



VIGOR

Bruksanvisning för KALLBAD 202650Hz

220V–240V System

Ägarregistrering

Hitta serienumret till ditt kallbad:

Märket med Vigor™-serienumret hittar du på insidan av maskinutrymmet. Åtkomstpanelen för maskinutrymmet finns på sidan 7. Du behöver kallbadets modell och serienummer för att kunna registrera det på korrekt sätt och aktivera täckningen. Ange uppgifterna om ditt kallbad nedan.

INKÖPSDATUM: _____

KÖPT FRÅN: _____

KALLBADSMODELL: _____

SERIENUMMER: _____

Läs den här bruksanvisningen noggrant, eftersom den är utformad för att ge dig den information du behöver för att säkerställa säker användning av kallbadet.

VIKTIGT: Watkins Wellness förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna och/eller designen utan föregående meddelande och utan att detta medför några förpliktelser.

SPECIFIKATIONER FÖR KALLBAD

Modell	Fotavtrycksmått	Höjd	Effektivt filterområde	Vattenkapacitet	Torrsvikt	Fylld vikt*	Dödvikt*	Krav avseende elektricitet
VIGOR Sittplatser 1 vuxen	224 cm x 107 cm 88" x 42"	74 cm (29")	2,3 m ² 25 ft ²	425 liter (110 gallons)	165 kg 365 lbs	670 kg 1 460 lbs	375 kg/m ² 75 lbs/ft ²	220–240 Volt 13 ampere

- Intervall för omgivningstemperatur: -7°C (20°F) till 38°C (100°F).

OBS! Värmepumpen går in i felläge när omgivningstemperaturen är utanför intervallet.

- Intervall för vattentemperatur: 5°C (40°F) till 27°C (80°F).

***OBS!** "Fylld vikt" och "Dödvikt" för spabadet inkluderar vikten av personerna som badar (uppskattad genomsnittlig kroppsvikt på 80 kg).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

ANVÄND INTE KALLBADET INNAN DU LÄST DENNA BRUKSANVISNING

Om du inte läser den här bruksanvisningen eller följer dess instruktioner kan det leda till osäker användning och/eller permanent skada på det bärbara kallbadet.

De flesta städer, län, delstater och länder kräver tillstånd för exteriör konstruktion och elektriska kretsar. Dessutom har vissa orter regler som kräver bostadsbarriärer som stängsel och/eller självstängande grindar på fastigheten för att förhindra oönskad tillgång till en pool eller kallbad för barn. Se till att kontrollera med dina lokala myndigheter och/eller bostadsförening för specifika krav.

Om du behöver ytterligare information eller hjälp kan du kontakta din lokala återförsäljare.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLL

SÄKERHETSINFORMATION

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER	1
VIKTIGA INSTRUKTIONER FÖR KALLBADET	4

INSTALLATION

PLANERA PLACERING AV DITT KALLBAD	5
-----------------------------------	---

ÅTKOMST TILL MASKINUTRYMME

MASKINUTRYMMETS ÅTKOMSTPANEL	7
------------------------------	---

ELEKTRISKA KRAV

ELEKTRISKA KRAV	8
STRÖMSLADD	9

ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

FÖRSTA UPPSTARTEN	10
JUSTERA TEMPERATUREN	10
FLERFÄRGAD LED-BELYSNING	10
FAHRENHEIT/CELSIUS	10
SYSTEM- OCH KONTROLLPANELSVERSION	11
NÄTVERKSSKÄRM	11
LÅSSKYDD	11
DIAGNOSTIK VIA LCD-MEDDELANDE	11

LEVERANSINSTRUKTIONER

ÅTKOMST VID LEVERANS	12
----------------------	----

INSTRUKTIONER FÖR PÅFYLNING OCH UPPSTART

PLACERA DRÄNERINGSSLANGEN	13
FYLLA KALLBADET MED VATTEN	13
STRÖMTILLFÖRSEL	14

ADDERA KEMIKALIER FÖR UPPSTART

RIKTLINJER FÖR VATTENKEMI	15
---------------------------	----

UNDERHÅLL AV KALLBAD

UNDERHÅLL AV FILTERPATRONEN	16
SKÖTSEL AV KARYTAN	17
SKÖTSEL AV LOCK	17
SKÖTSEL AV SARGEN	17
BYTA UT LED-LAMPOR I KALLBADET	17
UNDERHÅLL AV UV	18

TÖMMA ELLER FÖRBEREDA FÖR VINTERN

TÖMNING AV KALLBADET	19
VINTERFÖRBEREDA KALLBADET	19

FELSÖKNINGSPROCEDURER

INGEN KOMPONENTDRIFT	20
KALLBADET VÄRMS INTE UPP ELLER KYLS INTE NER	20

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER

UNDVIK ATT UTSÄTTA BARN FÖR RISKER

FARA:

• **DRUNKNINGSRISK FÖR BARN.**

Var extremt noga med att se till att barn inte obehövligt kan komma åt kallbadet. Undvik olyckor genom att säkerställa att barn inte kan använda kallbadet utan att vara konstant övervakade.

VARNING:

- Minska risken för personskador genom att inte låta barn använda produkten om de inte är konstant och noga övervakade.
- Minska risken för personskada genom att följa rekommendationen att använda höga vattentemperaturer för yngre barn. Barn är särskilt känsliga för kallt vatten.
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller fått instruktioner om användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.

VAD DU SKA GÖRA:

- Se till att alltid låsa de barnsäkra låsen för luckan efter att kallbadet använts, för dina barns säkerhet. Varje kallbad är utrustat med ett låsbart lock som uppfyller kraven för säkerhetslock.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du låter ditt barn gå ner i kallbadet, så att du är säker på att temperaturen är behaglig. Barn är särskilt känsliga för kallt vatten.
- Påminn barnen om att våta ytor kan vara väldigt hala. Se till att barnen är försiktiga när de kliver ner i eller upp ur kallbadet.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Låt inte barnen klättra upp på kallbadlocket.
- Låt inte barnen vara i kallbadet utan övervakning.

UNDVIKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR

Risk för elstöt

- Koppla utrustningen endast till en jordad strömkälla.
- Strömsladden får inte grävas ned. En nedgrävd strömsladd kan leda till död eller orsaka allvarliga personskador på grund av elstöt om inte en kabel som är särskilt avsedd för nedgrävning används, eller om man råkar gräva i området.
- En jordterminal (av typen krimpkontakt) tillhandahålls på kontrollboxen inne i enheten för att tillåta anslutning av en kopparledare på minst 6 mm² (10AWG) mellan denna punkt och metallutrustning, metallvattenrör, metallhus på elutrustning eller skyddsror inom 1,5 m (5 fot) avstånd från enheten enligt vad som krävs för att följa lokala föreskrifter.



VARNING:

- Reparera skadade elsladdar omedelbart så att risken för elstöt minskas. Om skadade sladdar inte omedelbart repareras kan det leda till elstöt som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador.
- En jordningsterminal finns på kontrollboxen. För att minska risken för elektriska stötter ska du ansluta denna kontakt till jordterminalen i ditt elsystem eller elcentral med en grön isolerad koppartråd. Tråden måste vara av samma storlek som de kretsledare som försörjer utrustningen. Dessutom finns en jordningsterminal (av typen krimpkontakt) på utsidan av kontrollboxen för anslutning till lokala jordpunkter. För att minska risken för elektriska stötter bör denna kontakt fästas med en solid koppartråd på 8 mm² till alla metallstegar, vattenrör eller annan metall

SÄKERHETSINFORMATION

inom 1,5 m (5 fot) från spabadet för att uppfylla lokala krav. Frånkopplingsmetoden måste vara lättillgänglig, men måste installeras minst 1,5 m (5 fot) från kallbadet. Kallbadet kräver en lämplig jordfelsbrytare för att öppna alla ojordade matningsledare.

- Kallbadet måste ha en jordfelsbrytare med en nominell restström som inte överstiger 30 mA. Tryck på TEST-knappen på brytaren före varje användning av kallbadet medan enheten är i drift. Brytaren ska klicka över till läget "Trip". Vänta 30 sekunder och återställ jordfelsbrytaren genom att slå av den helt och sedan slå på den. Brytaren ska då förbli påslagen. Om brytaren inte fungerar på detta sätt kan det finnas ett elektriskt fel och därmed risk för en elektrisk stöt. Koppla från strömmen tills felet har identifierats och åtgärdats.

OBS! Om man inte väntar 30 sekunder innan man återställer jordfelsbrytaren kan det göra att kallbadets strömindikator (på kontrollpanelen) börjar blinka. Upprepa proceduren för test av jordfelsbrytaren om detta inträffar.

FARA: RISK FÖR ELSTÖT

- Installera kallbadet minst 1,5 m (5 fot) från alla metallytor. Ett kallbad får installeras inom 1,5 m (5 fot) från en metallyta om varje metallyta är permanent ansluten via en solid kopparledare på minst 6 mm² (nr 10 AWG) som är ansluten till jordledaren på terminalboxen som medföljer för detta ändamål enligt lokala regelverk för elsäkerhet.
- Elektriska apparater, som lampor, telefoner och radio- och TV-apparater, får inte förekomma inom ett avstånd på 1,5 m (5 fot) från ett kallbad. Om säkerhetsavståndet inte upprätthålls kan det leda till elstötar som kan vara dödande eller orsaka allvarliga personskador, ifall apparaten ramlar ner i kallbadet.
- Installera din kallbad på ett sådant sätt att avloppet inte är i närheten av elskåpet och från alla elektriska komponenter.

VAD DU SKA GÖRA:

- Säkerställ att ditt kallbad är korrekt anslutet till nätströmmen – anlita en behörig elektriker.
- Koppla bort kallbadet från strömförsörjningen innan badet töms eller elektriska komponenter servas.
- Testa jordfelsbrytaren före varje användning.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Du ska inte använda kallbadet med luckan till maskinutrymmet avtagen.
- Använd inte UV-S-sändaren när den är borttagen från sin plats i apparaten.
- Placera inte elektriska apparater inom 1,5 m (5 fot) från kallbadet.
- Använd inte förlängningssladd för att ansluta kallbadet till strömkällan. Det är inte säkert att förlängningssladden är korrekt jordad och anslutningen innebär därför risk för elstöt. Förlängningssladdar kan orsaka spänningsfall, vilket medför att jetpumpmotorn överhettas och skadas.
- Försök inte öppna den elektriska kontrollboxen medan strömmen är på.

RISKER ATT UNDVIKA

FARA: RISK FÖR PERSONSKADA

- Oavsiktlig användning av apparaten eller skador på höljet kan leda till att farlig UV-C-strålning läcker ut. UV-C-strålning kan, även i små doser, orsaka skador på ögon och hud.
- Apparater som är uppenbart skadade får inte användas.
- Sitt INTE i filterutrymmet. Att sitta i detta område kan orsaka:
 - a) Begränsning av filterpumpens sug/vakuum.
 - b) Skador på komponenter.
- Båda dessa kan leda till kroppsskada. Om komponenter i detta området skadas måste de omedelbart bytas!

SÄKERHETSINFORMATION

- Storleken på kallbadets suganslutningar är anpassade för att överensstämja med det specifika vattenflöde som pumpen åstadkommer. Ersätt aldrig en sugkoppling med en som är klassad för ett lägre flöde än vad som är markerat på den ursprungliga sugkopplingen.
- Det finns alltid en risk för att halka eller ramla. Kom ihåg att våta ytor kan vara väldigt hala. Se till att barnen är försiktiga när de kliver ner i eller upp ur kallbadet.
- Använd aldrig kallbadet om suganslutningarna är trasiga eller saknas.
- Personer med infektionssjukdomar ska inte använda kallbadet.
- Håll alla lösa föremål på klädsel och nedhängande smycken borta från roterande jetstrålar och andra rörliga delar.

Ökade biverkningar av läkemedel

- Om man tar droger, alkohol eller läkemedel före eller under användningen av massagebadet kan man förlora medvetandet och riskera att drunkna.
- Personer som tar läkemedel bör rådfråga en läkare innan de använder ett kallbad. Vissa läkemedel kan göra att man blir slö, medan andra kan påverka hjärtfrekvensen, blodtrycket och blodcirkulationen.
- Personer som tar läkemedel som gör att man blir slö, exempelvis lugnande medel, antihistaminer och/eller blodförtunnande medel, ska inte använda kallbadet.

Hälsoproblem som kan påverkas av kallbad

- Gravida kvinnor bör rådfråga en läkare innan de använder kallbad.
- Personer med nedsatt fysisk sensorisk eller mental förmåga bör rådfråga en läkare innan de använder kallbadet.
- Personer med kraftig fetma, tidigare eller nuvarande hjärtproblem, högt eller lågt blodtryck, problem med blodcirkulationen eller diabetes bör rådfråga en läkare innan de använder kallbad.

Orent vatten

- Håll vattnet rent och sanitärt med hjälp av rätt kemisk skötsel. De rekommenderade nivåerna för kallbadet är:

Fritt klor (FAC):	3,0–5,0 ppm
Total alkalinitet:	40–120 ppm
pH-värde i vattnet:	7,2–7,8
Kalciumhårdhet:	75–150 ppm

VIKTIGT: Tillsätt eventuella kallvattenkemikalier i filterfacket.

- Rengör filterpatronen en gång i månaden så att skräp och mineralansamlingar avlägsnas, vilka annars kan försämra kallbadets funktioner.

UNDVIKA RISKEN FÖR NEDKYLNING (HYPOTERMI)

Om man är nedsänkt i kallt vatten kan det leda till HYPOTERMI, ett farligt tillstånd som uppstår när den inre temperaturen i kroppen når en nivå flera grader under normala 37°C (98,6°F).

SYMPTOMEN FÖR HYPOTERMI

INKLUDERAR:

- Långsam yttlig andning
- Sluddrigt tal eller mumlande
- Huttrande
- Svag puls
- Dåsighet
- Klumpighet
- Förvirring
- Medvetsslöshet
- Röd eller kall hud (hos spädbarn)

EFFEKTEN AV HYPOTERMI INKLUDERAR:

- Problem med andningsorgan och hjärta
- Fel i nervsystemet
- Känner inte av när det är dags att gå ut ur kallbadet
- Omedvetenhet om förekommande fara
- Ej fysiskt kapabel till att gå upp ur kallbadet
- Fosterskador hos gravida kvinnor
- Medvetsslöshet vilket resulterar i fara för drunkning.

⚠ VARNING:

Användning av alkohol, droger eller läkemedel kan kraftigt öka risken för livshotande hypotermi i kallbad.

SÅ HÄR MINSKAR DU RISKEN FÖR PERSONSKADA:

- Vattnet i det kallbadet bör inte gå under 4,5 °C (40 °F). Vattentemperaturer mellan

SÄKERHETSINFORMATION

4,5 °C (40 °F) och 26,5 °C (80 °F) anses vara säkra för en frisk vuxen person.

Lägre vattentemperaturer rekommenderas inte vid användning under längre tid (längre än fem minuter) och två minuter för barn i yngre åldrar. Långvarig användning kan orsaka hypotermi.

- Gravida eller möjligen gravida kvinnor ska begränsa temperaturer i kallbadet till 26,5 °C (80 °F). Underlåtande att göra detta och bada i lägre temperaturer kan leda till permanenta skador på ditt barn.

UNDBIK RISKEN FÖR BRÄNNSÅR:

- För att minska risken för personskada ska du mäta vattentemperaturen med en exakt termometer innan du stiger ner i kallbadet.
- Testa vattentemperaturen med handen innan du stiger ner i badet, så att du är säker på att temperaturen är behaglig.

SÄKERHETSSKYLT

EN SÄKERHETSSKYLT i paketet. Skylten, som är ett nödvändigt villkor i produktförteckningen, skall vara permanent installerad där den är synlig för kallbadets användare.

VIKTIGA INSTRUKTIONER FÖR KALLBADET

Följande text innehåller viktiga anvisningar om kallbadet och vi rekommenderar starkt att du läser och följer dem.

VAD DU SKA GÖRA:

- Använd och lås locket när kallbadet inte används, oavsett om det är fullt med vatten eller tomt.
- Följ rekommendationerna avseende skötsel och underhåll av kallbadet i denna manual.
- Använd endast godkända tillbehör och sådana kemikalier och rengöringsmedel som rekommenderas för kallbad.

VAD DU INTE SKA GÖRA:

- Lämna inte det kallbadet i solen utan vatten eller skyddet på plats. Exponering för direkt

solsken kan medföra påfrestningar på karets material.

- Lagg inte kallbadet så att det ligger på sidan. Det kan skada sidmaterialet.
- Lyft och dra inte locket genom att hålla i lockets låsbara stroppar. Locket ska alltid lyftas och bäras genom att hålla i handtagen.
- Försök inte öppna den elektriska kontrollboxen medan strömmen är på. Den innehåller inga delar som kan servas av användaren. Om kontrollboxen öppnas av ägaren till kallbadet upphävs garantin. Gå noga igenom stegen som beskrivs i avsnittet Felsökning om problem uppstår vid användningen. Kontakta din auktoriserade återförsäljare om du inte själv kan lösa problemet. Många problem kan enkelt diagnostiseras per telefon av en auktoriserad servicetekniker.
- Spraya inte vatten från en slang eller något annat direkt in i ventilerna på sido- och bakpanelen. Om du gör det kan det orsaka allvarliga skador på de elektriska komponenterna i kallbadsenheten och sådana skador täcks inte av garantin för kallbadet.
- Stäng aldrig av apparaterna när du använder dem utomhus på vintern.

Kallbad för nybörjare

innebär följande:

1. Börja med vatten som är mellan 10°C och 16°C (50°F och 60°F) om du aldrig har använt ett kallbad förut.
2. Tveka inte, sänk ner hela kroppen upp till käklinjen.
3. Kontrollera din andning och behåll lugnet.
4. Gå upp när du börjar huttra (eller tidigare).
5. Öka gradvis din tolerans för de kalla temperaturena.
6. När du duschar kan du överväga att vrida på kallt vatten i 15–30 sekunder i slutet av duschen för att bli mer van vid kalla temperaturer.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

PLANERA PLACERING AV DITT KALLBAD

Tänk på dessa saker när du bestämmer var du ska placera ditt kallbad.

SÄKERHETEN FÖRST:

Se till att ditt kallbad är placerat så att åtkomsten till maskinutrymmet på vänster sida och bakpanelen inte blockeras. Var säker på att din installation uppfyller alla kommunala och lokala säkerhetsföreskrifter och krav.

PLANERAD ANVÄNDNING AV KALLBADET:

Hur du tänker använda ditt kallbad kommer att hjälpa dig att avgöra var du ska placera det. Kommer du till exempel att använda det mer för nöje eller för terapeutiska ändamål? Om ditt kallbad huvudsakligen är för rekreationssyfte ska du lämna gott om plats runt det för aktivitet och trädgårdsmöbler. Om du kommer att använda det mer för avkoppling och terapi vill du förmodligen skärma av runt kallbadet.

PRIVATLIV:

Tänk på din omgivning under alla årstider för att avgöra dina bästa alternativ för att skapa ett avskilt utrymme. Fundera över hur utsikten från dina grannar ser ut när du planerar var du ska ställa ditt kallbad.

UTSIKT:

Tänk på vilket håll du kommer att vara vänd åt när du sitter i kallbadet. Finns det någon särskild utsikt du föredrar? Kanske finns det ett område som har en avkopplande bris under dagen eller en härlig solnedgång på kvällen?

KLIMAT:

Om du bor i ett klimat med en snörik vinter och varm sommar är det bekvämt om kallbadet är placerat nära ett utrymme där man kan byta om eller där man snabbt kan gå in i huset. Med ett varmare klimat kan du behöva ordna så att det finns skugga som skyddar från den varma solen. Överväg placering i förhållande till träd, buskar,

altanskydd eller kanske ett lusthus för att ge det du behöver. Installation inomhus kräver tillräcklig ventilation. När kallbadet används kan även små mängder fukt bildas. Denna fukt kan skada väggar och takytor med tiden. Det finns specialfärg som kan motstå fuktskador. Kom ihåg att kallbadet med jämna mellanrum kräver dränering, så planera din miljö därefter. Dräneringsslangen vid värmepumpen (6.4 cm/1/4" bred) måste dras bort från kallbadet.

HÅLL DET RENT:

Förhindra att smuts och löv hamnar i ditt kallbad genom att använda betong för gångvägar och åtkomstområden. Kontrollera platsen för områden med eventuellt spill från hängrännor, träd och buskar.

ÅTKOMST FÖR REPARATION:

Många väljer att installera kakel eller träpaneler runt sin kallbad. Om du installerar ditt kallbad med dekorativa paneler, kom ihåg att lämna utrymme för eventuell reparation och service. Om du behöver service kan en tekniker behöva ta bort dörrpanelerna till kallbadet. Det är alltid bäst att designa speciella installationer så att kallbadet fortfarande kan flyttas eller lyftas från marken.

EN BRA GRUND:

Ditt nya kallbad behöver en bra, solid grund att stå på. Området som ditt kallbad står på måste kunna stödja kallbadet, vattnet i det och de som använder det. Om underlaget är otillräckligt kan det förskjutas eller sätta sig efter att kallbadet är på plats, vilket kan orsaka skadligt tryck på karet eller komponenterna. Det rekommenderas att placera kallbadet på en betongplatta på 10 cm (4") med korsade stålarmningsstänger genom betongen. **OBS!** Använd inte något ytterligare material för att hålla kallbadet stadigt på plats, eftersom detta kan göra att kabinetten blir skadad och därmed ogiltigförklara garantin.

VAR MEDVETEN OM:

Skador som orsakats av otillräcklig eller felaktig grund täcks inte av kallbadets garanti. Ägaren är ensamt ansvarig för att tillhandahålla en ordentlig grund för kallbadet.

INSTALLATION

Se till att grunden där kallbadet placeras leder bort vattnet från kallbadet. Korrekt dränering kommer att hålla komponenterna torra från regn och vått väder. Vikten på ditt kallbad måste alltid beaktas när du installerar det. Om du installerar det på ett upphöjt trädäck eller annan struktur, är det tillrådligt att konsultera en byggingenjör eller byggtreprenör för att säkerställa att strukturen kommer att bära vikten.

DET REKOMMENDERAS STARKT ATT EN KVALIFICERAD, LICENSIERAD BYGGENTREPRENÖR FÖRBEREDAR GRUNDEN FÖR DITT KALLBAD.

En armerad betongplatta som är minst 10 cm (4") tjock rekommenderas för ditt kallbad. Förstärkningsstången eller -nätet i plattan ska fästas med bindningstråd.

INSTALLATION INOMHUS:

Var medveten om att vissa särskilda krav gäller vid placering av kallbadet inomhus. En golvbrunn rekommenderas starkt.

- Vattnet kommer att behöva komma ut genom det främre avloppet som finns på den nedre vänstra sidan när du tömmer kallbadet (detta kommer att kräva en trädgårdsslang för att tömma vattnet från kallbadet och någonstans att tömma vattnet i).
- En dräneringsslang (0,64 cm/1/4" bred) på 3,7 m (12 fot) från uppsamlingsstråget är ihoprullat och placerat inuti maskinutrymmet. Ta ut denna dräneringsslang (lägg i utskärningen) och dra till ett avlopp eller någon typ av uppsamlingsenhet. **OBS!** Upp till flera liter vatten per dag kan komma ut från denna slang. Ett externt uppsamlingsstråg får inte vara högre än tråget som håller värmepumpen på plats.
- Vatten kommer också att samlas runt kallbadet när du går ut, så golvmaterial måste ge ett bra grepp när det är vått.

OBS! Korrekt dränering är viktigt för att förhindra att vatten rinner ut över hela golvet och under kallbadet. När man bygger ett nytt rum för kallbadet rekommenderas att en golvbrunn installeras.

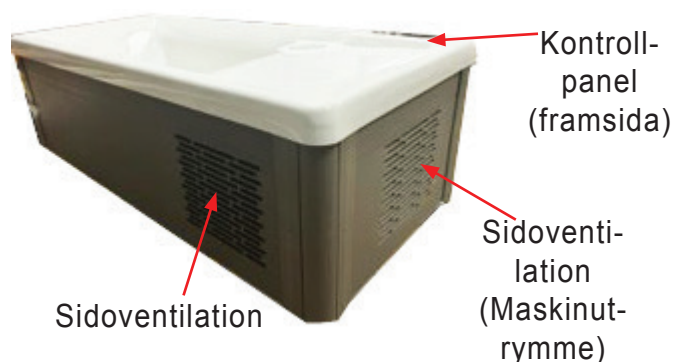
Det är bäst att ordna gott om ventilation till området där kallbadet står. En arkitekt kan hjälpa dig att avgöra om ytterligare ventilation måste installeras.

VENTILATION:

Kallbadsenheten har två ventilationsplatser (se nedan). Panelen på baksidan måste vara minst 61 cm (24") från väggar eller hinder som hindrar luftflödet från kallbadet (183 cm/72" rekommenderas för optimala resultat). Sidoventilationspanelen suger in luft i kallbadet och är också huvudingången till maskinutrymmet. Se till att det finns tillräckligt med utrymme (76 cm/30") för någon att öppna och arbeta i det om det behövs.

OBS! När den har tagits bort ger den bakre panelen åtkomst till att ta bort värmepumpen (om nödvändigt) för service.

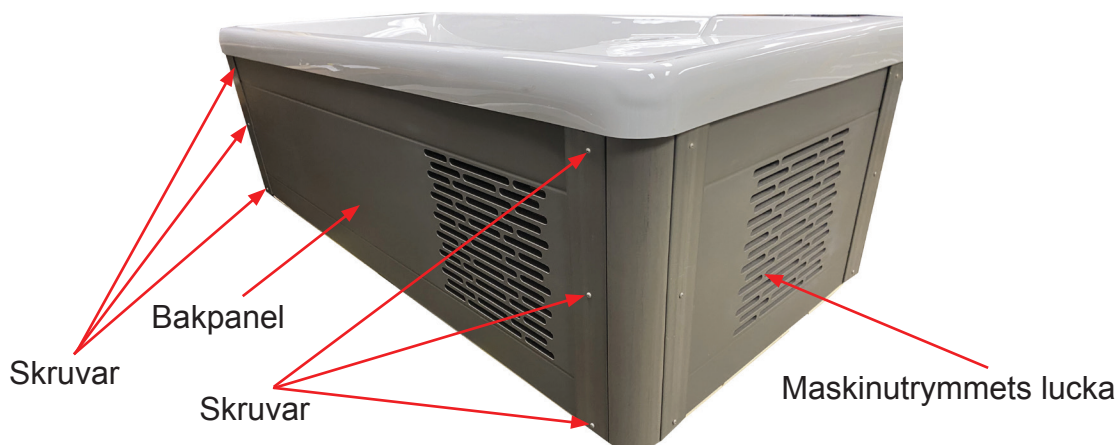
VIKTIGT: PÅ GRUND AV DESS POSITION UNDER FRAKT, VÄNTA 24 TIMMAR FÖR ATT FYLLA OCH STARTA DITT KALLBAD NÄR DEN ÄR PÅ PLATS.



ÖVRIGT:

Delar som innehåller spänningsförande delar, med undantag för delar som försörjs med extra låg säkerhetsspänning som inte överstiger 12 V, får inte vara åtkomliga av personer i badkaret eller spabadet. Använd aldrig kallbadet utan jordfelsbrytare! Testa alltid att jordfelsbrytaren fungerar korrekt före användning, såvida inte jordfelsbrytaren är av en självkontrollande typ. Den A-vägda ljudtrycksnivån är under 70 dB(A). Delar som innehåller elektriska komponenter, med undantag för fjärrkontroller, måste placeras eller fästas så att de inte kan falla ner i badkaret eller spabadet.

MASKINUTRYMMETS ÅTKOMSTPANEL



Kallbadets bakpanel:

För åtkomst till utrymmet bakom panelen:

- Det finns 3 skruvar som håller ett T-stöd på varje sida av kallbadet.
- Skruva loss de 6 skruvarna och ta bort de 2 T-stöden från baksidans åtkomstpanel.
- Lyft sakta upp panelen från botten och dra sedan ut och sänk.

OBS! Om bakpanelen aldrig har avlägsnats tidigare kommer ett litet vinkelfäste mellan sidopanelen och kallbadets botten vara kvar sedan frakten. Detta vinkelfäste måste tas bort innan panelen kan avlägsnas.



Kallbadets sidopanel:

För åtkomst till maskinutrymmet:

- Det finns 3 skruvar som håller ett T-stöd på varje sida av kallbadets sidopaneler.
- Skruva loss de 6 skruvarna och ta bort de 2 T-stöden från åtkomstpanelen.
- Lyft sakta upp panelen från botten och dra sedan ut och sänk.

OBS! Om sidopanelen aldrig har avlägsnats tidigare kommer ett litet vinkelfäste mellan sidopanelen och kallbadets botten vara kvar sedan frakten. Detta vinkelfäste måste tas bort innan panelen kan avlägsnas.

ELEKTRISKA KRAV

⚠ ANSLUT INTE KALLBADET TILL ETT ELUTTAG UTAN ATT FÖRST FYLLA DEN MED VATTEN!

VIKTIGT: PÅ GRUND AV DESS POSITION UNDER FRAKT, VÄNTA 24 TIMMAR FÖR ATT FYLLA OCH STARTA DITT KALLBAD NÄR DEN ÄR PÅ PLATS.

⚠ FARA – RISK FÖR ELSTÖT

Installationer som inte överensstämmer med följande procedurer och krav kan utsätta användare för elektriska stötar.

Installationer som inte uppfyller kraven kommer inte att täckas av garantin.

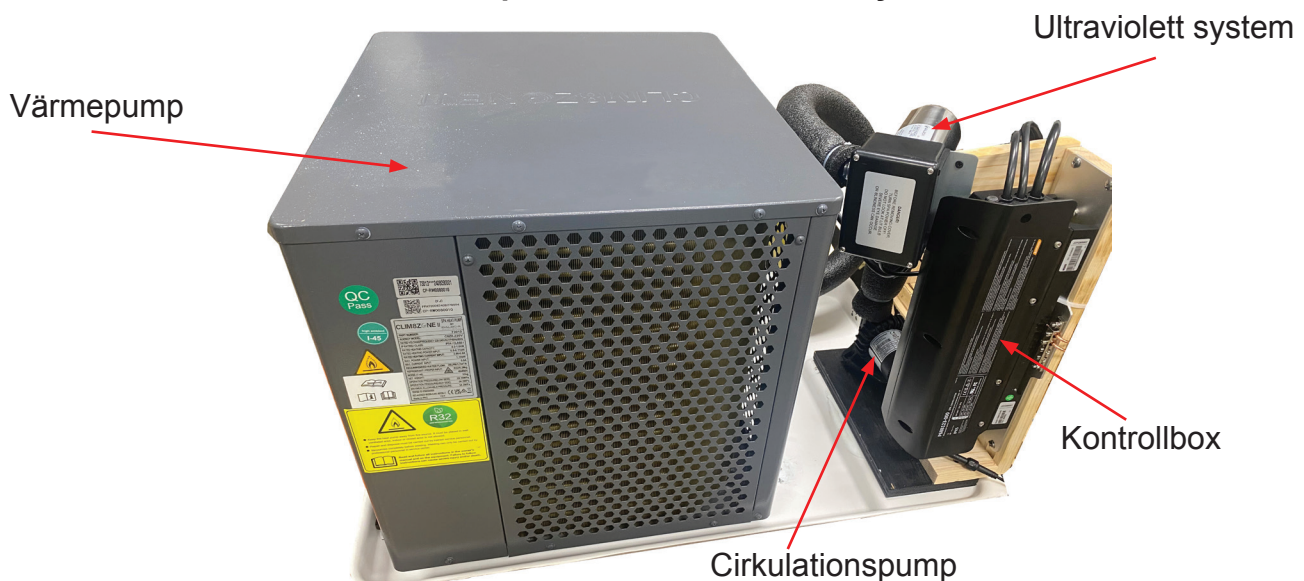
De elektriska ledningarna för spabadet måste uppfylla nationella krav för elsäkerhet och eventuella tillämpliga lokala bestämmelser.

Den elektriska kretsen måste installeras av en elektriker och godkännas av en lokal byggnadsinspektionsmyndighet.

1. Installationer inom 1,5 m (5 fot) från metallytor måste jorda dessa till spabadet. Använd en solid koppartråd på 8 mm² (8 AWG) och anslut den till jordningsstiftet på kontrollboxen, som finns i maskinutrymmet.

2. Endast en licensierad elektriker får installera ström till spabadet.
3. Strömförsörjningen måste installeras med en lämplig jordfelsbrytare (RCD) enligt gällande nationella/lokala elföreskrifter. Jordfelsbrytaren måste vara dedikerad och bör inte delas med andra apparater. Den måste vara märkt och lättillgänglig för användarna.
4. Elförsörjningen för spabadet måste inkludera en lämplig jordfelsbrytare för att öppna alla ojordade matningsledare för att efterleva nationella/lokala krav för elsäkerhet. Frånkopplingsmetoden måste vara lättillgänglig för de som använder spabadet, men måste installeras minst 1,5 m (5 fot) från vattnet.
5. Strömförsörjningsledningarna måste vara fast anslutna till nätaggregatet. Vid fast anslutning rekommenderas även användning av en avstängningsbox nära spabadet. Den här boxen erbjuder en snabb och bekväm metod för att stänga av strömmen till spabadet vid nödsituationer och underhåll.
6. Matarledningarna måste vara korrekt dimensionerade enligt dina nationella/lokala elföreskrifter. En jordledning måste vara lika stor som den största strömförande ledaren, men inte mindre än 8 mm² (8 AWG). Använd endast kopparledningar.

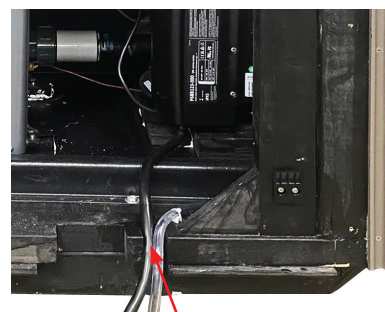
Elektriska komponenter inuti maskinutrymmet



ELEKTRISKA KRAV

7. Öppna kontrollboxens framlucka och följ instruktionerna och kopplingsschemat som finns tryckt på baksidan.
8. KABELANSLUTNA SPABAD 230V
 - Kabelstorleken måste vara lämplig enligt dina nationella elföreskrifter och/eller lokala föreskrifter.
 - Kabelstorleken bestäms av längden på ledningen från elcentralen till spabadet och maximal strömförbrukning.
 - All ledning måste vara av koppar för att säkerställa korrekt anslutning. Använd inte aluminiumledning.

4. Placera strömsladden inuti utskärningen.
5. Anslut andra änden till strömbrytaren.



Strömslad
i utskärning

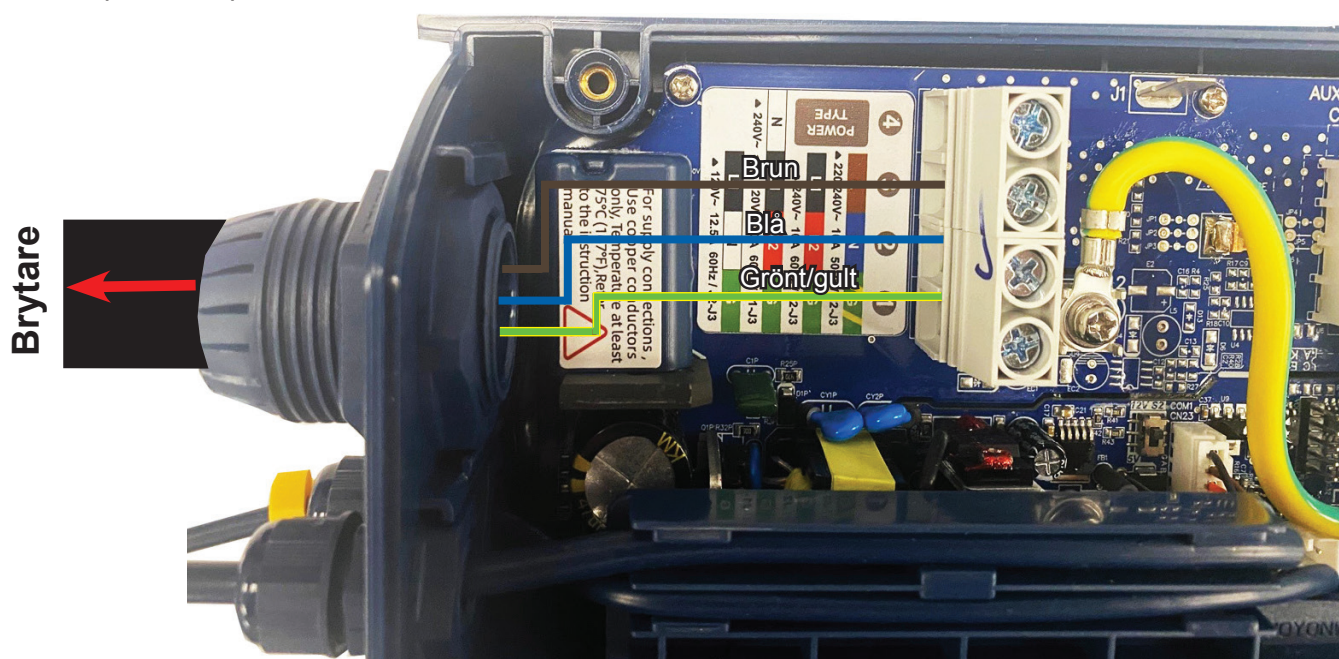
**SLÅ INTE PÅ STRÖMMEN TILL KALLBADET
FÖRRÄN DET HAR FYLLTS MED VATTEN!**

KRAV PÅ JORDFELSBRYTARE:

En ny jordfelsbrytare måste användas för installation av kallbadet. Använd inte en befintlig brytare, eftersom dess skick är okänt. 230V 50Hz-systemen använder en enda elektrisk tjänst (en brytare på 13 amp) med 3 ledningar. De 3 ledningarna är 1 ledning (brun) + 1 neutralledare (blå) + 1 skyddsjordledare (grön/gul). Kallbadet måste anslutas till en dedikerad jordfelsbrytare som inte delas med någon annan utrustning. Använd inte förlängningssladdar eller stickproppar av något slag.

STRÖMSLADD

1. Öppna luckan till maskinutrymmet (sidopanelen), se sidan 7.
2. Öppna kontrollboxen inuti maskinutrymmet, se sidan 8.
3. Anslut strömkablar (se nedan)
OBS! Gummimantlade sladdar (60245 IEC 53, H05RR-F) är inte lämpliga för apparater avsedda att användas utomhus; PVC- eller polykloroprenmantlade flexibla sladdar är endast acceptabla för användning vid temperaturer på eller över 0° C.

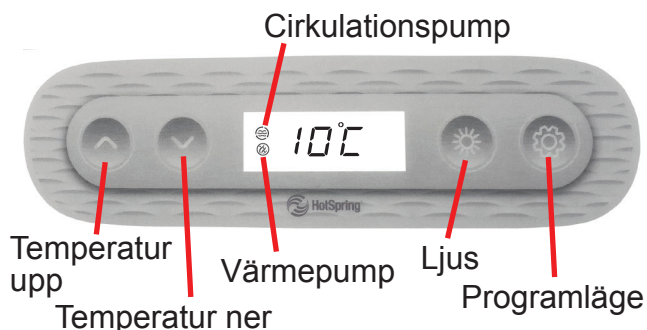


Kontrollbox

ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

FÖRSTA UPPSTART

När kallbadet först startas börjar kontrollsystemet ett 2 minuter långt uppstartsläge. När uppstartsläget har slutförts visas den faktiska vattentemperaturen på skärmen, och kallbadet börjar sedan svalna och bibehåller vattentemperaturen.



Ditt kallbad är konstruerat så att det automatiskt kyler vattnet till 27 °C (80 °F) enligt fabriksinställning om du inte väljer en annan temperatur för kallbadet. Om strömmen kopplas bort från kallbadet återgår badet automatiskt till den senast sparade temperaturen när strömmen åter kopplas på.

JUSTERA TEMPERATUREN

När systemet är påslaget och inte i inställningsläge, tryck på knapparna eller för att visa den inställda temperaturen. Varje följande tryck höjer eller sänker temperaturen beroende



på vilken knapp du trycker på. Systemet sparar den inställda temperaturen. LCD-skärmen visar sedan automatiskt den nuvarande temperaturen i kallbadet.

Temperaturen kan endast ställas in mellan 5°C - 27°C (40°F - 80°F). Den senast uppmätta temperaturen visas hela tiden på LCD-skärmen.

OBS! Värmepumpsikonen blinkar på och av när värmepumpen är avstängd och flyser med fast sken när värmepumpen är påslagen.

FLERFÄRGAD LED-BELYSNING

Det finns två olika ljuslägen som kan ställas in under de första 5 minuterna av uppstarten genom att hålla lampknappen intryckt i 8 sekunder (tills du hör ett pip) för att växla från det ena läget till det andra. Standardläget är läge 2. **OBS!**

Om ljusläget du letar efter inte kommer upp, stäng bara av kallbadet och upprepa instruktionerna ovan.

Läge 1 slår helt enkelt på och släcker ett vitt ljus genom att trycka på lampknappen (inga färger).

Läge 2 ger möjlighet till val av flera färger. Tryck på lampknappen en gång för att slå på färghjulet, tryck på lampknappen igen för att slå på olika färger på belysningen. Sekvensen är som följer:

1:a tryck: Fullfärgshjul mellan rött och vitt nedan.

2:a tryck: Rött

3:e tryck: Grönt

4:e tryck: Gult

5:e tryck: Blått

6:e tryck: Lila

7:e tryck: Cyan

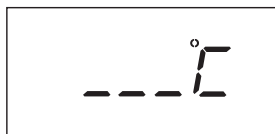
8:e tryck: Vitt

9:e tryck: Av.

OBS: Om ljuset lämnas på stängs det av automatiskt efter 1 timmes drift.

INSTÄLLNING FÖR FAHRENHEIT/CELSIUS

För att ändra vattentemperaturvisningen till antingen fahrenheit eller celsius, tryck på knappen **Programläge** tills du kommer till skärmen



för temperaturinställning där LCD-skärmen kommer att visas med temperaturenheten F eller C. Tryck på knappen

eller för att växla temperaturenheten till °F eller °C. Systemet kommer automatiskt att spara värdet efter ändring.

ANVÄNDNING AV KONTROLLPANELEN

SYSTEM- OCH KONTROLL-PANELSVERSION

När systemet är påslaget trycker du på

5:18

P:17

programlägesknappen  flera gånger i rad för att se firmwareversionen som visar kontrollboxen följt av kontrollpanelen. Dessa två skärmar kommer bara att meddela dig om versionen som ditt kallbad för närvarande har.

NÄTVERKSSKÄRM

När systemet är påslaget trycker du på *program-*

NE:OF

lägesknappen  flera gånger i rad för att se skärmen Nätverk AV-skärmen. Detta är en icke-fungerande funktion på kallbadsenheten.

LÅSSKYDD

Låsskärmen eller barnlåsskyddsskärmen låter dig förhindra att någon använder kontrollpanelen

för att ändra aktuella inställningar. När systemet är påslaget trycker du på *programlägesknappen*  flera gånger i rad för att se skärmarna Lås på eller Lås av.

LO:ON

LOCH

FÖR ATT AKTIVERA kallbadslåset, tryck på knappen  eller  för att växla mellan dem. När LO:ON visas på skärmen tryck inte på några knappar och vänta i **3 minuter**.

Efter 3 minuter visas

låsskärmen och låser alla knappfunktioner. För att använda kontrollpanelen i låst läge, håll helt enkelt ned vilken knapp som helst i **3 sekunder**.

FÖR ATT AVAKTIVERA låsläget håller du ned valfri knapp i **3 sekunder**. Använd

LO:OF

programlägesknappen  för att gå till låsskärmen och tryck på knappen  eller  för att växla till LO:OF-skärmen.

DIAGNOSTIK VIA LCD-MEDDELANDE

Meddelande	Innebörd	Åtgärd
	Inga meddelanden på displayen. Ingen strömförsörjning till kallbadet. Kontrollera och återställ jordfelsbrytaren i elcentralen och i det huvudsakliga elsystemet.	Kontrollpanelen är avstängd tills elen kommer tillbaka. Kallbadets inställningar sparas tills nästa uppstart.
F10	Ingen kommunikation mellan kontrollpanelen och kontrollboxen.	Ring din återförsäljare eller serviceleverantör.
E03	Fel med vattenflödet.	Stäng av strömmen och slå på den igen (återställ) flera gånger om det behövs. Rengör filtret om det är smutsigt.
E04 till E44	Felkoder som kan kräva service.	Stäng av i 5 minuter och slå på igen. Om detta inte fungerar, ring din återförsäljare eller serviceleverantör.
E20	Felkod som indikerar att omgivningstemperaturen är för hög (över 38°C/100°F)	Vänta tills omgivningstemperaturen är under 38°C/100°F, stäng sedan av strömmen och slå på den igen (återställ).

 **VARNING! RISK FÖR ELCHOCK! DELAR SOM INTE FÅR SERVAS AV ANVÄNDAREN.**

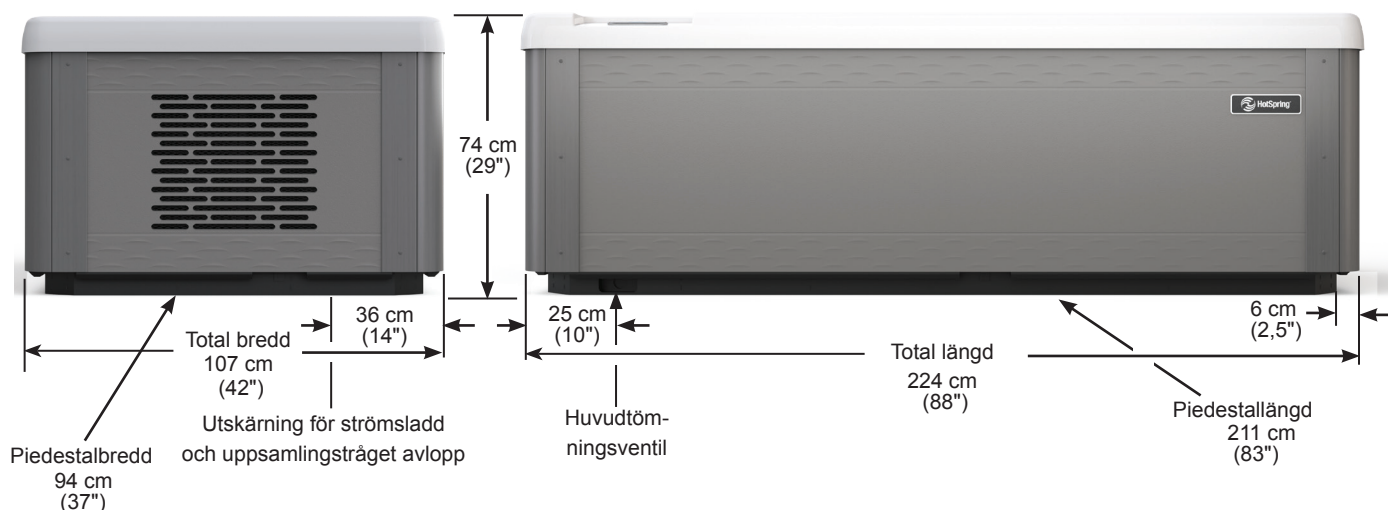
Försök inte utföra service på kontrollskåpet. Kontakta din lokala återförsäljare för hjälp.

LEVERANSINSTRUKTIONER

VIGOR

Mått

OBS! Alla mått är ungefärliga. Mät ditt kallbad innan du fattar avgörande beslut angående design eller tillvägagångssätt.

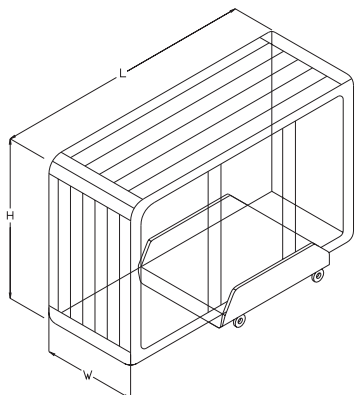


ÅTKOMST VID LEVERANS

Kontakta först din återförsäljare för att ta reda på den höjd och bredd som leveransvagnen återförsäljaren kommer att använda för att leverera ditt kallbad ökar måtten med. Använd vagnens höjd plus måtten som visas ovan för att bestämma det maximala utrymmet som krävs.

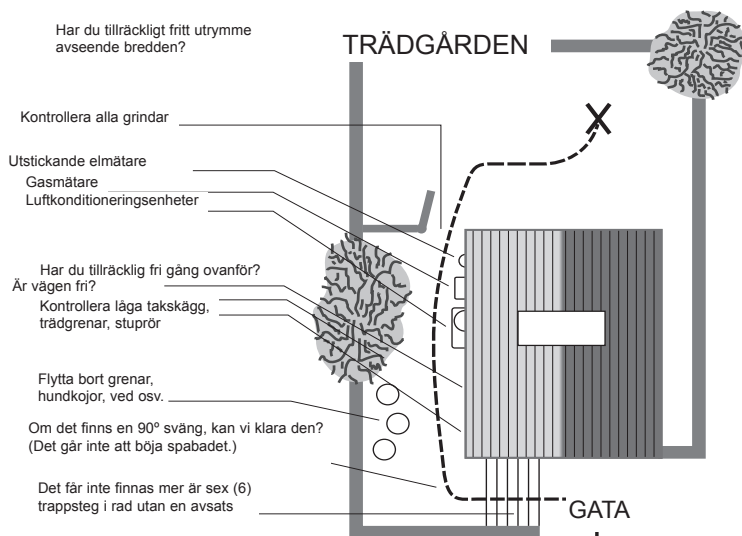
OBSERVERA: Det kan bli nödvändigt att ge mer fritt utrymme ovanför om spabadet ska

rollas upp eller ner på en lutning eller flyttas upp eller ner för en trappa. Använd ovanstående information för att avgöra kraven på åtkomst till önskad plats.



Det kan bli nödvändigt att ta bort en grind, delar av ett staket eller andra flyttbara hinder för att kunna rulla kallbadet till installationsplatsen.

Det krävs en kran om kallbadet måste tas bort från vagnen för att flyttas över en mur (därför att inkörsporten är för smal, takskägget är för lågt, hörnet är för snävt eller trappan är för brant). Detta sker ofta.



INSTRUKTIONER FÖR PÅFYLLNING OCH UPPSTART

VIKTIGT: PÅ GRUND AV DESS POSITION UNDER FRAKT, VÄNTA 24 TIMMAR FÖR ATT FYLLA OCH STARTA DITT KALLBAD NÄR DEN ÄR PÅ PLATS FÖR FÖRSTA UPPSTARTEN!

PLACERA DRÄNERINGSSLANGEN

1. Öppna luckan till maskinutrymmet (sidopanelen), se sidan 7.
2. En dräneringsslang (0,64 cm/1/4" bred) på 3,7 m (12 fot) från uppsamlingstråget är ihoprullat och placerat inuti maskinutrymmet. Denna slang ska fästas vid uppsamlingstråget under den stora värmepumpen.
3. Placera dräneringsslangen (se följande sida, precis som med strömsladden) och dra det till ett avlopp eller någon typ av uppsamlingsenhet utanför kallbadet om den är installerad inomhus. **OBS!** Upp till flera liter vatten per dag kan komma ut från denna slang. Om ett externt uppsamlingstråg används får det inte vara högre än tråget som håller värmepumpen på plats.
4. Placera på valfri plats utanför kallbadet om det installeras utomhus (använd utskärning). Denna dräneringsslang kan också kapas om den är för lång.

Följande procedurer bör följas vid första uppstart och varje gång kallbadet töms på vatten för rutinmässigt underhåll.

FYLLA KALLBADET MED VATTEN

1. Rensa bort allt skräp från kallbadet.
2. Kontrollera att dräneringsventilen är stängd och att dräneringslocket är fastsatt och ordentligt åtdraget.
3. Ta bort filterlocket.
4. Sätt i en trädgårdsslang i filterfacket för att fylla kallbadet.

VIKTIGT: Fyll inte med varmt eller mjukt vatten. Om omgivningstemperaturen är över 38°C (100°F) kan kallvattenpumpen eventuellt inte börja kyla vattnet när strömmen slås på förrän omgivningstemperaturen sjunker under 38°C (100°F).

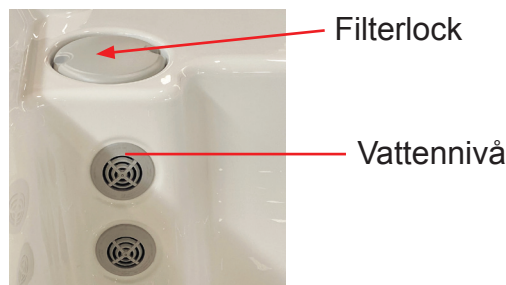
OBS! Direkt solljus kan också värma upp insidan av maskinutrymmet och göra det varmare än den omgivande temperaturen utomhus.

5. Under normala omständigheter, håll vattennivån strax ovanför toppen av den övre utjämningsanslutningen på kallbadet.

Om du inte har tillräckligt med vatten i kallbadet kan det skada systemet och ogiltigförklara garantin. Om kallbadets filter suger in luft och orsakar kavitation i pumpen måste du fylla på vatten!

6. Kontrollera filterinstallationen och säkerställ att filtret inte är löst.

VIKTIGT: Kom ihåg att byta ut badvattnet var tredje till sjätte månad.



INSTRUKTIONER FÖR PÅFYLNING OCH UPPSTART

STRÖMTILLFÖRSEL

1. Slå PÅ strömmen till kallbadet (efter att kallbadet har fyllts) från huvudpanelen vid huset och elcentralen.
2. **WATKINS WELLNESS** rekommenderar att jordfelsbrytaren testas före varje användning för att säkerställa att den fungerar korrekt. Med kallbadet ansluten till strömförsörjningen, tryck på "TEST"-knappen på jordfelsbrytaren. Vänta 30 sekunder och återställ jordfelsbrytaren genom att slå av den helt och sedan slå på den. Brytaren bör vara fortsatt påslagen. Om brytaren inte fungerar på detta sätt kan det finnas ett elektriskt fel och därmed risk för en elektrisk stöt. Koppla från strömmen tills felet har identifierats och åtgärdats.
3. Om meddelandet E03 visas på kontrollpanelen när strömmen är påslagen finns det ett luftlås i cirkulationspumpen. Koppla från strömmen och slå på den igen. Detta kan behöva göras flera gånger innan vattnet börjar rinna genom pumpen.
4. Medan cirkulationspumpen är igång, kontrollera om det finns vattenläckor vid avlopp eller kopplingar i maskinutrymmet (sprickor kan ha uppstått under transporten). Om vatten läcker från något av dessa områden behöver man inte ringa efter service. Dra bara åt kopplingen. Om hjälp behövs, kontakta din lokala återförsäljare.
5. Efter att du har kontrollerat ditt kallbad för läckor är det dags att ställa in dina inställningar. Tryck på knappen för *temperatur upp* eller *temperatur ner* på kontrollpanelen på ovensidan tills displayen visar att önskad temperatur är inställd.

Maskinutrymme



Strömsladd och dräneringsslang i utskuret område

RIKTLINJER FÖR VATTENKEMI

Ansvar för vattenkemin i kallbadet är ytterst ägaren av kallbadet. Felaktig vattenkemi kan leda till kostsamma reparationer som inte täcks av garantin för kallbadet. Om du är osäker på några steg i processen nedan, vänligen kontakta din lokala återförsäljare.

Inledningsvis är det lämpligt att identifiera vilka mineraler (t.ex. järn) som finns i det lokala källvattnet. Detta kommer att ge en bättre förståelse för hur man ska behandla vattnet. Följ de fyra stegen nedan och se till att uppnå rätt nivåer inom varje område innan du går vidare till nästa steg. ADDERA alla kemikalier i filterutrymmet.

STEG 1: MÄT TOTAL ALKALINITET:

Total alkalitet är mängden bikarbonater, karbonater och hydroxider i kallbadets vatten. Korrekt total alkalitet är viktig för pH-kontrollen. Om TA-värdet är för högt är pH-värdet svårt att justera. Om TA-värdet är för lågt är det svårt att hålla pH-värdet på rätt nivå. Det ideala intervallet ligger mellan 40–120 miljondelar (PPM). Minska TA genom att använda en alkalitetsminskare (natriumbisulfat). Öka TA genom att tillsätta en alkalitetsökare (natriumbikarbonat eller natriumvätekarbonat). Dessa produkter bör tillsättas i små mängder – 5 ml åt gången. Efter att du tillsatt 5 ml ska du vänta en halvtimme innan du mäter igen. När det säkra intervallet för total alkalinitet har fastställts, fortsätt till nästa steg.

STEG 2: FASTSTÄLL RÄTT PH-NIVÅ:

Rekommenderat pH-värde är mellan 7,2 och 7,8. Vid pH över 7,8 är vattnet för alkaliskt, vilket kan resultera i grumligt vatten och kalkavlagringar på massagebadets kar och värmeelementet. För att sänka pH-värdet,

använd en pH-sänkare (natriumbisulfat). Vid pH under 7,0 (som är neutralt) är vattnet i kallbadet alltför surt och kan skada värmesystemet. För att öka pH-värdet, använd en pH-höjare (natriumvätekarbonat). Alla pH-sänkande/höjande produkter bör tillsättas en tesked i taget, och med en halvtimmes väntetid mellan applicering och ommätning.

STEG 3: MÄTA KALCIUMHÅRDHET:

Det är viktigt att kalciumvärdet ligger mellan 75–150 PPM. Om värdet behöver justeras bör det korrigeras nu. Om vattnet är för mjukt (ett lågt avläsningsvärde) bör kalciumhårdhet tillsättas vattnet för att öka PPM-avläsningen. Om vattnet är för hårt (ett högt värde) kan det korrigeras genom antingen: (A) en blandning av hårt och mjukt vatten som tillsätts för att uppnå ett värde inom det säkra intervallet, eller (B) tillsats av fläck- och kalkskyddsmedel. Om kalciumhårdheten beror på ett problem med det lokala källvattnet (antingen för hårt eller för mjukt) är ett testkit som mäter kalciumhårdheten avgörande.

STEG 4: SANERING:

Efter att steg 1–3 är slutförda måste **kallbadet desinficeras med klor (natriumdiklor)**. Tillsätt 2 teskedar klor och öka vid behov tills en nivå på 3–5 ppm uppnås. Kontrollera och bibehåll denna nivå varje vecka, samt före och efter användning av kallbadet. **VIKTIGT:** *Granulerad natriumdiklor rekommenderas starkt för desinficering av vattnet i kallbadet, granulerat brom kan också användas. Använd aldrig komprimerade desinfektionsmedel, inte ens med flytande medel.* *Precis som med alla andra kemikalier bör desinfektionsmedlet introduceras i kallbadet genom filterutrymmet.*

UNDERHÅLL AV FILTERPATRONEN

Varje månad bör filterpatronen rengöras för att ta bort föremål och partiklar som har fastnat i patronvecken. Använd hushållsvattentryck och en trädgårdsslang med tryckmunstycke för att trycka ut vattnet från insidan av vecken och tvinga ut alla partiklar som fastnat.

OBS! Sätt aldrig på kallbadet utan filterpatron!!! Detta kommer att ogiltigförklara din garanti.

OBS! Filterpatroner bör bytas ut var sjätte till åttonde månad eller tidigare vid behov.

Smutsiga filter kan göra att ditt kallbad förstörs och att garantin upphör.

INSTRUKTIONER FÖR UTTAGNING OCH RENGÖRING AV FILTERPATRONEN

Kallbadet använder en skruvfilterpatron som enkelt kan tas bort.

- Stäng av strömmen till kallbadet (från huvudpanelen).
- Ta bort filterlocket Bild 1.
- Skruva loss filterpatronen moturs och ta ut den ur kallbadet (kräver många varv) Bild 2.



Figur 1



Figur 2

- Skölj patronen med en trädgårdsslang. Roter och separera filtervecken medan du sprayar vatten för att avlägsna all smuts och skräp. Låt filtret torka och kolla efter kalkavlagringar eller en oljefilm. Om du hittar dessa måste du djuprengöra filterpatronen med en "rengöringslösning för kallbad" för att bryta ner och ta bort oönskade avlagringar och oljor. (För att filtret ska hålla längre bör du blötlägga det regelbundet).

WARNING! Använd alltid lämpligt ögonskydd när du använder kemikalier eller högtryckstvätt. Läs instruktionerna för rengöringsprodukterna och följ tillämpliga säkerhets- och varningsinstruktioner som anges på etiketten.

WARNING! Skrubba aldrig filterpatronen med en borste, eftersom det kommer att göra att filtret slits ut och lossnar. Låt aldrig kallbadspumpen köras utan filterpatron i skimmerfacket. Att köra kallbadet utan filterpatron kan göra att skräp kommer in i rören och ogiltigförklara garantin!

- Byt filterpatronen (sätt i och vrid medurs för att låsa den i läge). **DRA INTE ÅT FÖR HÅRT!**
- Sätt på strömmen till kallbadet igen från huvudpanelen.

YTSKÖTSEL

Använd inte lösningsmedel eller rengöringsprodukter som innehåller slipmedel för att rengöra kallbadet. Generellt räcker ett mildt rengöringsmedel och vatten för rengöring. Använd FreshWater® spa-vac för att ta bort skräp från insidan av botten på kallbadet.



SKÖTSEL AV LOCK

Locket består av spinnfärgat polyestermaterial och är en attraktiv, hållbar skumisolerad produkt. Rengöring en gång i månaden rekommenderas för att behålla utseendet och förlänga livslängden på produkten.

För att rengöra polera vinyllocket:

1. Ta av och luta det försiktigt mot en vägg eller ett staket.
2. Spraya locket med en trädgårdsslang för att lösgöra och skölja bort smuts och skräp.
3. Addera fyra matskedar mild tvål eller mildt diskmedel med fyra liter ljummet vatten. Rengör med en mjuk borste. Skölj ordentligt med kallt vatten och låt lufttorka.

VIKTIGT: Låt inte polyestern torka med en tvålfilm på innan den sköljs av.

4. Skrubba lockets kanter och sidoflikar. Skölj det rent med kallt vatten.
5. Skölj av lockets undersida med enbart vatten (inget diskmedel) och torka det rent med en torr trasa.

SKÖTSEL AV SARGEN

Det behövs lite underhåll för att hålla ditt kallbad snyggt.

Kallbadsprodukter bör rengöras vid behov för att avlägsna smuts och skräp.

- INGA slipande eller starka kemikalier bör användas på karet till kallbadet.
- INGA lösningsmedel eller rengöringsmedel som innehåller aromatiska lösningsmedel får användas på karet till kallbadet.
- Varmt vatten och tvål är det bästa valet för rengöring av karet till kallbadet.

BYTA UT LED-LAMPOR I KALLBADET

- Stäng AV strömmen till kallbadet (dra ut sladden).
- Ta bort bakpanelen (se sidan 7).



- Lokalisera kallbadslampan.



- Dra av hobbypappret från den nedre högra sidan för att exponera ljuset.

- För att ta bort LED-höljet och kretskortet, vrid höljets utsida moturs ¼ varv och ta bort.



Höljet på utsidan



- Dra ut och ta bort LED-kortet från sockeln.
- Byt ut genom att göra ovanstående steg i omvänd ordning.

UNDERHÅLL AV UV

Det ultraviolettera systemet kräver underhåll för att hålla vattnet rent. Följande underhållsschema rekommenderas:

- Byte av UV-C (20)-lampan var tolfte månad. Detta är ganska enkelt och kan göras av ägaren till kallbadet eller så kan du ringa din återförsäljare om du inte känner dig bekväm med att göra bytet nedan.
- Rengöring av kvartsröret är nödvändig när ditt UV-system inte fungerar korrekt. Kontakta din återförsäljare för rengöring av kvartsrör. **OBS!** Byte av UV-C-lampa kan göras samtidigt. Rengöring av kvartsröret (6) kräver att kallbadet töms.

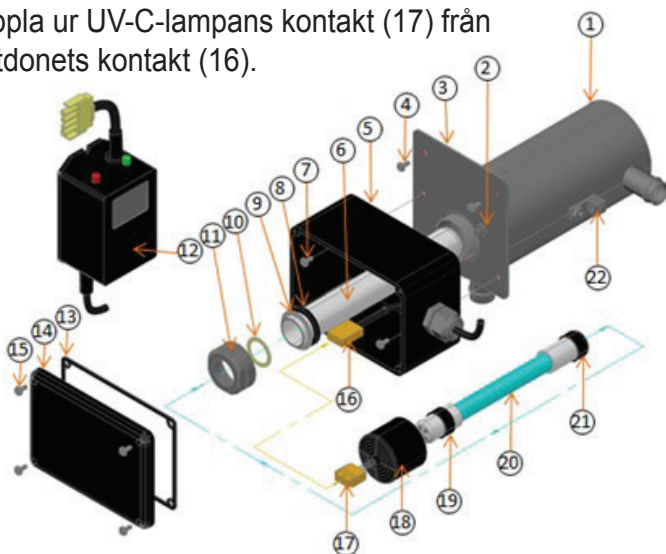
BYTE AV UV-C-LAMPAN

- a. Stäng av kallbadsenheten.

⚠ VARNING: Säkerställ att UV-C-lampa (20) har svalnat innan du tar bort den. Latexhandskar måste bäras när du installerar en ny lampa för att förhindra skador från oljor på huden.

⚠ FARA: Titta aldrig in i UV-C-lampa (20) när den är tänd, det kan orsaka allvarliga ögonskador eller blindhet.

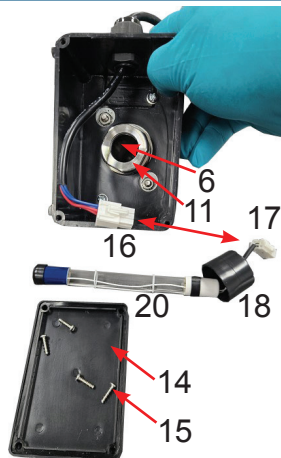
- b. Ta bort luckan till maskinutrymmet.
- c. Ta bort kapslingens lock (14) genom att lossa de 4 skruvarna (15).
- d. Koppla ur UV-C-lampans kontakt (17) från driftdonets kontakt (16).



- e. Ta långsamt bort skyddet (18) och UV-C-lampa (20) från kvartsröret (6).

Byt ut den nya UV-C-lampa enligt följande:

- a. Skjut tillbaka den nya UV-C-lampa (20) in i kvartsröret (6). Montera skyddet (18) över kompressionsmuttern (11).
- b. Återanslut UV-klämmans kontakt (17) till ballastkontakten (16). Säkerställ att kontakten passar helt. Använd inte våld.
- c. Sätt tillbaka kapslingens lock (14) med packning (13 se nedan) och fäst med skruvar (15).
- d. Ersätta maskinutrymmets lucka.
- e. Sätt på kallbadsenheten.
- f. **VARNING:** UV-C-lampa som används i denna enhet innehåller kvicksilver. Kassera den gamla UV-C-lampa på lämpligt sätt i enlighet med gällande föreskrifter. Besök lamprecycle.org.



NYCKEL	BESKRIVNING
1	REAKTIONSKAMMARE
2	KEPSMUTTER
3	MONTERINGSFÄSTE
4	MONTERINGSSKRUV (MEDFÖLJER EJ)
5	ELEKTRISK KAPSLING
6	KVARTSRÖR
7	SKRUV 8-32 X 3/8"
8	KVARTSPACKNING
9	KOMPRESSIONSBRICKA
10	PLASTBRICKA
11	KOMPRESSIONSMUTTER
12	DRIFTDON
13	PACKNING TILL KAPSLING
14	LOCK TILL KAPSLING
15	SKRUV 8 X 5/8"
16	DRIFTKOPPLING
17	LAMPKOPPLING
18	SKYDD
19	ÖVRE KUDDE
20	UV-LAMPA
21	NEDRE KUDDE

TÖMMA ELLER FÖRBEREDA FÖR VINTERN

Var tredje till sjätte månad, beroende på vattnets skick, behöver du byta ut vattnet.

VARNING: LÄS DETTA INNAN DU TÖMMER DITT KALLBAD!

- För att förhindra skador på kallbadets komponenter, **SLÅ AV STRÖMBRYTAREN INNAN DU TÖMMER ENHETEN. Slå inte på strömmen igen förrän kallbadet har fyllts på med vatten igen.**
- Det finns vissa försiktighetsåtgärder att tänka på när du tömmer ditt kallbad. Om det är extremt kallt, och kallbadet står utomhus, kan rören eller utrustningen frysa.
- Låt inte karet på kallbadet (insidan) stå i direkt solljus.

TÖMNING AV KALLBADET

- Skruva loss och ta bort dräneringslocket.
- Fäst slangklämman till en trädgårdsslang och rikta mot ett lämpligt dräneringsställe, och håll slangen under vattenlinjen.
- Öppna ventilen för tömning.
- När ditt kallbad är tomt, rengör karet och filterpatronen. Se avsnittet "Underhåll av kallbad".
- Efter rengöring, ta bort trädgårdsslangen, sätt tillbaka dräneringslocket, stäng dräneringsventilen och tryck tillbaka slangkopplingen i fördjupningen.
- Följ "Instruktioner för påfyllning och uppstart" på sidan 13.



Dräneringslock

VINTERFÖRBEREDA KALLBADET

Om du planerar att förvara kallbadet över vintern måste du också använda en våtdammsugare för att rengöra vattenledningarna och säkerställa att de är fria från vatten. Vatten som finns kvar i ledningarna kan frysa och skada ledningarna och pumpen.

- Tömning av kallbadet.
- Det kommer att vara nödvändigt att ta bort allt vatten från de invändiga rören.
- Ta bort filterpatronen. Rengör filterpatronen och förvara på en torr plats. Anslut dammsugarslangen till våtdammsugarens **sugsida** och torka filterutrymmet noggrant.
- Använd våtdammsugaren för att avlägsna vattnet.

OBS! När du avlägsnar vattnet från avloppsöppningen kan du märka att det kommer sug från botten av filterhinken. Blockera eventuellt sug från filtrets sugkoppling med hjälp av en stor trasa eller duk, med hjälp av en andra person. Detta kommer att hjälpa till att dra ut vattnet som finns djupt inne i huvudledningen.

- Torka karet noga med en ren handduk.
- Håll propylenglykol-frostskyddsmedel i filtrets sugkoppling med hjälp av en tratt och töm ut vätskan. **VAR FÖRSIKTIG: Använd endast propylenglykol som antifrysätska. Den är inte giftig. Använd aldrig bilkylarvätska eftersom det är giftigt.**

VIKTIGT: Innan du använder ditt kallbad, se till att du först noggrant späder ut och tar bort eventuell propylenglykol.

- Sätt tillbaka luckan till maskinutrymmet och skruva fast den.

NOTERA: Skador orsakade av felaktig vinterförberedelse täcks inte av garantin.

Du kanske vill kontakta din lokala återförsäljare för att vinterförbereda ditt kallbad på korrekt sätt.

FELSÖKNINGSGUIDE

Om kallbadet inte fungerar som det ska, vänligen granska först alla installations- och bruksanvisningar i den här manualen och kontrollera meddelandet på paneldisplayen. Om du fortfarande inte är nöjd med att det fungerar korrekt, följ lämpliga felsökningsanvisningar.

WARNING! WARNING! RISK FÖR ELCHOCK!

Delar som inte får servas av användaren.

Försök inte utföra service på kontrollskåpet.

Kontakta din lokala återförsäljare för hjälp.

Följ alla instruktioner gällande elkontakter i bruksanvisningen.

INGEN KOMPONENTDRIFT

Kontrollera följande:

1. Är spabadet anslutet till eluttaget?
2. Har hushållets jordfelsbrytare utlösts?
3. Har elcentralen (230V) utlösts?
4. Om 1 är ja, och 2 och 3 nej, ska du kontakta din lokala återförsäljare för hjälp.

KALLBADET VÄRMS INTE UPP ELLER KYLS INTE NER

Om du märker att kallbadet inte värmer eller kyler medan strömmen är ansluten, kontrollera följande:

1. Kontrollera ikonerna för värmepumpen och cirkulationspumpen på kontrollpanelen.



- Ikonen för värmepumpen  blinkar av och på när värmepumpen är avstängd. Om det är en skillnad på 2° mellan inställd temperatur och faktisk temperatur ska värmepumpen startas.
- Ikonen för cirkulationspumpen ska vara på och lysa med fast sken hela tiden.

2. Se till att din temperatur är inställd på önskad temperatur. Justera vid behov.
3. Om locket till ditt kallbad har varit avtaget ett tag kan det leda till att den faktiska vattentemperaturen skiljer sig från den inställda temperaturen. Placera locket på kallbadet om den har varit av ett tag och låt den faktiska vattentemperaturen nå den inställda vattentemperaturen.
4. Om ett felmeddelande visas på skärmen, stäng av strömmen i 5 minuter och slå sedan på den igen. Om felmeddelandet återkommer se sidan 11 först och kontakta sedan din lokala återförsäljare vid behov.



WatkinsWellness®

Feel good. Live well.

1280 Park Center Drive
Vista, California 92081
(888) 961-7727

©2026 WATKINS WELLNESS.

En elektronisk kopia av denna bruksanvisning finns tillgänglig för nedladdning.
Be din återförsäljare om ytterligare information.



300740.26

300740.26SV C (4/26)