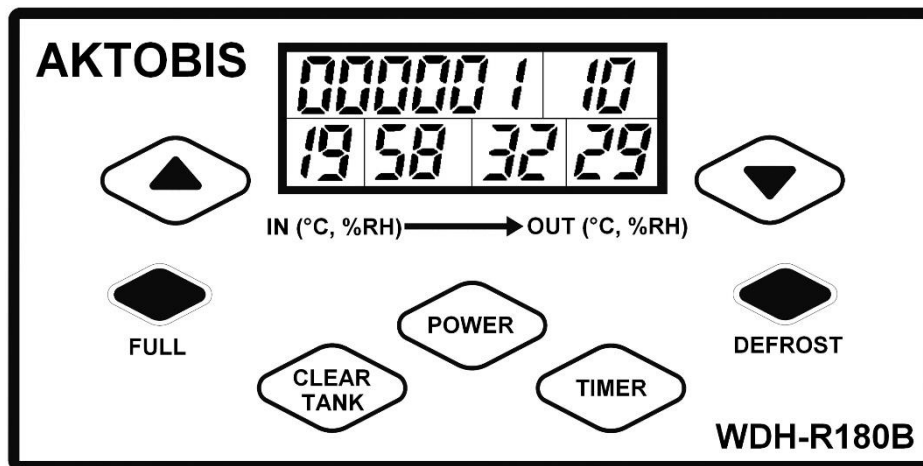
Instruktioner för användning

1. Idrifttagning (anslutning av kondensvattenslangen)

För kondensvattenslangens snabbkoppling till den medföljande anslutningspunkten. Tryck sedan på snabbkopplingen på anslutningspunkten med minimal kraft tills den klickar på plats. Se till att kondensvattenslangen sitter ordentligt så att inget vatten kan rinna ut vid anslutningspunkten.

Vid torkningsdrift leds det bildade kondensvattnet automatiskt bort via kondensvattenslangen av kondensvattenpumpen. Observera att pumpens maximala uppforderingshöjd (för kondensvattnet) är 3 meter!

2. LED-display / kontrollpanel

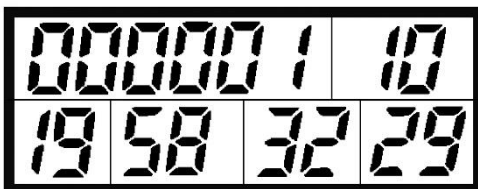


När torktumblaren är korrekt ansluten till eluttaget tänds displayens bakgrundsbelysning. Efter tillkoppling av apparaten (spänning) tänds LED-displayen (detaljvisning) automatiskt.

Om den aktuella luftfuktigheten ligger under det önskade värdet för luftfuktighet, kopplas apparaten inte in. Apparaten har en offset/tolerans på 3% RH. Det innebär att den är programmerad så att avfuktningen startar först när fuktigheten mellan ingångsvärdet och börvärdet är minst 3% RH och det har gått minst 3 minuter sedan den senast aktiverades (skyddsläge).

Därefter kopplas systemet på igen enligt samma mönster, så att det uppstår en total förskjutning/tolerans på 3% RH mellan automatisk till- och frånkoppling. Detta för att undvika permanent till- och frånkoppling.

2.1. LED-display

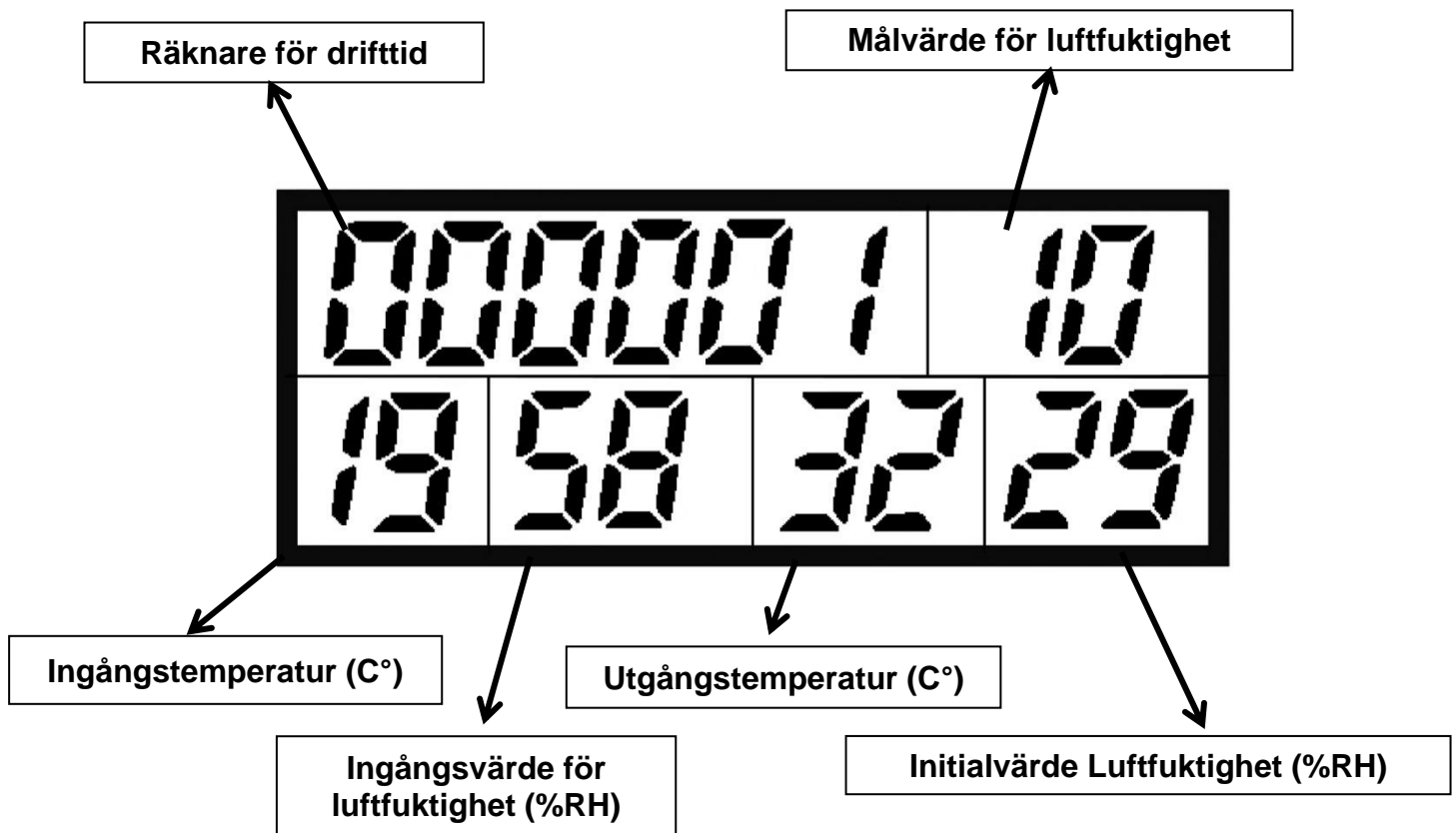


IN (°C, %RH) → OUT (°C, %RH)

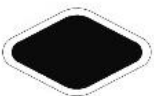
På displayen kan du ställa in den önskade luftfuktigheten och drifttiden (TIMER) individuellt.

Som standard visas displayen i Celsius (°C). Alternativt kan du välja att visa temperaturen i Fahrenheit (°F) genom att hålla strömknappen på enheten intryckt i 5 sekunder i standby-läge. Tryck på strömbrytaren igen (5 sekunder) för att växla tillbaka till temperaturvisning i Celsius (°C).

Beskrivning av LED-displayen:



2.2. Indikator för avfrostning (Avfrostning)



DEFROST

Vid kalla omgivningstemperaturer eller isbildning i apparaten styr en sensor automatiskt en avfrostningsprocess. När apparaten avfrostas tänds displayen (DEFROST). Efter avfrostningen stängs apparaten automatiskt av igen. Under tiden styr avfrostningsläget automatiskt luftcirkulationen och kompressorns drift!

2.3. På/av-brytare (ström)



POWER



Sätt i nätkontakten ordentligt i uttaget.

Slå på apparaten med strömbrytaren. När apparaten är i standby-läge lyser LED-displayen på skärmen svagt. Tryck på Power för att starta avfuktaren. Samtidigt tänds skärmen (ljusare) och apparaten startar i Auto-läge. Tryck på Power för att stänga av apparaten, fläkten fortsätter att gå i ca 1 minut som standard.



2.4. Inställning av timer



TIMER

Med timerknappen kan du valfritt ställa in en starttid i framtiden samt en återstående drifttid för apparaten. Detta ställs in i timformat. Om apparaten är i standby-läge kan en starttid väljas, om den är i drift kan en återstående drifttid väljas. Detta görs genom att trycka upprepade gånger på pilknapparna   tills önskad starttid eller frånkopplingstid har ställts in. Den önskade drifttiden kan ställas in från 0 till 24 timmar. När timern har ställts in tänds indikatorn på LED-displayen. Om du ställer in timern på "00" avaktiveras timerfunktionen och byggtorken körs i normal drift.

2.5. Inställning av målvärde för luftfuktighet

Du kan ställa in önskat målvärde för luftfuktigheten i steg om 5% mellan 10% och 90%. Tryck på pilknapparna   på manöverpanelen tills du har valt önskat värde.

Observera att efter ca 5 sekunders inaktivitet försvinner målvärdet för luftfuktigheten på displayen och den aktuella rumsluftfuktigheten visas på displayen.

2.6. Manuell pumpning



För att pumpa ut kvarvarande vatten (kondensat) eller för att starta tömningen av droppbrickan manuellt kan du trycka på knappen "CLEAR TANK" i 3 sekunder. Efter 30 sekunder slutar pumpen att tömma ut vattnet och så snart droppbrickan är tom slocknar LED-displayen.

Obs: Detta rekommenderas starkt innan du flyttar byggtorken så att så lite restvatten som möjligt blir kvar i apparaten (droppbrickan).



FULL

I sällsynta fall, t.ex. om kondensvattenslangen är blockerad eller om slangen dräneras för högt, tänds varningslampan FULL. Kontrollera i så fall kondensvattenslangen och tryck sedan på knappen "CLEAR TANK" för att tömma kondensvattnet manuellt.

Ta först bort tätningspluggen från vattenutloppet eller från apparatens anslutningspunkt. En plastslang med en inre diameter på 7 mm och en snabbkoppling rekommenderas. Du kan använda en plastslang med en maximal längd på 4 meter. Anslut vattenslangen till apparatens vattenutlopp med hjälp av snabbkopplingen. Anslutningspunkten för vattenslangen är placerad på apparatens högra sida (se bilden ovan).

3. Rengöring

3.1 Rengöring av höljet

Dra ut nätkontakten innan du rengör byggtorken.

Använd endast milda rengöringsmedel för att rengöra din byggtork.

Spraya ALDRIG din byggtork (t.ex. med vatten eller liknande).

Använd inte kemiska lösningsmedel som bensen, alkohol, bensin eller andra aggressiva rengöringsmedel. Detta kan skada eller deformera ytan.

3.2 Rengöring av luftfilterskärmen

Luftfiltret filtrerar bort fluff, hår och grovt bygdamm. Luftfiltret ser också till att mindre damm fastnar på kylflänsarna. Detta ger en högre verkningsgrad.

För mycket damm och smuts i luftfiltret minskar effekten och kan i värsta fall till och med skada byggtorken, därför gäller följande vid grov nedsmutsning eller i rum med mycket bygdamm: Rengör luftfiltret regelbundet !

- Rengör alltid filtret om det kan antas att luftintaget är reducerat på grund av en smutsig fläktskärm eller om det kan antas att smuts och damm har samlats. (Detta kan till och med vara fallet dagligen på dammiga byggarbetsplatser).
- Stäng av apparaten och dra ut nätkontakten !
- Luftfiltret sitter i metallhållaren på apparatens baksida.
- För att ta bort luftfilterskärmen, skjut ut den ur metallhållaren från botten till toppen.
- Ta nu bort luftfilterskärmen genom att dra ut den ur metallhållaren.
- Tvätta den smutsiga silen väl i ljummet vatten (ca 40°C) eller dammsug den noggrant med en dammsugare.
- Låt luftfiltret torka och sätt sedan tillbaka det i metallhållaren på apparatens baksida uppifrån.
- KLART !!!



Koppla bort apparaten från elnätet (strömförsörjningen) innan du rengör apparaten eller utför underhållsarbeten !

4. Felkoder

Felkod	Kod betydelse	Lösning
E1	Fel på kopparhuvudets sensor	Kontakta din återförsäljare/tillverkare.
E2	Fel på sensorn för temperatur och luftfuktighet i luftintaget	Kontakta din återförsäljare/tillverkare.
E3	Temperatur- och luftfuktighetssensorn har misslyckats och kan inte bestämma ett värde.	Kontakta din återförsäljare/tillverkare.
E4	Det finns ett problem med vattentanken eller vattenpumpen.	Kontrollera vattentanken och vattenpumpen. Om problemet kvarstår, kontakta din återförsäljare.

5. Övriga noter

Utsätt inte kompressorn för temperaturer över 35°C.

Frånluften från byggtorken är varmare än tilluften (rumstemperatur). Detta kan leda till betydligt högre rumstemperaturer i mindre och välisolerade rum, vilket är helt normalt.

För en effektiv och ekonomisk avfuktningssdrift bör du om möjligt stänga alla dörrar och fönster i byggtorkens arbetsrum!

Tekniska data

Modellbeteckning:	WDH-R180B
Spänning:	220-240V ~ 50Hz
Normal strömförbrukning:	710 W (3,1 A)
Maximal strömförbrukning:	850 W (3,7 A)
Avfuktningsskapacitet (optimal):	70 liter/dag (35°C / 90% r.h.)
Luftcirkulation:	Ca 350 m ³ /t
Kompressor:	Roterande kompressor
Mått (H/V/D):	470 x 600 x 325 mm
Vikt:	39 kg
Skyddsklass:	IPX1
Kyltryck (max.):	3,2 MPa
Ångtryck (max.):	0,7 MPa
Köldmedium:	R290 (250 g)
Användningsområde:	5°C - 35°C

Vi förbehåller oss rätten att avvika från tekniska data !

6. Felsökning

Apparaten fryser till is:

Vid kalla temperaturer eller långvarig kontinuerlig drift kan apparaten frysa trots avfrostningssensorn. I detta fall rekommenderar vi att du avfrostar apparaten manuellt genom att stänga av den och sedan endast använder den med ett målvärde för luftfuktigheten på 60% RH eller värmer upp rummet något. Det önskade luftfuktighetsvärdet kan sedan gradvis sänkas för varje dag (t.ex. 50%, sedan 40% etc.)

Apparaten avfuktar inte tillräckligt:

Tänk på att det primära målet inte är att avlägsna så mycket kondensvatten som möjligt, utan att torka och/eller hålla rumsluften, tak, väggar och installationer torra! Tänk också på att byggtorken endast kan avlägsna fukt från luften och endast indirekt från material (avjämningssmassa/gips).

Beroende på takens, väggarnas och möblernas skick kan det ta flera veckor för dem att avge den lagrade fukten tillbaka till luften! Om du använder en egen fuktighetsmätare (hygrometer) rekommenderar vi därför att du placerar den så fritt som möjligt och på ett visst avstånd från väggar och tak, eftersom det fuktvärde som fastställs i rumsluften annars förfalskas!

Precis som för alla byggtorkar påverkas avfuktningseffekten på ett avgörande sätt av följande faktorer:

- A) Luftfuktighet i rumsluften och
- B) Värme/temperatur i rummet

För att vara på den säkra sidan följer här en ungefärlig avfuktningstabell för KONTINUERLIG DRIFT:

30 grader och 80% RH = ca. 65 liter	och vid 60% RH = ca. 42 liter
20 grader och 80% RH = ca. 32 liter	och vid 60% RH = ca. 24 liter
15 grader och 80% RH = ca. 23 liter	och vid 60% RH = ca. 17 liter
10 grader och 80% RH = ca. 13 liter	och vid 60% RH = ca. 12 liter

Alla siffror är ungefärliga per dag (fluktuationstolerans) när de mäts direkt vid apparatens inlopp och naturligtvis gäller dessa värden endast om temperaturen och luftfuktigheten förblir konstant !

7. Diverse

Garantiförklaring:

Utan hinder av de lagstadgade garantikraven beviljar tillverkaren en garanti i enlighet med lagarna i ditt land, men minst 1 år (i Tyskland 2 år för privatpersoner). Garantin börjar gälla från och med det datum då apparaten säljs till slutanvändaren. Garantin täcker endast defekter som orsakats av material- eller tillverkningsfel. Garantireparationer får endast utföras av en auktoriserad kundtjänst. Originalkvittot (med inköpsdatum) måste bifogas för att garantianspråket ska kunna göras gällande.

Undantagna från garantin är:

- Normalt slitage och förslitning
- Felaktig användning, t.ex. överbelastning av apparaten eller otillåtna tillbehör
- Skador som orsakats av yttre påverkan, våld eller främmande föremål
- Skador som orsakats av att bruksanvisningen inte följts, t.ex. anslutning till felaktig nätspänning eller att installationsanvisningarna inte följts
- Helt eller delvis demonterade apparater

Konformitet:

Byggtorken har testats och själv och/eller delar av den har tillverkats i enlighet med följande (säkerhets)standarder:

Naturligtvis med CE (EMC + LVD) överensstämmelse.

Testad säkerhet enligt: EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rev.2

CE (LVD) överensstämmelse testad enligt: IEC 60335-2-40:2002+A1:2005+A2:2005
IEC 60335-1:2010
IEC 62233:2005

EMC-konformitet testad enligt: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 61000-3-3:2013+A1+A2
EN IEC 61000-3-2:2019+A1

Korrekt avfallshantering av denna produkt:



Inom EU anger denna symbol att produkten inte får slängas tillsammans med hushållsavfall. Gamla apparater innehåller värdefulla återvinningsbara material som bör återvinnas. Dessutom får miljön och människors hälsa inte skadas av okontrollerad avfallshantering. Lämna därför in gamla apparater via lämpliga insamlingssystem eller skicka apparaten till den plats där du köpte den. De kommer sedan att återvinna apparaten.



Vi hoppas att du gillar att använda den här enheten

Din Aktobis AG

Förvara denna bruksanvisning på en säker plats !