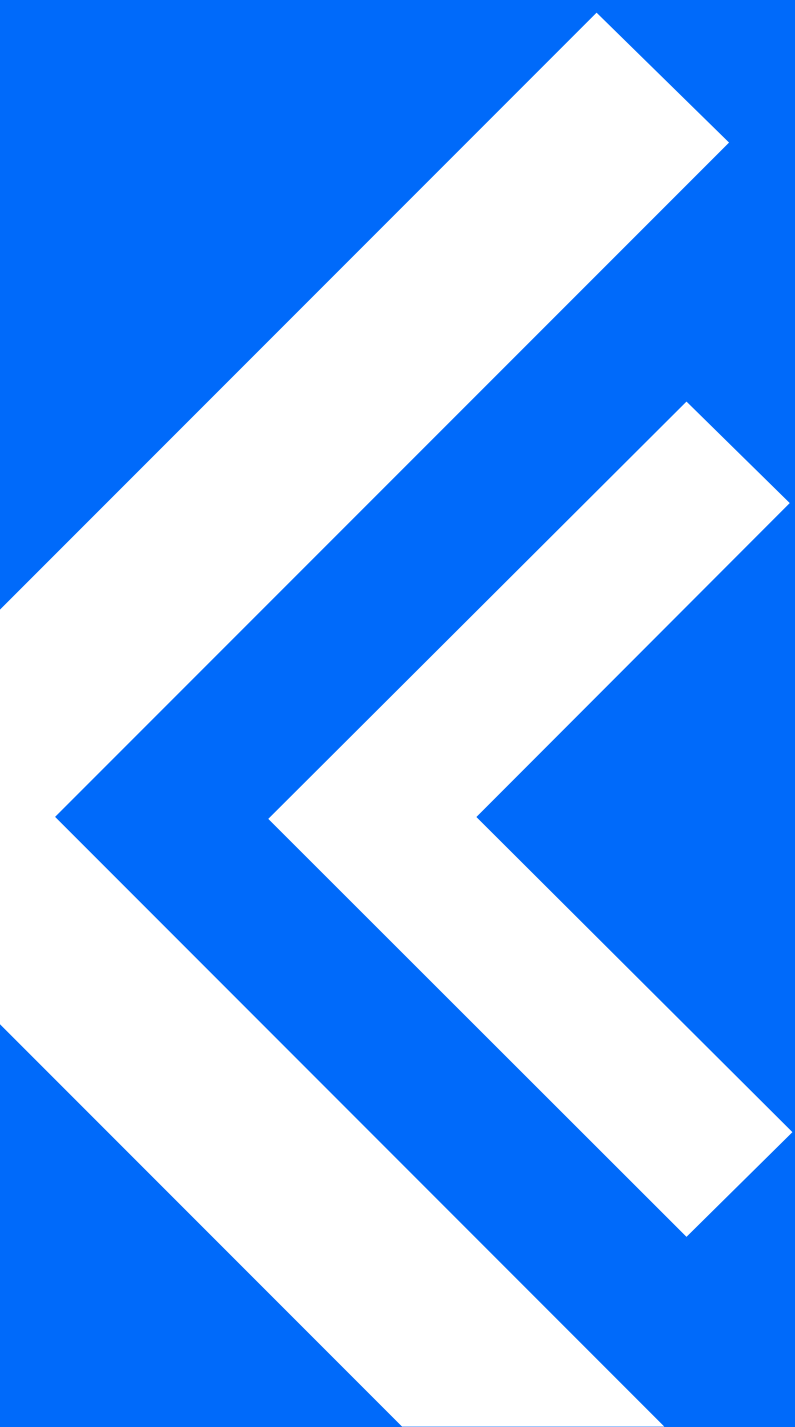


iCoolsport

TurboCool 2019 modell
Felhasználói kézikönyv



icoolsport.hu

Tárgymutató

- | | | | | | |
|----|--------------------------|-----------|----|------------------------------------|-----------|
| 01 | A termék áttekintése | 05. oldal | 02 | Fontos biztonsági figyelmeztetések | 08. oldal |
| 03 | A TurboCool üzemeltetése | 12. oldal | 04 | Fűtés üzemmód | 16. oldal |
| 05 | További információk | 17. oldal | 06 | Hibaelhárítás | 24. oldal |
| 07 | Műszaki adatok | 26. oldal | | | |



Termékleírás

Az iCool TurboCool berendezés nagy méretű regenerálódást segítő és fürdőmedencék hűtésére és fűtésére szolgál. Jelenleg ez a világon a legnépszerűbb rendszer erre a célra. Számos berendezés működik sikerrel több ország stadionjaiban, főiskoláin és sportklubjaiban. A TurboCool teljesítménye tökéletesen illeszkedik az iCool Team Recovery Pool termékcsaládhoz.

Technológia

A TurboCool egyedi és eredeti új tervünk, ami a legkorszerűbb hőszivattyús technológiát alkalmazza a maximális hatékonyság érdekében. Valójában a TurboCool berendezés 2 teljesen különálló hőszivattyús rendszer egyetlen szekrényen belül. Emiatt rendkívül megbízható, és még akkor is képes működni, ha az egyik oldal valamilyen oknál fogva üzemképtelenné válik. A kétmotoros kivitelezés legnagyobb előnye, hogy a hagyományos hűtőberendezésekhez képest rengeteg áramot takarít meg. A beépített digitális energiaszabályozó rendszernek köszönhetően a berendezés üzemeltetési költsége a legalacsonyabb a többi hasonló vízűtő vagy -fűtő rendszerhez képest, és természetesen a felhasználóbarát, színes iCool érintőképernyővel van ellátva, ami világszerte oly' népszerű a felhasználók körében. Működése teljesen automata, az „állítsd be és felejts el”-elv szerint.

Tartósság

- » A 2 hőcserélő tartály a legjobb minőségű titáncsőből készül, ami ellenáll mindenféle medence vegyszernek, sőt: még a sós víznek is. Ennek ellenére nem javasoljuk az erősen korrozív, brómalapú vegyszerek használatát.
- » Minden fém alkatrész Ausztráliában készül, tengeri minőségű alumíniumból, dupla epoxifesték-réteggel ellátva a hosszú kültéri élettartam érdekében.
- » A mindkét rendszerben megtalálható magas teljesítményű forgó kompresszort a nagynevű Mitsubishi vállalat gyártja.
- » Az elektronikus részegységek és szoftverek tervezése és gyártása Ausztráliában történik.
- » A hűtőventilátorokat Európában gyártják, és hosszú élettartamra és alacsony zajkibocsátásra vannak tervezve.



“Az iparág éllovasa a jégfürdő technológia terén.”

02 Fontos biztonsági figyelmeztetések

Tápfeszültség

Az iCool berendezések kizárólag a gépezeten feltüntetett feszültséggel működtethetők. 110 vagy 220 Voltról működnek, de nem mutivoltos kivitelűek. A megadottól eltérő feszültség használata súlyos kárt okozhat. Valamennyi modell használható akár 50 Hz-es, akár 60 Hz-es AC tápegységről.

Beépített biztonsági rendszerek

Az iCool számos fontos biztonsági funkcióval van ellátva, hogy védelmet nyújtson az alábbiak ellen:

» vízáram kiesése, a rendszer

» túlmelegedése, áramütés

» Potenciálisan veszélyes helyzet esetén az iCool a legtöbb esetben hangjelzést ad, lekapcsol, és egy figyelmeztető képernyő jelenik meg, ami segít Önnek beazonosítani és orvosolni a problémát. További segítséget általában a „**Help**” menükben találhat.

Túlmelegedés esetén a nagy méretű fő ventilátor még leállítás után is foroghat egy ideig, amíg a hőmérséklet vissza nem esik a normál, biztonságos értékre.

A felhasználó biztonsága érdekében a maradékáram készülék a legkisebb mértékű áramszivárgás esetén is azonnal megszakítja a teljes rendszer áramellátását. A maximálisan engedélyezett áramszivárgás 30 milliamper, ami ártalmatlan mértékű.

A bevizsgált földelés a biztonságos üzem alapkövetelménye

Az AC tápellátás biztonságos működése érdekében a helyi elektromos biztonsági szabályoknak megfelelő földelést kell kialakítani.

Tilos a rendszert a hiba azonosítása és javítása nélkül újraindítani

Ha a rendszer esetlegesen bármilyen okból kifolyólag lekapcsol, újbóli használatba vétel előtt először meg kell találni és orvosolni kell azt a problémát, ami aktiválta a biztonsági rendszert.

Villamos csatlakozás

Csatlakoztassa az iCool berendezés hátulján lévő hálózati kábelt olyan szabványos AC tápegységhez, ami legalább 20 ampert képes leadni 220 V tápfeszültség, illetve 40 ampert 110 V tápfeszültség mellett, országtól függően. Jóllehet az iCool működés közben ennél sokkal kevesebb áramot igényel, a beindítást követő kb. egy percben a hőszivattyú kompresszorok motorjainak jóval magasabb az energiaigénye.

Vészleállító gomb

Az érintőképernyő fali dobozán található vészleállító gomb megnyomásakor azonnal megszakad a vízszivattyúk és a hűtőrendszerek magasfeszültségű áramellátása. **Győződjön meg róla, hogy a medence valamennyi felhasználója ismerje ezt a funkciót.**

Ha valaki a medencében rosszul van, illetve egyéb vészhelyzet esetén, nyomja meg a gombot, mire minden gép leáll, az áramellátás pedig megszakad.

Az áramütés elleni védelmi rendszer korlátai

Az iCool földszivárgás ellen védő készüléke csak az iCool berendezésre csatlakoztatott készülékek számára nyújt védelmet. Nem nyújt védelmet a környéken lévő, nem csatlakoztatott készülékek meghibásodása esetén. A medence környékén minden elektromos készüléket kizárólag földszivárgás elleni védelemmel ellátott (a fő kapcsolótáblán vagy magán a készüléken) áramforrásra lehet csatlakoztatni. **Víz közelében soha ne használjon védelem nélküli készüléket.**

Biztonságos hőmérséklet-beállítások

A nemzetközi szabványoknak megfelelően az iCool berendezés nem fogad el 5°C (vagy 40°F) alatti hőmérséklet-értéket, mivel ez a rendszert használó sportolókat hipotermia veszélyének tenné ki. Hasonlóképpen 45°C (112°F) fölötti hőmérséklet-beállítást sem fogad el a rendszer, az érzékeny bőrűek védelme érdekében.

Kerülje az agresszív vegyszereket

Tilos bromidot használni, mivel rendkívül korrózív hatású, továbbá szem- és bőrirritációt okozhat. A bromidra egyébként sincs szükség a hidegvizes medencékben, mivel a baktériumok szaporodása alacsony hőmérsékleten sokkal lassabb. A víz biztonságának fenntartása érdekében csak egy kis klórra van szükség. Szabványos tesztcsíkkal ellenőrizze a medencében szükséges mennyiséget. Ha a vizet minden kezelés után leeresztik, semmilyen vegyszerre nincs szükség.

Tanácsok a vegyszerekkel kapcsolatban

Ha a TurboCool készüléket iCool márkájú fix medencével használja, akkor az kimondottan erre a célra fejlesztett, csúcsminőségű vízszivattyúval van ellátva. A beépített szivattyúk normál koncentráció mellett ellenállnak a klórnak és a sós víznek, ám a vegyszerek felhasználását az úszómedencék esetében javasolt tartományon belül kell tartani a szivattyú és a hűtőegység belsejében lévő titán hőcserélő tartályok élettartamának megóvása érdekében.

02 Fontos biztonsági figyelmeztetések

A vízáramlás-problémák megértése

A vízáramlás figyelmeztető képernyő kijelzi, ha a víz áramlása nem kezdődik meg, vagy valamilyen oknál fogva megszakad. Az iCool berendezés vízáram nélkül történő üzemeltetése súlyos károsodást okozhat, mivel a hőcserélő tartályok gyorsan befagynak. A fagyott víz olvadáskor jelentősen tágul, és ez kárt tehet a tartályokban. A vízáram hiánya súlyos kárt tehet a szivattyúban, mivel a víz így nem biztosít kenést és hűtést.

Ha teljesen biztos abban, hogy a rendszer téves vagy túl érzékenyre beállított vízáram riasztás miatt áll le, akkor túlszabályozható az automata leállítás, ám ne feledje, hogy a biztonsági felügyelet kikapcsolása esetén még akkor sem áll le a rendszer, ha nincs vízáram. Ezért a túlszabályozás funkció kizárólag rövid ideig használható, ha fontos, hogy a rendszer működésben maradjon, amíg a téves riasztás okát megállapítja és orvosolja.

A vízáram-felügyelet túlszabályozásához érintse meg az érintőképernyőn a **Disarm flow safety sensor** gombot.

A vízáramlás abban az esetben is leállhat, ha a hőcserélő tartálya befagyott

Ha a hőmérsékletet kb. 7°C (vagy 45°F) alá állítja, bizonyos klíma esetén néha előfordulhat, hogy a hőcserélő tartálya befagy. Ez részben vagy teljesen megakadályozza a vízáramlást. Ahhoz, hogy a rendszer a medence vizét ilyen alacsonyra hűtse, legalább 5°C-kal a beállított érték alá kell hűtenie a veszteségek miatt, ami nagyon közel van a víz fagypontjához. Az iCool rendszer fagyásgátló biztonsági köre ezt a legtöbb esetben megakadályozza.

Ha a tartályok befagynak, a rendszer azok védelme érdekében leáll, a képernyő hangos riasztást küld és tanácsot ad.

Várjon 30 percet, amíg a jég kiolvad, majd állítsa a hőmérsékletet egy kicsit magasabbra és indítsa újra a gépet. Általában a 8°C vagy 45°F feletti értékek esetén a tartályok semmilyen körülmények között nem fagynak be.

A tartályok csak akkor fagyhatnak be, ha a beállítás 7 – 8°C alatt van, és ekkor is csak bizonyos körülmények esetén. Ha a beállított hőmérséklet ennél magasabb, akkor sokkal valószínűbb, hogy a rendszer a vízáram megszakadása miatt állt le, amit a csövek vagy a szűrő eldugulása, vagy a medencéből kijövő tömlőkben vagy csövekben lévő légszivárgás, vagy a rendszer levegősődése okoz.

Miután a jég kiengedett, az új hőmérsékletet ne állítsa 8 – 9°C alá újraindítás előtt, nehogy megint befagyjanak a tartályok.

Ha a probléma gyakori, adjon egy kis sót a vízhez, hogy alacsonyabb hőmérsékleten fagyjon be.

Működés nagy hőségben

A TurboCool 2 rendszer rendkívül nagy teljesítményű, és képes akár 15 000 Wattnak megfelelő hőt kivonni a vízből. (50 000 BTU)

A két nagy teljesítményű hőszivattyú hulladékhőjének eltávolítására mindkét TurboCool 2 berendezésbe egy nagy teljesítményű hűtőventilátor van beszerelve. A ventilátor percenként kb. 113 köbméter levegőt képes megmozgatni. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a légáram útját.

Ha a TurboCool egység belsejében lévő hőmérséklet meghaladja a 70 °C-ot, a túlmelegedés ellen védő biztonsági kör aktiválódik és leállítja a gépet. A képernyőn láthat tájékoztatást arról, hogy mikor biztonságos az újraindítás. Ez nagy hőségben fordulhat elő.

Ne üzemeltesse hosszú ideig a medence fűvókáit

A fűvókák a helyiség levegőjét fűjják be a vízbe a jobb masszázshatás érdekében, ez azonban melegíti is a vizet, ezért a TurboCool tovább üzemel az extra hő eltávolítása miatt. Az energiatakarékosság érdekében használaton kívül kapcsolja ki a fűvókákat.

Működés nagyon hidegben

Az olyan országokba szállított TurboCool berendezés, ahol a hőmérséklet tartósan fagypont alatt van, fagyásgátló biztonsági rendszerrel van ellátva.

Az oldalsó üvegpannel fölötti gomb működteti a rendszert. A gomb pirosan világít, amikor a fagyásgátló rendszer aktív.

Csak akkor kapcsolja be, ha a levegő hőmérséklete 5 °C alá esik.

Normál időjárási körülmények között ne működtesse, mert csak az energiafogyasztást növeli.

I. lépés: Áram alá helyezés

Az első bekapcsoláskor a rendszer a memóriából betölti a legfrissebb szoftverváltozatot és hibaelhárítási öntesztet futtat. Ez kb. 1 percet vesz igénybe, a képernyő pedig kb. 10 másodpercig sötét marad. Ez idő alatt ne nyúljon hozzá a berendezéshez.

Az érintőképernyő fölötti sávon lévő „Állapotjelző lámpák” villognak vagy színük változik, egyértelműen jelezve az egyes funkciókat. Az állapotjelző lámpák fehéren villognak, amíg a szoftver betölt és a rendszer ellenőrzése zajlik.

A szoftver betöltése és tesztelése után megjelenik az „Üdvözlőképernyő”. Ha rendeléskor saját logót kért, akkor a lenti példákhoz hasonló képernyő fogadja a kívánt logóval. Máskülönb a szabvány iCool üdvözlőképernyő jelenik meg. (Bal oldalt lent) Ha bárhol megérinti az Üdvözlőképernyőt (vagy a saját logójával ellátott képernyőt), az oszlop villogása abbamarad és fehér fényel világít, ami azt jelzi, hogy a rendszerellenőrzés sikeres volt, az iCool berendezés pedig használatra kész.

A színek jelentése:

- Állapotjelző lámpák fénye **kék** csak a szivattyú üzemel.
- Állapotjelző lámpák fénye **zöld** a hűtőrendszer megfelelően üzemel.
- Állapotjelző lámpák fénye **piros** a fűtőrendszer megfelelően üzemel.

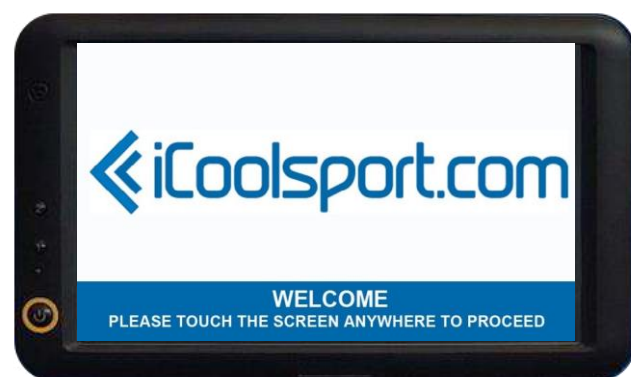
A TurboCool valamennyi funkciója a színes érintőképernyőről vezérelhető

A nagyfelbontású érintőképernyőnek köszönhetően nincs szükség kapcsolókra, és biztosítja a rendszer teljes fokú, felhasználóbarát és intuitív vezérlését. Továbbá jelentős mennyiségű hasznos információt közöl.

A kívánt beállítások elvégzése után a működés teljesen automata

A TurboCool a beállított hőmérsékletre hűti (vagy fűti) a vizet, és amíg a rendszer bevan kapcsolva, azon az értéken tartja a hőmérsékletet. A rendszer számos fontos biztonsági funkcióval van ellátva, amiket folyamatosan felügyel és biztonsági probléma esetén automatikusan közbeavatkozik; a legtöbb esetben az érintőképernyőn olvasható tanács az adott probléma kapcsán.

Ha bárhol megérinti az üdvözlőképernyőt, megjelenik a fő operációs képernyő



Fő operációs képernyő



2. lépés: Válassza ki a szükséges hőmérsékletet

Ha bárhol megérinti az „Üdvözlőképernyőt”, megjelenik a fő operációs képernyő (bal felső ábra). A fő operációs képernyőn keresztül számos opció elérhető, amikkel a jelen kézikönyv egyéb szakaszaiban foglalkozunk, azonban a rendszer gyors indításához elfogadhatja az alapértelmezett 15°C-os vízhőmérsékletet.

A jégfürdők esetében két leggyakoribb hőmérséklet előre be van állítva. Indításkor automatikusan a 15 °C aktív, amit elfogadva továbbléphet. A „change settings” elemet kiválasztva megjelenik a hőmérséklet kiválasztása képernyő (jobb oldalt fent) és a rendszer automatikusan beállítja a 10 °C értéket.

Ha más hőmérsékletre van szüksége, a „Change Settings” gomb megérintése után a kijelző átvált a hőmérséklet kiválasztása képernyőre, ahol bármilyen hőmérsékletet

Hőmérséklet kiválasztása képernyő



beállíthat a le és fel nyilakkal. Módosítás során az új medencevíz-hőmérséklet a képernyőn egy kék, „Selected Temperature” ablakban jelenik meg. A képernyő jobb oldalán a kültéri léghőmérséklet látható.

Miután kiválasztotta a kívánt medencevíz-hőmérsékletet, érintse meg a start gombot (a le és fel nyilak mellett). Ekkor visszalép a fő operációs képernyőre. Ha nem kellett használnia a hőmérséklet beállítása képernyőt és elfogadta az előre beállított 15 °C értéket, akkor egyből a fő operációs képernyőn találja magát.

Megjegyzés: A hőmérséklet Fahrenheitben is megjeleníthető. Ez a „Home” lapon a „Preferences” menüben állítható be.

3. lépés: A szivattyú elindítása

Érintse meg a „**Start Pump**” gombot. Beindul a szivattyú, a víz pedig kb. 1 percen belül keringeni kezd. **Megjegyzés:** A főgombok érintés után Start-ról Stop gombra váltanak, ekkor az adott funkció leállítására használhatók.

Addig ne érintse meg a „**Start System**” gombot, amíg meg nem győződött róla, hogy a víz áramlása akadálytalan. Ha a vízáram 2-3 perc után nem akadálytalan, a rendszer riasztást küld, a szivattyú pedig leáll. Piros színű képernyő jelenik meg a vízáramlás korrigálására vonatkozó információval. Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a levegő a csöveknél, illetve ha az opcionális szűrőrendszert használja, ellenőrizze, hogy nincs-e eldugulva, és hogy van-e víz a burkolatban és levegő nincs-e beszorulva. Ha a szivattyú szűrőkosaras kivetelű, ellenőrizze a kosarat.

Rendkívül fontos, hogy a „**Start System**” gomb megérintése előtt a vízáramlás megfelelő legyen. A vízáram optimális sebességre van előzetesen beállítva, hogy a hőcserélők maximális hatásfokkal dolgozzanak és fenntartsák a kellő nyomást. A hatfős medencében lévő víz kb. 15-20 percenként teljesen lecserélődik.

Fő operációs képernyő



4. lépés: Most már készen áll az automata hűtőrendszer indítására

Most, hogy a kívánt hőmérsékletet beállította és elindította a keringető szivattyút, az érintőképernyőn a fentiek jelennek meg. (A hőmérséklet-értékek természetesen eltérhetnek.) A szivattyú gombja átvált „**Start**”-ról „**Stop**”-ra. Ugyanezekkel a gombokkal bármikor leállítható és elindítható a szivattyú és a rendszer.

A „**Start System**” gomb megnyomására megkezdődik a hűtési ciklus. A víz lehűl az előre beállított hőmérsékletre, a rendszer pedig utána automatikusan fenntartja azt a hőfokot, amíg a berendezés áram alatt van. A **Digitális teljesítményszabályozó rendszer** minden lehetséges alkalommal csökkenti az energiadíjakat.

Ha nem hallja, hogy a kompresszor beindul, ne érintse meg újra a „**Start System**” gombot, mert az a 3 perces biztonsági periódus után automatikusan elindul. Ez a kompresszorok túlterhelését hivatott elkerülni, ha a gáznyomás túl magas. Rendszerint az első hőszivattyú azonnal beindul, a második pedig 2 perccel később, ha fokozni kell a hűtési teljesítményt. Ezt a folyamatot érzékelők automatikusan vezérlik.

Fő operációs képernyő



A Turbo modell egy kéthőmérsékletes gép, ami képes automatikusan az előre beállított hőmérsékletre hűteni vagy fűteni a vizet a sportolók regenerálódását segítő terápiákhoz. A fűtés üzemmód használatához át kell váltania meleg és hideg között.

Az érintőképernyőn koppintson a „cold” feliratú gombra. A megjelenő képernyőn választhat a fűtés és hűtés üzemmód között. Egy kis piros fény jelzi, hogy melyik funkció van kiválasztva. A fő operációs képernyőre való visszalépéshez érintse meg a back I gombot.

Fontos megjegyzés: Ne aktiválja a hideg/meleg váltókapcsolót a TurboCool működése közben. Ez kárt tehet a hőszivattyúban.

A fűtés üzemmód használata

Kontrasztes terápia esetén az előre beállított 15 °C hőmérséklet-értéket emelni kell, rendszerint 36 és 42 °C közé. Érintse meg a „Change Settings” gombot és megjelenik a beállítások módosítása képernyő. A le/fel nyilakkal állítsa be a kívánt hőmérsékletet, majd a start gombbal lépjen vissza a fő operációs képernyőre. Innentől kezdve minden megegyezik a hűtés üzemmódnál leírtakkal. Indítsa el a szivattyút, győződjön meg róla, hogy a víz megfelelően áramlik, majd indítsa el a rendszert. A képernyő fölött lévő állapotjelző sáv pirosra vált, jelezve, hogy a TurboCool fűtés üzemmódban van.

Hőmérséklet biztonsági határértékek

A felhasználó biztonsága érdekében nem állítható be 5°C alatti vagy 45°C feletti (40°F – 112°F) hőmérséklet-érték, mivel előbbi a rendszert felügyelet nélkül használó sportolókat hipotermia veszélyének tenné ki jégfürdő esetén, illetve a hőmérséklet forrázásveszély miatt nem állítható 45°C/112°F fölé. Ezeket a hőmérséklet-határértékeket a sportiparral folytatott alapos konzultációt követően határoztuk meg. Nincs bizonyított előnye annak, ha a víz hőmérséklet 5°C-nál alacsonyabb vagy 45°C-nál magasabb, ezért nem igazolt az alkalmazásukkal együtt járó kockázat.

Leállítás vészhelyzet esetén

Minden működés azonnal leállítható az érintőképernyőn lévő „All Stop” gombbal, vagy a távoli vezérlőpanelen található vészleállító gomb megnyomásával.

Fő operációs képernyő



Medencehőmérséklet ablak

A „Medencehőmérséklet” ablakban a medencéből visszajövő víz hőmérséklet látható. Ez kis mértékben eltérhet a medencében mért valós hőmérséklettől, mivel biztonsági okokból az elektronikus érzékelők a hűtőegységben vannak, nem a medencében. Az érzékelők pontosan leolvassák a medencébe visszaáramló víz valós hőmérsékletét. A medencevíz valós hőmérséklete beállítástól függően kis mértékben eltérhet ugyan, de a TurboCool egységből visszatérő víz hőmérséklete mindig 1 fokos pontosságú. Ha a medence hőmérséklete kissé eltérő, beállíthat egy eltolási értéket, ami kompenzálja a különbséget a szükséges hőmérséklet kiválasztásakor.

Hőszivattyú hőmérséklet ablak

A „Heat Pump Temperature” ablakban a szekrényen belüli hőmérséklet látható. Ha ez meghaladja a 70°C vagy 158°F értéket, a rendszer lekapcsol, hallható riasztást küld, és figyelmeztető képernyő jelenik meg. Erre rendkívül forró körülmények között vagy akkor kerülhet sor, ha a berendezést pl. törölközővel letakarják és nem tud megfelelően szellőzni, vagy ha nem megfelelő a szellőztetés.

Külső hőmérséklet ablak

Az „Outside Temperature” ablak az aktuális szobai vagy kültéri hőmérsékletet mutatja a TurboCool körül. Nem javasolt a rendszert 42°C vagy 108° F fölötti hőmérsékleten üzemeltetni. Ha a kijelzett érték ezt meghaladja, fokozza a légáramlást. Mivel a TurboCool egység fűtés üzemmódban nagy mennyiségű hideg levegőt bocsát ki, a kijelzett kültéri hőmérséklet alacsony lehet, ugyanis ezt a hideg levegőt méri.

Előre beállított hőmérséklet ablakok

A „Preset Temperature” ablakban mindig a kiválasztott hőmérséklet látható. A rendszer minden esetben automatikusan erre a hőmérsékletre hűti (vagy fűti) a vizet, majd tartja a hőfokot. „Change Settings” Az előre beállított hőmérséklet bármikor módosítható a „Change Settings” gomb megérintésével, ami megnyitja a beállítások módosítása képernyőt. Innentől kezdve a 13. oldalon leírtak szerint járjon el.



Súgó (help) ablak

Az iCool berendezés „Help” ablaka néhány beépített elektronikus súgóképernyőt tartalmaz. Ezek a képernyők főleg a mobil és szállítható egységeinkre vonatkoznak. A súgó programok nagyon ritka esetben a számítógép lefagyását okozhatják. Ebben az esetben csak indítsa újra az iCool egységet, és a normál működés fog folytatódni.

Back 1 gomb

A súgó képernyők jobb oldalán lévő „Back 1” gomb segítségével lapozhat vissza, illetve bármikor visszaléphet a fő súgómenübe, ha megérinti a „Home” gombot.

Minden állj gomb

A rendszer számos módon leállítható és lezárható.

- » A hűtőrendszert leállíthatja a „Stop System” gomb megérintésével, ekkor a szivattyú tovább üzemel.
- » A szivattyúk bármikor leállíthatók a „Stop Pump” gombbal. Ha a rendszer működése közben leállítja a szivattyút, a hűtő (vagy fűtő) rendszer is automatikusan leáll, mert víz nélkül nem tud biztonságosan üzemelni.
- » Az „All Stop” gombbal mindent leállíthat. Ekkor a ventilátor lehet, hogy még üzemel egy ideig, hogy lehűtse a szekrényt.

Rendszerbeállítások képernyő



Rendszerbeállítás-opciók

Fő hűtőventilátor sebessége: Ez a funkció csak a szállítható gépeinkre vonatkozik, a TurboCool esetében nincs funkciója.

Hőmérsékletkijelző mértékegysége: A mértékegység Celsius vagy Fahrenheit lehet, ami a rendszer összes kijelzőjét befolyásolja. Az iCool általában Celsiusot használ, mivel ez az általánosan elfogadott szabvány. Szükség esetén ez átváltható °F-be, ám a °C és °F közti átváltás és kerekítés miatt kis mértékű eltérés lehet a kijelzett °F értéknél, ám a rendszer mindig 1°C pontossággal dolgozik.

Zajszint: A hangerő a képernyő megérintésekor és a riasztások által kiadott hangokat szabályozza. Javasolt magas értéken hagyni, mivel így könnyebb a beállítás, a riasztások pedig garantáltan hallhatók. Három beállítás létezik: magas, közepes és alacsony. A beállításoknál egy piros pont mutatja az aktuálisan kiválasztott értéket.

Medencehőmérséklet képernyő



A medence hőmérséklete megjelenítése teljes képernyőn

Ha néhány másodpercig megérinti a fő operációs képernyő medencehőmérséklet ablakban lévő számot, a kijelző teljes képernyőn megjeleníti a medence hőmérsékletét. (Itt a jobb oldalon látható) Ez hasznos, ha távolabbról kívánja felügyelni a rendszert. Az előre beállított, illetve a külső hőmérséklet referencia gyanánt továbbra is láthatók, kisebb ablakokban. A fő operációs képernyőre való visszalépéshez érintse meg a „Back 1” gombot.

Óra beállítása képernyő



Kezelés időzítése és óra funkciók

Az iCool berendezés számos hasznos időzítő funkciót kínál, ideértve a valós idejű órát, visszaszámlálót a kezelés és tréningek időzítéséhez, valamint a rendszer egy bizonyos beállított időtartam utáni automatikus leállítására használatos időzítőt. A funkciók beállításához és használatához érintse meg a „Timer” gombot a kezdőképernyőn („Home”).

Az óra beállítása

Az óra beállításához érintse meg a „Set Main Clock” gombot az időzítő funkciók képernyőn, mire a jobb alsó sarokban lévő időbeállítás kijelző villogni kezd. Az időt a le-fel és jobbra-balra nyilakkal állítsa be, amikor az adott szám villog. Ha néhány másodpercig nem ér a gombokhoz, a kijelző villogása abbamarad, a kijelzett időt a rendszer automatikusan tárolja, és az óra működésbe lép. Az óra univerzális 24 órás időformátumban működik.

Visszaszámlálás beállítása

Így pontosan szabályozható a sportolók kezelési ideje, illetve a kívánt gyakorisággal ismételhetők a programok. Ez a sikeres regeneráló krioterápia létfontosságú része, ami ugyanolyan lényeges, mint a pontos és állandó hőmérséklet fenntartása, amit természetesen az iCool berendezés tökéletesen elvégez.

A kezelés időzítése a fő időbeállító képernyőről lehetséges: ehhez érintse meg a „Set Count Down” gombot. A beállítás képernyő jobb alsó sarkában látható számok percet és másodpercet jelentenek. Amikor villogni kezdenek, a jobbra-balra és a le-fel nyilakkal állítsa be a percet és másodpercet. Miután beállította azt az időtartamot, amit a sportolók a fürdőben töltsenek, érintse meg a kijelzőn a „Display Countdown Full Screen” gombot, mire a rendszer visszalép a lent látható képernyőre. Ezen a képernyőn távolról is jól látható a visszaszámláló, ami többféle módon is szabályozható. Az aktuális medence- és külső hőmérséklet is látható. A visszaszámláló beállítható egyszeri alkalomra, vagy automatikusan ismétlődhet, ahányszor csak szeretné. Ez kiváltképp kényelmes akkor, ha több sportoló használja egyszerre ugyanazt a medencét. A rendszer minden visszaszámlálás előtti utolsó öt másodpercben másodpercenként sípol egyet, figyelmeztetve a sportolókat, hogy készüljenek fel a medencébe be- vagy onnan kiszállásra, majd néhány másodperc szünetet tart, időt hagyva a cserére, mielőtt úja elindulna a visszaszámlálás.

Kezelés időzítése képernyő



Start gomb

A „Start” gomb indítja el a visszaszámlálást

Pause gomb

A visszaszámlálás bármikor szüneteltethető, majd ugyanonnan újraindítható a „Pause” gombbal, vagy érintse meg a reset gombot az előlről kezdéshez.

Reset gomb

A „Reset” gomb visszaállítja az időt az előre beállított értékre egyszeri üzemmódban, a „Start” gombbal újra elindítható.

Repeat gomb

A „Repeat” gomb megnyomásakor a visszaszámlálás addig ismétlődik, amíg az ismétlés funkciót újbóli megnyomással nem törli. A piros pont jelzi, hogy aktív.

Automatikus rendszerleállítás-időzítő

Előre beállíthatja, hogy az iCool berendezés öt órán belül mikor kapcsoljon majd le. Ez rendkívül kényelmes megoldás olyan edzők és szakemberek számára, akik korábban távozni kívánnak, ugyanakkor nem akarják szükségtelenül tovább üzemeltetni a rendszert. Az idő beállításához érintse meg a „Set Shut Down” gombot, mire a képernyő jobb alsó felében lévő óra számlapja villogni kezd, ahogyan az idő beállításakor is. Ugyanúgy a le-fel és jobbra-balra nyilakkal állítsa be az órát és a percet, amely idő letelte után szeretné, hogy a rendszer automatikusan lekapcsoljon. A rendszer automatikusan megkezd a visszaszámlálást és leáll, amikor a beállított idő nullához ér. A leállításig hátralévő idő a fő óraképernyőn látható. Mivel mindhárom időfunkció beállításához ugyanazok a nyíl gombok használatosak, ezért a zavart elkerülendő egy piros pont látható az éppen beállítás alatt lévő funkció gombja mellett. Az iCool következő használata esetén fellépő véletlen leállítás elkerülése érdekében az időzítő leállításakor automatikusan visszaáll 0:00 értékre. A korábbi beállítás elvész, tehát csak akkor lesz leállítás, ha nullázza ezt az időzítőt.

A fő óra és az idő szükség esetén teljes képernyőn is megjeleníthető, ehhez nyomja meg a „Display Clock in Full Screen” gombot.

Az iCool rendszer zárolása az illetéktelen beavatkozás megakadályozására

Az iCool berendezés elektronikus zárral van ellátva. Tanácsos ezt titokként kezelni és csak a jogosult személyekkel megosztani. Az iCool rendszerek vonzó interfészekkel rendelkeznek, így használatuk rendkívül egyszerű és intuitív, ám hátránya, hogy a nem megfelelő képzettséggel bíró személyek néha szeretnek játszani a színes érintőképernyővel. Ez módosíthatja a beállításokat és akár még nemkívánatos leállást is eredményezhet. A képernyő zárolásakor nem lehet további utasítást kiadni; ehhez érintse meg és tartsa nyomva a főképernyőn lévő iCool ikont több, mint 10 másodpercig (a zárolás csak erről a képernyőről lehetséges). Ekkor egy lakat képe jelenik meg. Amíg a lakat látható, semmilyen utasítást nem lehet bevinni, és a képernyők között sem lehet váltani. A rendszer feloldásához ismétlje meg a fenti folyamatot. Érintse meg és tartsa nyomva az iCool ikont több, mint 10 másodpercig. Ekkor a lakat eltűnik, és minden funkció újra a szokott módon használható.

Az intelligens teljesítményszabályozás automatikusan áramot takarít meg

Minden TurboCool berendezés teljesen automata teljesítményszabályozó rendszerrel van ellátva, ami a két hőszivattyút kezeli az áramfogyasztás minimalizálása érdekében. Érzékeli a medence és a helyiség hőmérsékletét valamint egyéb paramétereket, és csak annyi hűtő- vagy fűtőteltelítményt ad le, ami éppen szükséges, az egyik hőszivattyút pedig indokolt esetben teljesen lekapcsolja. Ez akár felére is csökkentheti az áramfogyasztást. Egyéb hasonló rendszerekkel összevetve jelentős megtakarítást eredményez hosszú időtartamok, pl. éjjeli vagy hétvégi üzem esetén, miközben fenntartja a beállított hőmérsékletet. Előfordulhat, hogy időnként a hőszivattyúk ki-be kapcsolnak. Ez a teljesítményszabályozó rendszer normál működése, mivel optimalizálja a működést a lehető legjobb teljesítményhez és gazdaságossághoz.

TurboCool 2 érintőképernyő



A készülék tetején lévő állapotjelző oszlop pirosra vált, amikor megérinti a „Start system”.

Az azt jelenti, hogy a TurboCool FŰTÉS üzemmódban van. Ha hűteni kívánja a medencét, érintse meg a „Hot Cold” gombot a főképernyőn és váltson át „Cold” üzemmódra, majd normál módon indítsa újra a gépet.

Ha lefagy vagy nem reagál a képernyő

A legtöbb esetben, ha a képernyő lefagy, a számítógép változatlanul működteti a rendszert és felügyeli a biztonsági funkciókat, azonban semmi nem módosítható, és a kijelzett hőmérséklet-értékek nem frissülnek. Hagyhatja üzemelni, vagy visszaállíthatja a rendszer normál működését a főkapcsoló le- majd visszakapcsolásával. Ez a probléma rendkívül ritkán jelentkezik.

Ha az iCool lekapcsol és a „System Too Hot” piros képernyő jelenik meg

A TurboCool egység óránként nagy mennyiségű hőt képes eltávolítani. Ez a hő természetesen a rendszert körülvevő levegőbe távozik. A nagy teljesítményű ventilátor rendszerint könnyedén megbirkózik ezzel a feladattal, de ha az iCool berendezés környékén korlátozott a légmozgás és a hő nem tud eltávozni, vagy ha a külső léghőmérséklet magasabb, mint 45°C, a rendszer végül eléri a biztonságos üzemi tartomány határát. Ha a szekrényen belüli hőmérséklet eléri a 70°C-ot, a biztonsági rendszer leállítja, hangriasztás küld és megjeleníti a figyelmeztető képernyőt. A TurboCool ventilátora és a kondenzátor lamellák ne legyenek letakarva vagy elfojtva, illetve az adott területen legyen megfelelő frisslevegő-ellátás. Rendkívül forró napokon, amikor a léghőmérséklet 45°C fölött van, előfordulhat, hogy a túlzott hőtermelés miatt nem lehetséges teljes kapacitással üzemeltetni a rendszert.

A korábban felmelegített medence lehűtése szintén hőterhelés miatti figyelmeztetést és leállást okozhat. Erre csak akkor kerül sor, ha a medence hőmérséklete 30-35°C fölött van. Tanácsos megvárni, amíg a medence magától lehűl 30°C alá, és azután elindítani a hűtési ciklust. Ezzel sok áramot is megtakarít.

Ha az iCool sorozatosan lekapcsol és a „No Water” piros képernyő jelenik meg

A szivattyú és a titán hőcserélő tartályok védelme érdekében a rendszer letiltja a működést, ha a víz nem áramlik megfelelően. Ha több, mint 2 percig nem zavartalan a vízáram, vagy ha levegős a rendszer, a biztonsági rendszer leállítást hajt végre. Ennek korrigálását lásd a 10. oldalon.

A legtöbb probléma gyorsan orvosolható telefonon vagy e-mailben.

Az iCool világszerte kitűnő hírnévnek örvend a termék megbízhatóságának és a gyors ügyfélszolgálatnak köszönhetően. Így fontos esemény esetén a rendszer még valamelyik részegység meghibásodása ellenére is használható. A részleges meghibásodások beépített módszerekkel is megkerülhetők. Ez a kettős kivétel egyedi előnye. A TurboCool berendezés valójában 2 komplett hőszivattyú egyetlen szekrényen belül, ezért a tartalék egység integrálva van. Munkatársaink telefonos vagy e-mail-es segítséget nyújtanak.

Ügyfélszolgálatunk a hét minden napján elérhető.

Küldjön e-mailt az info@icoolsport.com címre, és rendszerint még aznap válaszolunk.

Mivel gyárunk és szolgáltató személyzetünk Ausztráliában található, kérjük, számoljon némi késedelemmel az időzónák miatt. Előfordulhat, hogy képviselőnk is van az Ön országában, aki helyi támogatást tud nyújtani. Lépjen kapcsolatba velünk, és mi igyekszünk a lehető leghamarabb segítséget nyújtani. Előfordulhat, hogy képviselőnk is van az Ön országában.

TurboCool	XP
Maximális hűtőteljesítmény	15 400 Watt
Maximális fűtőteljesítmény	15 800 Watt
Üzemi teljesítmény – 220 Volt	14,8 Amper
Üzemi teljesítmény – 110 Volt	29,6 Amper
Max. Indulási teljesítmény 220 Volt	20 Amper
Max. Indulási teljesítmény 110 Volt	40 Amper
Hőszivattyú típusa	Forgódugattyús hűtőkompresszor 2 db.
Földzárlat elleni védelmet nyújtó biztonsági készülék	30 milliampere azonnali trigger
Titán hőcserélők	2 x 25 liter
Teljesítményszabályozó rendszer	Intelligens digitális
Standard beszerelés Egyéb beszerelési opciók	Rezgéscsillapító lábak Fal Mennyezet Görgők
Légáram	Kb. 113 köbméter/perc
Szabványos felhasználói vezérlő és információs rendszer	Színes, nagyfelbontású LCD érintőképernyő
Távirányítás	Igen
Szivattyú maximális teljesítménye	Max. 550 Watt
Villamos csatlakozás 220-240V vagy 110 V, egyfázisú	Vízálló csatlakozódoboz
Víz nélküli tömeg, kg/font	96 kg 205 lbs
Méretek Ma - Szé - Mé, mm	1050x850x348
Méretek Ma - Szé - Mé, inch	41,3x33,5x13,7

Megjegyzések a műszaki adatok kapcsán

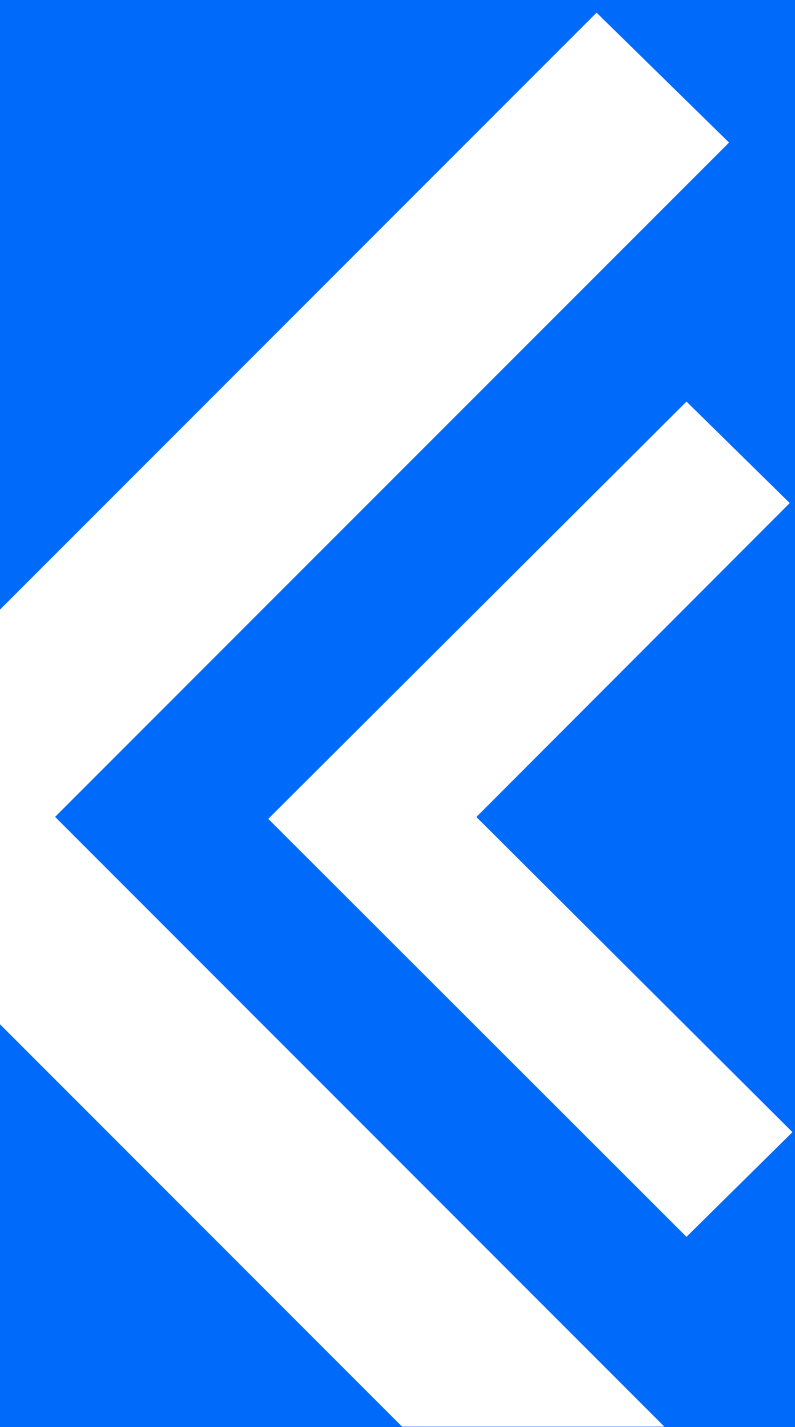
Az iCool rendszereket világszerte értékesítjük, az itt közölt műszaki adatok a helyi körülmények vagy egyéb tényezők miatt országonként eltérhetnek. Bizonyos műszaki adatok a kutatás és fejlesztés eredményei miatt változhatnak, hiszen termékeinket folyamatosan továbbfejlesztjük.

Örömmel fogadjuk visszajelzését és javaslatait, továbbá segítséget nyújtunk általános érdeklődés és esetén, illetve országspecifikus információkat is megtalál weboldalunkon:

icoolsport.hu

Köszönjük, hogy az iCool terméket választotta, ami a világ legnépszerűbb jégfürdő terápiás és regenerálódást segítő rendszere.

iCoolsport



icoolsport.hu