

RESMED

HumidAire 2i™ Bruksanvisning

Svenska

Svenska

Innehåll

Inledning	1
Definitioner	1
Användarens/ägarens ansvar	1
Medicinsk information	2
Avsedd användning	2
Kontraindikationer	2
Varningar och säkerhetsföreskrifter	2
HumidAire 2i	4
HumidAire 2i komponenter	4
Förbereda användningen	5
Installera HumidAire 2i	5
Användningsanvisningar	9
Starta behandlingen	9
Avbryta behandlingen	11
Goda råd	12
Rengöring och underhåll	13
Servicing	17
Felsökning	17
Tekniska specifikationer	19
Begränsad garanti	22

Inledning

ResMed HumidAire 2i™ är avsedd att befukta den luft som tillförs luftvägarna vid övertrycksbehandling (CPAP), automatiskt övertrycksbehandling (APAP) och bilevel-behandling.

Nästäppa och uttorkning i näsa, mun eller svalg kan förekomma under behandlingen. Dessa symptom orsakas av torra klimatförhållanden, kyliga lufttemperaturer, det luftflöde som levereras av CPAP-, APAP- eller bilevel-systemet samt munläckor. Fuktig luft lindrar uttorkningssymptomen och kan göra behandlingen behagligare.

HumidAire 2i är avsedd att bilda en enda uppvärmd befuktningseenhet när den är kopplad till en CPAP-, APAP- eller bilevel enhet.

Definitioner

Bruksanvisningen innehåller specifika termer och ikoner som visas i marginalerna för att göra dig uppmärksam på specifik och viktig information.



VARNING

Risk för personskada.



SE UPP!

Förklarar speciella säkerhetsföreskrifter för säker och effektiv användning av utrustningen.

Obs! En upplysande eller vägledande anmärkning.

Användarens/ägarens ansvar

Användaren eller ägaren av systemet är ensam ansvarig för eventuell personskada eller skada på egendom som uppstår till följd av:

- användning som ej sker i enlighet med medföljande användningsanvisningar.
- underhåll eller modifieringar som ej utförts i enlighet med godkända anvisningar och av auktoriserade personer.

Var god läs bruksanvisningen noga innan användningen.

Medicinsk information

Avsedd användning

HumidAire 2i rekommenderas för befuktning av den luft som levereras från specifika CPAP-, APAP- och bilevel-utrustningar från ResMed. Se relevant bruksanvisning för information om utrustningens kompatibilitet med HumidAire 2i.

HumidAire 2i är avsett för flergångsbruk av individuella patienter i hemmiljö och flera patienter i sjukhusmiljö/klinisk miljö. Kontakta utrustningsleverantören eller ResMeds kontor för ytterligare information.

HumidAire 2i bör endast användas enligt läkarens anvisningar.

Kontraindikationer

HumidAire 2i bör ej användas av patienter med supraglottisk bypass.

Vi hänvisar också till relevant bruksanvisning för information om kontraindikationer för CPAP-, APAP- och bilevel-behandling.

Varningar och säkerhetsföreskrifter

Här följer allmänna varningar och säkerhetsföreskrifter. Specifika varningar och säkerhetsföreskrifter visas vid sidan av relevanta instruktioner i bruksanvisningen.



VARNINGAR

- Använd endast HumidAire 2i för avsett bruk enligt vad som beskrivs i bruksanvisningen.
- HumidAire 2i är endast avsedd att användas med specifika CPAP-, APAP- eller bilevel-utrustningar från ResMed. Använd inte HumidAire 2i med några andra utrustningar.
- HumidAire 2i bör endast användas med de slangar eller tillbehör som speciellt anges i bruksanvisningen. Inkoppling av andra luftslangar eller tillbehör kan skada patienter eller utrustning.
- HumidAire 2i slangen är avsedd att användas för en enda patient och får inte återanvändas för en annan person. På detta sätt förhindras risk för korsinfektion.
- HumidAire 2i enheten bör alltid placeras på en lägre nivå än patienten. Om enheten placeras på samma nivå som eller högre än patienten, kan uppvärmt vatten eventuellt komma att rinna ner genom luftslangen och in i masken.
- Gör inga försök att ta isär HumidAire 2i dockningsstation. Det finns inga interna delar som användaren själv kan reparera. Reparationer och service av interna delar får endast utföras av auktoriserad servicepersonal.
- Handskas varsamt med HumidAire 2i enheten. Vattnet i behållaren kan vara hett.

- Om någon vätska av misstag spills på HumidAire 2i enhetens dockningsstation bör CPAP-, APAP- eller bilevel-utrustningen kopplas bort från strömuttaget. Låt sedan vätskan rinna bort från dockningsstationen som bör vara helt torr innan den används på nytt.
- Vattenbehållaren bör inte vara kopplad till dockningsstationen när HumidAire 2i enheten transporteras i bärväskan. Placera vattenbehållaren i ett separat fack i bärväskan.
- Vattenbehållaren måste vara tom och helt torr innan man transporterar HumidAire 2i enheten.
- Använd inte HumidAire 2i om elsladden eller kontakten på CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten är defekta.
- Om utrustningen placeras på en nivå ovanför patientens huvud, och om den sedan välter omkull, eller om luftslangen är fylld av kondens, finns det risk för att masken fylls av vatten. HumidAire 2i bör därför användas med försiktighet för sådana patienter som inte har full luftvägskontroll, eller är ur stånd att dra bort masken t.ex. stroke-patienter. Man bör här överväga relativa risker och fördelar.
- Använd inte HumidAire 2i om enheten inte fungerar korrekt eller om någon del tappats eller skadats.
- Håll elsladden borta från uppvärmda ytor.
- Tappa inte eller för inte in något föremål i någon öppning eller i slangarna.
- Använd inte HumidAire 2i i närheten av lättantändliga eller explosiva material.

HumidAire 2i

HumidAire 2i komponenter

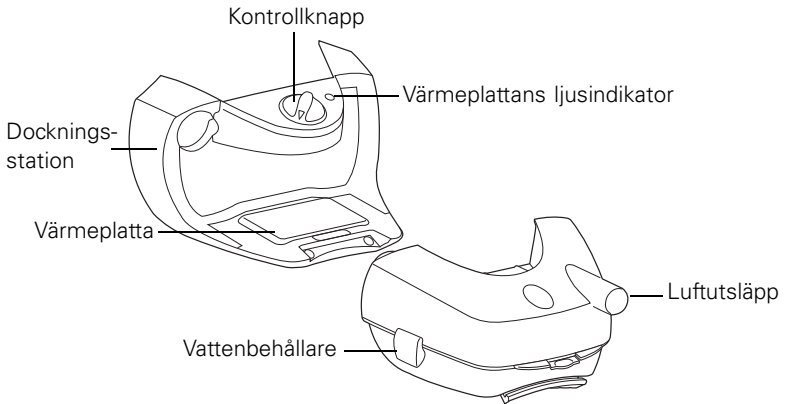


Figure 1: Komponenter i HumidAire 2i

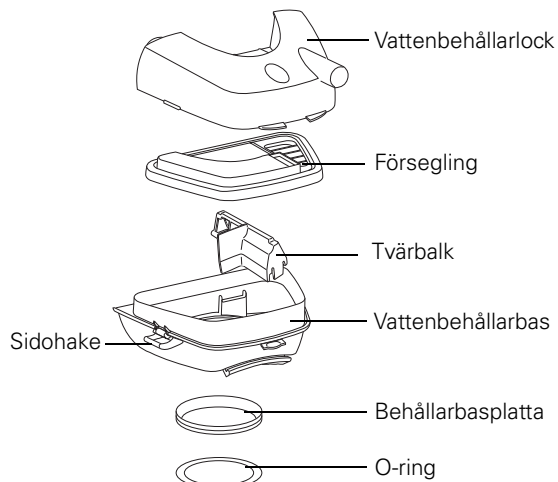


Figure 2: Vattenbehållarens komponenter

Förbereda användningen

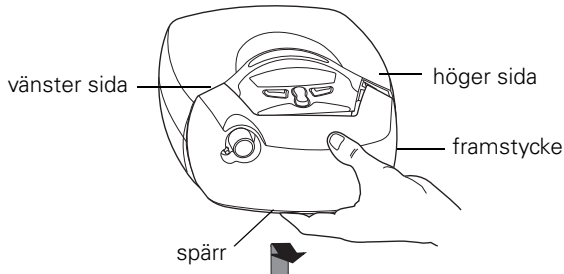
Installera HumidAire 2i



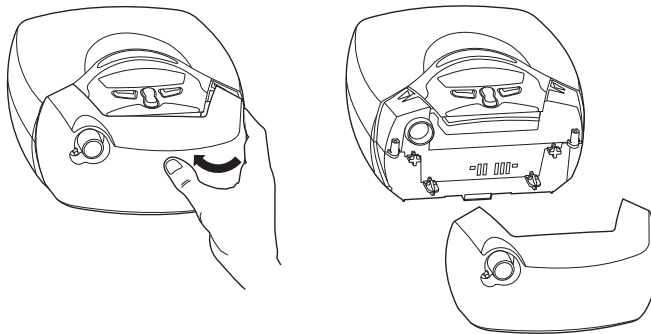
VARNING

Se till att CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten har kopplats bort från strömuttaget innan HumidAire 2i kopplas in.

- 1 Ta bort framstycket från enheten. Gör så här:
 1. Tryck på spärren under framstycket.
 2. Tryck på spärren under framstycket och lyft och dra samtidigt bort framstycket från enheten. Framstycket bör komma loss från under- och högersidan. Framstycket bör fortfarande sitta fast vid vänster sida.



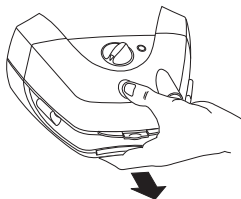
3. Håll ner enheten med vänster hand. Dra med höger hand kraftigt ut och sedan upp framstyckets högra sida tills hela framstycket lossnar.



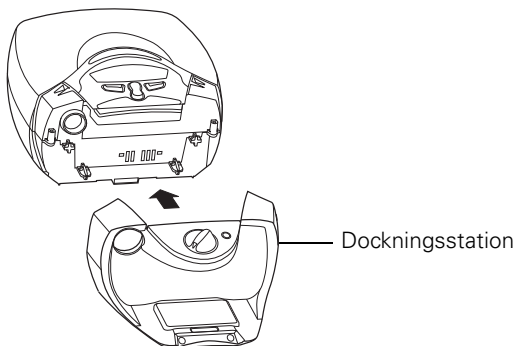
Obs!

- För att sätta tillbaka framstycket: a) Rikta in luftutsläppskopplingen på framstyckets insida med luftutsläppet på enheten; b) Skjut stadigt framstycket över på enheten tills det klickar in sig i rätt position.
- Kom ihåg att ta med framstycket på resor ifall du behöver använda CPAP-, APAP- eller bilevel-utrustningen utan befuktare.

- 2** Ta bort vattenbehållaren på HumidAire 2i från dockningsstationen genom att lyfta spärren på vattenbehållarens undersida. Dra sedan bort vattenbehållaren från dockningsstationen.

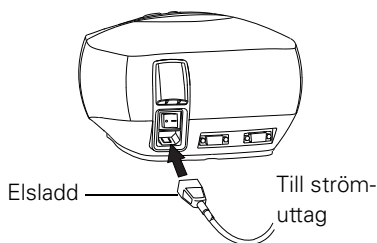


- 3** Skjut över befuktarens dockningsstation (med vattenbehållaren bortkopplad) på enheten tills den klickar in sig i rätt position.



Obs!

- *Avbildningarna i dessa användaranvisningar visas endast i illustrationssyfte och kan se annorlunda ut än den modell du använder.*
 - *Vid normal användning behöver du inte ta bort HumidAire 2i dockningsstation när den väl satts fast vid en CPAP-, APAP- eller bilevel-enhet. Om du behöver ta bort den, trycker du på spärren under dockningsstationen. Dra sedan bort dockningsstationen från enheten.*
 - *När du tar bort dockningsstationen måste du se till att du tar bort vattenbehållaren först.*
- 4** Sätt in elsladden i uttaget på baksidan av enheten. Sätt in elsladdens andra ända i ett ström-uttag.



! VARNING

- Se till att CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten har kopplats bort från strömförsörjningen innan den kopplas till HumidAire 2i.
- Se till att elsladden och kontakten är i gott skick och att utrustningen inte är skadad.

- 5** Placera enheten på en fast, platt yta nära sängen. Se till att enheten placeras lägre än din sovposition så att överflödigt kondensering kan rinna tillbaka in i vattenbehållaren.

! SE UPP

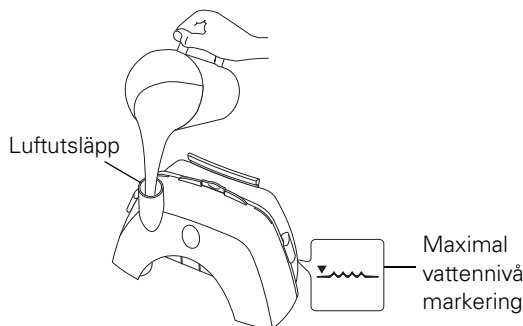
Var noga med att inte placera enheten där den kan knuffas eller vältras omkull.

6

! VARNING

Fyll inte vattenbehållaren medan den är kopplad till dockningsstationen och CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten.

Vänd vattenbehållaren så att luftutsläppet är uppåtriktat. Håll vattenbehållaren över en diskbänk och fyll den försiktigt genom luftutsläppet till maximal vattennivåmarkering som visas på sidan av vattenbehållarbasen.



Fyll HumidAire 2i enheten med färskt vatten innan du använder den. Se alltid till att vattenbehållaren är ren. Se "Rengöring och underhåll" på sidan 13.

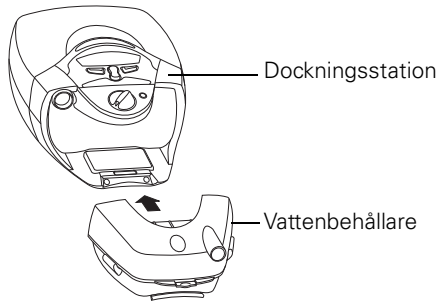
! VARNING

Överfyll inte vattenbehållaren, eftersom vatten då kan tränga in i CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten och luftslangen.

! SE UPP!

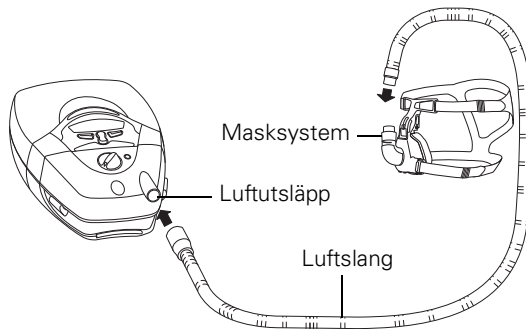
Använd inga tillsatser, i synnerhet inte om de är parfymerade, (t. ex. aromatiska oljor och parfym). De kan minska den mängd fuktighet som tillförs av utrustningen och/eller skada materialen i vattenbehållaren.

- 7** Skjut försiktigt över och tryck ner den fyllda vattenbehållaren på befuktarens dockningsstation (som redan är fastkopplad till CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten) tills den klickar in sig i rätt position. Se till att vattenbehållaren är fullständigt inkopplad på dockningsstationen.



VARNING

- Koppla alltid fast HumidAire 2i dockningsstation innan du kopplar in vattenbehållaren.
 - För att förhindra att vatten tränger in i CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten, bör utrustningen endast flyttas eller transporteras med inkopplad HumidAire 2i om vattenbehållaren är tom och helt torr.
- 8** Koppla stadigt in luftslangens ena ända till luftutsläppet på vattenbehållaren och den andra ändan till masksystemet.



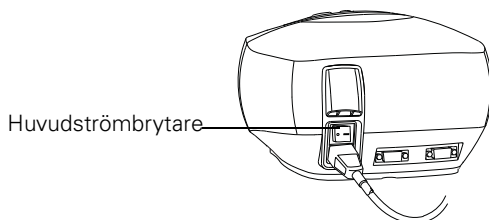
HumidAire 2i är nu klar för användning. För att starta behandlingen, se "Användningsanvisningar" på sidan 9.

Användningsanvisningar

Starta behandlingen

HumidAire 2i bör fyllas med färskt vatten och kopplas till CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten. Luftslangen och masksystemet bör också ha kopplats in. Se "Installera HumidAire 2i" på sidan 5.

- 1 Koppla på strömmen vid strömuttaget. Koppla PÅ huvudströmbrytaren på baksidan av enheten.



När enheten kopplas på kommer en påminnelse om uppvärmningsfunktionen att visas (finns inte på alla modeller).



Uppvärmningsfunktionen visas automatiskt när HumidAire 2i är kopplad till CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten. När funktionen aktiveras kommer vattnet att värmas upp innan du påbörjar behandlingen.

Obs! *Enheten kommer automatiskt att upptäcka om HumidAire 2i är inkopplad eller ej. Du behöver inte gå in på någon meny för att ändra befuktarinställningen.*

- 2 Genom att aktivera uppvärmningsfunktionen kan du värma upp vattnet i förväg innan du påbörjar behandlingen. Hoppa över detta steg om du inte vill använda uppvärmningsfunktionen.

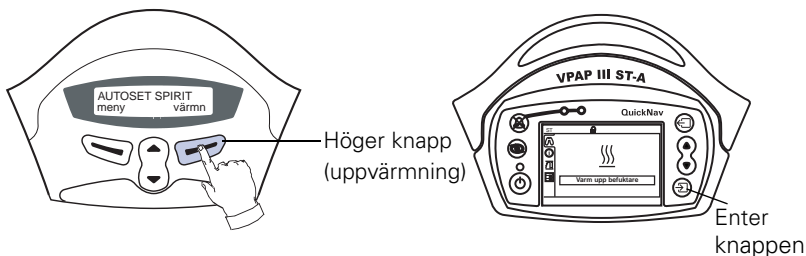
Uppvärmningsfunktionen (finns inte på alla modeller)

Uppvärmningsfunktionen låter dig värma upp vattnet i förväg innan du startar behandlingen. Som ett resultat blir luften behagligt fuktad vid behandlingsstarten.

Du kan börja använda enheten när som helst under uppvärmningsperioden. Uppvärmningsfunktionen kommer att kopplas bort automatiskt efter 30 minuter om du inte har startat behandlingen.

För att aktivera uppvärmningsfunktionen:

1. Tryck på **höger** (uppvärmning) eller på **Enter** knappen på kontrollpanelen, beroende på vilken modell du använder.



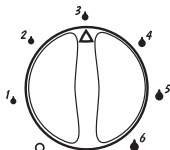
2. Uppvärmningsbilden (som kan se olika ut på olika modeller) kommer att visas som tecken på att uppvärmningsfunktionen har aktiverats.



3. När HumidAire 2i är i uppvärmningsfunktion, kan du:

- Starta behandlingen när som helst genom att trycka på **Fram** eller **Enter** knappen (beroende på vilken modell du använder).
- Komma in på menyerna genom att trycka på **vänster** (meny) knapp. För VPAP™ III ST-A med QuickNav™, använd **Upp/Ner** och **Enter** knapparna för att komma till menyerna.
- Stoppa uppvärmningsfunktionen när som helst genom att trycka på **höger** (exit) knappen (detta gäller inte för VPAP III ST-A med QuickNav).

- 3** Ställ in fuktighetskontrollknappen till önskat värde. Kontrollknappens markeringar visas i nedanstående diagram. En inställning på '1' ger minimal uppvärmd befuktning, och en inställning på '6' ger maximal uppvärmd befuktning. Den inställning som markeras med **O** kopplar av uppvärmd befuktning. Till en början, rekommenderas en inställning på '3'. Justera vid behov kontrollknappen uppåt eller neråt tills du finner den inställning som känns mest bekväm och effektiv. Du kan justera fuktighetsinställningen när som helst.



Din målsättning är att få fuktig luft till masken och att undvika kondens i luftslangen. Den idealiska inställningen kommer att vara beroende av temperaturen och omgivningens luftfuktighet.

Se "Goda råd" på sidan 12 för ytterligare tips om korrekt fuktighetsinställning.

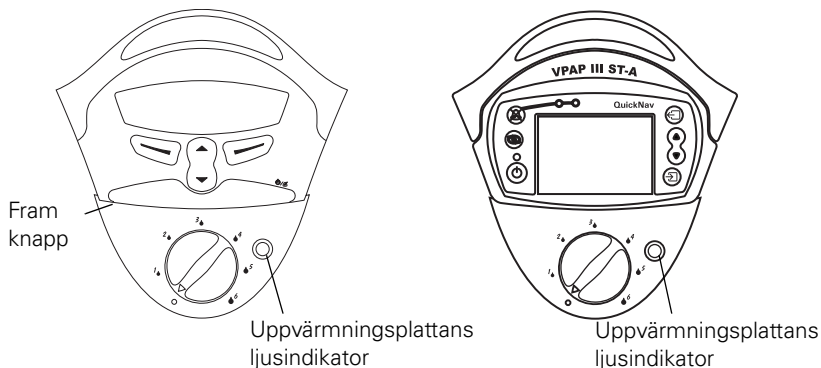
- 4 Passa in masken enligt bruksanvisningen för masken.



VARNING

Se till att du har masken på dig innan du startar behandlingen och att masken och luftslangen är korrekt inpassade.

- 5 Tryck på **Fram** eller **Enter** knappen (beroende på vilken modell du använder) på kontrollpanelen. Om SmartStart™ funktionen är inkopplad kan du helt enkelt andas in i masken. Luft bör nu börja flöda ut från utrustningen.



Obs! Under användningen kommer ljusindikatorn på värmeplattan att tändas med jämna mellanrum för att visa att uppvärmningselementet är aktivt. HumidAire 2i har ett snabbuppvärmningselement som fungerar mycket hastigt. Var inte orolig om ljusindikatorn bara blinkar till helt kort.

- 6 Lägg dig ner och placera luftslangen så att den kan röra sig fritt om du vänder dig under sömnen.



VARNING

Lämna inte långa delar av luftslangen runt sängens huvudända. Slangen kan slingra sig runt huvudet eller halsen medan du sover.

Avbryta behandlingen

Stoppa behandlingen när som helst genom att ta bort masken och trycka på **Fram** eller **Enter** knappen (beroende på vilken modell du använder). Om SmartStart funktionen är inkopplad kan du helt enkelt ta bort masken och behandlingen upphör.

Du kan komma att märka att utrustningen fortsätter att mjukt blåsa fram luft efter det att du har tryckt på **Fram** eller **Enter** knappen (beroende på vilken modell du använder). Detta fortsätter under upp till en timme efter avslutad behandling för att hjälpa till att kyla ner värmeplattan. Men du kan koppla av strömmen när som helst och låta värmeplattan svalna utan luftflöde.

Goda råd

Kondens i mask eller luftslang

Kraftig kondens kan uppstå i masken eller luftslangen. Detta kan bero på årstiden, speciellt när vädret blir kallt. Vrid ner kontrollknappen tills kondensen minskar.

En annan kondensorsak kan vara luft som blåser ut direkt på luftslangen, t.ex. från fläktar eller luftkonditioneringsutrustning. Detta orsakar ett snabbt temperaturfall hos den befuktade luften vilket leder till ökad kondens. Försök undvika detta. Du kan eventuellt motverka kondensen genom att placera luftslangen under sängtäckets.

Vi rekommenderar att du placerar utrustningen så att eventuell överflödig kondensering rinner tillbaka in i vattenbehållaren.

Uttorkningssymptomen kvarstår

Om du fortfarande har uttorkningssymptom, kan din fuktighetsinställning ha ställts in för lågt för att vara effektiv. Vrid gradvis upp fuktighetskontrollknappen över ett par nätter tills symptomen försvinner.

Om du fortfarande känner av uttorkningssymptomen, även efter det att du ökat fuktighetsinställningen, kan problemet vara att du andas genom munnen. Andning genom munnen eller munläckor orsakar uttorkning och irritation i de övre luftvägarna. Om detta är problemet, kan en hel ansiktsmask eller en hakrem vara lösningen. Rådgör med din läkare eller utrustningsleverantören.

Näsinfektion eller sjukdom

Om du är förkyld eller har en näsinfektion, bör du vara noga med att rengöra HumidAire 2i ordentligt varje dag. Tillsätt inte aromatiska oljor eller slemhinneavsvällande medel i vattenbehållaren.



SE UPP!

Använd inga tillsatser, i synnerhet inte om de är parfymerade (t. ex. aromatiska oljor och parfymer). De kan minska den mängd fuktighet som tillförs av utrustningen och/eller skada materialen i vattenbehållaren.

Flagnande mineralavlagringar

Du kan komma att upptäcka ett vitt pulver eller avlagringar i vattenbehållarbasen. Detta är mineralavlagringar från kranvatten. För att ta bort dem, gnider du försiktigt vattenbehållarbasen med ett mildt rengöringsmedel.

För att förhindra sådana avlagringar, kan du fylla vattenbehållaren med mineralfritt vatten.

Årstidsförändringar

Du kan komma att bli tvungen att justera befuktningstillställningen vid olika årstider eller om du reser till ett annat klimat.

Rengöring och underhåll

Du bör regelbundet följa de rengörings- och underhållsföreskrifter som beskrivs i följande avsnitt.

Rengöra HumidAire 2i mellan olika patienter

HumidAire 2i bör desinfekteras när den används mellan olika patienter. Detaljerade desinfektionsanvisningar finns på ResMeds webbplats, www.resmed.com och måste läsas före återanvändningen.

Obs! HumidAire 2i levereras i två versioner: ofärgad polykarbonat (PC) eller rökfärgad polysulfon (UDEL). Rengörings- och desinfektions-/steriliseringssråd för din HumidAire 2i hittar du på www.resmed.com.

Rengöring av HumidAire 2i för hemanvändare



VARNING

Se upp för livsfarlig elektrisk ström. Sänk inte ner enheten eller elsladden i vatten. Koppla alltid ur enheten före rengöringen och se till att den är torr innan du kopplar in den igen.

- 1 Stäng AV huvudströmbrytaren på baksidan av enheten och koppla bort elsladden från strömuttaget.
- 2 Beräkna att det kan ta 10 minuter för värmeplattan och eventuellt överflödsvatten att svalna.
- 3 Ta bort vattenbehållaren. Gör så här: Lyft spärren från vattenbehållarens undersida och dra bort vattenbehållaren från dockningsstationen.

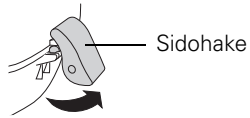


VARNING

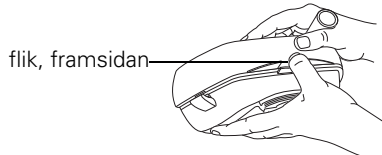
- Handskas varsamt med HumidAire 2i enheten. Vattnet i behållaren kan vara hett.
 - Rör inte behållarplattan nederst på vattenbehållaren när du tar bort vattenbehållaren från dockningsstationen. Den kan vara het.
- 4 Häll bort överflödigt vatten genom att hålla vattenbehållaren upp och ner så att vattnet kan tappas av från luftutsläppet.

5 Ta i sär vattenbehållaren

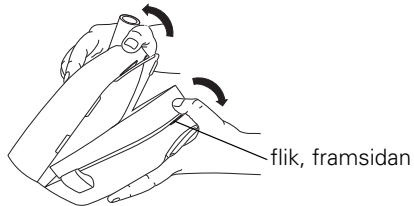
1. Öppna spärrhakarna på sidan genom att dra ut dem från nederkanten.



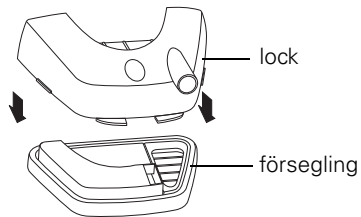
2. Håll vattenbehållaren enligt nedanstående bild:



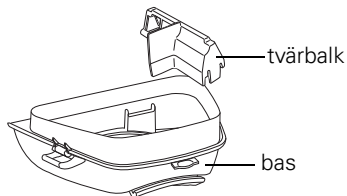
3. Ta bort vattenbehållaren genom att sära på de två delarna. Använd tummen för att dra ner fliken på framsidan.



4. Dra bort förseglingen från lockets insida.



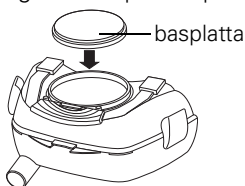
5. Ta bort tvärbalken från insidan på vattenbehållarbasen.



6 Håll bort eventuellt kvarvarande vatten.

Du behöver inte ta bort basplattan från vattenbehållarbasen. Om den tas bort, sätter du tillbaka den så här:

1. Vänd vattenbehållarbasen upp och ner.
2. Som visas nedan, sätter du in behållarbasplattan så att den öppna sidan pekar nedåt. Tryck sedan stadigt ner basplattan på vattenbehållaren.



Obs! Basplattan kommer inte att passa in i vattenbehållaren om den pekar uppåt. Innan du passar in den, bör du se till att O-ringen sluter tätt inne i skåran på basplattan.

7 Rengöring

VATTENBEHÅLLAREN

Tvätta locket, förseglingen, tvärbalk och behållarbasen i varmt vatten med ett mildt rengöringsmedel eller diska i diskmaskin. Skölj delarna ordentligt i rent vatten och låt dem torka men lägg dem inte i direkt solljus. Delarna bör rengöras varje dag eller efter varje användning. Inspektera vattenbehållaren för att se till att den inte är försliten eller defekt. Byt ut eventuellt skadade delar.



SE UPP

Använd inte följande lösningar för att rengöra någon del i HumidAire 2i. De kan skada produkten och minska dess livslängd.

- blekningsmedel, klor-, alkohol-, eller ammoniakbaserade lösningar
- fuktighetsbevarande, bakteriedödande eller glycerinbaserade tvålar
- avhärdmedel eller medel för borttagning av avlagringar.

Om du använder diskmaskin bör du undvika program för hårt smutsad disk eller höga temperaturer (över 70°C). Använd inte starkt alkaliska rengörings- eller sköljmedel.

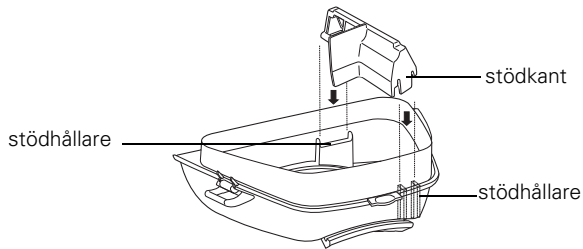
DOCKNINGSSTATIONEN

Torka med jämna mellanrum av utsidan av dockningsstationen med en fuktig trasa.

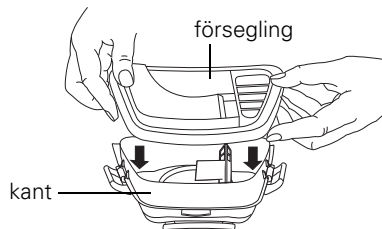
8 Sätta ihop vattenbehållaren på nytt

När vattenbehållarens alla delar är rena och torra, monterar du ihop behållaren enligt nedan:

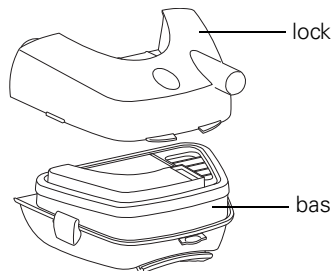
1. Sätt tvärbalken på stödhållarna inne i vattenbehållarbasen.



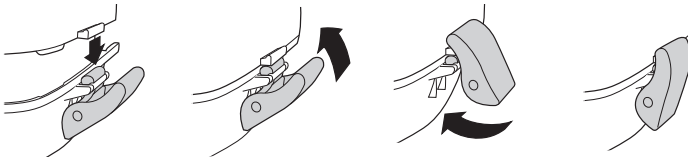
2. Passa in förseglingen på kanten av vattenbehållarbasen. Tryck utefter kanten för att se till att förseglingen sitter ordentligt.



3. Sätt på locket på vattenbehållarbasen. Tryck stadigt ihop locket och basen för tillslutning.

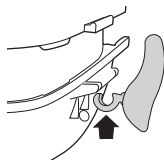


4. Se nedanstående bild för anvisningar om hur du stänger spärrhakarna på sidan av enheten.

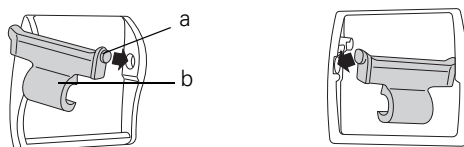


Obs!

Om spärrhakarna på sidan lossnar från vattenbehållarbasen sätter du fast dem på nytt enligt bilden.



Hakarna består av två delar. Om de kommit isär sätter du fast dem enligt bilden. Sätt in den mindre delen (a) av haken (b) först, håll den platt och tryck stadigt in den i rätt position.

**Servicing**

Denna produkt (HumidAire 2i) bör besiktigas av ett auktoriserat ResMed servicecenter fem år från tillverkningsdagen. Dessförinnan är utrustningen avsedd att fungera på ett säkert och tillförlitligt sätt under förutsättning att den används och underhålls enligt de anvisningar som tillhandahålls av ResMed. Tillämplig garantiinformation från ResMed medföljer utrustningen vid leveransen. Som naturligtvis är fallet med alla elektriska utrustningar, bör du vara försiktig om eventuella funktionsstörningar uppstår och i sådant fall bör utrustningen besiktigas av ett auktoriserat ResMed servicecenter.

Felsökning

Om problem uppstår, försök följande åtgärder. Om problemet inte kan lösas, kontakta utrustningsleverantören eller ResMed. Försök inte öppna enheten.

**WARNING**

Service och reparationer bör endast utföras av auktoriserad servicepersonal. Du bör under inga omständigheter själv försöka underhålla eller reparera enheten.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Enheten fungerar inte (ingen LCD bild)	Elsladden fel insatt.	Se till att elsladden sitter stadigt insatt i strömuttaget.
	Utrustningen ej påkopplad.	Se till att strömbrytaren på baksidan av enheten är PÅ.
	Trasigt strömuttag.	Använd ett annat strömuttag.
Värmeplattans ljusindikator tänds inte	Du har inte tryckt ner Fram knappen på enheten.	Tryck på Fram knappen på enheten för att aktivera värmeplattan.
	Kontrollknappen är i AV position.	Vrid upp kontrollknappen från AV positionen.
Vattenbehållaren läcker	Vattenbehållaren kan vara skadad eller spräckt.	Behållaren bör bytas ut. Kontakta leverantören.
	Locket kan vara felaktigt påsatt.	Tryck ner locket med fast hand.
	Vattenbehållarförseglingen kan vara snedvriden.	Se till att förseglingen sitter korrekt inne i vattenbehållaren.
	Sidohakarna har inte hakats fast ordentligt.	Se till att de två hakarna har hakats fast ordentligt.
	Behållarbasplattan sitter fel.	Se till att behållarbasplattan sitter rätt.
Inget luftflöde	Luftslangen felinkopplad.	Koppla in luftslangen enligt "Förbereda användningen" på sidan 5.
	Luftslangen är blockerad, klämd eller punkterad.	Ta bort blockerande hinder eller räta ut luftslangen. Se till att slangen inte är punkterad.
	CPAP-, APAP- eller bilevel-enheten fungerar inte korrekt.	Se felsökningsavsnittet i bruksanvisningen för CPAP-, APAP- eller bilevel-utrustningen.
	Vattenbehållaren är överfylld.	Häll bort lite vatten från vattenbehållaren. Se till att vattennivån inte överstiger maximal nivåmarkering.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Vatten stänker på ansiktet	Vattenbehållaren är överfylld.	Häll bort lite vatten från vattenbehållaren.
	Kontrollknappens inställning för hög och kondens uppstår i luftslang och mask.	Vrid ner kontrollknappen.
	Luft blåser på luftslangen (från fläktar och luftkonditionerare) och orsakar kondens.	Isolera luftslangen. Det kan hjälpa att placera luftslangen under sängtacket för att förhindra kondens.
Luften känns inte fuktig	Kontrollknappens inställning är för låg.	Vrid upp kontrollknappen.
	Värmeelementet på HumidAire 2i fungerar inte.	Kontakta utrustningsleverantören.
Luften alltför fuktig	Kontrollknappens inställning är för hög.	Vrid ner kontrollknappen.
	Hög relativ fuktighet i omgivningen.	Justera fuktighetsinställningen.

Tekniska specifikationer

Prestanda

Värmeplattans max. temperatur: 75°C

Temperaturfrånslagning: 93°C

Max. utgångsfuktighet: 95 % relativ fuktighet (kontrollknappen inställd till max. inställning, flödestakt 50 l/min, omgivningstemperatur 20°C, relativ omgivningsfuktighet 40 %).

Dimensioner (H x B x D)

123 mm x 218 mm x 183 mm (dockningsstation och vattenbehållare)

Vikt

900 g (dockningsstation och ofylld vattenbehållare)

Vattenkapacitet

Upp till maxlinien: 400 ml

Strömförsörjning

Ineffekt för AutoSet Spirit enheten med HumidAire 2i: 100–240 V, 50–60 Hz, < 528 VA (max. strömåtgång)

Verklig strömåtgång kommer att variera beroende på faktorer som temperaturinställning, inställt tryck, användning av tillbehör, höjd över havet och omgivningstemperaturen.

Ytterhöljets konstruktion

Dockningsstation: Flamfördröjande teknisk termoplast

Vattenbehållare: Injektionsgjuten plast

Miljö

Drifttemperatur: +5°C till +40°C.

Driftfuktighet: 10–95 % ej kondenserande.

Temperatur vid förvaring och transport: -20°C till +60°C.

Fuktighet vid förvaring och transport: 10–95 % ej kondenserande.

IEC 60601-1 Klassifikation

Klass II (dubbelisolerad)

Typ CF

Elektromagnetisk kompatibilitet

Produkten följer alla tillämpliga elektromagnetiska kompatibilitetskrav (EMK) enligt IEC60601-1-2, för bostads- kommersiell-, och lätt industrimiljö.

Befuktarens prestanda

Följande inställningar har testats vid 23°C, 40% RH (relativ fuktighet) i omgivningen:

CPAP Masktryck (cm H ₂ O)	RH relativ fuktighetsut effekt %	Nominell systemut effekt AH ^a , BTPS ^b
	Inställning 6	Inställning 6
4	> 95	18
10	> 95	14
15	> 95	13
20	> 95	12
25	> 95	12

a. AH – absolut fuktighet i mg/l.

b. BTPS – Body Temperature Pressure Saturated.

Obs! Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra dessa specifikationer utan varsel.

Symboler som visas på utrustningen



Se upp! Konsultera medföljande dokument



Typ CF använd del



Klass II utrustning



Droppsäker



Het yta



Vidrör ej



Maximal vattennivå



Miljöinformation

WEEE 2002/96/EG är ett europeiskt direktiv som reglerar hantering av sådant avfall som utgörs av elektrisk och elektronisk utrustning. Denna utrustning måste bortskaffas separat och ej som del av osorterat kommunalt avfall. Vid bortskaffning av utrustningen bör du använda sådana uppsamlings-, återanvändnings- eller återvinningssystem som erbjuds i det område där du är bosatt. Användning av sådana uppsamlings- återanvändnings- och återvinningssystem är avsedda att spara naturresurser och förhindra att farliga ämnen skadar miljön.

Om du behöver information om dessa avfallshanteringssystem, var god kontakta behörig lokal myndighet för avfallshantering. Symbolen, en överkryssad soptunna på hjul, uppmanar sig att använda dessa avfallssystem. Om du behöver information om uppsamling och bortskaffning av din ResMed utrustning, var god kontakta ResMed kontor, den lokala återförsäljaren eller besök www.resmed.com/environment.

Begränsad garanti

ResMed garanterar att din ResMed produkt är felfri med avseende på material och utförande under nedan angivna tidsperiod från det datum då den första kunden inköpte produkten. Denna garanti kan ej överlåtas.

Produkt	Garantiperiod
ResMed befuktare, ResControl™, ResLink™, ResTraxx™	1 år
ResMed flödesgeneratorer	2 år
Tillbehör, masksystem (inkl. maskram, kudde, hätta och slangar). Omfattar inte enheter avsedda för engångsbruk.	90 dagar

Obs! Vissa modeller finns inte i alla områden.

Om produkten visar sig vara bristfällig under normala användningsförhållanden, kommer ResMed att efter eget gottfinnande reparera eller byta ut den defekta produkten eller delar av produkten. Denna begränsade garanti täcker ej:

- skador som uppstår till följd av otillbörlig användning, missbruk, modifiering eller ändring av produkten;
- reparationer som utförts av en serviceorganisation som ej uttryckligen erhållit tillstånd av ResMed att utföra sådana reparationer;
- eventuell skada eller kontamination som uppstår till följd av cigarett-, pip-, cigarrök eller annan form av rök;
- eventuella skador som uppstår till följd av att vatten spillts på eller in i en flödesgenerator.

Garantin gäller ej för en produkt som säljs eller återförsäljs utanför den ort där produkten ursprungligen inköptes. Anspråk under garantin beträffande bristfällig produkt måste göras av den första kunden på inköpsplatsen.

Denna garanti ersätter alla andra uttryckliga eller underförstådda garantier, inkl. underförstådd garanti beträffande produktens säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Vissa områden eller länder tillåter ej tidsbegränsningar för en underförstådd garanti och ovanstående begränsning kan av denna anledning eventuellt ej komma att beröra dig.

ResMed ska ej hållas ansvarigt för några tillfälliga skador eller följdskador som uppges ha inträffat till följd av försäljning, installation eller användning av en ResMed produkt. Vissa områden eller länder tillåter ej undantag eller begränsning av tillfälliga skador eller följdskador och ovanstående begränsning kan av denna anledning eventuellt ej komma att beröra dig. Denna garanti ger dig bestämda juridiska rättigheter och du kan eventuellt också ha andra rättigheter som kan variera från område till område.

För mer information om dina rättigheter enligt garantin, var god kontakta närmaste ResMed leverantör eller ResMed kontor.

R001-307/2 05 06