



Emerge.

KOUD BAD

2025 GEBRUIKERSHANDLEIDING
50 Hz



230V-systeem

Gegevens van de eigenaar

Het serienummer van het koud bad zoeken:

Het etiket met het serienummer van de Emerge™ is terug te vinden in het technisch compartiment. Het luik voor toegang tot het technisch compartiment vindt u op pagina 7. U hebt het model en serienummer van het koud bad nodig om uw koud bad correct te registreren en de garantie te activeren. Noteer hierna de gegevens van uw koud bad.

DATUM VAN AANKOOP: _____

AANGEKOCHT BIJ: _____

MODEL VAN HET KOUD BAD: _____

SERIENUMMER: _____

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door, want deze is bedoeld om u te voorzien van de informatie die u nodig hebt voor een veilig gebruik van uw koud bad.

BELANGRIJK: Watkins Wellness behoudt zich het recht voor om specificaties en/of ontwerp te wijzigen zonder kennisgeving en zonder enige verplichting.

SPECIFICATIES van het koud bad

Model	Voetafdruk Afmetingen	Hoogte	Effectief filterop- pervlak	Waterin- houd	Leeg gewicht	Gevuld gewicht*	Draag- vermo- gen*	Elektrische vereisten
EMERGE Zitplaatsen 1 volwas- sene	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 pond	670 kg 1.460 pond	375 kg/m ² 75 lbs/ft ²	230 Volt 13 amp

- omgevingstemperatuurbereik: -7 °C (20°F) tot 38°C (100°F).

OPMERKING: De warmtepomp gaat in de foutmodus als de omgevingstemperatuur buiten het bereik is.

- Instelbereik van de watertemperatuur: 5°C (40°F) tot 27°C (80°F).

***LET OP:** Het gewicht van de gebruikers is meegerekend in het 'Gewicht gevuld' en het 'Draagvermogen' van het bad (uitgaande van een gemiddeld gewicht van 80 kg per persoon).

LET OP

GEBRUIK HET KOUD BAD NIET VOORALEER U DEZE HANDLEIDING HEBT GELEZEN.

Het niet lezen van deze handleiding en het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot onveilig gebruik en/of permanente schade aan uw mobiele koude bad.

De meeste steden, provincies, staten en landen vereisen vergunningen voor buitenconstructies en elektrische circuits. In sommige gemeentes bent u bovendien verplicht om een afsluiting en/of zelfsluitende omheining te installeren om te vermijden dat kinderen toegang zouden krijgen tot een zwembad of koud bad. Neem contact op met de plaatselijke instanties voor specifieke vereisten.

Neem contact op met uw lokale verdeler als u meer informatie en/of hulp nodig hebt.

INHOUDSOPGAVE

INHOUDVEILIGHEIDSINFORMATIE

VEILIGHEIDSINFORMATIE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	1
BELANGRIJKE INSTRUCTIES VOOR HET KOUD BAD	4

PLAATSING

EEN LOCATIE PLANNEN VOOR UW KOUD BAD	5
--------------------------------------	---

TOEGANG TOT DE APPARATUUR

LUIKEN VOOR TOEGANG TOT DE APPARATUUR	7
---------------------------------------	---

ELEKTRISCHE VEREISTEN

ELEKTRISCHE VEREISTEN	8
STROOMKABEL	9

BEDIENING VAN HET CONTROLEPANEEL

INITIËLE OPSTARTFASE	10
TEMPERATUUR AANPASSEN	10
VEELKLEURIGE LEDVERLICHTING	10
INSTELLING CELSIUS/FAHRENHEIT	10
SYSTEEM- & PANEELVERSIE	11
NETWERKSCHERM	11
VERGRENDELINGSBEVEILIGING	11
SERVICEBERICHT OP HET LCD-SCHERM	11

LEVERINGSINSTRUCTIES

TOEGANG VOOR LEVERING	12
-----------------------	----

SNELSTART- & VULINSTRUCTIES

PLAATSING VAN DE AFVOERBUIS	13
HET KOUD BAD VULLEN MET WATER	13
STROOM AANSLUITEN	14

OPSTARTCHEMICALIËN TOEVOEGEN

RICHTLIJNEN VOOR HET CHEMISCH EVENWICHT VAN HET WATER	15
---	----

ONDERHOUD VAN HET KOUD BAD

ONDERHOUD VAN HET FILTERPATROON	16
OPPERVLAKTEVERZORGING	17
VERZORGING VAN DE AFDEKKING	17
VERZORGING VAN DE OMKASTING	17
VERVANGING VAN DE LEDVERLICHTING VAN HET KOUD BAD	17
UV-ONDERHOUD	18

LATEN LEEGLOPEN OF WINTERKLAAR MAKEN

UW KOUD BAD LATEN LEEGLOPEN	19
UW KOUD BAD WINTERKLAAR MAKEN	19

PROBLEMEN OPLOSSEN

GEEN BEDIENING VAN DE ONDERDELEN	20
HET KOUD BAD VERWARMT OF KOELT NIET	20

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

LEES EN VOLG ALLE INSTRUCTIES ZORGVULDIG

VERMIJD RISICO'S VOOR KINDEREN



GEVAAR:

- **VERDRINKINGSGEVAAR VOOR KINDEREN.**

Wees uiterst opmerkzaam om te vermijden dat kinderen toegang krijgen tot het bad op een moment dat niemand toezicht houdt. Laat kinderen nooit zonder toezicht het bad gebruiken om ongelukken te voorkomen.



WAARSCHUWING:

- Om het risico op verwondingen te beperken, mogen kinderen dit bad alleen onder streng toezicht gebruiken.
- Om het risico op verwondingen te beperken, moet de watertemperatuur hoger worden ingesteld voor jonge kinderen. Kinderen zijn bijzonder gevoelig voor koud water.

WAT U MOET DOEN:

- Met het oog op de veiligheid van uw kinderen dient u het bad na gebruik altijd af te sluiten met de kinderveilige sluitingen. Ieder koud bad is voorzien van een afdekking met slot die voldoet aan de norm voor afdekkingen.
- Test de watertemperatuur met uw hand voordat u uw kinderen in het koud bad laat om er zeker van te zijn dat de temperatuur aangenaam is. Kinderen zijn bijzonder gevoelig voor koud water.
- Wijs kinderen erop dat natte oppervlakken zeer glad kunnen zijn. Let erop dat kinderen voorzichtig zijn wanneer ze in het bad stappen of het bad verlaten.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Sta nooit toe dat kinderen op de afdekking van het koud bad klimmen.
- Laat kinderen nooit zonder toezicht in het koud bad.

HET RISICO VAN ELEKTROCUTIE VERMIJDEN

Risico van elektrocutie

- Sluit het bad alleen aan op een geaarde stroombron.
- Leg de stroomkabel niet in de grond. Een ondergrondse stroomkabel kan leiden tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen als gevolg van elektrocutie indien de gebruikte kabel niet geschikt is voor ondergrondse installatie of indien de kabel niet vakkundig ingegraven wordt.
- Op de schakelkast in de eenheid is een aardklem (klemverbinding) aangebracht, zodat een massief koperen geleider van minimaal 6 mm² (10AWG) kan worden aangesloten tussen dit punt en een metalen voorwerp, metalen waterleiding, metalen behuizing of elektrische apparatuur, of een leiding binnen 1,5 meter van de eenheid om te kunnen voldoen aan de lokale vereisten.



WAARSCHUWING:

- Om het risico op elektrische schokken te verminderen dient u een beschadigd snoer onmiddellijk te vervangen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen als gevolg van elektrocutie.
- De schakelkast is voorzien van een aardklem. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, moet deze aardklem verbonden worden aan de aardklem van uw meterkast of aansluitkast met een ononderbroken groene, geïsoleerde koperdraad. De draad moet equivalent in afmeting zijn met de circuitgeleiders die de apparatuur van voeding voorzien. Bovendien wordt er een jetsysteemaansluiting (klemverbinding) geleverd aan de buitenkant van de schakelkast voor aansluiting op plaatselijke aardingspunten. Om het risico op een elektrische schok te verminderen,

moet deze connector aangesloten worden op een massieve koperdraad van 8 mm² aan metalen ladders, waterleidingen of ander metaal binnen 1,5 m van het bad om te voldoen aan plaatselijke vereisten. De mogelijkheid voor ontkoppelen moet gemakkelijk toegankelijk zijn, maar moet minstens 1,5 m van het bad af zijn. Voor uw koud bad is een aardlekschakelaar (RCD) met geschikte nominale waarde nodig om alle ongeaarde voedingsgeleiders te openen.

- Uw koud bad moet beschikken over een aardlekschakelaar in de elektrische aansluitkast. Elke keer dat u het koud bad gaat gebruiken, moet u eerst op de toets TEST van de aardlekschakelaar drukken. De schakelaar moet dan overgaan naar de 'doorgeslagen' positie. Wacht 30 seconden en reset de aardlekschakelaar door hem volledig uit en daarna weer volledig aan te zetten. De schakelaar moet dan aan blijven. Wanneer de aardlekschakelaar niet werkt op deze manier, geeft dit een elektrische storing aan met de mogelijkheid op een elektrische schok. Schakel de stroom uit tot de oorzaak van de storing is verholpen.

OPMERKING: Als u geen 30 seconden wacht voordat u de aardlekschakelaar opnieuw instelt, kan het POWER-lampje van het koud bad (op het controlepaneel) gaan knipperen. In dat geval moet u de aardlekschakelaar opnieuw testen.

GEVAAR: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK

- Installeer het koud bad op minstens 1,5 m van alle metalen oppervlakken. Een koud bad mag op minder dan 1,5 m van een metalen oppervlak worden geïnstalleerd als elk metalen oppervlak permanent via een massief koperen geleider van minimum 6 mm² (nr. 10 AWG) wordt verbonden met het aardblokje op de hiervoor voorziene aansluitdoos, in overeenstemming met de National Electric Code.
- Gebruik geen elektrische apparaten, zoals een lamp, telefoon, radio of televisie, op minder dan 1,5 m afstand van het koud bad. Als u deze veiligheidsafstand niet in acht neemt, kan dit leiden tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen als gevolg van elektrocutie als het apparaat in het koud bad valt.

- Installeer het koud bad dusdanig dat het water wegloopt van het technisch compartiment en alle elektrische componenten.

WAT U MOET DOEN:

- Zorg ervoor dat uw koud bad op de juiste manier op het stroomnet aangesloten wordt - schakel een gediplomeerde elektricien in.
- Koppel het bad los van het stroomnet voordat u het bad laat leeglopen of voordat er aan elektrische componenten gewerkt wordt.
- Test de aardlekschakelaar(s) vóór ieder gebruik.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Gebruik het koud bad nooit als het luik van het technisch compartiment verwijderd is.
- Plaats geen elektrische apparaten binnen 1,5 meter van het koud bad.
- Gebruik geen verlengsnoer om het koud bad op het stroomnet aan te sluiten. Mogelijk is het snoer niet behoorlijk geaard, wat gevaar voor elektrische schokken kan opleveren. Een verlengsnoer kan een spanningsval veroorzaken, waardoor de motor van de jetpomp oververhit kan raken en beschadigd wordt.
- Probeer de elektrische schakelkast niet te openen terwijl de stroom is ingeschakeld.

TE VERMIJDEN RISICO'S

GEVAAR: RISICO OP VERWONDINGEN

- GA NIET ZITTEN in het gebied van het filtercompartiment. Zitten in deze zone kan het volgende veroorzaken:
 - a) Blokkeren van de filterpompaafzuiging/vacuüm.
 - b) Schade aan onderdelen.
- Beiden kunnen lichamelijk letsel veroorzaken. Als er schade aan onderdelen in deze zone optreedt, vervang ze dan onmiddellijk!
- De grootte van de aanzuigfittingen in het koud bad is afgestemd op de specifieke waterstroming die door de pomp teweeggebracht wordt. Vervang een aanzuigfitting nooit door een fitting met een lagere watercapaciteit dan aangegeven op de oorspronkelijke aanzuigfitting.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

- Er bestaat gevaar om uit te glijden en te vallen. Denk erom dat natte oppervlakken zeer glad kunnen zijn. Wees voorzichtig wanneer u in of uit het bad stapt.
- Gebruik het koud bad nooit als de aanzuigfittingen defect zijn of ontbreken.
- Personen met een besmettelijke ziekte mogen geen gebruik maken van het koud bad.
- Houd losse kledingstukken of loshangende juwelen weg van roterende jets of andere bewegende onderdelen.

Versterkte bijwerkingen van medicijnen

- Het gebruik van drugs, alcohol of medicijnen vóór of tijdens het gebruik van het koud bad kan leiden tot bewustzijnsverlies, wat op zijn beurt kan leiden tot verdrinking.
- Personen die medicijnen gebruiken dienen een arts te raadplegen voordat ze het koud bad gaan gebruiken. Sommige medicijnen zijn slaapverwekkend, terwijl andere de hartslag, bloeddruk en bloedsomloop kunnen beïnvloeden.
- Personen die slaapverwekkende medicijnen gebruiken (bv. kalmerende middelen, antihistaminica of antistollingsmiddelen) mogen het koud bad niet gebruiken.

Gezondheidsproblemen die beïnvloed worden door het gebruik van het koud bad

- Zwangere vrouwen dienen een arts te raadplegen alvorens ze het koud bad gebruiken.
- Personen die aan zwaarlijvigheid lijden en personen met een hartkwaal, een te lage of te hoge bloeddruk, bloedsomloopstoornissen of diabetes dienen een arts te raadplegen voordat ze het koud bad gaan gebruiken.

Onzuiver water

- Houd het water schoon en zuiver het met de juiste chemicaliën. De aanbevolen niveaus voor uw koud bad zijn:

Vrij beschikbaar chloor (FAC):	1,0 - 3,0 ppm
Totale alkaliteit:	40 - 120 ppm
pH van het water:	7,2 - 7,8
Calciumhardheid:	75 - 150 ppm

BELANGRIJK: Voeg waterchemicaliën voor het koud bad toe via het filtercompartiment.

- Reinig het filterpatroon maandelijks om vuil en afgezette mineralen te verwijderen. Deze kunnen immers de werking van de hydromassage-jets beïnvloeden, de waterstroming verminderen of de maximaalthermostaat activeren waardoor het koud bad volledig uitgeschakeld wordt.

HET RISICO VAN HYPOTHERMIE VERMIJDEN

Als u lang in koud water blijft zitten, kan HYPOTHERMIE optreden. Dit is een gevaarlijke toestand waarbij de lichaamstemperatuur daalt tot onder de normale waarde van 37°C.

DE SYMPTOMEN VAN HYPOTHERMIE ZIJN ONDER ANDERE:

- Trage ondiepe ademhaling
- Onduidelijke spraak of mompelen
- Rillen
- Zwakke hartslag
- Sufheid
- Onhandigheid
- Verwarring
- Onbewustzijn
- Mogelijk helderrode of koude huid (bij kinderen)

HYPOTHERMIE HEEFT ONDER MEER EFFECT OP:

- Falen van het ademhalingssysteem en hart
- Falen van het zenuwstelsel
- Het niet herkennen van de noodzaak en het moment om het koud bad te verlaten
- Onbewust zijn van dreigend gevaar
- Fysiek onvermogen om het koud bad te verlaten
- Foetale schade bij zwangere vrouwen
- Bewusteloosheid met gevaar voor verdrinking.



WAARSCHUWING:

Het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen kan het risico op levensgevaarlijke hypothermie in een koud bad aanzienlijk verhogen.

OM HET RISICO OP VERWONDINGEN TE VERMINDEREN:

- Het water in het koud bad mag niet onder de 4,5°C komen. Een watertemperatuur tussen 4,5°C (40°F) en 26,5°C (80°F) is veilig voor een gezonde volwassene. **Bij langdurig gebruik (langer dan 5 minuten en voor jonge kinderen langer dan 2 minuten)**

VEILIGHEIDSINFORMATIE

worden lagere watertemperaturen niet aanbevolen. Langdurig gebruik kan hypothermie veroorzaken.

- Zwangere of mogelijk zwangere vrouwen moeten de watertemperatuur in het koud bad beperken tot 26,5°C. Als u dit niet doet, zal uw baby misschien blijvend letsel oplopen.

OM HET RISICO VAN HUIDVERBRANDING TE VERMIJDEN:

- Om het risico op verwondingen te beperken, dient u vóór het betreden van het koud bad de watertemperatuur te meten met een nauwkeurige thermometer.
- Vóór u in het koud bad stapt, dient u de temperatuur van het water met de hand te controleren om er zeker van te zijn dat de temperatuur aangenaam is.

VEILIGHEIDSTEKEN

Een VEILIGHEIDSTEKEN in het pakket voor de eigenaar. Het teken, dat vereist is als voorwaarde voor productvermelding, moet permanent worden geïnstalleerd op een plaats waar het zichtbaar is voor de gebruikers van het koud bad.

BELANGRIJKE INSTRUCTIES VOOR HET KOUD BAD

Hierna volgt belangrijke informatie over uw koud bad. We raden u aan deze informatie zorgvuldig te lezen en strikt in acht te nemen.

WAT U MOET DOEN:

- Als het koud bad niet in gebruik is, moet u het steeds bedekken met de afdekking en de afdekking op slot doen, ongeacht of het bad leeg of vol is.
- Volg de verzorgings- en onderhoudsinstructies van het koud bad, die in deze handleiding vermeld worden, zorgvuldig op.
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires en voor uw koud bad aanbevolen chemicaliën en reinigingsmiddelen.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Stel het koud bad nooit bloot aan direct zonlicht als het bad niet gevuld is of als de afdekking niet aangebracht is. Blootstelling aan direct zonlicht kan de kuip beschadigen.
- Rol of schuif het koud bad niet op zijn kant. Hierdoor beschadigt u de zijpanelen.
- Trek nooit aan de bevestigingsriemen om de afdekking op te tillen of te verslepen, maar gebruik hiervoor altijd de handgrepen.
- Probeer nooit de schakelkast te openen. De kast bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. De garantie vervalt als de schakelkast door de eigenaar van het koud bad wordt geopend. Volg nauwgezet de stappen in het deel 'Problemen oplossen' als het bad niet naar behoren werkt. Neem contact op met een erkende verdeler als u het probleem niet kunt oplossen. Vele problemen kunnen gemakkelijk aan de telefoon worden opgelost door een erkende onderhoudstechnicus.
- Spuit geen water uit een slang of een ander apparaat rechtstreeks in de ventilatieopeningen op de zij- en achterpanelen. Als u dit wel doet, kunnen de elektrische onderdelen in het koud bad ernstig beschadigd raken. Dergelijke schade valt niet onder de garantie van het koud bad.

Een koud bad voor beginners houdt het volgende in:

1. Begin met water tussen 10°C en 16°C (50°F en 60°F) als u nog nooit een koud bad hebt genomen.
2. Aarzel niet, dompel uw hele lichaam onder tot aan de kaaklijn.
3. Houd uw ademhaling onder controle en blijf kalm.
4. Stap eruit als u begint te rillen (of eerder).
5. Bouw geleidelijk aan een tolerantie op voor de ijskoude temperaturen.
6. Overweeg om aan het einde van een douchebeurt gedurende 15 tot 30 seconden koud water over u te laten stromen om er rustig in te komen.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

EEN LOCATIE PLANNEN VOOR UW KOUD BAD

Overweeg het volgende wanneer u beslist waar u uw koud bad gaat plaatsen.

VEILIGHEID EERST:

Zorg ervoor dat het koud bad zo is geplaatst dat de toegang tot het technisch compartiment aan de linkerkant en het achterpaneel niet wordt geblokkeerd. Zorg ervoor dat uw installatie voldoet aan alle gemeentelijke en lokale veiligheidsvoorschriften en -vereisten.

GEPLAND GEBRUIK VAN HET KOUD BAD:

Hoe u van plan bent om uw koud bad te gebruiken, zal u helpen om te bepalen waar u het koud bad best kunt plaatsen. Gebruikt u het bad bijvoorbeeld meer voor recreatieve of voor therapeutische doeleinden? Als uw koud bad vooral bedoeld is voor plezier met het gezin, laat dan voldoende ruimte rondom het bad voor activiteiten en tuinmeubilair. Als u het bad eerder gaat gebruiken voor ontspanning en therapie, dan wilt u waarschijnlijk privacy creëren rondom het koud bad.

PRIVACY:

Denk aan uw omgeving tijdens alle seizoenen om te bepalen wat de beste opties voor privacy zijn. Houd rekening met wat uw burens zien wanneer u de locatie van uw koud bad plant.

UITZICHT:

Bedenk in welke richting u kijkt als u in het koud bad zit. Is er een speciaal landschap waar u wilt van genieten? Misschien is er een zone die overdag een rustgevend briesje of 's avonds een prachtige zonsondergang heeft.

MILIEU:

Als u in een klimaat woont met sneeuw in de winter en hete zomers, dan is het wel handig om een plek te hebben waar u zich kunt omkleden of om toegang tot uw huis te hebben in de buurt van het koud bad. In een warmer klimaat kan schaduw tegen de hete zon nodig zijn. Overweeg de plaatsing van bomen, struiken, een terrasoverkapping of misschien een prieel om te voorzien in wat u nodig hebt. Binneninstallaties vereisen voldoende ventilatie.

Tijdens het gebruik van het koud bad kunnen er ook kleine hoeveelheden vocht worden geproduceerd. Dit vocht kan na verloop van tijd muren en plafonds beschadigen. Er is speciale verf verkrijgbaar die bestand is tegen vochtschade. Vergeet niet dat u het koud bad regelmatig moet laten leeglopen, plan dus uw omgeving dienovereenkomstig. De afvoerbuiss van de warmtepomp van 6,4 mm (¼") moet weg worden geleid van het koud bad.

PROPER HOUDEN:

Voorkom dat vuil en gebladerte in uw koud bad terechtkomen door betonnen paden en toegangs-zones te gebruiken. Controleer of er morspaden van dakgoten, bomen en struiken op de locatie aanwezig zijn.

TOEGANG VOOR ONDERHOUD:

Veel mensen kiezen ervoor om tegels of aangepast hout te installeren rond hun koud bad. Als u uw koud bad installeert met op maat gemaakte decoratieve versieringen, vergeet dan niet om de toegang voor onderhoud vrij te houden. Als er onderhoud nodig is, moet een technicus mogelijk de luiken van het koud bad verwijderen. Het is altijd het beste om speciale installaties te ontwerpen zodat het koud bad nog kan worden verplaatst of van de grond kan worden getild.

EEN GOEDE FUNDERING:

Uw nieuwe koude bad heeft een stevige fundering nodig. Het oppervlak, waar uw koud bad op rust, moet zowel het bad als het water dat erin zit en de gebruikers kunnen dragen. Als de fundering onvoldoende is, kan deze verschuiven of verzakken na plaatsing van het koud bad. Hierdoor komen de kuip of de onderdelen mogelijk onder spanning te staan. Het wordt aanbevolen om het koud bad te plaatsen op een betonnen platform van 10 cm (4") dik, voorzien van een net van stalen wapeningsstaven in het hele platform. **OPMERKING:** Vul uw koud bad op geen enkele manier op, want hierdoor kan de omkasting kromtrekken en vervalst de garantie.

PLAATSING

HOUD REKENING

MET HET VOLGENDE:

Schade veroorzaakt door onvoldoende of onjuiste funderingsondersteuning valt niet onder de garantie van het koud bad. Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de eigenaar om te zorgen voor een goede fundering voor het koud bad.

Zorg ervoor dat de fundering, waarop het koud bad wordt geplaatst, het water wegvoert van het koud bad. Een goede afvoer zorgt ervoor dat de onderdelen droog blijven bij regen en nat weer. Bij de installatie van uw koud bad moet u altijd rekening houden met het gewicht van uw koud bad. Als u het bad op een verhoogd houten plankier of een andere structuur installeert, is het raadzaam om een bouwkundig ingenieur of aannemer te raadplegen om er zeker van te zijn dat de structuur het gewicht kan dragen.

HET IS TEN ZEERSTE AANBEVOLEN DAT EEN BEVOEGDE GECERTIFICEERDE AANNEMER DE FUNDERING VOOR UW KOUD BAD VOORBEREIDT.

Een gewapend betonnen platform van minstens 10 cm dik wordt aanbevolen voor uw koud bad. De wapening in het platform moet worden verbonden met een aarddraad.

INSTALLATIE BINNENSHUIS

Als u het koud bad binnenshuis plaatst, dient u rekening te houden met een aantal speciale vereisten. Een afvoer in de vloer wordt sterk aanbevolen.

- Het water moet weglopen via de afvoer aan de voorkant, linksonder bij het aftappen van het koud bad (hiervoor is een tuinslang nodig om het water uit het bad af te voeren en een plek om het water naartoe te voeren).
- Een afvoerbuys van 6,4 mm (1/4") vanuit de opvangbak van 3,7 m bevindt zich opgerold in het technisch compartiment. Verwijder deze afvoerbuys (plaats deze in de uitsnijding) en leid deze af naar een afvoer of een andere opvangbak. **OPMERKING:** Er kunnen enkele liters water per dag uit deze buis komen. Indien een externe opvangbak wordt gebruikt, mag deze niet hoger zijn dan de bak die de warmtepomp op zijn plaats houdt.

- Het oppervlak rond het koud bad zal nat worden. Zorg dus voor een oppervlak waarop u niet uitglijdt als het nat is.

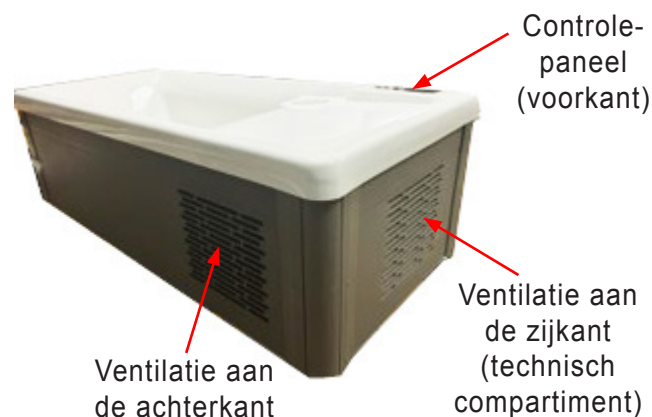
OPMERKING: Een goede afvoer is essentieel om te voorkomen dat er water over de vloer en onder het koud bad loopt. Als u een nieuwe ruimte bouwt voor het koud bad, dan is het aangeraden om in de vloer een afvoerputje te voorzien.

U voorziet best voldoende ventilatie in de ruimte voor het koud bad. Een architect kan u zeggen of de ventilatie al dan niet volstaat.

VENTILATIE:

Het koud bad heeft twee ventilatieopeningen (zie hieronder). Het paneel aan de achterkant moet minstens 61 cm verwijderd zijn van muren of obstakels die de luchtstroom uit het koud bad belemmeren (183 cm wordt aanbevolen voor optimale prestaties). Het ventilatiepaneel aan de zijkant zuigt lucht aan naar het koud bad en is ook de hoofdingang tot het technisch compartiment. Zorg dus voor voldoende ruimte (76 cm) zodat iemand het paneel kan openen en erin kan werken indien nodig.

OPMERKING: Na verwijdering van het paneel aan de achterkant kan de warmtepomp (indien nodig) voor onderhoud worden verwijderd.



BELANGRIJK: VANWEGE DE VERZEND-ORIËNTATIE, WACHT NA DE INSTALLATIE VAN HET KOUD BAD NOG 24 UUR OM HET TE VULLEN EN OP TE STARTEN.

LUIKEN VOOR TOEGANG TOT DE APPARATUUR



Achterpaneel van het koud bad:

Om toegang te krijgen tot het compartiment via het achterpaneel:

- Aan elke kant van het koud bad zijn er telkens 3 schroeven die een T-stuk vasthouden.
- Verwijder de 6 schroeven en 2 T-stukken uit het luik van het achterpaneel dat toegang geeft tot de apparatuur.
- Til het paneel aan de onderkant iets omhoog, trek het weg en laat het zakken.

OPMERKING: Als het achterpaneel nog nooit is verwijderd, zit er nog een kleine bevestigingsbeugel tussen het zijpaneel en de onderkant van het koud bad. Deze beugel moet verwijderd worden vooraleer het paneel kan verwijderd worden.



Zijpaneel van het koud bad:

Om toegang te krijgen tot het technisch compartiment:

- Aan elke kant van het zijpaneel van het koud bad zijn er telkens 3 schroeven die een T-stuk vasthouden.
- Verwijder de 6 schroeven en 2 T-stukken uit het luik van het paneel dat toegang geeft tot de apparatuur.
- Til het paneel aan de onderkant iets omhoog, trek het weg en laat het zakken.

OPMERKING: Als het zijpaneel nog nooit is verwijderd, zit er nog een kleine bevestigingsbeugel tussen het zijpaneel en de onderkant van het koud bad. Deze beugel moet verwijderd worden vooraleer het paneel kan verwijderd worden.

ELEKTRISCHE VEREISTEN

⚡ ZET HET KOUD BAD NIET AAN ZONDER HET EERST MET WATER TE VULLEN!

BELANGRIJK: VANWEGE DE VERZEND-ORIËNTATIE, WACHT NA DE INSTALLATIE VAN HET KOUD BAD NOG 24 UUR OM HET TE VULLEN EN OP TE STARTEN.

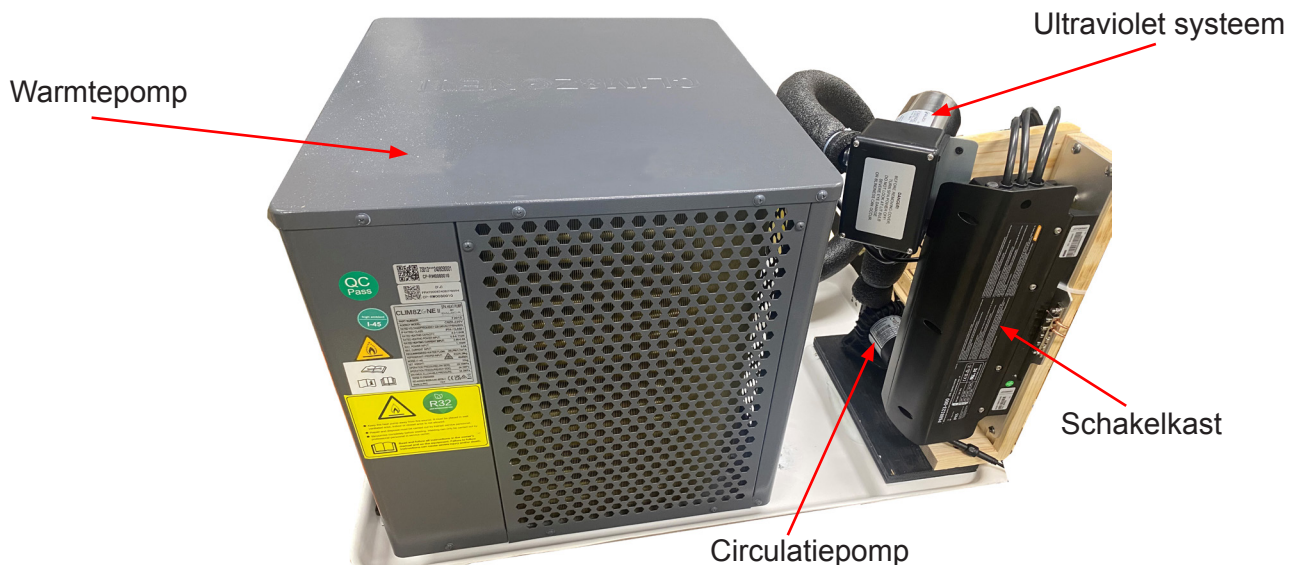
⚠ GEVAAR: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK
Installaties die niet voldoen aan de volgende procedures en vereisten kunnen gebruikers blootstellen aan elektrische schokken. Niet-conforme installaties worden niet gedekt door de garantie.

De elektrische bedrading van dit koud bad voldoet aan de vereisten van de National Electric Code (NEC) en alle toepasselijke lokale voorschriften. Het elektrische circuit moet geïnstalleerd worden door een elektricien en goedgekeurd worden door een plaatselijke elektriciteitsinspectie.

1. Installaties binnen 1,5 m van metalen oppervlakken moeten de metalen oppervlakken aarden aan het koud bad. Gebruik een massieve koperdraad van 8 mm² (8 AWG) en bevestig deze aan de aardingslip op de schakelkast in het technisch compartiment.
2. Alleen een gekwalificeerde elektricien mag het koud bad van stroom voorzien.

3. De installatie van de voeding moet een aardlekschakelaar (RCD) met de juiste nominale waarde bevatten, zoals vereist door uw nationale/lokale elektriciteitsvoorschriften. De aardlekschakelaar moet specifiek voor het bad zijn en mag niet worden gedeeld met andere apparaten. Deze moet gelabeld zijn en gemakkelijk toegankelijk voor gebruikers.
4. De elektrische voeding van het koud bad moet een geschikte stroomonderbreker bevatten om alle niet-geaarde voedingsgeleiders te openen conform de nationale/lokale elektriciteitsvoorschriften. De mogelijkheid voor ontkoppelen moet gemakkelijk toegankelijk zijn voor de gebruikers, maar moet minstens 1,5 m van het water van het bad verwijderd zijn.
5. De voedingskabels moeten vast bedraad zijn. Als het koud bad vast bedraad is, is het ook aan te raden om een uitschakelapparaat in de buurt van het koud bad te plaatsen. Dit apparaat biedt een snelle en handige manier om de stroomtoevoer naar het koud bad af te sluiten voor noodgevallen en onderhoud.
6. De voedingskabels moeten de juiste afmetingen hebben volgens de nationale/lokale elektriciteitsvoorschriften. Er moet een aardleiding worden voorzien die even groot is als de grootste stroomtoevoergeleider, maar niet kleiner dan 8 mm² (8 AWG). Gebruik alleen koperen bedrading.

Elektrische onderdelen in het technisch compartiment



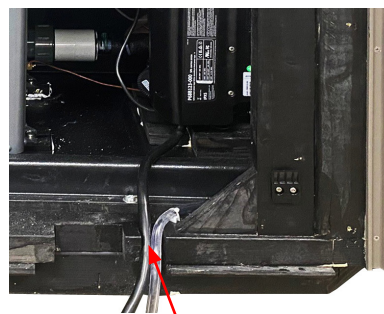
ELEKTRISCHE VEREISTEN

7. Open de afdekplaat aan de voorkant van de schakelkast en volg de instructies en het bedradingsschema op de achterkant van de afdekplaat.
8. **KOUD BAD VAN 230V MET VASTE BEDRADING**
 - De afmetingen van de bedrading moeten voldoen aan de nationale en/of lokale elektriciteitsvoorschriften.
 - De afmetingen van de bedrading worden bepaald door de lengte van de kabel van de kast met de aardlekschakelaar naar het koud bad en door de maximale stroomopname.
 - Alle bedradingen moeten van koper zijn om voldoende verbindingen te garanderen. Gebruik geen aluminiumdraad.

STROOMKABEL

1. Open het luik van het technisch compartiment (zijpaneel), zie pagina 7.
2. Open de schakelkast in het technisch compartiment, zie pagina 8.
3. Sluit de voedingskabels aan (zie hieronder)

4. Plaats de voedingskabel in de uitsnijding.
5. Sluit het andere uiteinde aan op de aardlekschakelaar.



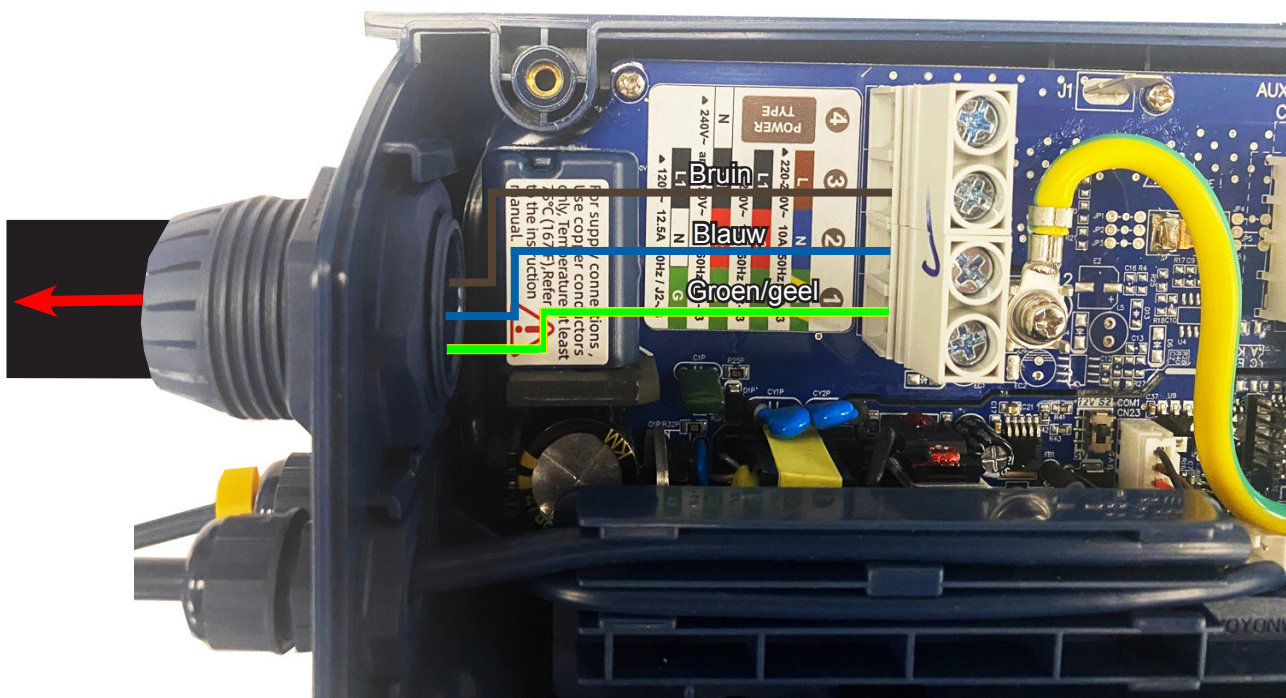
Voedingskabel in uitsnijding

STEEK DE STEKKER PAS IN HET STOPCONTACT ALS HET KOUD BAD IS GEVULD MET WATER!

VEREISTEN VOOR AARDLEKSCHAKELAARS:

Voor de installatie van uw koud bad moet een nieuwe aardlekschakelaar worden gebruikt. Gebruik geen bestaande aardlekschakelaar aangezien de staat ervan onbekend is. De 230V 50Hz systemen maken gebruik van één enkele elektrische aansluiting (één aardlekschakelaar van 13 ampère) met 3 draden. De 3 draden zijn 1 leiding (bruin) + 1 nuldraad (blauw) + 1 aardleiding (groen/geel). Het koud bad moet worden aangesloten op een afzonderlijke aardlekschakelaar die niet wordt gedeeld met andere apparatuur. Gebruik geen verlengsnoeren of stekkers.

Stroomonderbreker

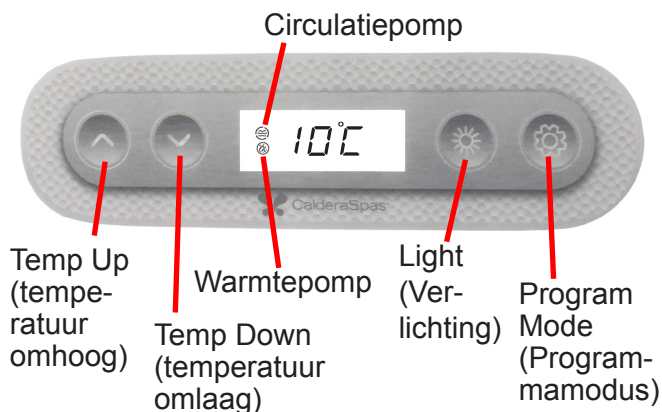


Schakelkast

BEDIENING VAN HET CONTROLEPANEEL

INITIËLE OPSTARTFASE

Wanneer het koud bad voor het eerst wordt ingeschakeld, begint het besturingssysteem met een opstartmodus van 2 seconden. Zodra de opstartmodus is voltooid, wordt de huidige watertemperatuur weergegeven op het scherm en begint het koud bad af te koelen en de watertemperatuur te handhaven.



Uw koud bad is zo ontworpen dat het water automatisch wordt afgekoeld tot de in de fabriek ingestelde temperatuur van 27°C, tenzij u het koud bad op een andere temperatuur instelt. Als de stroomtoevoer naar het koud bad wordt onderbroken, keert het bad bij herstelling van de stroomtoevoer automatisch terug naar de laatste ingestelde temperatuur.

TEMPERATUUR AANPASSEN

Als het systeem is ingeschakeld en niet in de instellingsmodus staat, drukt u op de knoppen  of  om de ingestelde temperatuur weer te geven. Telkens wanneer een van beide knoppen wordt ingedrukt, zal de ingestelde temperatuur stijgen of dalen, naargelang de knop die wordt ingedrukt. Het systeem zal de ingestelde temperatuur opslaan. Vervolgens geeft het LCD-scherm automatisch de huidige temperatuur van het koud bad weer.



De temperatuur kan alleen worden ingesteld tussen 5°C - 27°C. De laatst gemeten temperatuur wordt permanent weergegeven op het LCD-scherm.

OPMERKING: Het warmtepomp pictogram  knippert aan en uit wanneer de warmtepomp is ingeschakeld en blijft constant branden wanneer de temperatuur van het koud bad en de ingestelde temperatuur gelijk zijn, waardoor de warmtepomp wordt uitgeschakeld.

VEELKLEURIGE LEDVERLICHTING

Er zijn twee verschillende verlichtingsmodi die binnen de eerste 5 minuten na inschakelen kunnen worden ingesteld door de knop  *Light (Verlichting)* gedurende 8 seconden ingedrukt te houden (tot u een pieptoon hoort) om van de ene modus naar de andere over te schakelen. De standaardmodus is modus 1.

OPMERKING: Als de gewenste verlichtingsmodus niet verschijnt, schakelt u het koud bad uit en herhaalt u de bovenstaande instructies.

Modus 1 schakelt gewoon een wit licht aan en uit door op de knop  *Light (Verlichting)* te drukken (geen kleuren).

Met **modus 2** kunt u meerdere kleuren selecteren. Druk eenmaal op de knop  *Light (Verlichting)* om het kleurenwiel in te schakelen, druk nogmaals op de knop  *Light (Verlichting)* om verschillende lichtkleuren in te schakelen. De volgorde is als volgt:

1 keer drukken: Volledig kleurenwiel tussen rood en wit hieronder.

2 keer drukken: rood

3 keer drukken: groen

4 keer drukken: geel

5 keer drukken: blauw

6 keer drukken: paars

7 keer drukken: cyaan

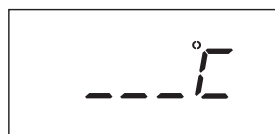
8 keer drukken: wit

9 keer drukken: uit.

OPMERKING: Als de verlichting aan blijft, schakelt deze automatisch uit na 1 uur.

INSTELLING CELSIUS/FAHRENHEIT

Om de weergave van de watertemperatuur te wijzigen naar Fahrenheit of Celsius, drukt u op de knop *Program Mode (Programmamodus)*  tot het scherm voor temperatuurinstelling verschijnt waar het LCD-scherm de temperatuureenheid F of C weergeeft. Druk op de knop  of  om de temperatuureenheid te wijzigen naar °F of °C. Het systeem slaat de waarde automatisch op na het wijzigen.



BEDIENING VAN HET CONTROLEPANEEL

SYSTEEM- & PANEELVERSIE

Wanneer het systeem is ingeschakeld, drukt u achtereenvolgens meermaals op de knop *Program Mode*

5:18

(*Programmamodus*)  om de firmwareversie van de schakelkast en vervolgens het controlepaneel te zien. Deze twee schermen geven alleen aan welke versie er op dat moment in uw koud bad zit.

P:17

NETWERKSCHERM

Wanneer het systeem is ingeschakeld, drukt u achtereenvolgens meermaals op de knop *Program Mode*

NE:OF

(*Programmamodus*)  om het scherm Networking Off (netwerk uit) te zien. Dit is een niet-functionerende eigenschap van het koud bad.

VERGRENDELINGS-BEVEILIGING

Met het vergrendelingsscherm of het scherm voor kinderbeveiliging kunt u voorkomen dat iemand het controlepaneel gebruikt om de huidige instellingen te wijzigen.

Wanneer het systeem is ingeschakeld, drukt u achtereenvolgens meermaals op de knop *Program Mode*

LO:ON

(*Programmamodus*)  om het scherm Lock On (Vergrendeling aan) of Lock Off (Vergrendeling uit) te zien.

LOCH

OM DE vergrendeling van het koud bad in of uit te schakelen, drukt u op de knop  of  om te

wijzigen. Als LO:ON op het scherm wordt weergegeven, druk dan op geen enkele knop en wacht **3 minuten**. Na 3 minuten wordt het scherm LOCH weergegeven en worden alle knopbedieningen geblokkeerd.

Om het controlepaneel in de vergrendelingsmodus te gebruiken, houdt u een willekeurige knop gedurende **3 seconden** ingedrukt.

Om de vergrendelingsmodus uit te schakelen, houdt u een willekeurige knop gedurende **3 seconden**

LO:OF

ingedrukt. Gebruik de knop *Program Mode* (*Programmamodus*)  om naar het scherm Vergrendelen te gaan

en druk op de knop  of  om naar het scherm LO:OF te gaan.

SERVICEBERICHT OP HET LCD-SCHERM

Bericht	Betekenis	Actie vereist
	Geen bericht op het scherm. De stroom naar het koud bad is onderbroken. Controleer en reset de aardlekschakelaar in de aansluitkast en de hoofdschakelkast.	Het controlepaneel wordt uitgeschakeld tot de stroom hersteld is. De instellingen van het koud bad blijven bewaard tot de volgende keer dat u de stroom inschakelt.
F10	Geen communicatie tussen het controlepaneel en de schakelkast.	Bel uw verdeler of serviceprovider.
E03	Storing in de waterstroom.	Schakel de stroom zo nodig meerdere keren uit en weer in (reset). Maak het filter schoon als het vuil is.
E04 tot E44	Foutcodes die mogelijk onderhoud vereisen.	Schakel gedurende 5 minuten uit en weer in. Als dit niet werkt, bel dan uw verdeler of serviceprovider.
E20	Foutcode die aangeeft dat de omgevingstemperatuur te hoog is (hoger dan 38°C / 100°F)	Wacht tot de omgevingstemperatuur lager is dan 38°C / 100°F en schakel de stroom uit en weer in (reset).

⚠ WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK! GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER GEREPAREERD KUNNEN WORDEN.

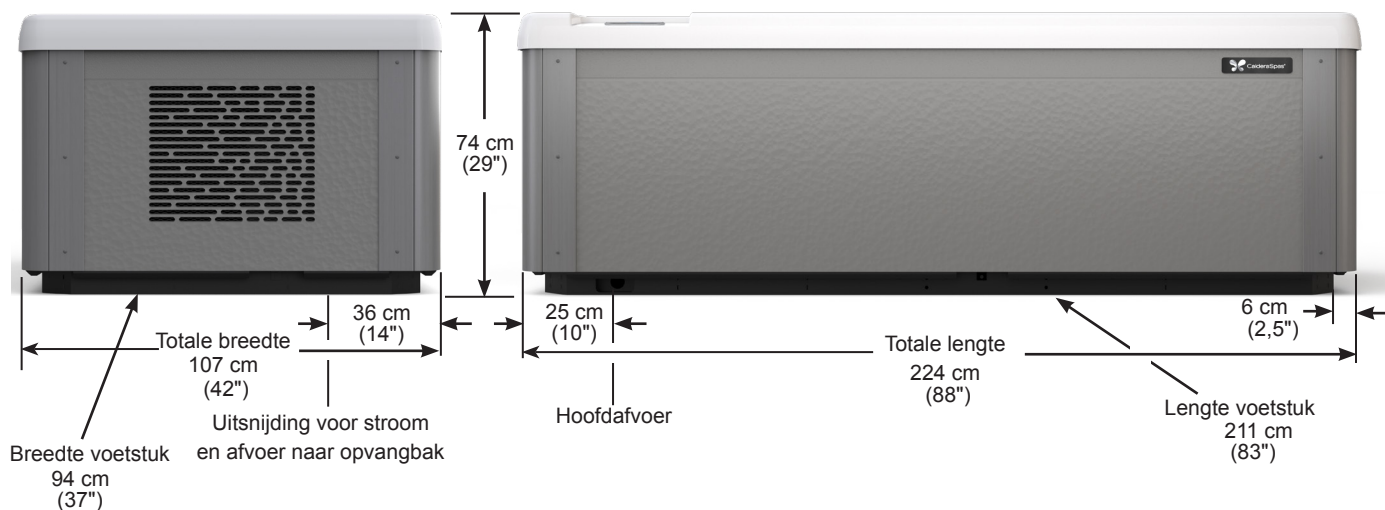
Probeer de schakelkast niet te repareren. Neem contact op met uw lokale verdeler voor hulp.

LEVERINGSINSTRUCTIES

EMERGE

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering; meet uw koud bad alvorens u cruciale besluiten neemt over ontwerp of plaatsing.

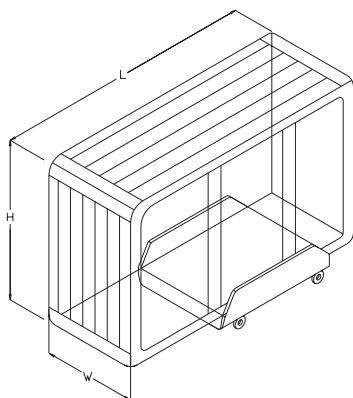


TOEGANG VOOR LEVERING

Neem eerst contact op met uw verdeler om de extra hoogte en breedte te weten van het karretje dat de verdeler zal gebruiken om uw koud bad te leveren. Gebruik de hoogte van het karretje plus de afmeting hierboven om de maximaal benodigde vrije ruimte te bepalen.

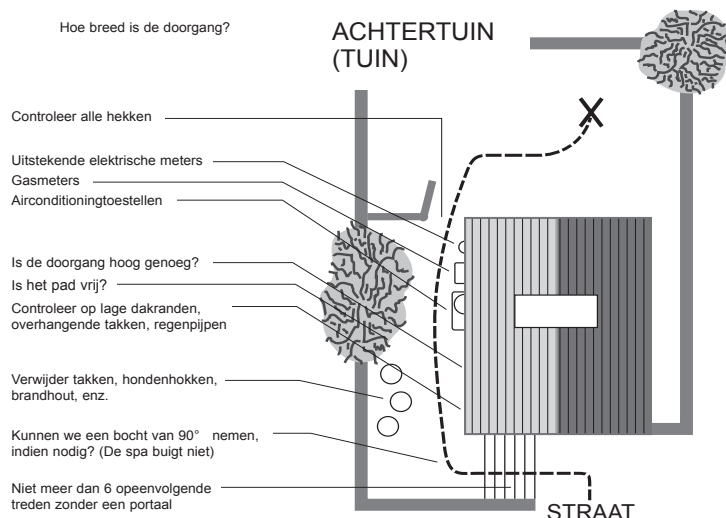
OPMERKING: U zult mogelijk rekening moeten houden met bijkomende speling boven het hoofd

als het koud bad over een hellend vlak gerold of langs een korte trap verplaatst moet worden. Gebruik de bovenstaande informatie om de toegangsvereisten tot uw gewenste locatie te bepalen.



U zult mogelijk een poort, een deel van een hek of andere verplaatsbare obstakels moeten verwijderen om het koud bad naar zijn installatieplaats te kunnen rollen.

Als het koud bad van het karretje genomen moet worden om over een muur getild te worden (ofwel omdat de toegang te smal, de dakrand te laag, de hoek te scherp of de trap te steil is), zult u een kraan nodig hebben. Deze situatie komt veel voor.



BELANGRIJK: VANWEGE DE VERZEND-ORIËNTATIE, WACHT NA DE INSTALLATIE VAN HET KOUD BAD NOG 24 UUR OM HET TE VULLEN EN OP TE STARTEN!

PLAATSING VAN DE AFVOERBUIS

1. Open het luik van het technisch compartiment (zijpaneel), zie pagina 7.
2. Een afvoerbuys van 6,4 mm (¼") vanuit de opvangbak van 3,7 m bevindt zich opgerold in het technisch compartiment. Deze buis is bevestigd aan de opvangbak onder de grote warmtepomp.
3. Plaats deze afvoerbuys (in dezelfde uitsnijding als die voor de stroomkabel, zie volgende pagina) en leid de buis naar een afvoer of andere opvangbak buiten het koud bad als dat binnenshuis is geïnstalleerd.
OPMERKING: Er kunnen enkele liters water per dag uit deze buis komen. Indien een externe opvangbak wordt gebruikt, mag deze niet hoger zijn dan de bak die de warmtepomp op zijn plaats houdt.
4. Installeer op een gewenste plaats buiten het koud bad als dat buiten is geïnstalleerd (gebruik de uitsnijding). Deze afvoerbuys kan ook worden ingekort als ze te lang is.

De volgende procedures moeten worden gevolgd bij de eerste opstart en wanneer u het koud bad laat leeglopen voor routineonderhoud.

HET KOUD BAD VULLEN MET WATER

1. Verwijder al het vuil uit uw koud bad.
2. Controleer of de afvoerkraan gesloten is en of de dop van de afvoer goed vastzit.
3. Verwijder het deksel van het filter.
4. Steek een tuinslang in het filtercompartiment om uw koud bad te vullen.

BELANGRIJK: Gebruik geen heet of onthard water. Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 38°C kan de warmtepomp van het koud bad bij inschakeling het water pas beginnen af te koelen wanneer de omgevingstemperatuur is afgekoeld tot onder 38°C.
OPMERKING: Direct zonlicht kan ook de binnenkant van het technisch compartiment opwarmen, waardoor het warmer wordt dan de omgevingstemperatuur buiten.

5. Houd onder normale omstandigheden het waterniveau net boven de bovenste equalizer-aansluiting van het koud bad.

Als er niet genoeg water in uw koud bad zit, kan uw systeem beschadigd raken en uw garantie komen te vervallen. Als het filter van uw koud bad lucht aanzuigt, gaat de pomp luchtbellen vormen. U moet water toevoegen!

6. Controleer de installatie van het filter en zorg ervoor dat het filter niet los zit.

BELANGRIJK: Vergeet niet het water om de drie tot zes maanden te verversen.



STROOM AANSLUITEN

1. Zet de stroom naar het koud bad "AAN (ON)" (na het vullen van het koud bad) in de hoofdschakelkast van het huis en in de aansluitkast.
2. **WATKINS WELLNESS** raadt aan om de aardlekschakelaar vóór elk gebruik te testen om te controleren of deze goed werkt. Druk op de knop TEST van de aardlekschakelaar terwijl het koud bad is aangesloten op het stroomnet. Wacht 30 seconden en reset de aardlekschakelaar door hem volledig uit en daarna weer volledig aan te zetten. De schakelaar moet dan aan blijven. Wanneer de aardlekschakelaar niet werkt op deze manier, geeft dit een elektrische storing aan met de mogelijkheid op een elektrische schok. Schakel de stroom uit tot de oorzaak van de storing is verholpen.
3. Als na het inschakelen de melding E03 op het controlepaneel verschijnt, zit er een luchtbel in de circulatiepomp. Schakel de stroom uit en weer in. Dit kan meerdere keren nodig zijn voordat er water door de pomp begint te stromen.
4. Controleer terwijl de circulatiepomp draait op waterlekkage bij de afvoer, aansluitingen of fittingen in het technisch compartiment (lekkage kan tijdens het transport zijn ontstaan). Als er water uit een van deze gebieden lekt, is het niet nodig om voor service te bellen. Draai de fitting gewoon vast. Neem contact op met uw lokale verdeler als u hulp nodig hebt.
5. Nadat u uw koud bad hebt gecontroleerd op lekken, is het nu tijd om de instellingen van uw koud bad aan te passen. Druk op de knop *temp up* (temperatuur omhoog) of *temp down* (temperatuur omlaag) op het controlepaneel aan de bovenkant totdat het scherm aangeeft dat de gewenste temperatuur is ingesteld.

Technisch compartiment



voedingskabel & afvoerbuis in uitsnijding

RICHTLIJNEN VOOR HET CHEMISCH EVENWICHT VAN HET WATER

Het chemisch evenwicht van het water in het koud bad is uiteindelijk de verantwoordelijkheid van de eigenaar van het koud bad. Een onjuist chemisch evenwicht van het water kan leiden tot dure reparaties die niet onder de garantie van het koud bad vallen. Neem contact op met uw lokale verdeler als u twijfelt over een van de onderstaande stappen.

In eerste instantie is het raadzaam om na te gaan welke mineralen (bijv. ijzer) aanwezig zijn in het lokale bronwater. Zo weet u beter hoe u het water moet behandelen. Volg de vier onderstaande stappen en zorg ervoor dat u op elk vlak het juiste niveau bereikt voordat u naar de volgende stap gaat. VOEG alle chemicaliën toe via het filtercompartiment.

STAP #1: MEET DE TOTALE ALKALITEIT:

De totale alkaliteit is de hoeveelheid bicarbonaten, carbonaten en hydroxiden in het water van het koud bad. Een juiste totale alkaliteit is belangrijk voor de pH-regeling. Als de totale alkaliteit te hoog ligt, is de pH-waarde moeilijk in te stellen. Als de totale alkaliteit te laag is, kan de pH-waarde moeilijk op het juiste peil gehouden worden. Het ideale bereik ligt tussen 40-120 deeltjes per miljoen (PPM). Verminder de totale alkaliteit met een Alkalinity Down/Decreaser (natriumbisulfaat). Verhoog de totale alkaliteit door een Alkalinity Up/Increaser (natriumbicarbonaat of natriumwaterstofcarbonaat) toe te voegen. Deze producten moeten in kleine hoeveelheden worden toegevoegd - 5 ml per keer. Wacht na het toevoegen van 5 ml een half uur voordat u opnieuw meet. Als het veilige bereik van de totale alkaliteit is vastgesteld, ga dan verder met de volgende stap.

STAP #2: STEL HET JUISTE PH-NIVEAU IN

Het aanbevolen pH-niveau ligt tussen de 7,2 en 7,8. Als de pH-waarde groter is dan 7,8 is het water te alkalisch, wat kan leiden tot

troebelheid en de vorming van aanslag op de kuip en het verwarmingselement. Om de pH te verlagen gebruikt u een pH Down/Decreaser (natriumbisulfaat). Onder 7,0 (wat als neutraal beschouwd wordt) is het water van het koud bad te zuur en kan dit het verwarmingssysteem beschadigen. Om de pH te verhogen gebruikt u een pH Up/Increaser (natriumwaterstofcarbonaat). Eventuele pH Up of Down moet telkens per theelepel worden toegevoegd, waarbij u een half uur moet wachten tussen het aanbrengen en opnieuw meten.

STAP #3: BEPAAL DE CALCIUMHARDHEID

Het is belangrijk dat de calciumwaarde tussen 75-150 PPM ligt. Als de waarde moet bijgesteld worden, moet dat nu gebeuren. Als het water te zacht is (een lage waarde), moet calciumhardheid aan het water worden toegevoegd om de PPM-waarde te verhogen. Als het water te hard is (een hoge waarde), kan dit worden gecorrigeerd door: (A) een mengsel van hard en zacht water toe te voegen om een waarde in het veilige bereik te krijgen, of (B) een vlek- en kalkweringsmiddel toe te voegen. Als de calciumhardheid een probleem is met het lokale bronwater (te hard of te zacht), dan is een testkit die de calciumhardheid meet essentieel.

STAP #4: ONTSMET

Na de stappen 1 tot 3 **moet het koud bad ontsmet worden met chloor (natriumdichloor)**. Voeg 2 theelepels chloor toe en verhoog dit indien nodig om tot een niveau van 1-3 ppm te komen. Controleer en onderhoud dit niveau wekelijks en vóór en na elk gebruik van het koud bad.

BELANGRIJKE OPMERKING: Voor het ontsmetten van het water in het koud bad wordt natriumdichloor in korrelvorm ten zeerste aanbevolen. Broom in korrelvorm kan ook worden gebruikt. Gebruik nooit samengeperste ontsmettingsmiddelen, zelfs niet met een vlotter. Net als bij andere chemicaliën moet het ontsmettingsmiddel aan het koud bad worden toegevoegd via het filtercompartiment.

ONDERHOUD VAN HET FILTERPATROON

Elke maand moet het filterpatroon worden gereinigd om de voorwerpen en deeltjes te verwijderen die zich in de plooien van het patroon hebben vastgezet. Spoel met behulp van de waterdruk van de kraan en een tuinslang met spuitmond water van binnen naar buiten door de plooien, zodat alle opgehoopte vuildeeltjes worden verwijderd.

OPMERKING: Laat uw koud bad nooit werken zonder filterpatroon!!! Hierdoor vervalt uw garantie.

OPMERKING: Filterpatronen moeten om de zes tot acht maanden worden vervangen, of eerder als dat nodig is. Door vuile filters kan de pomp van uw koud bad doorbranden en vervalt uw garantie.

INSTRUCTIES VOOR HET VERWIJDEREN EN REINIGEN VAN HET FILTERPATROON

Het koud bad maakt gebruik van een inschroefbaar filterpatroon dat gemakkelijk kan worden verwijderd.

- Schakel de stroom naar het koud bad uit (op het hoofdpaneel).
- Verwijder het deksel van het filter. Afbeelding 1.
- Schroef het filterpatroon los door het (lang) tegen de wijzers van de klok in te draaien. Haal het vervolgens uit het koud bad. Afbeelding 2.



Afbeelding 1

- Spoel het patroon met behulp van een tuinslang af. Draai en maak de filterplooien van elkaar los terwijl u er water over spuit om het vuil te verwijderen. Laat het filter drogen en ga na of er calciumafzettingen (aanslag) of een oliefilm op het filter zit. Als dit het geval is, moet u de filterpatroon grondig reinigen met een speciale reinigungsoplossing voor koude baden om mineraalafzettingen en oliën af te breken en te verwijderen. (Voor een langere levensduur moet u het filter regelmatig laten weken).

LET OP! Gebruik altijd de juiste oogbescherming bij het gebruik van chemicaliën of water onder hoge druk. Lees de instructies op de reinigungsproducten en volg de veiligheids- en waarschuwingsinstructies op het etiket.

LET OP! Schrob het filterpatroon nooit met een borstel, omdat het filter hierdoor slijt en uit elkaar valt. Laat de pomp van het koud bad nooit draaien zonder filterpatroon in het afschuimcompartiment. Als u het koud bad inschakelt zonder filterpatroon, kan er vuil in de leidingen van het koud bad terechtkomen, waardoor de garantie vervalt!

- Plaats het filterpatroon terug en installeer vervolgens de mand en afschuimer (erin steken en met de klok mee draaien om te vergrendelen). **DRAAI HET FILTER NIET TE STEVIG VAST!**
- Schakel de stroom van het koud bad weer in via het hoofdpaneel.



Afbeelding 2

OPPERVLAKTE- VERZORGING

Gebruik geen oplosmiddelen of schuurmiddelen om het koud bad te reinigen. Gewoonlijk zijn een mild schoonmaakmiddel en water voldoende om het probleem op te lossen.

VERZORGING VAN DE AFDEKKING

De afdekking is een aantrekkelijk, duurzaam schuimisolatieproduct, gemaakt van een in de massa geverfde polyester stof. Een maandelijkse reiniging wordt aanbevolen om de schoonheid te behouden en de stof langer te laten meegaan.

De polyester afdekking reinigen en behandelen:

1. Verwijder de afdekking en plaats de afdekking voorzichtig tegen een muur of hek.
2. Spuit de afdekking schoon met een tuinslang om vuil en stof te verwijderen.
3. Voeg vier eetlepels milde zeep of mild afwas-middel toe aan 4 liter lauw water. Reinig met een zachte borstel. Spoel grondig af met koud water en laat aan de lucht drogen.

BELANGRIJK: Spoel het polyester schoon voordat het zeepwater opdroogt.

4. Schrob de buitenranden en zijflappen van de afdekking. Spoel schoon met koud water.
5. Spoel de onderkant van de afdekking schoon met water (zonder zeep) en wrijf de onderkant schoon met een droge doek.

VERZORGING VAN DE OMKASTING

Er is weinig onderhoud nodig om de omkasting van uw koud bad mooi te houden.

De omkasting van het koud bad moet indien nodig worden gereinigd om vuil te verwijderen.

- Er mogen GEEN schurende of agressieve chemicaliën worden gebruikt op de omkasting van het koud bad.
- Gebruik GEEN oplosmiddelen of reinigings-middelen met aromatische oplosmiddelen op de omkasting van het koud bad.
- Een warm sopje is de beste keuze om de omkasting van het koud bad schoon te maken.

VERVANGING VAN DE LEDVERLICHTING VAN HET KOUD BAD

- Schakel de stroom naar het koud bad UIT (stroom onderbreken).
- Verwijder het achterpaneel (zie pagina 7).

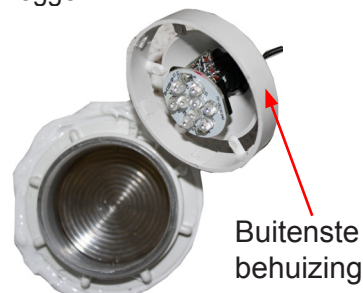


- Zoek waar de verlichting van het koud bad zich bevindt.



- Trek het kraftpapier van de rechteronderkant om de verlichting bloot te leggen.

- Om de ledbehuizing en -printplaat te verwijderen, draait u de buitenste behuizing ¼ slag tegen de klok in en haalt u deze eraf.



- Trek het ledprintplaatje uit de aansluiting.
- Vervang het door de bovenstaande stappen omgekeerd uit te voeren.

ONDERHOUD VAN HET KOUD BAD

UV-ONDERHOUD

Het ultravioletsysteem heeft onderhoud nodig om uw water proper te houden. Het volgende onderhouds-schema is aanbevolen:

- Vervang de UV-C lamp (20) om de twaalf maanden. Dit is vrij eenvoudig en kan worden gedaan door de eigenaar van het koud bad of bel uw verdeler als u niet graag zelf de vervanging uitvoert.
- Het reinigen van de kwartsbuis is nodig wanneer uw UV-systeem niet correct werkt. Neem contact op met uw verdeler voor reiniging van de kwartsbuis. **OPMERKING:** De UV-C lamp kan tegelijkertijd worden vervangen. Voor de reiniging van de kwartsbuis(6) moet u het koud bad laten leeglopen.

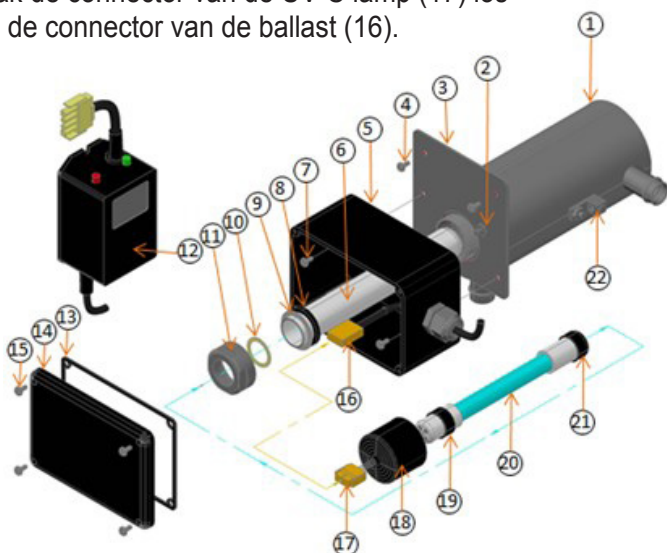
VERVANGING VAN DE UV-C LAMP

- Schakel het koud bad uit.

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de UV-C lamp (20) afgekoeld is voordat u deze verwijderd. Draag latexhandschoenen bij de installatie van een nieuwe lamp om schade door de oliën op uw huid te voorkomen.

⚠ GEVAAR: Kijk nooit in de UV-C lamp (20) als deze aan staat, dit kan ernstig oogletsel of blindheid veroorzaken.

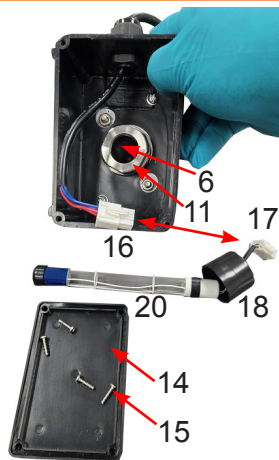
- Verwijder het luik van het technisch compartiment.
- Verwijder het deksel van de behuizing (14) door de 4 schroeven (15) te verwijderen.
- Maak de connector van de UV-C lamp (17) los van de connector van de ballast (16).



- Verwijder voorzichtig de afdekkap (18) en de UV-C lamp (20) van de kwartsbuis (6).

Vervang de nieuwe UV-C lamp als volgt:

- Schuif de nieuwe UV-C lamp (20) terug in de kwartsbuis (6). Plaats de afdekkap (18) over de compressiemoer (11).
- Sluit de connector van de UV-C lamp (17) opnieuw aan op de connector van de ballast (16). Zorg ervoor dat de connector volledig aansluit. Gebruik geen geweld.
- Plaats het deksel van de behuizing (14) terug met de pakking (13 zie hieronder) en draai het vast met de schroeven (15).
- Plaats het luik van het technisch compartiment terug.
- Schakel het koud bad in.
- ⚠ WAARSCHUWING:** De in deze eenheid gebruikte UV-C lamp bevat kwik. Werp de oude UV-C lamp op de juiste manier weg in overeenstemming met de wetten inzake afvalverwerking. Zie lamprecycle.org.



BELANGRIJKSTE	OMSCHRIJVING
1	REACTIEKAMER
2	KEPSMOER
3	MONTAGEBEUGEL
4	MONTAGESCHROEF (NIET MEEGELEVERD)
5	ELEKTRISCHE BEHUIZING
6	KWARTSBUIS
7	SCHROEF 8-32 X 3/8"
8	KWARTSDICHTING
9	COMPRESSIERING
10	PLASTIC RING
11	COMPRESSIE-EENHEID
12	ELEKTRONISCHE BALLAST
13	BEHUIZINGSDICHTING
14	AFDEKPLAAT VAN DE BEHUIZING
15	SCHROEF #8 X 5/8"
16	BALLAST-AANSLUITING
17	LAMPAANSLUITING
18	BOOT-AFDEKKING
19	BOVENSTE KUSSEN
20	UV-LAMP
21	ONDERSTE KUSSEN

LATEN LEEGLOPEN OF WINTERKLAAR MAKEN

Naargelang de toestand van het water moet u het water om de drie tot zes maanden ververset.

LET OP: LEES DIT VOORALEER U UW KOUD BAD LAAT LEEGLOPEN!

- Om schade aan de onderdelen van het koud bad te voorkomen, moet u **DE AARDLEKSCHAKELAAR UITSCHAKELEN (OP OFF ZETTEN) VOORDAT U HET BAD LAAT LEEGLOPEN. Schakel de stroom pas weer in als het koud bad is bijgevuld met water.**
- Er zijn bepaalde voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen wanneer u uw koud bad laat leeglopen. Als het extreem koud weer is en uw koud bad staat buiten, kan er bevriezing optreden in de leidingen of de apparatuur.
- Stel de kuip (oppervlak aan de binnenkant) van het koud bad niet bloot aan direct zonlicht.

UW KOUD BAD LATEN LEEGLOPEN

- Schroef de afvoerdop los en verwijder hem.
- Sluit het slanguiteinde aan op een tuinslang en leid de slang naar een geschikte afvoer. Houd de slang hierbij steeds onder de waterlijn.
- Open de kraan om het bad te laten leeglopen.
- Als het koud bad leeg is, reinigt u de kuip en het filterpatroon. Zie het gedeelte "Onderhoud van het koud bad".
- Na het reinigen verwijdert u de tuinslang, zet u de afvoerdop terug op zijn plaats, sluit u de afvoerkraan en duwt u het slanguiteinde terug in de uitsnijding.
- Volg de "Snelstart- en vulinstructies" op pagina 13.



Afvoerdop

UW KOUD BAD WINTERKLAAR MAKEN

Als u van plan bent om uw koud bad tijdens de winter op te bergen, dan moet u ook een natzuiger gebruiken om de waterleidingen schoon te maken zodat ze geen water meer bevatten. Water in de leidingen kan bevriezen en zo de leidingen en pomp beschadigen.

1. Laat uw koud bad leeglopen.
2. Al het water uit de binnenleidingen moet worden verwijderd.
3. Verwijder het filterpatroon. Maak het filterpatroon schoon en bewaar het op een droge plek. Sluit de zuigerslang aan op de **zuigzijde** van de alleszuiger en droog het filtercompartiment grondig.
4. Verwijder het water met behulp van de alleszuiger.

OPMERKING: Als u het water uit de afvoeropening verwijdert, kan er zuigkracht uit de bodem van de filtermand komen. Blokkeer met de hulp van een tweede persoon de aanzuiging van het filter met een grote lap of doek. Dit helpt om het water dat diep in de hoofdleiding zit naar buiten te trekken.

5. Droog de kuip van het koud bad grondig af met een schone handdoek.
6. Giet met een trechter propyleenglycol antivriesmiddel in de aanzuigaansluiting van het filter en maak het vervolgens leeg. **LET OP: Gebruik alleen propyleenglycol als antivriesmiddel. Dit is niet toxisch. Gebruik NOOIT antivries voor auto's want deze stof is giftig.**

BELANGRIJK: Vooraleer u het koud bad gebruikt, moet u eerst alle propyleenglycol goed verdunnen en verwijderen.

7. Plaats het luik van het technisch compartiment terug en zet het vast met schroeven.

OPMERKING: Schade veroorzaakt door onjuist winterklaar maken valt niet onder de garantie. U kunt contact opnemen met uw lokale verdeler om uw koud bad op de juiste manier winterklaar te maken.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als het koud bad niet naar behoren werkt, lees dan eerst alle installatie- en bedieningsinstructies in deze handleiding en controleer de melding op het scherm van het controlepaneel. Als u nog steeds niet tevreden bent over de werking, volg dan de instructies voor het oplossen van problemen.

LET OP! WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK! Geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.

Probeer de schakelkast niet te repareren. Neem contact op met uw lokale verdeler voor hulp. Volg alle instructies voor de stroomaansluiting in de gebruikershandleiding.

GEEN BEDIENING VAN DE ONDERDELEN

Controleer het volgende:

1. Gaat er stroom naar het koud bad?
2. Is de huishoudelijke aardlekschakelaar doorgeslagen?
3. Is de aansluitkast (230V) doorgeslagen?
4. Indien 1 ja is en 2 en 3 zijn nee, neem dan contact op met uw lokale verdeler voor hulp.

HET KOUD BAD VERWARMT OF KOELT NIET

Als u merkt dat het koud bad niet verwarmt of koelt terwijl er wel stroom is, controleer dan het volgende:

1. Controleer zowel het pictogram van de warmtepomp als dat van de circulatiepomp op het controlepaneel.



- Het pictogram van de warmtepomp ☀️ knippert aan en uit als de warmtepomp Aan staat. Als er een verschil van 2° is tussen de ingestelde temperatuur en de werkelijke temperatuur, moet de warmtepomp inschakelen.
- Het pictogram van de circulatiepomp moet altijd aan staan en ononderbroken branden.

2. Zorg ervoor dat de door u gewenste temperatuur is ingesteld. Pas aan indien nodig.
3. Als de afdekking van uw koud bad een tijd lang niet is gebruikt, kan dit ervoor zorgen dat de werkelijke watertemperatuur afwijkt van de ingestelde temperatuur. Plaats de afdekking terug op het koud bad als deze een tijd lang niet is gebruikt en geef het water wat tijd om op de ingestelde watertemperatuur te komen.
4. Indien er een foutmelding op het scherm verschijnt, schakel de stroom dan gedurende 5 minuten uit en weer in. Als de foutmelding opnieuw verschijnt, zie eerst pagina 11 en neem dan contact op met uw lokale verdeler indien nodig.



WatkinsWellness®

Feel good. Live well.

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

©2024 WATKINS WELLNESS.



300743.25

300743.25NL A (12/24)