



58748

PŘÍRUČKA PRO MAJITELE

bestwaycorp.com/support

Navštivte kanál YouTube společnosti Bestway 



bestwaycorp.com/support





PŘÍRUČKA PRO MAJITELE

Ohřívač bazénu 58748 4kW



Navštivte kanál YouTube společnosti Bestway

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

UPOZORNĚNÍ

220–240 V~50 Hz, 1PH, 5,33 A, 1200 W, IPX5

Pokud má vzduch i voda teplotu 26 °C:

Výkon ohřevu: 4,4 kW

Přívodní napětí: 0,92 kW

Topný faktor: 4,8

Hladina hluku při vzdálenosti 1 m od zařízení: 55 dB (A)

Max. sací tlak: 2,5 Mpa

Max. výtlačný tlak: 4,2 MPa

Max. přípustný tlak: 4,4 MPa

Chladivo: R32 (0,35 kg)

GWP: 675

Ekvivalent CO₂: 0,236 T

V případě poškození napájecího kabelu je nutné, aby jej vyměnil výrobce, jeho servisní organizace nebo podobně kvalifikovaná osoba.

Děti od 8 let věku a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, případně s nedostatkem zkušeností a znalostí, smí zařízení používat pouze pod dohledem nebo podle pokynů osoby, která může zaručit bezpečné použití a zná související rizika. Nenechávejte děti, aby si se zařízením hrály. Čištění a užívatelem zajišťovanou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

Zařízení je třeba umístit do vzdálenosti nejméně 2 m od bazénu.

Zařízení nepoužívejte, když jsou v bazénu lidé.

Zařízení má být napájeno prostřednictvím izolačního transformátoru nebo přes proudový chránič (RCD) s jmenovitým unikajícím proudem nepřesahujícím 30 mA. Nepoužívejte prodlužovací kabely.

Pokud pokyny ztratíte, kontaktujte společnost Bestway nebo je vyhledejte na webu: www.bestwaycorp.com.

UPOZORNĚNÍ: Zajistěte, aby veškeré instalační nebo servisní práce byly prováděny pouze autorizovaným personálem.

Hermeticky uzavřené zařízení, testováno proti netěsnostem, obsahuje fluorovaný skleníkový plyn.

Spotřebič musí být instalován v souladu s národními předpisy pro elektroinstalace.

Nepoužívejte prostředky pro urychlení odmrazování nebo čištění, které nejsou výrobcem doporučeny.

Ujistěte se, že je zařízení nainstalováno na místě bez nepřetržitého provozu zdrojů vznícení (např. otevřený oheň, zapnutý plynový spotřebič nebo zapnutý elektrický ohřívač).

Zařízení nepropichujte ani nezapalujte.

Chladivo nemusí obsahovat vůně.

Dodržuje se soulad s vnitrostátními předpisy o plynu.

Zajistěte, aby před ventilačními otvory nebyly žádné překážky;

Údržbu provádějte pouze podle doporučení výrobce.

Zařízení musí být skladováno v době větraném prostoru.

Zařízení musí být skladováno na místě bez nepřetržitě hořícího otevřeného ohně (např. zapnutý plynový spotřebič) a bez nepřetržitého provozu zdrojů vznícení (např. zapnutý elektrický ohřívač).

Spotřebič musí být skladován tak, aby se zabránilo mechanickému poškození.

Každá osoba, která se podílí na práci s chladivem by měla být držitelem aktuálního platného certifikátu od průmyslově akreditovaného hodnotícího orgánu, který ji zmocňuje k bezpečnému zacházení s chladivem v souladu s průmyslově uznávanou specifikací hodnocení.

Údržba se provádí pouze podle doporučení výrobce zařízení. Údržba a opravy vyžadující pomoc jiných kvalifikovaných pracovníků se provádějí pod dohledem osoby příslušné pro používání hořlavých chladiv.

Informace o servisu

Kontrola prostoru

Před zahájením prací na systémech obsahujících hořlavá chladiva jsou nezbytné bezpečnostní kontroly, aby bylo zajištěno co nejmenší riziko vznícení. Při opravách chladicího systému musí být před zahájením prací dodržena následující bezpečnostní opatření.

Pracovní postup

Práce musí být prováděny kontrolovaným postupem, aby se minimalizovalo riziko přítomnosti hořlavého plynu nebo výparů během práce.

Pracovní místo

Veškerý personál údržby a ostatní pracovníci pracující v daném místě musí být poučeni o povaze prováděných prací. Nepracujte ve stísněných prostorech. Oblast kolem pracovního prostoru musí být oddělena. Zajistěte, aby místo bylo bezpečné, a to kontrolou hořlavého materiálu.

Kontrola přítomnosti chladiva

Před zahájením práce a během ní musí být oblast zkontrolována vhodným detektorem chladiva, aby se zajistilo, že technik o potenciálně hořlavém prostředí ví. Ujistěte se, že používané zařízení pro detekci netěsností je vhodné pro použití s hořlavými chladivy, tj. že nejiskří, je přiměřeně uzavřeno nebo vnitřně zabezpečeno.

Přítomnost hasicího přístroje

Pokud se mají na chladicím zařízení nebo na jeho součástech provádět jakékoli práce prováděné za tepla, musí být k dispozici vhodné hasicí zařízení. V blízkosti nabíjecí oblasti mějte práškový nebo CO₂ hasicí přístroj.

Žádné zdroje vznícení

Žádná osoba provádějící práce v souvislosti s chladicím systémem, které zahrnují vystavení potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat žádné zdroje vznícení takovým způsobem, který by mohl vést k riziku požáru nebo výbuchu. Všechny možné zdroje vznícení, včetně kouření cigaret, by měly být uchovávány dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, během nichž může dojít k uvolnění hořlavého chladiva do okolního prostoru. Před zahájením práce je třeba prohlédnout prostor kolem zařízení a zajistit, aby nehrozilo žádné nebezpečí vznícení. Viditelné musí být umístěny značky „Zákaz kouření“.

Větrání prostor

Před prací na systému nebo před prováděním horkých prací se ujistěte, že je prostor na otevřeném vzduchu nebo že je dostatečně odvětrán. Po dobu provádění prací musí pokračovat určitý stupeň větrání. Větrání by mělo bezpečně rozptýlit jakékoli uvolněné chladivo a přednostně je vyvést do atmosféry.

Kontroly chladicího zařízení

Pokud se mění elektrické součásti, musí být vhodné pro daný účel a pro správnou specifikaci. Vždy musí být dodržovány pokyny výrobce pro údržbu a servis. V případě pochybností se obraťte na technické oddělení výrobce.

U zařízení používajících hořlavá chladiva se provádějí tyto kontroly:

- ventilační zařízení a vývody fungují normálně a nejsou ničím blokovány;
- pokud se používá nepřímý chladicí okruh, musí být sekundární okruh zkontrolován na přítomnost chladiva;
- označené zařízení je i nadále viditelné a čitelné. Nečitelná označení a značky musí být opraveny;
- chladicí potrubí nebo části jsou instalovány v poloze, kdy je nepravděpodobné, že by byly vystaveny jakékoli látce, která by mohla korodovat součásti obsahující chladivo, ledaže jsou součásti vyrobeny z materiálů, které jsou ze své podstaty vůči korozi odolné nebo jsou proti korozi vhodné chráněny.

Kontroly elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly a postupy kontroly součástí.

Pokud se vyskytne závada, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k obvodu připojeno žádné elektrické napájení, dokud nebude závada uspokojivě vyřešena. Nelze-li závadu odstranit okamžitě, ale je nutné v provozu pokračovat, použijte se přiměřené dočasné řešení. To musí být nahlášeno vlastníkovi zařízení, aby o tom byly informovány všechny strany.

Počáteční bezpečnostní kontroly zahrnují:

- vypouštění kondenzátorů: musí být provedeno bezpečným způsobem, aby se zabránilo možnosti jiskření;
- zajištění, že při nabíjení, obnovování nebo čištění systému nejsou obnaženy žádné živé elektrické součásti a kabeláž;
- zajištění, že existuje kontinuální uzemnění.

Opravy zakrytých součástí

Před tím, než je během oprav zakrytých součástí odstraněno jejich krytí, musí být od zařízení, na kterém se pracuje, odpojeno veškeré elektrické napájení. Je-li během servisu nezbytně nutné mít zařízení zapojeno do elektrického napájení, musí být v nejkritičtějších bodech umístěna trvale fungující forma detekce netěsností, která varuje před potenciálně nebezpečnou situací.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat následujícím bodům, aby se zajistilo, že při práci na elektrických součástech nedojde ke změně krytu tak, že by byla dotčena úroveň ochrany. To zahrnuje poškození kabelů, nadměrný počet připojení, svorky, které neodpovídají původním specifikacím, poškození nebo nesprávné upevnění těsnění atd.

Ujistěte se, že je přístroj bezpečně namontován.

Zajistěte, aby těsnění nebo těsnicí materiály nebyly znehodnoceny tak, že by již nedokázaly zabránit pronikání hořlavých substancí. Náhradní díly musí být v souladu se specifikacemi výrobce.

POZNÁMKA: Použití keramického těsnícího prostředku může potlačit účinnost některých typů zařízení na detekci netěsností.

Součásti, které jsou ze své podstaty bezpečné, nemusí být před prací na nich izolovány.

Oprava součástí, které jsou ze své podstaty bezpečné

Nepoužívejte žádné trvalé indukční nebo kapacitní zatížení na obvod, aniž byste se ujistili, že nepřekročíte přípustné napětí a proud povolené pro používané zařízení.

Ze své podstaty bezpečné komponenty jsou jedinými, na kterých lze pracovat pod napětím i v případě přítomnosti hořlavých plynů. Zkušební zařízení musí být na správném jmenovitém výkonu.

Vyměňte komponenty pouze za díly specifikované výrobcem. Jiné díly mohou způsobit vznícení chladiva v atmosféře z důvodu netěsnosti.

Kabelové rozvody

Zkontrolujte, zda kabeláž nebude vystavena opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepříznivým vlivům. Kontrola musí rovněž zohlednit účinky stárnutí nebo trvalých vibrací ze zdrojů jako jsou kompresory nebo ventilátory.

Detekce hořlavých chladiv

Při vyhledávání nebo zjišťování úniků chladiva nesmí být za žádných okolností použity potenciální zdroje vznícení.

Halogenový hořák (nebo jakýkoli jiný detektor používající otevřený plamen) nesmí být použit.

Metody detekce netěsnosti

Pro systémy obsahující hořlavá chladiva jsou považovány za přijatelné následující metody detekce netěsností.

Ke zjišťování hořlavých chladiv mohou být použity elektronické detektory netěsností, ale jejich citlivost nemusí být dostatečná nebo mohou vyžadovat opětovnou kalibraci. (Detekční zařízení musí být kalibrováno v místě, kde k úniku chladiva nedochází.) Zajistěte, aby detektor nebyl potenciálním zdrojem vznícení a aby byl vhodný pro použité chladivo.

Zařízení pro detekci netěsností nastavte na určitý procentní podíl LFL (dolní mez hořlavosti) chladiva a kalibrujte je podle použitého chladiva. Potvrďte se odpovídající procentní podíl plynu (maximálně 25 %).

Kapaliny pro detekci netěsností jsou vhodné pro použití s většinou chladiv, ale je třeba se vyhnout použití prostředků obsahujících chlór, protože chlór může s chladivem reagovat a korodovat měděné potrubí.

V případě podezření na netěsnost musí být všechny otevřené plameny odstraněny/uhášeny.

Pokud je zjištěn únik chladiva, který vyžaduje pájení natvrdo, musí být veškeré chladivo získáno zpět ze systému, nebo izolováno (pomocí uzavíracích ventilů) v části systému, která je od místa úniku dostatečně vzdálena. Pro čištění systému před a během pájení použijte dusík bez obsahu kyslíku (OFN).

Odstranění a vyprázdnění

Pokud přerušujete chladicí okruh za účelem provedení oprav nebo za jakýmkoli jiným účelem, použijte konvenční postupy. Je však důležité, aby byly dodržovány osvědčené postupy, neboť se zohledňuje hořlavost. Dodržujte tento postup:

- odstraňte chladivo;
- propláchněte okruh inertním plynem;
- vyprázdněte okruh;
- znovu propláchněte inertním plynem;
- otevřete okruh řezáním nebo pájením natvrdo.

Náplň chladiva musí být odstraněna přečerpáním do správných rekuperačních láhví. Aby byla jednotka bezpečná, systém musí být „propláchnut“ pomocí dusíku bez obsahu kyslíku (OFN). Tento proces může být nutně několikrát zopakovat. Pro tento účel se nesmí použít stlačený vzduch nebo kyslík.

Proplachování se provádí přerušením vakua v systému pomocí dusíku bez obsahu kyslíku (OFN) a pokračováním v plnění až do dosažení pracovního tlaku, poté vypuštěním do atmosféry a nakonec stažením do vakua. Tento proces opakujte, dokud v systému není žádné chladivo. Aby bylo možné provádět plánované práce, při použití posledního náboje OFN musí být systém odvodzůšen na atmosférický tlak. Tato operace je naprosto nezbytná v případě, že na potrubí plánujeme pájecí operace.

Ujistěte se, že výstup vakuového čerpadla není v blízkosti žádných zdrojů vznícení a že je k dispozici ventilace.

Postupy plnění

Kromě obvyklých postupů doplňování musí být dodrženy následující požadavky.

- Zajistěte, aby při používání plnicího zařízení nedocházelo ke kontaminaci různých chladiv. Hadice nebo potrubí musí být co nejkratší, aby se minimalizovalo množství chladiva v nich obsaženého.
- Láhve musí zůstat ve vzpřímené poloze.
- Před naplněním systému chladivem se ujistěte, že je chladicí systém uzemněn.
- Po dokončení plnění systém označte (pokud již není označen).
- Je třeba velmi pečlivě dbát na to, aby nedošlo k přeplnění chladicího systému.

Před opětovným naplněním systému musí být systém podroben tlakové zkoušce s OFN. Systém musí být po doplnění, avšak před uvedením do provozu, podroben zkoušce těsnosti. Před opuštěním místa musí být provedena následná zkouška těsnosti.

Vyřazení z provozu

Před provedením tohoto kroku je nezbytné, aby byl technik se zařízením a všemi jeho podrobnostmi plně obeznám.

Doporučuje se osvědčená praxe, aby byla všechna chladiva bezpečně odčerpána. Před provedením tohoto kroku se odebere vzorek oleje a chladiva v případě, že je před opětovným použitím odebraného chladiva požadována analýza. Je nezbytné, aby před zahájením úkonu byla k dispozici elektrická energie.

- a) Seznamte se se zařízením a jeho provozem.
- b) Elektricky izolujte systém.
- c) Před zahájením práce se ujistěte, že:
 - v případě potřeby je k dispozici mechanické manipulační zařízení pro manipulaci s láhvemi chladiva;
 - jsou k dispozici veškeré osobní ochranné prostředky a jsou správně používány;
 - proces odčerpávání je neustále kontrolován odborně způsobilou osobou;
 - zařízení pro odčerpávání a láhve odpovídají příslušným normám.
- d) Pokud je to možné, chladicí systém vypumpujte.

- e) Pokud vakuum není možné, vytvořte rozdělovací potrubí, aby bylo možné chladivo vyjmout z různých částí systému.
- f) Před odčerpáním se ujistěte, že je láhev umístěna na váze.
- g) Spusťte odčerpávací zařízení a pracujte v souladu s pokyny výrobce.
- h) Láhve nepřepĺňujte. (Ne více než 80 % objemové kapalně náplně).
- i) Nepřekračujte maximální pracovní tlak láhve, a to ani dočasně.
- j) Po správném naplnění láhvi a dokončení procesu se ujistěte, že láhve a zařízení jsou okamžitě vyjmuty z pracoviště a že všechny uzavírací ventily na zařízení jsou uzavřeny.
- k) Odčerpání chladivo je možné plnit do jiného chladicího systému, jen pokud bylo vyčištěno a zkontrolováno.

Označení

Zařízení musí být opatřeno štítkem uvádějícím, že bylo vyřazeno z provozu a vyprázdněno od chladiva. Etiketa musí být opatřena datem a podepsána. Zajistěte, aby na zařízení byly štítky uvádějící, že zařízení obsahuje hořlavé chladivo.

Odčerpávání

Při odčerpávání chladiva ze systému, ať už pro servis nebo vyřazení z provozu, se z praxe doporučuje, aby bylo bezpečně odčerpáno veškeré chladivo.

Při odčerpávání chladiva do láhve se ujistěte, že jsou používány pouze láhve vhodné pro použité chladivo. Ujistěte se, že je pro celkový objem systému k dispozici správný počet láhví. Všechny láhve, které mají být použity, jsou určeny pro rekuperované chladivo a jsou pro toto chladivo označeny (tj. speciální tlakové láhve pro rekuperaci chladiva).

Láhve musí být vybaveny tlakovými pojistnými ventily a uzavíracími ventily v dobrém provozním stavu. V prázdných rekuperačních láhvích před odčerpáváním vytvořte vakuum a pokud možno je ochlaďte.

Odčerpávací zařízení musí být v dobrém provozním stavu a musí být vybaveno souborem pokynů týkajících se zařízení, které je k dispozici, a musí být vhodné pro odčerpávání hořlavých chladiv.

Kromě toho musí být k dispozici sada kalibrovaných vah v dobrém provozním stavu.

Hadice musí být v dobrém stavu a musí mít těsnící odpojovací spoje. Před použitím odčerpávacího zařízení zkontrolujte, zda je v uspokojivém provozním stavu, zda bylo řádně udržováno a zda jsou všechny související elektrické součásti utěsněny, aby se v případě uvolnění chladiva zabránilo vznícení. V případě pochybností se obraťte na výrobce.

Použité chladivo musí být vráceno dodavateli ve správných rekuperačních láhvích spolu s poznámkou k přepravě odpadu.

Nemíchejte chladiva v rekuperačních jednotkách a zejména ne v rekuperačních láhvích.

Pokud mají být odstraněny kompresory nebo oleje kompresoru, ujistěte se, že byly vypuštěny na přijatelnou úroveň, aby se zajistilo, že v mazivu nezůstane žádné hořlavé chladivo. Proces vypuštění musí být proveden před vrácením kompresoru dodavateli. K urychlení tohoto procesu lze použít pouze elektrické topení do tělesa kompresoru. Vypouštění oleje ze systému musí být prováděno bezpečně.

LIKVIDACE



Elektrické výrobky se nesmí vyhazovat do komunálního odpadu. Kde k tomu existují příslušná zařízení, recyklujte je. Rady ohledně možností recyklace vám poskytnou místní orgány nebo prodejce výrobků.

Tepelné čerpadlo obsahuje chladivo. Jelikož se jedná o škodlivou látku, musí být chladivo řádně zlikvidováno na sběrném místě schváleném pro tento účel.

NASTAVENÍ

KONTROLNÍ SEZNAM

S využitím seznamu dílů v příručce zkontrolujte správnost obsahu balení. Ověřte, že součásti zařízení odpovídají modelu, který jste si zakoupili. V případě, že jakékoli díly jsou v době nákupu poškozené nebo chybí, navštivte naše webové stránky bestwaycorp.com/support.

VYBERTE SPRÁVNÉ UMÍSTĚNÍ

Tepelné čerpadlo pro ohřev bazénu bude správně fungovat na jakémkoli místě, avšak za následujících podmínek:

- Čerpadlo musí být umístěno 2 m od bazénu a 1 m od jakýchkoli dalších objektů.
- Čerpadlo vždy udržujte ve svislé poloze. Pokud bylo zařízení v jiné poloze, počkejte alespoň 24 hodin, než jej začnete používat, abyste stabilizovali kapalný plyn uvnitř systému.
- Nikdy nainstalujte jednotku blízko keřů, které by mohly zablokovat přívod vzduchu. Taková místa narušují nepřetržitý přísun čerstvého vzduchu, což vede ke snížení účinnosti a případně k zabránění dostatečného tepelného výkonu.
- Čerpadlo má ventilátor, který vypouští studený vzduch. Ujistěte se, že je čerpadlo umístěno tak, aby studený vzduch nešel ve směru bazénu.
- Umístěte čerpadlo do blízkosti drenážního místa. Vzduch nasávaný do čerpadla je provozem ohřevu vody v bazénu silně ochlazován, což může způsobit kondenzaci na výparníku.

Při vysoké relativní vlhkosti může být množství kondenzace až několik litrů za hodinu, což je někdy mylně považováno za netěsnost a únik vody.

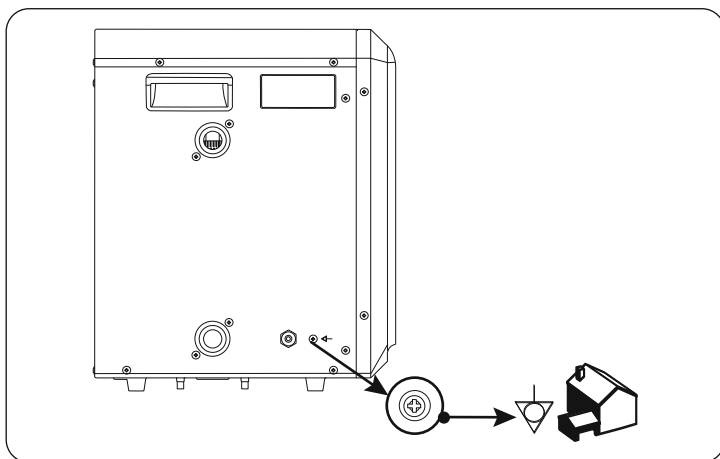
INSTALACE

Při instalaci postupujte podle pokynů v této příručce. Výkresy v instrukcích k montáži jsou pouze ilustrativní a nemusí odpovídat skutečnému produktu. Bez měřítka.

DOPORUČENÍ PRO POSTUP PŘI INSTALACI

- Aby bylo možné vodu v bazénu ohřívat, musí být v provozu filtrační čerpadlo, které umožní cirkulování vody přes tepelné čerpadlo. Pokud voda necirkuluje, tepelné čerpadlo se nespustí.
- Pokud je v systému instalován dávkovač chloru nebo jiné zařízení, které produkuje chemikálie, musí být instalováno až za čerpadlem. Jinak by vysoká úroveň chemikálií mohla poškodit kovovou část čerpadla.
- Před připojením jednotky zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá provoznímu napětí čerpadla.
- Při připojování zástrčky do zásuvky se ujistěte, že je zástrčka bezpečná k použití. Není-li zástrčka bezpečná, může dojít k úrazu elektrickým proudem, přehřátí nebo požáru.
- Během provozu nikdy zástrčku nevytahujte. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo v důsledku přehřátí k požáru.
- Svorka pro ekvipotenciální spojení čerpadla

Je potřeba, aby tepelné čerpadlo připojil kvalifikovaný elektrikář ke svorce ekvipotenciálního spojení pomocí pevného měděného vodiče o minimálním průřezu 2,5 mm².



POUŽITÍ TEPELNÉHO ČERPADLA

- Zapněte filtrační čerpadlo. Zkontrolujte, zda někde nejsou netěsnosti, a také, zda z bazénu a do bazénu proudí voda.
- Připojte tepelné čerpadlo k napájení a stiskněte vypínač na ovládacím panelu. Jednotka se spustí.
- Při prvním zapnutí bude čerpadlo kontrolovat průtok vody za 30 sekund a pokud je průtok vody v pořádku, poté začne běžet.
- Tepelné čerpadlo má vestavěné 3minutové zpoždění při spuštění, které chrání obvod a zabraňuje nadměrnému opotřebení kontaktů. Po uplynutí této časové prodlevy se jednotka automaticky restartuje.
- Po několika minutách zkontrolujte, zda je vzduch proudící z jednotky chladnější.
- Pokud vypnete filtrační čerpadlo, tepelné čerpadlo by se mělo také automaticky vypnout.
- V závislosti na počáteční teplotě vody v bazénu a teplotě vzduchu může nějakou dobu trvat, než se voda ohřeje na požadovanou teplotu. Dobrý kryt bazénu může požadovanou dobu dramaticky zkrátit.



Pokud čerpadlo běží nebo je v pohotovostním režimu, na displeji se zobrazuje vstupní teplota vody.



OHŘÍVÁNÍ: Ikona se rozsvítí, když je tepelné čerpadlo v provozu.



ODMRAŽOVÁNÍ: Ikona bliká, když se čerpadlo odmrazuje.



VYPÍNAČ: Stisknutím tohoto tlačítka zapnete tepelné čerpadlo. Na LED displeji se po dobu 3 vteřin zobrazí teplota nastavení vody, pak se zobrazí skutečná teplota vody. Opětovným stisknutím tlačítka čerpadlo vypnete, na displeji se zobrazí „OFF“.



TLAČÍTKA NASTAVENÍ TEPLoty: Stiskněte šipky pro nastavení požadované teploty vody. Jakmile nastavíte požadovanou teplotu, teplota na displeji bude blikat a po 3 vteřinách se data uloží. Rozsah nastavení teploty je 15 °C–40 °C.



PŘEPÍNÁNÍ MEZI STUPNI CELSIA/FAHRENHEITA: Podržte po dobu 3 sekund pro přepnutí stupňů Celsia (°C) a Fahrenheita (°F).

TABULKA MÍRY OHŘEVU

Objem vody v bazénu	Teplota prostředí	Maximální teplota vody
20 001–30 000 l	12°C ~15°C	25°C
	15°C ~20°C	30°C
	20°C ~25°C	33°C
10 000–20 000 l	12°C ~15°C	28°C
	15°C ~20°C	33°C
	20°C ~25°C	35°C
pod 10 000 l	12°C ~15°C	30°C
	15°C ~20°C	35°C
	20°C ~25°C	40°C

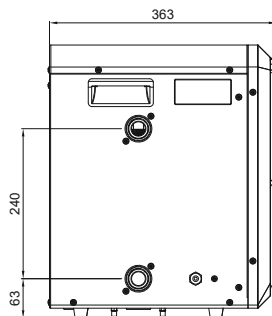
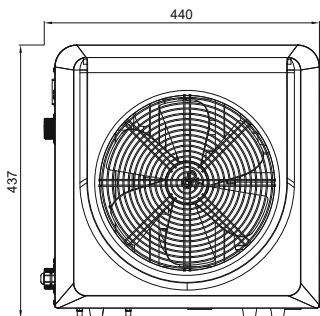
Míra ohřevu vody se může změnit v závislosti na následujících podmínkách:

1. Pokud není prováděna údržba filtračního systému podle pokynů v návodu k obsluze a je snížen průtok vody.
2. Pokud není na bazénu nasazen kryt. Při používání čerpadla vždy mějte kryt bazénu nasazený.
3. Míra ohřevu se sníží také při větrných podmínkách.
4. Čerpadlo při dešti nepoužívejte, nebude schopno vodu ohřát.

Teplota vody změřená externím teploměrem se může lišit od teploty zobrazené na panelu asi o 2 °C (35,6 °F).

Čerpadlo bylo testováno v omezených podmínkách s okolní teplotou 43 °C (suchý teploměr) a 26 °C (mokrá teploměr)

Číslo modelu	58748
* Obecné údaje	
Objem průtoku vody (m³/h)	≥2,0
Doporučená velikost bazénu (m³)	≤30
Přípojka vody (mm)	32 nebo 38
Výměník tepla	Titán
Směr proudění vzduchu	Horizontální
Pracovní okolní teplota	12~43
Rychlost ohřevu	1°C až 3 °C / 24 hodin
Rozsah možného nastavení teploty vody	15~40
Typy a parametry pojistek	T, 250 V, 3, 15 A
Max. a min. tlak vody	Max: 1MPa Min: 0,01MPa
Rozsah pracovní teploty vody	5~40



ÚDRŽBA

UPOZORNĚNÍ: Před zahájením údržby musíte čerpadlo odpojit od elektřiny, jinak hrozí úraz nebo úmrtí.

- Pravidelně kontrolujte filtrační systém. Písek a filtrační vložka musí být udržovány v čistotě a beze vzduchu, aby se zabránilo nízkému průtoku vody, což by mohlo čerpadlo poškodit a snížit jeho výkon.
- Není-li čerpadlo v provozu po dlouhou dobu (zejména v zimním období), musí být veškerá voda uvnitř vypouštěna.

ROZEBRÁNÍ

VYPOUŠTĚNÍ

Čerpadlo vypustíte podle pokynů v příručce. Výkresy v montážním letáku slouží pouze pro ilustraci. Nemusí zobrazovat daný produkt. Bez měřítka.

SKLADOVÁNÍ

Demontujte veškeré příslušenství; před uskladněním se ujistěte, že je vše čisté a suché. Pokud nejsou všechny části zcela suché, může se tvořit plíseň. Důrazně doporučujeme čerpadlo uschovat v interiéru, pokud je teplota prostředí nižší než 10 °C / 50 °F. Čerpadlo skladujte na suchém místě s mírnou teplotou mezi 10 °C / 50 °F a 38 °C / 100 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a ohně a uskladněné hořlavé a výbušné materiály.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Informace o záručních podmínkách naleznete na našich webových stránkách: www.bestwaycorp.com

CHYBOVÉ KÓDY

Závada	Kód	Důvod	Řešení
Snímač průtoku vody je poškozený	P1	Snímač teploty vody nefunguje správně.	Prostudujte si sekci Podpora na našem webu www.bestwaycorp.com .
Snímače teploty potrubí je poškozený	P3	Snímač teploty potrubí nefunguje správně.	Prostudujte si sekci Podpora na našem webu www.bestwaycorp.com .
Snímač okolní teploty je poškozený	P5	Snímač okolní teploty nefunguje správně.	Prostudujte si sekci Podpora na našem webu www.bestwaycorp.com .
Příliš nízká nebo příliš vysoká ochrana proti okolní teplotě	E0	1. Okolní teplota je mimo provozní rozsah: pod 12 °C nebo nad 43 °C. 2. Ochrana proti okolní teplotě nefunguje správně.	1. Počkejte, až teplota okolí obnoví provozní rozsah. 2. Prostudujte si sekci Podpora na našem webu www.bestwaycorp.com .
Snímač průtoku vody nedetekuje průtok vody.	E3	1. Nedostatečný nebo žádný průtok vody. 2. Snímač průtoku vody nefunguje správně.	1. Zkontrolujte, zda funguje filtrační systém. 2. Prostudujte si sekci Podpora na našem webu www.bestwaycorp.com .

ČIŠTĚNÍ

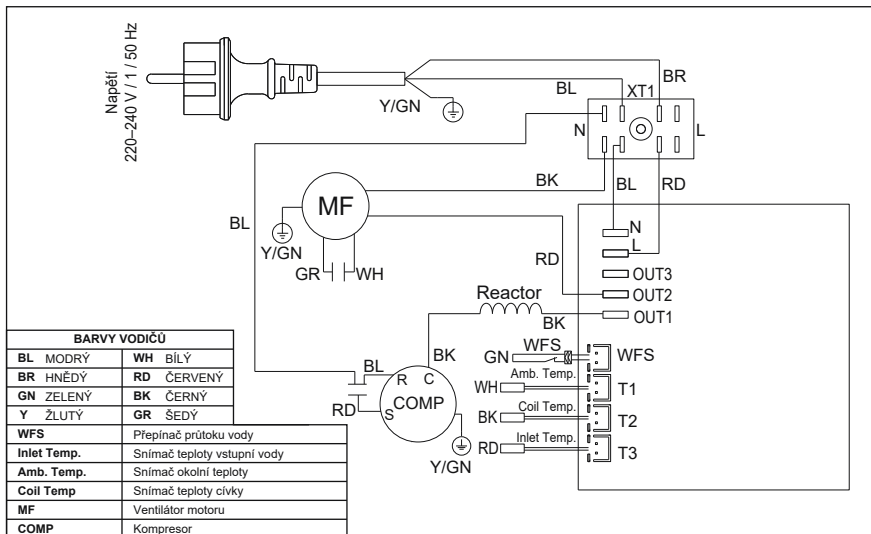
Nesprávné čištění může mít za následek poškození zařízení.

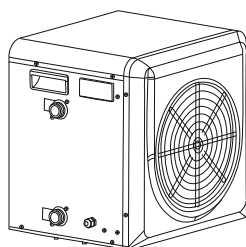
Čištění tepelného čerpadla

- Před čištěním odpojte napájení
- Nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky
- Nepoužívejte žádné ostré nebo kovové předměty, jako jsou nože, spárovací špachtle apod.
- Nepoužívejte žádné čisticí kartáče
- Nepoužívejte vysokotlaký čistič
- Opatrně očistěte plášť a větrací mřížku mírně navlhčeným hadříkem
- Osušte tepelné čerpadlo suchým hadříkem

SERVIS

Závady	Co pozorujete	Důvod	Řešení
Tepelné čerpadlo nefunguje	LED displej je vypnutý.	Je přerušeno napájení.	Zkontrolujte, zda je v zásuvce, kde je připojeno čerpadlo, napájení.
	LED displej svítí a zobrazuje teplotu vody	1. Teplota vody dosahuje nastavené hodnoty. 2. Čerpadlo právě začalo fungovat.	1. Ověřte nastavení teploty vody. 2. Čerpadlo má vestavěné 3minutové zpoždění při spuštění, které chrání obvod a zabráňuje nadměrnému opotřebení kontaktů.
Funkce ohřevu bazénu	1. LED displej svítí a zobrazuje teplotu vody, nezobrazuje se žádný chybový kód. 2. Vzduch z ventilátoru není studený.	1. Špatné větrání v místě instalace. 2. Systém vytápění selže a lopatky ventilátoru nefungují.	1. Zkontrolujte umístění jednotky tepelného čerpadla a odstraňte všechny překážky, aby bylo zajištěno dobré větrání. 2. Prostudujte si sekci Podpora na našem webu www.bestwaycorp.com .
Únik vody	Voda na podlaze, když tepelné čerpadlo nefunguje.	Únik vody.	1. Zkontrolujte, zda není spojení s hadicemi netěsné nebo uvolněné, a umístěte těsnění do správné polohy. 2. Prostudujte si sekci Podpora na našem webu www.bestwaycorp.com .





1



6



2



3



4

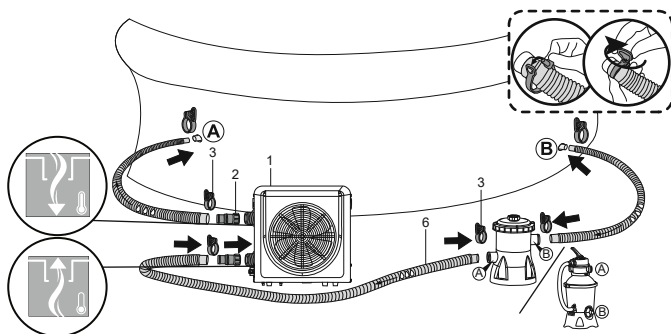


5

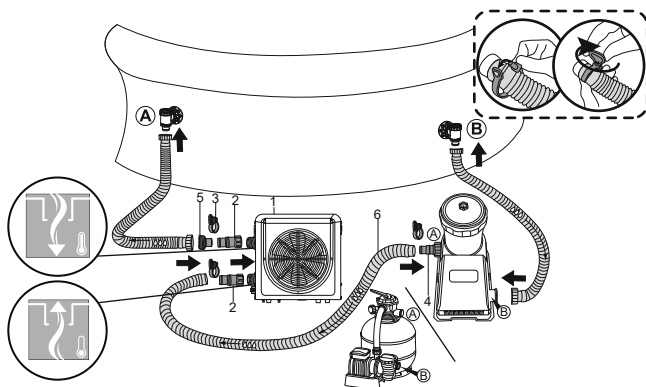
No.	A
1	×1
2	×2
3	×3
4	×1
5	×1
6	×1



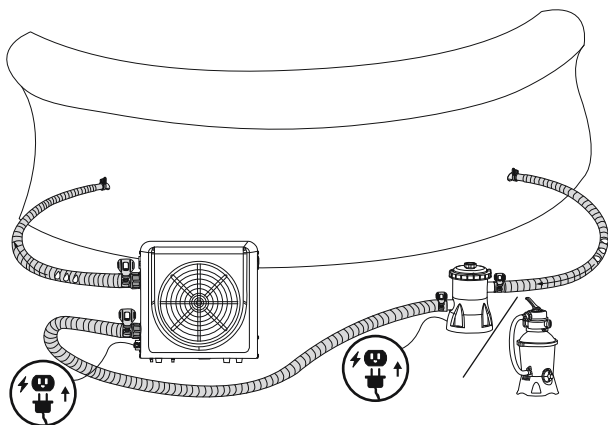
1-a



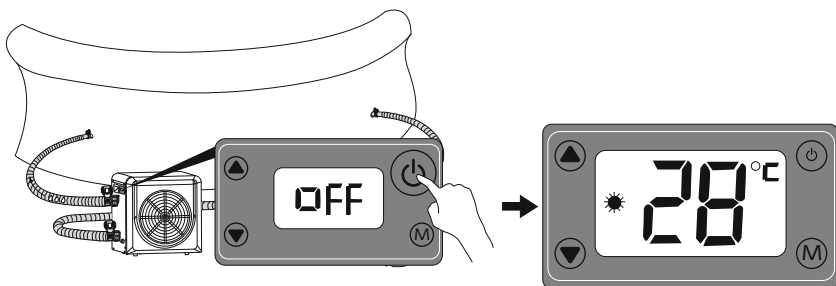
1-b



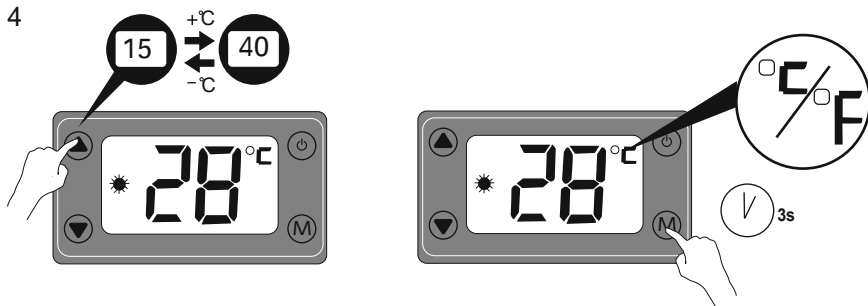
2



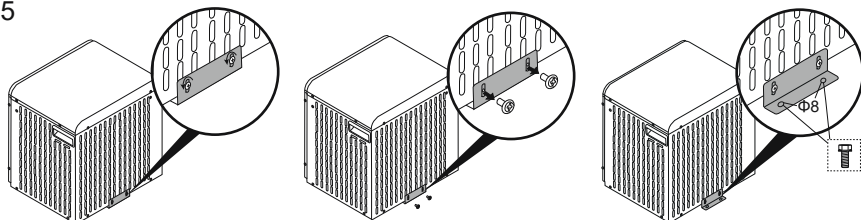
3



4



5





For support please visit us at:
bestwaycorp.com/support



©2022 Bestway Inflatables & Material Corp.

All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten/Tutti i diritti riservati

Trademarks used in some countries under license from/

Marques utilisées dans certains pays sous la licence de/

Marcas comerciales utilizadas en algunos países bajo la licencia de/

Die Warenzeichen werden in einigen Ländern verwendet unter Lizenz der/

Marchi utilizzati in alcuni paesi concessi in licenza a

Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai, China

Manufactured, distributed and represented in the European Union by/

Fabriqués, distribués et représentés dans l'Union Européenne par/Fabricado, distribuido y representado en la Unión Europea por/

Hergestellt, vertrieben und in der Europäischen Union vertreten von/Prodotto, distribuito e rappresentato nell'Unione Europea da

Bestway Europe S.p.a., Via Resistenza, 5, 20098 San Giuliano Milanese (Milano), Italy

Distributed in Latin America by/Distribué en Amérique latine par/Distribuido en Latinoamérica por/Distribuido na América Latina por

Bestway Central & South America Ltda, Salar Ascotan 1282, Parque Enea, Pudahuel, Santiago, Chile

Distributed in Australia & New Zealand by **Bestway Australia Pty Ltd, Unit 2/98-104 Carnarvon St Silverwater, NSW 2128, Australia**

Tel: Australia: (+61) 2 9037 1388; New Zealand: 0800 142 101

Distributed in United Kingdom by **Bestway Corp UK Ltd, 8 Wentworth Road, Heathfield Industrial Estate, Newton Abbot, Devon, TQ12 6TL**

Exported by/Exporté par/Exportado por/Exportiert von/Esportato da

Bestway (Hong Kong) International Ltd./Bestway Enterprise Company Limited

Suite 713, 7/Floor, East Wing, Tsim Sha Tsui Centre, 66 Mody Road, Kowloon, Hong Kong

www.bestwaycorp.com