

ISVAK

..



FROST SPA

by Scandinavia



Isvak

2150 x 2150 x 1000 mm

Upplev de uppfriskande fördelarna med kallterapi med vår innovativa ISVAK-produkt. Kallterapi, även kallad kryoterapi, innebär att kroppen utsätts för kalla temperaturer i terapeutiskt syfte. Med både uråldriga rötter och moderna tillämpningar erbjuder denna metod många och betydande hälsofördelar:

- **Minskar inflammation:** Kallterapi är ett naturligt antiinflammatoriskt medel. Den hjälper till att dra ihop blodkärlen, vilket minskar blodflödet till inflammerade områden och lindrar svullnad och smärta. Oavsett om du återhämtar dig efter ett intensivt träningspass eller söker lindring för ömma muskler kan vår ISVAK ge den kyla och komfort kroppen behöver.
- **Snabbare återhämtning:** Idrottare och träningsentusiaster använder ofta kallterapi för att påskynda återhämtningen. Kontrollerad exponering för kyla främjar snabbare muskelreparation, minskar träningsvärk och hjälper till att förebygga överansträngning.
- **Förbättrad cirkulation:** Paradoxalt nog kan kallterapi förbättra blodcirkulationen. När kroppen utsätts för kyla ökar blodflödet till kroppens kärna för att hålla vitala organ varma. När du lämnar den kalla miljön återvänder blodflödet till extremiteterna, vilket främjar bättre cirkulation i hela kroppen.
- **Förbättrat mentalt välbefinnande:** Kallterapi handlar inte bara om fysiska fördelar; det kan även påverka ditt mentala tillstånd positivt. Den kalla chocken triggar frisättning av endorfiner, kroppens naturliga må-bra-hormoner. Många upplever att kallterapi gör dem piggare, mer energiska och mentalt fokuserade.
- **Förstärkt immunförsvar:** Regelbunden exponering för kyla har visat sig förbättra immunförsvaret. Den stimulerar produktionen av immunceller och aktiverar kroppens naturliga försvar, vilket hjälper dig att hålla dig motståndskraftig mot sjukdomar.

Med en ISVAK kan du enkelt integrera kallterapiens kraft i din vardag. Oavsett om du vill förbättra återhämtning, minska inflammation eller bara pigga upp dina sinnen, erbjuder Vinterköld en smidig och effektiv lösning. Njut av kylan och upptäck en ny nivå av välbefinnande redan idag.

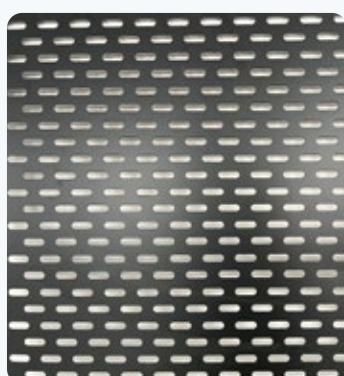


Njut av kylan och återuppliva kropp och sinne med vår produkt, som har en akrylyta för estetik, ett AluCombo-skåp för effektiv kylning, en aluminiumram för hållbarhet och ett isolerat rörskydd för att förhindra kondens. Perfekt för utomhusbruk året runt, energieffektivt och pålitligt. Njut av enkel kylning utan problem med vatten.

1 Akrylyta



2 Aluminiumram



3 Treskikts sidopanel



4 Isoleringshylsa



Viktig information för nya ägare

Viktiga säkerhetsinstruktioner

Förpackningens innehåll

Specifikation

Så här installerar du

Kontrollpanel med pekskärm

Förberedelser för din nya ISVAK

Lufta systemet och byt filter

Vinterfrostskyddsläge

Dränering

Normal kondensavtappning

Tömning – ta bort och sätt

tillbaka sidopanel

Riktlinjer efter installation

Aktivering av termoskydd

Vatten på eller runt kontrollpanelen

Felsökning

Grattis till köpet av din nya ISVAK! För att säkerställa en smidig installation och många års pålitlig prestanda, läs noggrant igenom dessa viktiga för-installationsanteckningar.



Varning! Felaktig installation, användning eller underhåll kan leda till förlust av garanti, personskador eller materiella skador. Spabadet ska endast installeras av behörig elektriker enligt lokala och europeiska standarder (t.ex. IEC/EN-standarder och nationella elföreskrifter). En jordfelsbrytare (RCD) rekommenderas. Elinstallationen måste uppfylla gällande europeiska säkerhetsföreskrifter.



Varning! Ett minimimått på 150 mm måste hållas runt luftintaget och luftutloppet.



Varning! Spabadet är avsett för drift vid omgivningstemperaturer från -5 °C till 43 °C.



Varning! Under installation och transport får enheten inte placeras på sidan eller upp och ner.



OBS!

För att säkerställa enhetens optimala prestanda efter varje påfyllning, följ dessa steg:

- Anslut strömmen och aktivera kontrollpanelen för att starta enheten.
- Låt enheten gå i 20–30 sekunder. Lufta sedan filtret i 20–40 sekunder genom att öppna luftningsventilen på ena sidan av filterlocket (se bilden). När vatten börjar rinna ut ur ventilationshålet, dra åt filtret cirka 5–10 sekunder efter att vattnet börjar flöda.
- Genom att följa dessa steg säkerställs att cirkulationspumpen fungerar med maximal prestanda.
- Om kontrollpanelen visar att cirkulationspumpen fungerar normalt men det inte cirkulerar något vatten i ledningarna, upprepa steg 1 och 2.



VARNING: Alla elanslutningar måste utföras av en behörig elektriker.

VARNING: Spabad med sladd måste anslutas till en dedikerad krets med korrekt spänning enligt lokala och europeiska standarder, skyddad med jordfelsbrytare (RCD) och korrekt jordad. Spabad utan sladd måste anslutas via en undercentral med dedikerade RCD-säkringar som försörjer spabadet med ström.

VARNING: Att ta bort eller kringgå någon jordfelsbrytare (RCD) gör spabadet osäkert och medför att garantin upphör att gälla.

Läs och följ alla instruktioner noga

Att ta steget med spabadet är ett viktigt beslut, och Scandinavian Frost friskriver sig från allt ansvar för skador som uppstår på grund av underlåtenhet att följa de angivna riktlinjerna.

Hälsovarning

- Rådgör med läkare vid osäkerhet. Personer med nedsatt rörlighet eller sensorik/kognition bör använda badet under uppsikt.

Temperaturmedvetenhet

Börja med högre temperatur (15 °C) och kortare tid (1–2 minuter).

Gradvis anpassning

- Toleransen för kallt vatten varierar. Öka gradvis tiden i ditt ISVAK. Plötslig nedsänkning kan chocka kroppen; gå i långsamt och håll ansikte, axlar och händer ovanför vattenytan tills andningen är normal.

Risker vid kall exponering

- Kroppens reaktion på kallt vatten minskar med erfarenhet. Hypotermi är en risk – det kan leda till medvetslöshet och hjärtstillestånd. Tiden i kallt vatten beror på temperatur, kroppsstorlek och erfarenhet. Rådgör med läkare. Börja med korta dopp för att känna dina gränser. Avsluta om du känner obehag.

Säkerhetsåtgärder

- Håll uppsikt över barn runt ISVAK.
- Gravida kvinnor, barn och personer med medicinska tillstånd bör rådgöra med läkare innan användning.
- Undvik alkohol eller droger innan användning.
- Ej användning vid extremväder eller översvämning.
- Säkerställ korrekt dränering för att undvika vattenansamling.

Underhåll

- Gå försiktigt i och ur ISVAK.
- Rensa inloppet för att skydda pumpen.
- Använd inga elektriska apparater nära tom ISVAK.
- Använd endast godkända rengöringsmedel; skölj noggrant.
- Använd inte högtryckstvätt på ISVAK.
- Håll locket på för att undvika skador och vattenintrång
- För reparationer, kontakta ISVAK-godkända tekniker.

Elanslutning – säkerhet

Anslut till RCD-skyddad och jordad krets enligt europeiska standarder.

VARNING:

- Personer med smittsamma sjukdomar bör inte använda spabad eller bubbelpool.
- För att undvika skador, var försiktig vid på- och avstigning i spabad eller bubbelpool.
- Använd inte droger eller alkohol före eller under användning av spabadet. Detta kan orsaka medvetlöshet och medföra risk för drunkning.
- Använd inte spabadet omedelbart efter kraftig fysisk aktivitet.
- Långvarig användning av spabadet kan vara skadlig för hälsan.

FÖRSIKTIGHET:

- Upprätthåll vattenkemin i enlighet med tillverkarens anvisningar. Please •
 - Läs instruktionerna noggrant och använd produkten enligt anvisningarna.
 - Barn ska använda produkten under noggrann uppsikt av en vuxen.

VARNING:

- Efter transport eller installation av kallbadet ska badet stå i 24 timmar innan kylaggregatet startas.
Obs: Om detta inte följs kan kylaggregatet skadas eller fungera felaktigt.
- För att ta bort bakstycket, linda en trasa runt locket eller använd handskar av tyg. Använd därefter en tång för att greppa locket och dra det rakt ut för att ta bort det.
- Om kontrollpanelen visar felkod ER03 innebär det att det finns luft i rörsystemet. Luften ska avlägsnas via avluftsventilen på filtret.

VARNING:

- När temperaturen understiger -5 °C arbetar värmepumpen med mycket låg effektivitet. Aktivera därför manuellt vinterläget (antifrys skydd) för att förhindra att värmepumpen och rören i kalla zoner fryser och skadas.
- För att förhindra frysning ska produkten antingen vara i drift eller tömmas på vatten när temperaturen är mellan -5 °C och 0 °C.



ISVAK



Aqua-Shield Lock



HydroPur Filter * 2



Tillval:
Instegstrappa



Termolock



S-Krok



Kondensavloppsslang

Strömförsörjning

Märkspänning: 220–240 V, 50 Hz
380 V, 50 Hz
Vattenflöde: 68 l/
min

Material

Akryl
Aluminium
Polyuretan

Torrsvikt

280 kg

Vattenvolym

Spa Zone:
820L
Cold Zone:
330L

Temperatur Kontroll

Spa Zone:
10–40°C
Cold Zone:
3–40°C

Tömning

3-vägs tömning
2 × standardavlopp och
1 × kondensavlopp för
värmepump

Frys skyddsfunktion

Den automatiska
frys skyddsfunktionen
startar uppvärmningen
när vattentemperaturen
sjunker under 3 °C och
stänger automatiskt av
uppvärmningen när
temperaturen når 9 °C.

Filtrering

HydroPur-filtret är
lättåtkomligt placerat
för enkel inställning
och underhåll.

Lock

Ett stilrent Aqua-Shield-
lock som optimerar
utrymmet och ger ett
interiöranpassat
utseende.



ISVAK
2150 x 2150 x 1000 mm

Produkten är som standard utrustad med följande funktioner, enligt illustrationen ovan:



1. Isoleringshylsor
2. Kylaggregat
3. Cirkulationspump
4. Styrenhet
5. Vattenpump
6. Sterilisator (UV)

Följ dessa enkla riktlinjer för att komma igång och ta del av alla fördelar med din nya ISVAK.

Vi förstår din entusiasm, men vi rekommenderar att du noggrant läser hela bruksanvisningen, särskilt säkerhetsinformationen, innan du börjar använda Vinterköld. Din säkerhet och bästa möjliga användarupplevelse är vår högsta prioritet.

1

Placera ditt ISVAK på en lämplig plats och fyll badet med vatten tills vattennivån når den rekommenderade markeringen.

2

Öppna avluftningsskruven för att avlägsna luft från filtret och pumphuset i kylzonen.

3

Anslut dual-temp-badet till ett eluttag (220–240 V / 50 Hz) och ställ in önskad temperatur på kontrollpanelen.

4

Inom några timmar kan du börja njuta av den uppfriskande upplevelsen av kallvattenterapi.

5

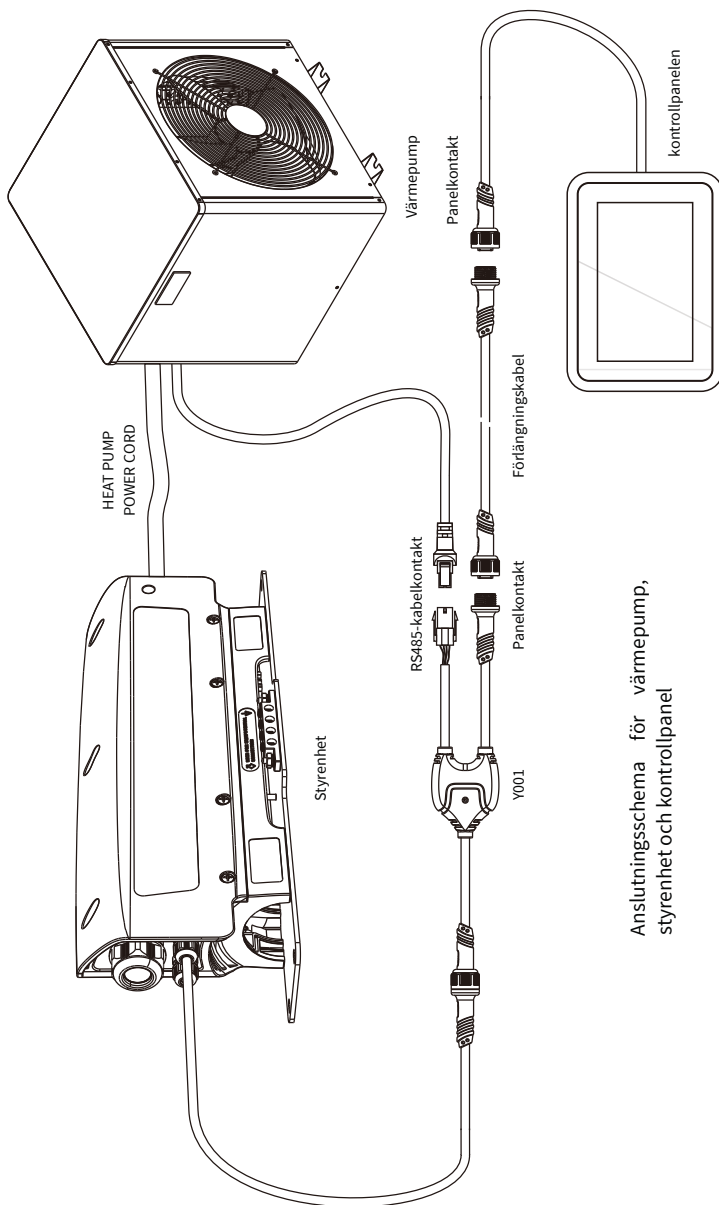
Regelbunden rengöring och desinfektion rekommenderas.

Pekskärmskontrollpanel

Installationsanvisningar för
kontrollpanelen



FROST SPA
by Scandinavia



Anslutningsschema för värmepump,
styrenhet och kontrollpanel

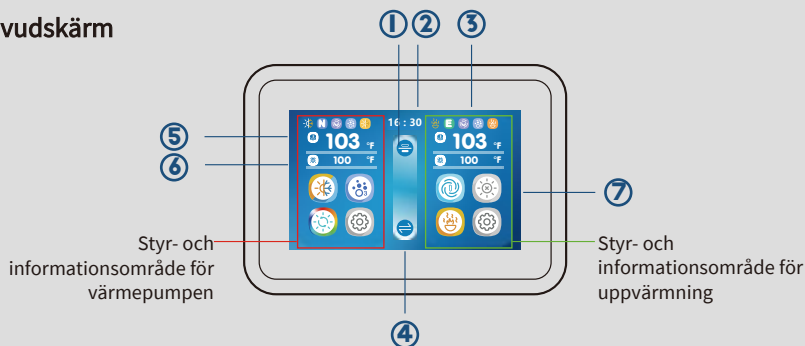
Pekskärmskontrollpanel – Inställningar

Kontrollpanelens funktionsdiagram



FROST SPA
by Scandinavia

Huvudskärm



①



Ikön för skärmvändning.

②

16 : 30

Aktuell tid

③



Status för aktiva funktioner

④



Displayens visningsläge kan spegelvändas.

⑤

103 °F

Aktuell vattentemperatur °C/°F

⑥

100 °F

Inställd temperatur °C/°F

Tryck för att växla mellan °C och °F

Tryck för att gå till temperaturinställningar

⑦



Tryck på funktionsikonen för att ändra funktionens status eller öppna funktionssidan.



Tryck på funktionsikonen för att ändra funktionens status eller öppna funktionssidan.

Vattenpumpen stängs automatiskt av efter 30 minuters drift.



Ozon i drift.



Värmare i drift



Kylning värmepump



Uppvärmning värmepump



Normalläge aktivt.



ECO-läge aktivt.



Cirk-pumpen är i drift.



Pump 1



Värmepump



Värmer



Ozone



Belysning av



Belysning på



Inställningar

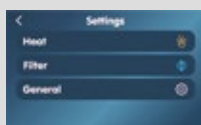
Öppna inställningsmenyn.



Tryck på ikonen "⚙️" för att öppna inställningsmenyn.

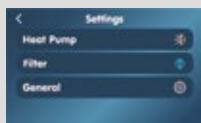
Typer av gränssnitt.

Uppvärmningsgränssnitt.



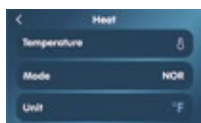
- ❶ Uppvärmning.
- ❷ Filter
- ❸ Allmänt

Värmepumpsgränssnitt.

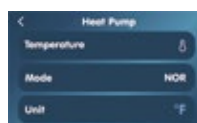


- ❶ Värmepump
- ❷ Filter
- ❸ Allmänt

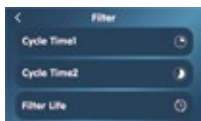
❶ Uppvärmning



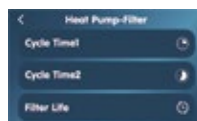
Värmepump



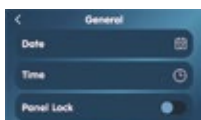
❷ Filter



Värmepump Filter

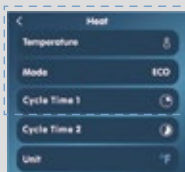
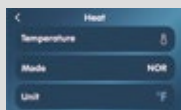


❸ Allmänt



Inställningar för uppvärmning och värmepump.

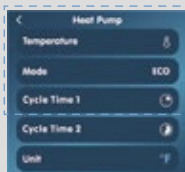
1 Uppvärmning



- (1) Temperatur
- (2) Mode
- (3) Cycle Time
- (4) Unit

Gränssnittsöversikt.

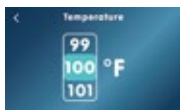
1 Värmepump



- (1) Temperatur
- (2) Läge
- (3) Driftcykeltid
- (4) Enhet:

Gränssnittsöversikt.

(1) Temperatur



- Justera den förinställda temperaturen. Hitta funktionen ”Temperatur” genom att svepa upp eller ned.
- Tryck på ”Temperatur” för att öppna temperaturinställningarna.
- Slep den vita rutan upp eller ned för att justera värdet.
- Temperaturen kan ställas in mellan 10 °C och 40 °C
- När uppvärmningsfunktionen är aktiverad används detta temperaturvärde som målvärde.

(2) Läge



- NOR: Uppvärmning/kylning är aktiverad dygnet runt.
- ECO: Uppvärmning och kylning är endast i drift under den inställda cykeltiden.

(3) Tidsintervall 1/2



- Justera uppvärmningstid: Slep för att välja ”Cykeltid 1” eller ”Cykeltid 2”, tryck på ”1” för att starta och justera värdet genom att dra den vita rutan upp eller ned.
- Ställ in daglig uppvärmningstid och aktivera eller avaktivera den.
 - ❶ På: Uppvärmningen startar inom den inställda tidsperioden varje dag.
 - ❶ Av: Denna tidsperiod påverkar inte uppvärmningens drift.

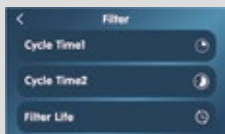
(4) Enhet



- Hitta ”Enhet” genom att svepa upp eller ned. Tryck på ”Temperaturenhet” för att växla mellan °C och °F.
- Efter att °C/°F har valts används denna temperaturenhet i hela systemet.

Inställningar för uppvärmning och värmepump

2 Filter



— (1) Cycle Time

— (2) Filterstatus

2 Värmepump – Filterinställningar



— (1) Cycle Time

— (2) Filterstatus

(1) Tidsintervall 1/2



- Justera uppvärmningstid: Svep för att välja "Cykeltid 1" eller "Cykeltid 2", tryck på "1" för att starta och justera värdet genom att dra den vita rutan upp eller ned.
- Ställ in daglig uppvärmningstid och aktivera eller avaktivera den.

1 På: Uppvärmningen startar inom den inställda tidsperioden varje

1 dag. Av: Denna tidsperiod påverkar inte uppvärmningens drift.

(2) Filter tid



- På filtretanvändningssidan: Svep på skärmen för att välja "Filteranvändning" och justera värdet genom att dra den vita rutan upp eller ned. Håll  nedtryckt för att återställa användningstiden till 0.

1 Antalet dagar filtret har använts visas.

 Det förinställda antalet användningsdagar för filtret visas.

Allmänna inställningar

3 Allmänt



(1) Datum



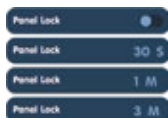
- Adjust the date. Touch the "Date" function to enter this interface, and then adjust the value by sliding the white box up and down.
- Set the current date, and the system date will be based on this.

(2) Tid



- Justera tiden: Tryck på "Tid" för att öppna inställningen och justera värdet genom att dra den vita rutan upp eller ned.
- Ställ in aktuell tid. Systemtiden baseras på denna inställning.

(3) Panel-lås



- Ställ in tiden för automatisk skärmlåsning: Tryck på "Panellås" för att växla mellan Av  / 30 s / 1 min / 3 min.

 : Automatisk skärmlåsning avstängd.

30 s: Om systemet inte används på 30 sekunder låses skärmen automatiskt.

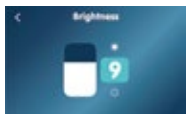
1 min: Om systemet inte används på 1 minut låses skärmen automatiskt.

3 min: Om systemet inte används på 3 minuter låses skärmen automatiskt.

När skärmen är låst minskar ljusstyrkan och ikonen "  " visas på skärmen. Funktionerna kan då inte styras via pekning.

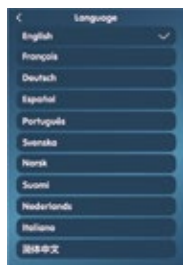
Låsa upp skärmen: När skärmen är låst, tryck på skärmen och svep för att låsa upp den.

(4) Ljusstyrka



- Justera skärmens ljusstyrka: Tryck på "Ljusstyrka" för att öppna inställningen och justera värdet genom att dra upp eller ned.
- Skärmens ljusstyrka kan ställas in mellan 1 och 16.

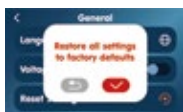
(5) Language



- Språkbyte: Tryck på "Språk" för att öppna inställningen. Välj språk genom att trycka på "✓" tryck "◀" i det övre vänstra hörnet för att återgå till huvudskärmen.
- Systemet visar gränssnittet på det valda språket.

(6) Återställ inställningar

Tryck på "Återställ inställningar" och välj  för att återställa



: Tillbaka

: Bekräfta återställning

- Återställningen återställer alla inställningar till fabriksinställningarna.

Förbered din nya ISVAK

Byt filter på din ISVAK

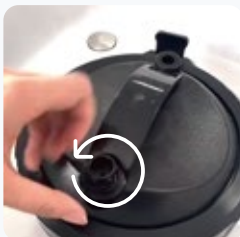
Avluftning och filterbyte

1 AVLUFTNING

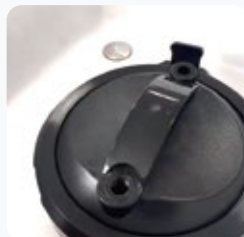
Lossa filtrets avluftningsventil moturs och låt luften släppas ut från filtret.



Filteravluftningsventil



Lossa ventilen moturs.



Avluftning.

2 BYTE AV FILTER

Regelbunden rengöring av filtret är det enklaste och mest effektiva sättet att hålla vattnet rent och klart. Ett smutsigt filter kan orsaka problem med effekt och systemfunktion. Nedan följer steg för hur du byter filtret.



Lossa låsringen.



Ta bort filterlocket och filtret.



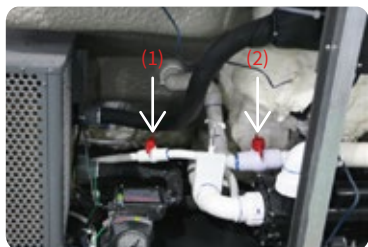
Ta bort det gamla filtret och sätt i det nya. Upprepa de föregående stegen.



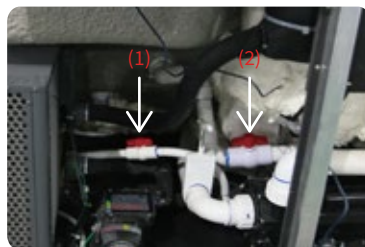
Frys skyddsläge.

Drift

- Ta bort sidopanelen på motorsidan
- Öppna den röda vatteninloppsventilen (1) och vattennivåbalanseringsventilen (2).
- Ställ in både uppvärmningszonen och frys zonen på samma temperatur.



OFF



ON

Enheten kommer efter en stund att uppnå samma temperatur i både uppvärmningszonen och kylzonen.

- Om enheten stängs av under kallt väder och problemet inte kan lösas omgående, töm allt vatten ur kallbadet och kontakta service.

För att påskynda processen, vänligen ange följande information:

- Ta foton eller videor som visar problemet med kallbadet (till exempel felkod på kontrollpanelen eller att pekskärmen inte reagerar när du trycker på knapparna).
- Notera serienumret på din ISVAK.

Förberedelser för din nya ISVAK

Effektiv tömning av din ISVAK

Tömning.

Tömning



Cold Zone tömningsutlopp



Spa Zone tömningsutlopp

* Cold zone och spa zone har var sitt separat tömningsutlopp.



Kondensavlopp för
kylaggregatet

* Förbered en 1 m (3,3 ft)
avloppsslang



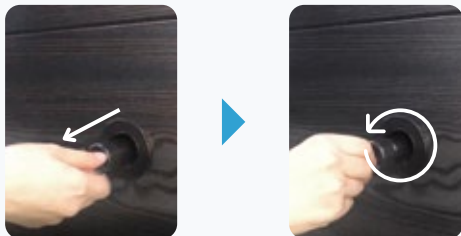
FÖRSIKTIGHET: De två tömningsuttagen på skåpet är endast avsedda för vattenavtappning. Fyll inte på vatten via dessa.

Förberedelser för din nya ISVAK

Effektiv tömning av din ISVAK

Normal tömning

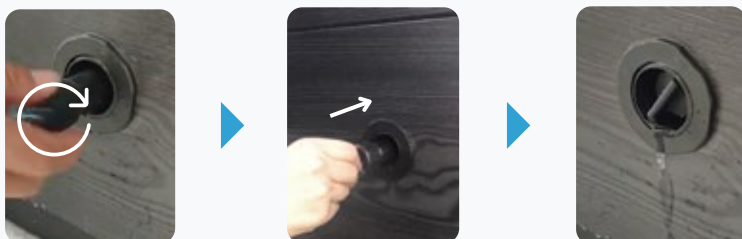
- 1** För att tömma vattnet, dra ut tömningsventilen och vrid locket medurs.



- 2** Vattnet börjar rinna ut. Att trycka ventilen inåt ökar vattenflödet, medan att dra den utåt minskar vattenflödet.



- 3** För att stoppa tömningen, vrid locket medurs och tryck ventilen inåt.



Förberedelser för din nya ISVAK

Effektiv tömning av din ISVAK

Kondensavtappning.

Kondensavloppet är en viktig del av enhetens underhåll. Under kylprocessen bildas kondens, vilket skapar överskottsvatten som måste tas om hand. Detta vatten leds till avloppet, som antingen för bort vattnet från enheten eller samlar upp det i en behållare för senare tömning.

1 Lokalisera anslutningen för kondensavloppet

Leta upp anslutningen för kondensavloppet nära enhetens nederdel. Se den bifogade bilden för exakt placering.



Avloppsanslutning

2 Förbered avloppsslangen

Ta ut den medföljande avloppsslangen från enhetens förpackning.



Avloppsslang

Kondensavtappning.

3 Anslut avloppsslangen

Fäst avloppsslangen på munstycket vid kondensavloppsanslutningen. Säkerställ en ordentlig anslutning genom att följa anvisningarna i bilden.



Anslut

4 Rikta avloppsslangen

Du har två alternativ för att leda avloppsslangen:

- Till ett område med lämplig avrinning: Se till att vattnet leds till ett lämpligt dräneringsområde för att undvika att vatten samlas nära enheten.
- Till en behållare: Placera en behållare som samlar upp vattnet. Se till att den töms regelbundet vid behov för att undvika överfyllnad.



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER: Var medveten om att ytor runt enheten kan bli hala när de är våta. Vidta lämpliga säkerhetsåtgärder genom att hålla området torrt och använda halkskyddsmattor vid behov.

- Genom att följa dessa steg hanterar du kondensvattnet från enheten effektivt och säkerställer optimal prestanda och underhåll.

Förberedelser för din nya ISVAK

Öppna frontpanelen för elanslutning

Följande elanslutningar måste utföras av en behörig elektriker. Skruva loss och ta bort de två hörnpanelerna på vardera sida av spabadets frontpanel.

Ta bort och montera panelen.

1 TA BORT



2 Montera tillbaka



Aktivering av termoskydd

Din kallbadsenhet är utrustad med en avancerad termoskyddsfunktion som är utformad för att skydda utrustningen och säkerställa lång livslängd.

- **Aktiveringströskel**

Termoskyddsläget aktiveras när enheten utsätts för temperaturer över 43 °C

Termoskyddsläge (ER20):

- - När funktionen aktiveras visas felkoden ER20 på enheten, vilket indikerar att termoskyddsläget är aktiverat.
 - Detta läge är en skyddsfunktion som förhindrar att enheten skadas av för höga temperaturer.
- **Funktion under termoskyddsläge:**
 - När termoskyddsläget är aktiverat stoppas enhetens normala funktioner tillfälligt för att skydda de interna komponenterna.
 - Detta driftstopp bidrar till att förlänga livslängden på din kallbadsenhet och minska behovet av underhåll.
- **Återgång till normal drift:**
 - Enheten återgår automatiskt till normal drift när temperaturen sjunker under aktiveringströskeln på 43 °C
 - Ingen ytterligare åtgärd krävs från användaren för att enheten ska återgå till normal drift.

Underhållstips:

- Se till att din kallbadsenhet placeras i en miljö där temperaturen övervakas regelbundet för att förhindra att termoskyddsläget aktiveras ofta.
 - Inspektera och underhåll enheten regelbundet enligt riktlinjerna i underhållssektionen i denna manual för att förbättra hållbarheten och prestandan.
 - Avluftningsventilen får inte blockeras inom 2500 mm och inloppsventilen får inte blockeras inom 300 mm
- Genom att följa dessa riktlinjer säkerställer du optimal prestanda och längre livslängd för din kallbadsenhet.

Vatten på eller runt kontrollskärmen

Stillastående vatten på displayen

- Tillfälligt stillastående vatten runt kontrollskärmen utgör ingen omedelbar risk för skada på enheten.

Rekommenderad åtgärd:

- Det rekommenderas att omedelbart avlägsna eventuellt stillastående vatten runt kontrollskärmen för att upprätthålla optimal prestanda och utseende.
- Använd en handduk för att försiktigt torka bort stillastående vatten efter varje användning av enheten.

Underhållstips:

- Kontrollera regelbundet och ta bort eventuellt vatten runt kontrollskärmen omgående för att förhindra potentiella långsiktiga problem.
- Se till att kontrollskärmen hålls torr under perioder av stillestånd för att förbättra hållbarheten och funktionen hos din kallbadsenhet.

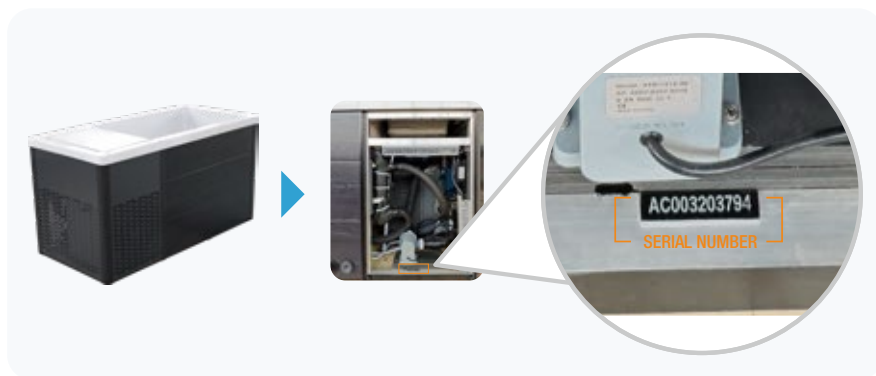
- * Genom att följa dessa riktlinjer för hantering av vatten bidrar du till att bevara din kallbadsenhets funktion och förlänga dess livslängd.

- Var hittar man serienumret på ISVAK?
- Om servicebehov uppstår efter köpet, vänligen uppge detta serienummer.

1



2



Symtom	Möjliga lösningar
--------	-------------------

Start-up problem

Pumpen suger inte vatten.

Ibland kan luft fastna i pumpen när spabadet fylls. Efter påfyllning och start kan pumpen verka inaktiv. Du kan höra pumpen arbeta, men vattnet rör sig inte.

- Pumpen fungerar inte korrekt när luft sitter fast i den.
- Att fortsätta använda pumpen på detta sätt kan orsaka skador.

El- och systemproblem

Systemet startar inte eller säkringen löser ut kontinuerligt

Strömmen kan ha stängts av. Om detta fortsätter, kontakta din återförsäljare eller en behörig spatekniker.

Kommunikationsproblem mellan styrsystemet och cirkulationspumpen.

Kontrollera anslutningskabeln mellan huvudstyrningen och värmepumpen och byt ut den vid behov. Kontrollera även att värmepumpen är ansluten till ström.

Kontrollpanelen kan inte kommunicera med huvudstyrningen.

Kontrollera anslutningskabeln mellan kontrollpanelen och huvudstyrningen. Byt ut vid behov.

Symtom	Möjliga lösningar
--------	-------------------

Problem med kylaggregatet

Vattnet blir inte kallt

- Spabadet kan vara inställt på hög temperatur. Ställ in spabadet på låg temperatur.
- Filtret kan vara smutsigt eller behöva bytas ut. Rengör eller byt ut filtret.
- Pumpen kan ha en luftficka. Ta bort luftfickan genom att primärfylla spabadet.
- Vattennivån kan vara för låg. Fyll spabadet tills vattennivån är 10 till 15 cm från toppen.
- Suction-fästen kan vara blockerade. Ta bort eventuella skräp som kan blockera dem.
- Temperaturen kan vara inställd för högt. Sänk temperaturen på styrpanelen.
- Filterskimmern kan vara blockerad. Ta bort blockeringen.
- Täck spabadet för att behålla värmen och förhindra att kyla tränger in. Se till att locket är på plats när spabadet inte används.
- Stängningsventilerna kan vara stängda. Öppna ventilerna. Obs: Kör aldrig spabadet med stängda ventiler.
- Kylkroppen kan vara gammal, defekt eller belagd med kalk. Kontakta din återförsäljare för vidare hjälp.
- Spabadet kan vara i uppvärmningsläge.

Andra problem

Vattnet är grumligt

- Se till att filtret är rent. Det bör sköljas varje månad och bytas var tredje månad.
- Kontrollera om ozonatorn har ett grönt ljus. Byt ut vattnet om det har blivit för smutsigt.

Dålig lukt

Om vattnet ser rent och klart ut bör det inte finnas några obehagliga lukter. Kör en rengöringscykel flera gånger.

Om vattnet ser grumligt ut, töm och byt det.

Temperaturen skiljer sig från vad termometern visar.

Den interna temperaturgivaren är kalibrerad med en noggrannhet på $\pm 0,3$ °C. Det kan finnas ett problem med temperaturgivaren eller kretskortet (PCB)..

Luftficka

För produkter med ozonator rekommenderas att rengöra luftintagsslangen med en borste en gång per år för att förhindra igensättning.