



COOL POOL
BY HANSCRAFT

**UŽIVATELSKÁ
PŘÍRUČKA**
COOL POOL PRO

Výhody COOL POOL PRO

Přijměte oživující chlad

Zažijte povzbuzující účinky terapie chladem díky našemu inovativnímu produktu COOL POOL PRO. Terapie chladem, známá také jako kryoterapie, spočívá v aplikaci nízkých teplot na tělo za terapeutickým účelem. Tato metoda, s kořeny ve starověku a moderními způsoby využití, přináší různé a pozoruhodné přínosy pro vaše zdraví. Jsou jimi například:

Snižený zánět – Terapie chladem je přirozeným protizánětlivým prostředkem. Pomáhá stahovat krevní cévy, čímž snižuje průtok krve do zanícených oblastí a zmírňuje tak otoky a bolest. Ať už se zotavujete po intenzivním tréninku, nebo hledáte úlevu od bolavých svalů, COOL POOL PRO poskytne chladivý komfort, po kterém vaše tělo touží.

Rychlejší zotavení – Sportovci a nadšenci do fitness často využívají terapii chladem k urychlení regenerace. Kontrolované vystavení nízkým teplotám podporuje rychlejší opravu svalů, snižuje svalovou bolest a pomáhá předcházet přetížení.

Zlepšená cirkulace – Paradoxně terapie chladem může vést k lepšímu krevnímu oběhu. Tělo na chlad reaguje tím, že zvyšuje průtok krve do jádra, aby udrželo životně důležité orgány v teple. Po opuštění chladného prostředí se zvýšený průtok krve vrací do končetin, čímž podporuje celkově lepší oběh.

Zlepšení duševní pohody – Terapie chladem není jen o fyzických přínosech; pozitivně ovlivňuje i duševní stav. Šok z chladu spouští uvolňování endorfinů, přirozených zlepšovačů nálady. Mnoho lidí zjistí, že terapie chladem je zanechává svěží, posílené a s lepším mentálním soustředěním.

Posílení imunitního systému – Pravidelná expozice nízkým teplotám bývá spojována se zlepšením imunitního systému. Stimuluje produkci imunitních buněk a aktivuje přirozené obranné mechanismy těla, což vám pomáhá zůstat odolnými vůči nemocem.

S COOL POOL PRO můžete snadno zařadit sílu terapie chladem do svého každodenního života. Ať už chcete podpořit regeneraci, snížit zánět nebo jednoduše osvěžit své smysly, COOL POOL PRO nabízí pohodlné a efektivní řešení.

Přijměte chlad a otevřete si cestu k nové dimenzi zdraví a pohody ještě dnes.





Prémiové materiály

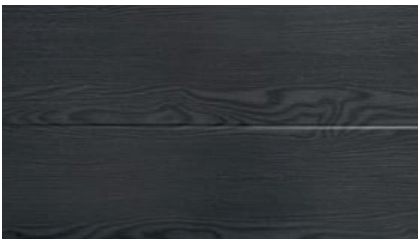
Přijměte chlad a dopřejte svému tělu i mysli obnovu s naším produktem, který nabízí akrylátový povrch pro elegantní vzhled, AluCombo bednění pro efektivní chlazení, hliníkový rám pro dlouhou životnost a izolační pouzdro na potrubí proti kondenzaci. Ideální pro celoroční venkovní použití, energeticky úsporný a spolehlivý. Užijte si bezproblémové chlazení bez starostí s vodou.



1. Akrylátový povrch



2. Hliníkový rám



3. Třívrstvé boční bednění



4. Izolační pouzdro

1	Upozornění	5
2	Nastavení	6
3	Důležité bezpečnostní pokyny	6
4	Seznam balení	8
5	Specifikace	8
6	Dotykový ovládací panel	10
6.1	Pokyny pro instalaci ovládacího panelu	10
6.2	Nastavení a funkce	11
6.2.1	Hlavní rozhraní	11
6.2.2	Posunutím zapnete napájení	11
6.2.3	Nastavení režimu oběhového čerpadla	12
6.2.4	Nastavení režimu osvětlení	13
7	Běžný ovládací panel	13
7.1	Funkční schéma panelu	13
7.2	Pokyny k používání dotykového panelu	14
7.2.1	Nastavení teploty	14
7.2.2	Nastavení hodin	14
7.2.3	Pracovní režim	14
7.2.4	Funkce konstantní teploty	14
7.2.5	Načasování vodního cyklu	15
7.2.6	Ochrana proti zamrznutí	16
7.2.7	Oběhové čerpadlo	16
7.2.8	Sterilizace	16
7.2.9	Nastavení ochrany dětského zámku	16
7.2.10	Světlo	17
8	Příprava COOL POOL PRO	17
8.1	Odvzdušnění a výměna filtru	17
8.2	Napájení, vypouštění vody a kondenzátu	18
8.3	Demontáž a instalace bednění (pro připojení k el. síti)	20
9	Řešení problémů	21
9.1	Sériové číslo	21
9.2	Základní řešení problémů	22
9.3	Tabulka poruch systému	24
10	Poznámky	27

1 Upozornění



Upozornění! Riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a úniku vody.



Váš COOL POOL PRO obsahuje podrobný instalační a uživatelský manuál. Pečlivě dodržujte všechny pokyny uvedené v instalačním a uživatelském manuálu.



Upozornění! Nesprávná instalace, používání nebo údržba mohou vést ke ztrátě záruky, zranění nebo poškození majetku. Chladicí vanu by měli instalovat pouze kvalifikovaní odborníci v souladu s BCA a místními regulačními normami. Doporučuje se instalace izolačního vypínače. Elektrická instalace musí splňovat normu AS:3000 – pravidla pro elektrické zapojení.



Upozornění! Zajistěte alespoň 150 mm volného prostoru kolem vstupu a výstupu vzduchu.



Upozornění! Vhodné pro provoz v teplotách okolí od -5 °C do 43 °C.



Upozornění! Při instalaci a přepravě nesmí být jednotka položena na bok nebo vzhůru nohama.



Speciální poznámka:

Pro zajištění optimálního výkonu zařízení po každém naplnění, prosím postupujte podle těchto kroků:

- A)** Připojte napájení a aktivujte ovládací panel, aby se zařízení spustilo.
- B)** Nechte zařízení běžet 20–30 sekund. Poté odvzdušněte filtr na 20–40 sekund otevřením odvzdušňovacího ventilu na jedné straně krytu filtru (viz obrázek). Jakmile začne z filtračního ventilu vytékat voda, filtr utáhněte přibližně 5–10 sekund poté, co se objeví voda.

Tímto postupem zajistíte maximální výkon oběhového čerpadla.

Pokud ovládací panel indikuje, že oběhové čerpadlo funguje normálně, ale nedochází k oběhu vody v potrubí, zopakujte kroky 1 a 2. (Tato situace je vzácná)

2 Nastavení

Pokud se těšíte na využití přínosů vašeho nového COOL POOL PRO, začněte tím, že se seznámíte s těmito jednoduchými pokyny, které vám pomohou začít vaši cestu.

Chápeme vaše nadšení, ale důrazně doporučujeme, abyste si přečetli celý návod k použití, se zvláštním zaměřením na bezpečnostní informace, než začnete s vašimi terapiemi chladem pomocí COOL POOL PRO. Vaše bezpečnost a maximální požitek jsou našimi hlavními prioritami.

- A)** Umístěte svůj COOL POOL PRO na vhodné místo a naplňte jej vodou přes filtr, dokud hladina vody nedosáhne doporučené značky, jak je uvedeno v návodu.
- B)** Otevřete odvzdušňovací šroub, abyste vypustili vzduch z filtru a tělesa čerpadla. Podrobnosti naleznete (*viz strana 17*).
- C)** Zapojte chladicí vanu do napájecího zdroje 220–240 V/50 Hz a nastavte požadovanou teplotu pomocí ovládacího panelu.
- D)** Během několika hodin si můžete užít osvěžující zážitek z terapie studenou vodou.

Doporučujeme pravidelně provádět čištění a dezinfekci!

3 Důležité bezpečnostní pokyny

PŘEČTĚTE A DODRŽUJTE VŠECHNY POKYNY!

Ponor do studené vody je významný krok a společnost HANSCRAFT se zříká jakékoliv odpovědnosti za škody způsobené nedodržením uvedených pokynů.

Zřeknutí se odpovědnosti za škody na zdraví

Pokud si nejste jisti, konzultujte použití COOL POOL PRO se svým lékařem. Ačkoli je obecně vhodný pro většinu lidí, ti, kteří mají omezenou pohyblivost nebo smyslové/ /kognitivní schopnosti, by měli používat COOL POOL PRO pod dohledem a pouze pokud jsou obeznámeni s bezpečným používáním a možnými riziky.

Povědomí o teplotě

Začněte s vyšší teplotou (15 °C) a kratší dobou (1–2 minuty).

Postupná adaptace

Snášitelnost studené vody se liší. Postupně prodlužujte dobu používání COOL POOL PRO. Náhlé ponoření může způsobit tělu šok; vstupujte do vody pomalu a udržujte obličej, ramena a ruce nad vodou, dokud se dýchání nezklidní.

Rizika vystavení chladu

Reakce na chladový šok se snižuje se zkušenostmi z vystavení chladu. Podchlazení je rizikem – může vést ke ztrátě vědomí a srdečnímu selhání. Délka pobytu ve studené vodě závisí na faktorech, jako je teplota, velikost těla a zkušenosti. Poradte se se svým lékařem. Začněte s krátkým ponořením, abyste zjistili své limity. Opusťte vodu, pokud se necítíte dobře.

Bezpečnostní opatření

- Dohlížejte na děti v blízkosti COOL POOL PRO.
- Těhotné ženy, děti a osoby s určitými zdravotními problémy by se měli před použitím poradit s lékařem.
- Před použitím se vyhněte alkoholu nebo drogám.
- Nepoužívejte zařízení při extrémních povětrnostních podmínkách nebo povodních.
- Zajistěte správný odtok vody, abyste se vyhnuli jejímu hromadění.

Údržba

- Buďte opatrní při vstupu a výstupu z COOL POOL PRO.
- Vstupní otvor udržujte čistý, abyste chránili čerpadlo.
- Nepoužívejte elektrické spotřebiče v blízkosti prázdné nádoby.
- Používejte pouze schválené čisticí prostředky; důkladně opláchněte.
- Nepoužívejte tlakové přístroje na čištění COOL POOL PRO.
- Předcházejte úrazům a pronikání vody tím, že budete používat kryt.
- Opravy konzultujte s autorizovanými technikami.

Bezpečnost napájení

Ujistěte se, že je napájení z bezpečnostních důvodů připojeno k obvodu chráněnému GFCI.

VAROVÁNÍ

- Osoby s infekčními nemocemi by neměly používat lázně nebo vířivky.
- Abyste předešli zranění, dbejte opatrnosti při vstupu do lázně nebo vířivky nebo při výstupu z ní.

Bezpečnostní pokyny/Balení/Specifikace

- Neužívejte drogy nebo alkohol před použitím lázně nebo vířivky ani během jejího používání, abyste předešli bezvědomí a možnému utonutí.
- Nepoužívejte lázně nebo vířivky bezprostředně po intenzivním cvičení.
- Dlouhodobé ponoření do lázně nebo horké vany může být škodlivé pro vaše zdraví.

OPATRNOST

- Udržujte chemické složení vody v souladu s pokyny výrobce.
- Pečlivě si přečtěte návod k použití a používejte jej v souladu s pokyny.
- Děti by měly tento produkt používat pouze pod přísným dohledem dospělých.

4 Seznam balení



víko Aqua-Shield



filtr HydroPur



Nadstandard
snadno přístupné schodiště



Nadstandard
kryt HeatArmor

5 Specifikace

jmenovité napětí:	220–240 V, 50 Hz, 4 A
průtok vody:	80 l/min
materiály:	akrylát, hliník, PU s vysokou hustotou
čistá hmotnost:	133 kg
kapacita vody:	300 l
řízení teploty:	3–40 °C

Vypouštění vody

Dvoucestné vypouštění – normální vypouštěcí drážka a odtokové vývody kondenzátu tepelného čerpadla

Funkce proti zamrzání

S funkcí automatické ochrany proti zamrznutí se ohřev spustí, když teplota vody klesne pod 3 °C a automaticky se vypne, když teplota dosáhne 9 °C.

Filtrace

HydroPur filtr na dosah ruky pro snadnou konfiguraci a údržbu.

Kryt

Estetické víko Aqua-shield, které optimalizuje prostor a dodává interiéru vzhled na úrovni.



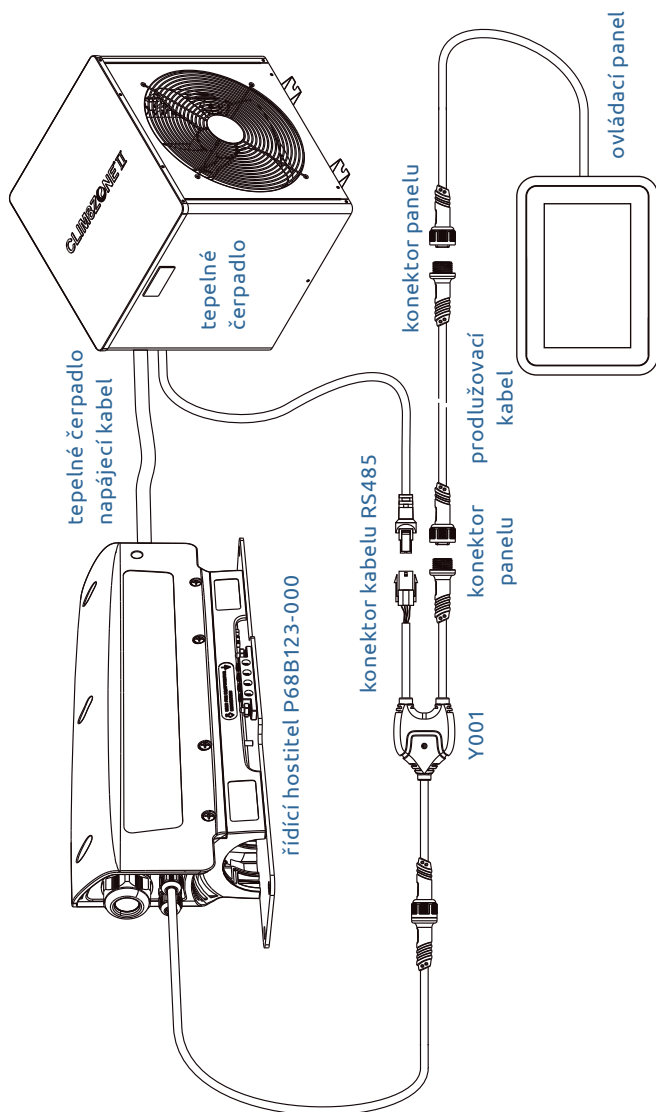
Ve výchozím nastavení je výrobek vybaven následujícími funkcemi, jak je uvedeno na obrázku výše:

1. oběhové čerpadlo
2. sterilizátor
3. chladicí zařízení
4. izolační rukávy

6 Dotykový ovládací panel

6.1 Pokyny pro instalaci ovládacího panelu

Schéma zapojení tepelného čerpadla, řídicího hostitele a ovládacího panelu.



6.2 Nastavení a funkce

Funkční schéma panelu

6.2.1 Hlavní rozhraní



6.2.2 Posunutím zapněte napájení

Zapnutí – Po zapnutí SPA se systém automaticky zapne. Nebo když je obrazovka vypnutá, dotykem probudte obrazovku a podle pokynů posuňte ikonu a poté zapněte. Po zapnutí SPA počkejte 1 minutu než začnete panel ovládat.



Vypnutí – Dotykem tohoto tlačítka vypnete zařízení.

Při vypnutí systému se vypnou všechny zátěže. Po zapnutí systému se rozsvítí obrazovka, spustí se funkce termostatu a tepelné čerpadlo začne automaticky regulovat teplotu vody na nastavený teplotní stupeň. Oběhové čerpadlo je zapnuté. Funkce dezinfekce se zapíná ručně. V následujících ikonách lze dotykem ovládat pouze ikonu dezinfekce pod vodou a ikonu světla.



ikona oběhového čerpadla



ikona tepelného čerpadla



ikona dezinfekce



ikona světla

Dotykový ovládací panel

Další podrobnosti

aktuální teplota vody °C/°F



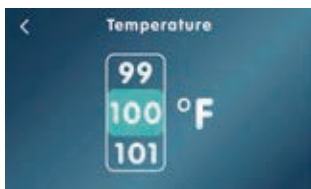
přednastavená teplota vody °C/°F



kliknutím přepnete jednotku teploty




kliknutím vstoupíte do rozhraní pro nastavení teploty

uživatelské rozhraní pro nastavení teploty



6.2.3 Nastavení režimu oběhového čerpadla (pouze pro instalatéry)



Do 2 minut po zapnutí, když se zobrazí hlavní rozhraní, se dotkněte ikony  na 5s pro vstup do nabídky nastavení, se dotkněte ikony  pro změnu režimu oběhového čerpadla, můžete nastavit režim oběhového čerpadla na *Always On* (vždy zapnuto) nebo *Auto* (automaticky), v tomto okamžiku se dotkněte ikony  pro návrat do hlavního rozhraní. Režim oběhového čerpadla zůstane zachován i při vypnutí napájení.



režim Always On




automatický režim

Režim Always On – Když je systém zapnutý, oběhové čerpadlo je stále zapnuté.

Automatický režim – Pokud je systém zapnutý, oběhové čerpadlo se zapne až po spuštění tepelného čerpadla, po vypnutí tepelného čerpadla se oběhové čerpadlo uzavře se zpožděním 2 minut, pokud oběhové čerpadlo nebylo spuštěno během 1 hodiny, oběhové čerpadlo se spustí automaticky na 1 minutu.

6.2.4 Nastavení režimu osvětlení (pouze pro instalatéry)

Do 2 minut po zapnutí, když je zobrazeno hlavní rozhraní, se dotkněte ikony  na 5s pro přepnutí světelného režimu. Světelný režim zůstane zachován i po vypnutí napájení.

Režim RGB – práce se světlem v režimu RGB

Režim zapnutí/vypnutí – práce se světlem v režimu zapnutí/vypnutí spínače

7 Běžný ovládací panel


7.1 Funkční schéma panelu






7.2 Pokyny k používání dotykového panelu

7.2.1 Nastavení teploty




24°C

Když je systém zapnutý a není v režimu nastavení, stiskněte tlačítko  pro přepnutí jednotky teploty (°C nebo °F). Systém automaticky uloží zvolenou jednotku.


Chcete-li nastavit teplotu, stiskněte tlačítko , dokud se nedostanete do rozhraní pro nastavení teploty. Na displeji LCD se zobrazí jednotka teploty, která bude blikat. Poté pomocí tlačítek  a  nastavte hodnotu teploty v rozsahu nastavení 3–40 °C (37–104 °F). Systém uloží nastavenou hodnotu teploty.

7.2.2 Nastavení hodin

17:30

Když je systém zapnutý, stiskněte tlačítko  pro vstup do režimu nastavení hodin. Na displeji LCD se zobrazí hodnoty hodin nebo minut, které budou blikat. Poté stisknutím tlačítek  a  nastavte hodnoty hodin a minut.

7.2.3 Pracovní režim

Když je systém zapnutý a není v režimu nastavení, stiskněte na 2 sekundy tlačítko , abyste přepnuli do požadovaného pracovního režimu.

Systém nabízí tři výchozí pracovní režimy (při zapnutí je systém ve standardním režimu)

– **Standardní režim** (LCD displej zobrazující model N); Funkce ohřevu a chlazení bude platná za 24 hodin. Pokud čas systému spadá do nastaveného časového období vodního cyklu, bude platit funkce filtračního vodního cyklu.

– **Úsporný režim** (LCD displej zobrazuje model E); Pokud čas systému spadá do nastaveného časového úseku vodního cyklu, platí funkce filtračního vodního cyklu. Pokud spadá do nastaveného časového úseku ohřevu, bude platit funkce *heat & cool*. Pokud je mimo nastavený časový úsek, spustí se funkce mrazuvzdornosti.

– **Režim spánku** (LCD displej Model D); Bude spuštěna funkce mrazuvzdornosti a ostatní zátěže budou vypnuty a nelze je ovládat tlačítky.

7.2.4 Funkce konstantní teploty

Ve standardním režimu se automaticky aktivuje funkce konstantní teploty.

V ekonomickém režimu se spustí v určeném časovém rámci. V režimu spánku se automaticky spustí funkce proti zamrznutí.






Po spuštění funkce konstantní teploty se nejprve spustí oběhové čerpadlo a krátce poté se aktivuje tepelné čerpadlo. Pokud je funkce konstantní teploty vypnuta, vypne se nejprve tepelné čerpadlo a poté oběhové čerpadlo.

Je-li zapnuta funkce konstantní teploty, systém reguluje provoz tepelného čerpadla na základě teploty vody a nastavené teploty, čímž zajišťuje automatickou regulaci teploty.

Nastavení regulace teploty (standardní model a úsporný režim):

- Pokud je teplota vody \geq nastavené teploty $+1$ °C, funkce chlazení tepelného čerpadla se zapne.
- Pokud je teplota vody \leq nastavené teploty -1 °C, funkce ohřevu tepelného čerpadla se zapne.
- Pokud se teplota vody = nastavené teplotě, tepelné čerpadlo se zastaví.

Nastavení doby ohřevu a chlazení (pouze úsporný režim a režim spánku):

- Když je systém zapnutý, stiskněte tlačítko , dokud nevstoupíte do rozhraní pro nastavení časového období ohřevu. Příslušná časová hodnota bude blikat. Stisknutím tlačítek  a  nastavte čas.
- „1“ a „2“ na LCD displeji znamenají časový úsek 1 a časový úsek 2.  a  na LCD displeji znamenají počáteční a koncový čas časového úseku.
- Systém automaticky uloží hodnotu po nastavení časového ohřevu.








7.2.5 Načasování vodního cyklu

Řídicí systém nabízí dva časové intervaly pro nastavení cirkulace vody. Před použitím zařízení COOL POOL PRO, nakonfigurujte tyto dvě časové periody.

Když systém pracuje ve standardním a úsporném režimu, můžete nastavit časové úseky vodního cyklu. V režimu spánku se časování vodního cyklu neuplatňuje. V jakémkoli časovém úseku se spustí vodní cyklus, jinak se vypne.

Nastavení doby trvání vodního cyklu:

- Když je systém zapnutý, stiskněte tlačítko , pro nastavení časovače pro cirkulaci vody. Příslušná časová hodnota bude blikat. Stisknutím tlačítek  a  nastavte čas.
- „1“ a „2“ na LCD displeji znamenají časový úsek 1 a časový úsek 2.  a  na LCD displeji znamenají počáteční a koncový čas.

Běžný ovládací panel


– Systém automaticky uloží hodnotu po nastavení doby cirkulace vody.



7.2.6 Ochrana proti zamrznutí

Funkce ochrany proti zamrznutí bude fungovat automaticky. Když je teplota vody nižší než 3 °C (37 °F), spustí se ohřev. Jakmile teplota dosáhne 9 °C, ohřev se vypne.



7.2.7 Oběhové čerpadlo

Když je řídicí systém zapnutý a nepracuje ani v režimu spánku, ani v režimu nastavení, stisknete tlačítko  pro ovládání oběhového čerpadla. Oběhové čerpadlo se po 30 minutách provozu automaticky vypne.

7.2.8 Sterilizace

Sterilizace se automaticky spustí po zapnutí systému.

7.2.9 Nastavení ochrany dětského zámku

Když je systém zapnutý, tiskněte tlačítko  dokud se nepřepne do rozhraní pro nastavení dětského zámku. Poté stiskněte  pro nastavení funkce dětského zámku. Po dokončení nastavení jej systém uloží.





ochrana dětského
zámku vypnuta

ochrana dětského
zámku povolena

Pokud se během 3 minut nedotknete žádného tlačítka, všechna tlačítka se zablokují a nelze s nimi provádět žádné operace. Současně se na LCD displeji zobrazí „LOC“; stisknutím a podržením libovolného tlačítka po dobu 3 sekund panel odemknete. Všechna tlačítka fungují a nápis „LOC“ z obrazovky zmizí.

7.2.10 Světlo

Když je řídicí systém zapnutý a nepracuje ani v režimu spánku, ani v režimu nastavení, stiskněte tlačítko  pro ovládání světla. Stisknutím tlačítka  na 2 sekundy podvodní světlo vypnete.

Světlo má dva režimy. V režimu on/off se ovládá zapnutí a vypnutí světla. V režimu RGB je ovládání následující:

- stav 1 automatická změna barvy (barvy se mění mezi stavy 2 až 8 v cyklu)
- stav 2 červená
- stav 3 zelená
- stav 4 žlutá
- stav 5 modrá
- stav 6 fialová
- stav 7 cyan
- stav 8 bílá
- stav 9 vypnutí

8 Příprava COOL POOL PRO

8.1 Odvzdušnění a výměna filtru

Odvzdušnění

Uvolněte odvzdušňovací ventil filtru proti směru hodinových ručiček a nechte vzduch z filtru odejít.



1. Odvzdušňovací ventil filtru



2. Uvolněte ventil proti směru hodinových ručiček



3. Odvod vzduchu

Příprava COOL POOL PRO

Výměna filtru

Pravidelné čištění filtru je nejjednodušší a neúčinnější způsob, jak udržet čistou vodu. Znečištěný filtr může způsobit problémy s napájením a systémem. Zde je několik kroků, jak filtr vyměnit.



1. Uvolněte pojistný kroužek



2. Sejměte kryt filtru...



3. ... a celý filtr



4. Vyměte starý filtr



5. Vložte náhradní filtr a zopakujte předchozí kroky

8.2 Napájení, vypouštění vody a kondenzátu

Napájení

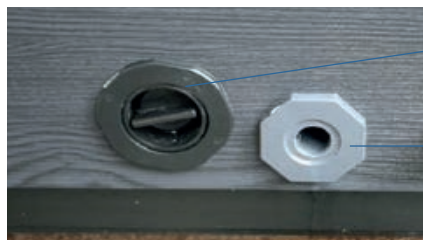


1. Napájení



2. Nainstalujte kryt otvoru pro závit

Vypouštěcí otvory



Normální odtok

Drážka a odtok kondenzátu
z tepelného čerpadla
(vlastní příprava vnějšího
odvodňovacího potrubí)

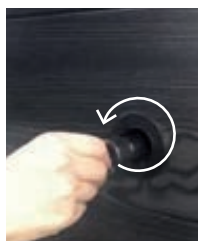


POZOR! dva odtokové otvory v bedně jsou určeny pouze k odvádění vody, z tohoto místa vodu **NEPLŇTE!**

Vypuštění vody



1. Vytáhněte
vypouštěcí ventil



2. Otočte víčkem
proti směru
hodinových
ručiček



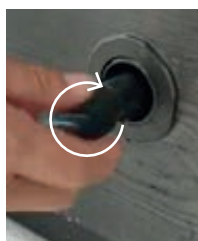
3. Voda začne
odtékat



4. Zatlačením
ventilu dovnitř
se průtok vody
zvýší



5. Vytažením
ventilu se průtok
vody sníží



6. Pro zastavení
vypouštění, otočte
víčkem ve směru
hodinových ručiček



7. ... a zatlačte
ventil dovnitř



8.

Příprava COOL POOL PRO

Odvod kondenzátu



1. Příprava příslušenství



2. Instalace konektoru



3. Připojte hadici a je to připraveno k použití

8.3 Demontáž a instalace bednění (pro připojení k el. síti)

Otevření panelu předních dveří pro připojení k elektrické síti.

Následná elektrická připojení musí provádět licencovaný dodavatel elektrických zařízení. Odšroubujte a odstraňte dva rohové panely na každé straně předních dveří.

Demontáž



1.



2.



3.



4.



5.

Instalace



1.



2.



3.



4.



5.

9 Řešení problémů

9.1 Sériové číslo

V případě potřeby poprodejního servisu výrobku uveďte sériové číslo. Sériové číslo naleznete na krabici výrobku (*obrázek níže*) nebo na štítku umístěném na produktu (*viz strana 22*).



SERIAL NUMBER

AC003204030



32. Vastera

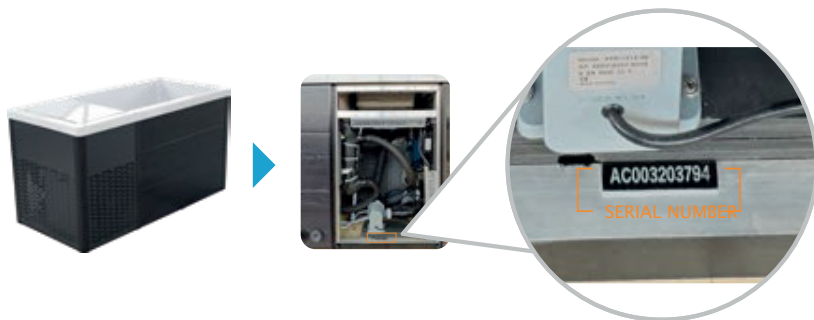
Marble White

1780*840*950mm

23ZBG09E22898

K100CIAICOB0ALOANDAOKA

MOD15946



9.2 Základní řešení problémů

potíže	možná řešení
Problémy se spuštěním	
Čerpadlo se nenapouští	<p>Někdy se může stát, že se v čerpadle při plnění vany zachytí vzduch. Můžete si všimnout, že po naplnění a spuštění vany se čerpadlo zdá být nefunkční. Slyšíte, že čerpadlo běží, ale nedochází k pohybu vody.</p> <ul style="list-style-type: none">– Čerpadlo nebude správně fungovat, pokud je v něm zachycen vzduch.– Další provozování čerpadla tímto způsobem způsobí jeho poškození.
Problémy s napájením a systémem	
Systém se nespustí nebo se jistič stále vypíná	Napájení může být vypnuto. Pokud to bude pokračovat, kontaktujte svého prodejce nebo kvalifikovaného technika.
Problém s komunikací mezi řídicím počítačem a oběhovým čerpadlem	Zkontrolujte propojovací vodič mezi hlavní řídicí jednotkou a tepelným čerpadlem a v případě potřeby jej vyměňte. Nebo zkontrolujte, zda je tepelné čerpadlo napájeno.
Ovládací panel nemůže komunikovat s hlavní řídicí jednotkou	Zkontrolujte propojovací vodič mezi ovládacím panelem a hlavní řídicí jednotkou. V případě potřeby jej vyměňte.

potíže	možná řešení
Problémy s chladicím zařízením	
Voda není studená	<ul style="list-style-type: none"> - Vana může být nastavena na vysoký teplotní rozsah. Nastavte ji na nízký teplotní rozsah. - Filtř může být špinavý nebo je potřeba jej vyměnit. Vyčistěte nebo vyměňte filtr. - V čerpadle může být vzduchová zátka. Odstraňte vzduchovou zátku odvzdušněním lázně. - Hladina vody může být příliš nízká. Naplňte vanu vodou tak, aby hladina vody byla 10 až 15 cm od horního okraje. - Sací otvory mohou být ucpané. Odstraňte veškeré nečistoty, které je mohou blokovat. - Teplota nemusí být nastavena dostatečně nízko. Snižte teplotu na ovládacím panelu. - Filtrační skimmer může být ucpaný. Odstraňte ucpání. - Zakryjte vanu tak, aby si udržela teplo a zabránila pronikání chladu. Ujistěte se, že je kryt na svém místě vždy, když lázeň nepoužíváte. - Uzavírací ventily mohou být zavřené. Otevřete uzavírací ventily. Poznámka: Nikdy neprovozujte COOL POOL PRO s uzavřenými ventily. - Chladicí prvek může být starý, vadný nebo pokrytý vodním kamenem. Pro další pomoc se obraťte na svého prodejce. - COOL POOL PRO může být nastavena na režim vytápění.

Další problémy	
Voda je kalná	<ul style="list-style-type: none"> - Ujistěte se, že je filtr čistý. Filtr by měl být propláchnut každý měsíc a vyměněn každé 3 měsíce. - Vyměňte vodu, pokud je příliš znečištěná.
Špatný zápach	Pokud voda vypadá čistě a průzračně, neměly by se v ní vyskytovat žádné nepříznivé pachy. Několikrát spusťte čisticí cyklus. Pokud je voda kalná, vypusťte ji a vyměňte.
Skutečná teplota se liší od toho, co ukazuje termometr	Vnitřní teplotní sonda je kalibrována s přesností 0,3° +/- Mohlo by se jednat o problém s teplotním čidlem nebo deskou plošných spojů.

9.3 Tabulka poruch systému

kód poruchy	popis poruchy	řešení
F10	Ústředna nemůže komunikovat s řídicí jednotkou	Zkontrolujte propojovací vodič mezi ovládacím panelem a hlavní řídicí jednotkou. V případě potřeby jej vyměňte.
F11	Hlavní řídicí systém nemůže komunikovat s cyklickým čerpadlem	Zkontrolujte propojovací vodič mezi hlavní řídicí jednotkou a tepelným čerpadlem a v případě potřeby jej vyměňte. Nebo zkontrolujte, zda je tepelné čerpadlo napájeno.

kód	popis	příčina	řešení
ER03	Porucha průtoku vody	<ul style="list-style-type: none"> – Porucha spínače průtoku vody – Nízký průtok vody – Vstupní a výstupní voda jsou obrácené – V potrubí je vzduch – Potrubí je zablokováno 	<ul style="list-style-type: none"> – Zkontrolujte spínač průtoku vody a v případě závady jej vyměňte – Zkontrolujte vodní ventil a rozdíl teplot mezi vstupní a výstupní vodou – Zkontrolujte zda jsou přívodní a odvodní vodovodní potrubí správně připojené – Vyprázdněte vodní systém – Vyčistěte potrubí
ER04	Zimní ochrana proti zamrzání	Okolní teplota je nižší než nastavená hodnota nemrzoucí směsi	Běžný postup ochrany
ER09	Komunikace s nadřazeným počítačem selhala (Komunikace se systémem Balboa selhala)	–	<ul style="list-style-type: none"> – Vyměňte hlavní desku – Zkontrolujte komunikační kabely mezi hlavní deskou a systémem Balboa – Zkontrolujte, zda software systému Balboa odpovídá
ER05	Vysokotlaká ochrana	<ul style="list-style-type: none"> – Nízký průtok vody – Porucha tlakového spínače – Nefunkční motor ventilátoru nebo příliš nízké otáčky – Přehřívání chladiva 	<ul style="list-style-type: none"> – Zkontrolujte, zda není rozdíl teplot mezi vstupní a výstupní vodou příliš velký a zda není teplota výstupní vody příliš vysoká – Pomocí multimetru zkontrolujte, zda funguje vysokonapěťový ochranný spínač – Zkontrolujte průtok vody vodním čerpadlem a otáčky ventilátoru – Doplňte chladivo

kód	popis	příčina	řešení
ER06	Selhání nízkého tlaku	–	–
ER10	Porucha komunikace modulu frekvenční konverze (alarm při přerušení komunikace mezi externí deskou a deskou pohonu)	<ul style="list-style-type: none"> – Poškozená základní deska nebo deska ovladače – Konektor komunikačního kabelu mezi základní deskou a deskou ovladače je ve špatném kontaktu nebo vypadává – Komunikační kabel je poškozený 	<ul style="list-style-type: none"> – Vyměňte hlavní desku nebo desku ovladače – Zkontrolujte komunikační kabely mezi hlavní deskou a deskou ovladače – Vyměňte komunikační kabel
ER12	Ochrana proti příliš vysokým spalínám	<ul style="list-style-type: none"> – Méně chladiva nebo chladivo uniká – Systém je zablokován – Množství chladicího oleje v kompresoru je nedostatečné – Hodnota odporu výfukové sondy je vychýlená a teplotní sonda vstupu je odpojená 	<ul style="list-style-type: none"> – Doplňte chladivo – Vyměňte filtr – Doplňte do kompresoru chladicí olej – Vyměňte výfukovou sondu a znovu připojte sondu teploty na vstupu vody
ER15	Chyba teploty vstupní vody	Zástrčka snímače má špatný kontakt nebo je vypnutá, případně je snímač poškozený	Zkontrolujte a vyměňte čidlo teploty na vstupu vody (<i>senzor T2</i>)
ER16	Chyba teploty vnějšího spirálového potrubí	Zástrčka snímače má špatný kontakt nebo je vypnutá, případně je snímač poškozený	Zkontrolujte a vyměňte čidlo teploty trubky cívky (<i>senzor T3</i>)
ER18	Chyba teploty spalín	Zástrčka snímače má špatný kontakt nebo je vypnutá, případně je snímač poškozený	Zkontrolujte a vyměňte čidlo teploty výfukových plynů (<i>senzor T1</i>)
ER19	Porucha stejnosměrného motoru ventilátoru	–	–

Řešení problémů

kód	popis	příčina	řešení
ER20	Abnormální ochrana modulu frekvenční konverze	Vnitřní závada modulu IPM, zkontrolujte související problémy podle přiložené tabulky	–
ER21	Chyba teploty okolí	Zástrčka snímače má špatný kontakt nebo je vypnutá, případně je snímač poškozený	Zkontrolujte a vyměňte čidlo okolní teploty (<i>senzor T4</i>)
ER23	Ochrana proti nízké teplotě výstupní chladicí vody	–	–
ER27	Porucha výstupní teploty	Zástrčka snímače má špatný kontakt nebo je vypnutá, případně je snímač poškozený	Zkontrolujte a vyměňte čidlo teploty výstupu vody (<i>senzor T6</i>)
ER29	Chyba teploty návratových spalin	Zástrčka snímače má špatný kontakt nebo je vypnutá, případně je snímač poškozený	Zkontrolujte a vyměňte snímač nasávaného plynu (<i>senzor T5</i>)
ER32	Ochrana proti vysoké teplotě vody na výstupu z topení	–	–
ER33	Ochrana proti vysoké teplotě vnějších dveřních cívek	–	–
ER35	Proudová ochrana kompresoru	–	–
ER42	Porucha vnitřní teploty cívky	–	–
ER44	Ochrana proti příliš nízké teplotě okolí	–	–
ER46	Chyba DC ventilátoru	– Selhání ventilátoru stejnosměrného proudu – Zástrčka má špatný kontakt nebo je vypnutá	– Vyměňte ventilátor stejnosměrného proudu – Znovu připojte kabely k ventilátoru DC

HANSCRAFT[®]
european spa producer

HANSCRAFT, s. r. o.
K Vodojemu 140
252 19 Chrástřany u Prahy
CZECH REPUBLIC

www.HANSCRAFT.cz

aktualizace: 4. 1. 2025