

**Manuál pro instalaci
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH VODA (MONOBLOK)**

WH-MDC05J3E5, WH-MDC07J3E5, WH-MDC09J3E5

POZOR

R32

CHLADIVO

Tato **JEDNOTKA MONOBLOK TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA** obsahuje a pracuje na chladivu R32.

TENTO VÝROBEK SMĚJÍ INSTALOVAT NEBO OPRAVOVAT POUZE ZPŮSOBILI PRACOVNÍCI.

Před instalací, údržbou a/nebo opravou tohoto výrobku a/ přečtěte národní, státní, oblastní a místní zákony, předpisy a technická pravidla a dovoďte k obsluze a instalaci.

Nástroje požadované k instalaci

1	Klíčový šroubovák	8	Měřič izolačního odporu
2	Vodováha	9	Multimetr
3	Elektrická vrtačka	10	Momentový klíč
4	Klíč	11	6,6 Nm (11,6 kgf•m)
5	Nuž	11	Vakuové čerpadlo
6	Detektor úniku plynu	12	Sada měrek
7	Měřicí pásmo		

Vysvětlení symbolů zobrazených na vnitřní jednotce nebo venkovní jednotce.

	VAROVÁNÍ	Tento symbol znamená, že zařízení používá hořlavé chladicí médium. Pokud dojde k úniku chladicího média, může v přítomnosti zdroje vznícení dojít k jeho vznícení.
	POZOR	Tento symbol znamená, že je třeba si pečlivě přečíst manuál pro instalaci.
	POZOR	Tento symbol ukazuje, že s tímto zařízením by měl pracovník servisu zacházet podle instalačního návodu.
	POZOR	Tento symbol znamená, že další informace jsou uvedeny v návodu k obsluze a/nebo návodu k instalaci.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před instalací systému tepelného čerpadla vzduch voda (dále jen jako „monoblok“) si důkladně přečtěte následující „BEZPEČNOSTNÍ POKYNY“.
- Elektrické práce a vodoinstalační práce musí provést licencovaný elektrikář, respektive instalatér. Ujistěte se, že modelu, který má být nainstalován, používáte správné hodnoty a hlavní obvod.
- Zde uvedené body musí být dodrženy, protože tento důležitý obsah se týká bezpečnosti. Význam každého ukažete viz níže.
- Nesprávná instalace z důvodu ignorování nebo zanedbání pokynů způsobí škody nebo zranění, jejichž závažnost se klasifikuje dle následujících ukazatelů.

	VAROVÁNÍ	Toto označení upozorňuje na nebezpečí ohrožení života nebo vážného zranění.
	POZOR	Toto označení upozorňuje na nebezpečí zranění nebo poškození majetku.

Použité symboly mají následující význam:

	Symbol s bílým pozadím označuje činnost, která je ZAKÁZÁNA.
	Symbol s tmavým pozadím označuje činnost, která se musí provést.

- Po dokončení instalace proveďte zkoušku činnosti, abyste zkontrolovali, zda zařízení pracuje normálně. Potom uživatele podle pokynů v návodu vysvětlíte, jak zařízení pracuje a jak se o něj má starat a udržovat ho. Úspěšně zákazník na to, aby si uschoval návod k použití pro další použití.
- Pokud existuje sebemenší pochybnost o postupu při instalaci nebo provozu, vždy obraťte se na autorizovaného prodejce.
- Tento spotřebič není určen k tomu, aby byly přistupné běžnými uživateli.
- Po instalaci prosím ponechte tento montážní návod u uživatele.

	Nepoužívejte jiné prostředky k urychlení odmrázování nebo k čištění, než jsou doporučená výrobce. Jakákoli nevhodná metoda nebo použití nekompatibilního materiálu může způsobit poškození výrobku, požár a vážné zranění.
	Monoblok neinstalujte v blízkosti zábradlí verandy. Při instalaci monobloku u verandy vysoké budovy by mohly po monobloku vylézt děti, přelézt zábradlí verandy a mohlo by dojít k nehodě.
	K napájení nepoužívejte neuvědomy kabel, upravený kabel, spojný kabel nebo prodlužovací kabel. Do zásuvky nezapojujte žádné elektrické spotřebiče. Špatný kontakt, špatná izolace nebo přepětí způsobí úraz elektrickým proudem nebo požár.
	Napájecí kabel neutahujte páskou do svazku kabelů. Může dojít k abnormálnímu zvýšení teploty napájecího kabelu.
	Do zařízení nevkładějte prsty ani jiné předměty, rychle se otáčející větrák může způsobit zranění.
	Nesedějte si ani nestoupejte na jednotku, mohli byste nešťastně spadnout a zranit se.
	Plastový obal udržte mimo dosah dětí, mohly by si ho nasadit na hlavu a udušit se.
	Nekupujte neautorizované elektrické součásti pro účely instalace, servisu, údržby atd. Mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
	Spotřebič pod tlakem nepropichujte ani nespáľujte. Nevystavujte spotřebič nadměrnému teplu, plamenům ani jiných zdrojům vznícení. Jinak může dojít k výbuchu a zranění nebo úmrtí.
	Tato jednotka monoblok vyžaduje více napájecích přístrojů. Před vstupem do jednotky svorkovnice se musí všechny okruhy odpojit.
	Neupravujte vedení kabelů monobloku pro instalaci ostatních komponentů (tj. ohříváč apod.). Přepětí může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
	Nepřidávejte ani nenahrazujte jiný než uvedený typ chladicí látky. Může dojít k poškození výrobku, požáru, zranění, atd.
	Při práci s elektrickými součástmi dodržujte národní předpisy, legislativu a tento návod k instalaci. Musí se použít nezávislý okruh a samostatná zásuvka. Není-li kapacita elektrického obvodu dostatečná nebo defektní, dojde k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
	Při instalaci vodního okruhu postupujte podle příslušných evropských a národních předpisů (včetně EN61770) a kodexů pro lokální instalace a stavebních regulací.
	Instalaci světlé autorizovanému prodejci nebo odborníkovi. Je-li instalace provedená uživatelem nesprávná, dojde k unikání vody, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
	Dodržte tyto pokyny k instalaci. Je-li instalace vadná, dojde k unikání vody, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
	Používejte pouze dodané nebo předepsané instalační součásti. Jinak může dojít k vibracím nebo pádu monobloku, k úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
	Monoblok instalujte na rovné, rozbíhací a pevné místo, které vydrží jeho hmotnostní zatížení. Pokud místo instalace není vodorovné nebo dostatečně pevné, namontovaný systém spadne dolů a způsobí zranění.
	Kabely musí být vedeny předepsaným způsobem, aby byl kryt řídicí desky správně připevněn. Pokud kryt řídicí desky není správně připevněn, dojde k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
	Důrazně se doporučuje, aby bylo toto zařízení instalováno s proudovým chráničem (RCD) v souladu s příslušnými národními předpisy nebo bezpečnostními předpisy, které se týkají zbytkového proudu.
	Zařízení je určeno pro použití v uzavřeném vodním okruhu. Použití v otevřeném vodním okruhu může vést k nadměrné korozi vodního potrubí a riziku vzniku kolonií bakterií ve vodě, předešlém rodu Legionella.
	Pokud existuje sebemenší pochybnost o postupu při instalaci nebo provozu, vždy obraťte se na autorizovaného prodejce.
	Vyberte místo, na kterém v případě úniku vody nedojde k poškození ostatního majetku.
	Při instalaci elektrických zařízení v dřevěné budově s kovovými lištami, není v souladu s technickou normou týkající se elektrického zařízení povolen žádný kontakt mezi zařízením a budovou. Mezi ně musí být nainstalován izolátor.
	Tato instalace může v některých zemích vyžadovat stavební povolení a ohlášení zamýšlené instalace na příslušném úřadu.
	Veškeré práce prováděné na monobloku po odebrání jakéhokoliv panelu, který je zajištěn šrouby, musí být prováděny pod dohledem autorizovaného prodejce a licencovaného smluvního instalátéra.
	Dávejte pozor, protože chladivo nemusí mít žádný zápach.
	Toto zařízení musí být správně uzemněno. Uzemnění nesmí být připojeno k plynovému potrubí, vodovodnímu potrubí, bleskovodu a telefonu. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.

- Neinstalujte monoblok na místa, kde hrozí únik hořlavých plynů. V případě úniku plynů a jejich akumulace v okolí monobloku může dojít k požáru.
- Během instalace nevypouštějte chladicí látku, a to ani během opětovné instalace a během oprav součástí chladicího okruhu. Na kapalně chladivo si dejte pozor, může způsobit omrzliny.
- Ujistěte se, že izolace kabelu napájení nepřichází do styku s horkou částí (tj. chladicí potrubí, vodovodní potrubí), aby se zabránilo sehnání izolace (taveniny).
- Nedoťkejte se ostrého hliníkového o žebra, ostré části mohou způsobit zranění.
- Na potrubí nevyvíjejte nadměrnou sílu, mohli byste potrubí poškodit. Pokud dojde k úniku vody, dojde k poškození ostatního majetku.
- Odvodňovací potrubí nainstalujte, jak je uvedeno v pokynech. Není-li zajištěno funkční odvodnění, může dojít k úniku vody a poškození majetku uživatele.
- Instalované vodní potrubí se musí před připojením monobloku propláchnout, aby se odstranily nečistoty. Nečistoty by mohly poškodit komponenty monobloku.
- Vyberte takové místo pro instalaci, kde lze snadno provádět údržbu. Nesprávná instalace, servis nebo oprava také jednotky monoblok mohou zvýšit riziko prasknutí, což může způsobit poškození, zranění nebo škody na majetku.
- Ujistěte se, že je u všech kabelů dodržena správná polarita. V opačném případě dojde k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

- Připojení napájení k monobloku.
 - Bod napájení by měl být snadno přístupný, aby bylo možné v případě nutnosti provést odpojení snadno.
 - Musí splňovat místní národní normy, nařízení a tento návod k instalaci.
- Důrazně se doporučuje provést trvalé připojení k jističi. Musí to být dvoupólový spínač s minimální mezerou 3,0 mm.
 - Napájení 1: použijte schválený jistič 30 A.
 - Napájení 2: použijte schválený jistič 30 A.
- Ujistěte se, že je u všech kabelů dodržena správná polarita. V opačném případě dojde k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Po instalaci musí osoba zajišťující montáž zkontrolovat správnou funkci monobloku. Při zkušebním provozu zkontrolujte, zda v místě připojení neuniká voda. Pokud dojde k úniku vody, dojde k poškození ostatního majetku.
- Udržujte požadované větrací otvory nezakryté.
- Instalační práce.
 - Instalční práce vyžadují přítomnost minimálně čtyř osob. Hmotnost monobloku může způsobit zranění, pokud jej ponešou méně než čtyři osoby.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍ SE POUŽÍVÁNÍ CHLADIVA R32

- Základní instalační pracovní postupy jsou stejné jako u modelu s konvenčními chladivy (R410A, R22). Je však třeba věnovat pečlivou pozornost následujícím bodům:

	Protože je pracovní tlak vyšší než ten u modelu s chladivem R22, jsou některé trubky a instalační a servisní nástroje speciální. Zvláště při výměně modelu s chladivem R22 za nový model s chladivem R32, vždy vyměřte konvenční trubky na vnější straně jednotky za trubky R32 a R410A. Pro R32 a R410A lze použít stejné potrubí.
	Směs různých chladiv v systému je zakázána. Modely, které používají chladivo R32 a R410A, mají rozdílný průměr závitů plicního hrdla, aby se zabránilo chybám při plnění chladiva R22 a z důvodu bezpečnosti. Proto to předem zkontrolujte. [Průměr závitů plicního hrdla pro R32 a R410A je 12,7 mm (1/2 palce).]
	Zajistěte, aby se do potrubí nedostaly cizí látky (olej, voda atd.).
	Provoz, údržbu, opravy a ukládání chladiva by měli provádět vyškolení a certifikovaní pracovníci na používání hořlavých chladiv a podle doporučení výrobce. Jakýkoliv pracovník provádějící obsluhu, údržbu nebo servis systému nebo souvisejících částí zařízení by měl být školen a certifikován.
	Žádná část chladicího okruhu (výparník, chladíče vzduchu, AHU, kondenzátory nebo kapalinové přijímače) nebo potrubí by neměla být umístěna v blízkosti zdrojů tepla, otevřeného plamene, zapnutého plynového spotřebiče nebo zapnutého elektrického ohřívače.
	Uživatel/majitel nebo jejich zplnomocněný zástupce musí pravidelně kontrolovat poplachy, mechanickou ventilaci a detektory nejméně jednou ročně, pokud to vyžadují vnitrostátní předpisy, aby se zajistila jejich správná funkce.
	Musí se vést deník. Výsledky těchto kontrol se zaznamenají do kontrolního záznamu.
	V případě větrání v obývaných prostorech je nutno zkontrolovat, zda je funkční.
	Před uvedením nového chladicího systému do provozu musí osoba odpovědná za uvedení systému do provozu zajistit, aby byl vyškolený a certifikovaný obslužný personál instruován na základě návodu k obsluze systému, dohledu, provozu a údržbě chladicího systému, stejně jako bezpečnostní opatření, která mají být dodržována, a vlastností a zacházení s použitým chladivem.
	Obecné požadavky na vyškolený a certifikovaný personál jsou uvedeny níže: <ol style="list-style-type: none"> Znalosti právních předpisů a norm týkajících se hořlavých chladiv; a Podrobné znalosti a dovednosti při manipulaci s hořlavými chladivy, osobním ochranným prostředkem, předcházení úniku chladiva, manipulaci s láhvemi, nabíjení, detekci netěsnosti, využití a odstraňování; a, c) Schopnost započít a v praxi uplatnit požadavky ve vnitrostátních právních předpisech a normách; a, d) Průběžné absolvování pravidelné a odborné přípravy s cílem udržet tuto odbornost.
	Ochrňte chladicí systém před náhodným přetřením v důsledku pohybu nábytku nebo rekonstrukcí.
	Pro kontrolu, že nedochází k netěsnostem, musí být provedeny zkoušky těsnosti spoji chladiva. Zkušební metoda musí mít citlivost 5 gramů za rok chladiva nebo lépe při tlaku nejméně 0,25násobku maximálního přípustného tlaku (>1,04 MPa, max. 4,15 MPa). Nesmí být zjištěn žádný únik.

- Instalace (prostor)
 - Musí být v souladu s národními předpisy pro plynárství, národními obecnými předpisy a legislativou. Informujte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy.
 - Musí se zajistit, aby byly mechanické spoje přístupné pro účely údržby.
 - V případech, kdy je vyžadováno mechanické větrání, musí být větrací otvory chráněny před upcáním.
 - Při likvidaci výrobku postupujte podle bezpečnostních opatření č. 12 a dodržujte národní předpisy.
 - Vždy se obraťte na místní obecní úřady a požádejte o pokyny pro správnou manipulaci.
- Servis
 - 2-1. Servisní personál
 - Každá kvalifikovaná osoba, která se zabývá prací nebo vnikáním do okruhu chladiva, by měla mít stávající písemné osvědčení od autorizovaného certifikačního orgánu, který schvaluje jejich způsobilost bezpečně zpracovávat chladiva v souladu s výrobnou specifikací pro hodnocení.
 - Opravy se provádí pouze podle doporučení výrobce zařízení. Údržba a opravy, které vyžadují pomoc jiného odborného personálu, se provádějí pod dohledem osoby, která je způsobilá používat hořlavé chladivo.
 - Opravy se provádí pouze podle pokynů výrobce.
 - Systém je kontrolován, pravidelně sledován a udržován vyškolenými a certifikovanými servisními pracovníky, kteří jsou zaměstnáni uživatelem nebo zodpovědnou osobou.
 - Zkontrolujte, že náplň chladiva neuniká.
 - 2-2. Práce
 - Před zahájením práce na systémech obsahujících hořlavé chladivo jsou nezbytné bezpečnostní kontroly, aby se minimalizovalo riziko vznícení.
 - Při opravách chladicího systému je třeba před provedením práce na systému dodržovat bezpečnostní opatření 2.2 až 2.4.
 - Práce se provádějí řízeným postupem, aby se minimalizovalo nebezpečí přítomnosti hořlavého plynu nebo výparů během práce.
 - Všichni pracovníci údržby a ostatní pracovníci v místní oblasti jsou poučeni a kontrolováni s ohledem na povahu prováděné práce.
 - Nepoužívejte ve stísněných prostorech. Vždy buďte dostatečně vzdáleni od zdroje, nejméně 2 metry bezpečné vzdálenosti, nebo v zóně volného prostoru o poloměru nejméně 2 metry.
 - Používejte vhodné ochranné prostředky, včetně ochrany dýchacích orgánů podle toho, jak vyžadují konkrétní podmínky.
 - Uchovávejte mimo všechny zdroje zapálení a horké kovové povrchy.
 - 2-3. Kontrola přítomnosti chladiv
 - Oblast musí být před a během práce zkontrolována vhodným detektorem chladiva, aby byl technik varován na potenciálně hořlavé ozdušší.
 - Ujistěte se, že zařízení pro detekci úniku je vhodné pro použití s hořlavými chladivy, tj. nejiskřivé, dostatečně ušněné nebo jiskrově bezpečné.
 - V případě úniku/rozliti okamžitě odvětrávejte plochu a udržujte se proti větru a daleko od úniku/rozliti.
 - V případě úniku/rozliti informujte osoby po větru úniku/rozliti a izolujte nebezpečnou oblast a udržujte nepovolené osoby stranou.
 - 2-4. Přítomnost hasicího přístroje
 - Pokud se má provádět jakákoli práce na horkém povrchu s chladivacím zařízením nebo s příslušnými díly, musí být k dispozici vhodné hasicí zařízení.
 - Nechte suchý práškový nebo CO₂ hasicí přístroj v blízkosti plnicí oblasti.
 - 2-5. Žádné zdroje vznícení
 - Žádná osoba, která provádí práci na chladicím systému, která zahrnuje odkrytí jakéhokoli potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, že může vést ke nebezpečí požáru nebo výbuchu. Během práce se nesmí kouřit.
 - Veškeré zdroje zapálení, včetně kouření cigaret, by měly být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při kterých může do okolního prostředí unikat hořlavé chladivo.
 - Před zahájením prací je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se zajistilo, že nedochází k žádnému nebezpečí spojení s hořlavými látkami nebo nebezpečí vznícení.
 - Musí být rozmištněny tabulky „Zákaz kouření“.
 - 2-6. Větráný prostor
 - Ujistěte se, že je oblast otevřená nebo že je dostatečně větrána před vniknutím do systému nebo prováděním jakýchkoli prací za horka.
 - Míra ventilace musí pokračovat v průběhu doby, kdy je práce prováděna.
 - Větrání by mělo bezpečně rozptýlit jakékoliv uvolněné chladivo a přednostně ho odvést do atmosféry.
 - 2-7. Kontroly chladicího zařízení
 - Pokud jsou elektrické součásti měněny, musí být vhodné pro daný účel a pro správnou specifikaci.
 - Vždy je třeba dodržovat pokyny výrobce pro údržbu a servis.
 - V případě pochybností se poraďte s technickým oddělením výrobce.
 - V zařízení používajících hořlavé chladivo provádějte následující kontroly:
 - Ventilací zařízení a výstupů tunajůj adekvátně a nejsou blokovány.
 - Označení zařízení musí být i nadále viditelné a čitelné. Označení a tabulky, které jsou nečitelné, musí být opraveny.
 - 2-8. Kontroly elektrických prostředků
 - Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly a postupy kontroly součástí.
 - Počáteční kontroly bezpečnosti zahrnují, nikoli však výlučně, následující:
 - Kondenzátory jsou vybité: to musí být provedeno bezpečným způsobem, aby nedošlo ke vzniku jisker.
 - Při plnění, obnově nebo čištění systému nejsou odkryty žádné elektrické součástky a elektrické vedení pod napětím.
 - Elektrická vodivost uzemnění.
 - Vždy je třeba dodržovat pokyny výrobce pro údržbu a servis.
 - V případě pochybností se poraďte s technickým oddělením výrobce.
 - Pokud dojde k poruše, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k okruhu připojen žádný elektrický zdroj, dokud nebude problém uspokojivě vyřešen.
 - Pokud se porucha nedá okamžitě opravit, ale je třeba pokračovat v provozu, musí se použít odpovídající dočasné řešení.
 - Vlastník zařízení musí být informován nebo ohlášen, aby byly všechny strany nadále informovány.

	Žádná osoba, která provádí práci na chladicím systému, která zahrnuje odkrytí jakéhokoli potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, že může vést ke nebezpečí požáru nebo výbuchu. Během práce se nesmí kouřit.
	Veškeré zdroje zapálení, včetně kouření cigaret, by měly být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při kterých může do okolního prostředí unikat hořlavé chladivo.
	Před zahájením prací je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se zajistilo, že nedochází k žádnému nebezpečí spojení s hořlavými látkami nebo nebezpečí vznícení.
	Musí být rozmištněny tabulky „Zákaz kouření“.

	Žádná osoba, která provádí práci na chladicím systému, která zahrnuje odkrytí jakéhokoli potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, že může vést ke nebezpečí požáru nebo výbuchu. Během práce se nesmí kouřit.
	Veškeré zdroje zapálení, včetně kouření cigaret, by měly být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při kterých může do okolního prostředí unikat hořlavé chladivo.
	Před zahájením prací je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se zajistilo, že nedochází k žádnému nebezpečí spojení s hořlavými látkami nebo nebezpečí vznícení.
	Musí být rozmištněny tabulky „Zákaz kouření“.

	Žádná osoba, která provádí práci na chladicím systému, která zahrnuje odkrytí jakéhokoli potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, že může vést ke nebezpečí požáru nebo výbuchu. Během práce se nesmí kouřit.
	Veškeré zdroje zapálení, včetně kouření cigaret, by měly být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při kterých může do okolního prostředí unikat hořlavé chladivo.
	Před zahájením prací je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se zajistilo, že nedochází k žádnému nebezpečí spojení s hořlavými látkami nebo nebezpečí vznícení.
	Musí být rozmištněny tabulky „Zákaz kouření“.

	Žádná osoba, která provádí práci na chladicím systému, která zahrnuje odkrytí jakéhokoli potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, že může vést ke nebezpečí požáru nebo výbuchu. Během práce se nesmí kouřit.
	Veškeré zdroje zapálení, včetně kouření cigaret, by měly být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při kterých může do okolního prostředí unikat hořlavé chladivo.
	Před zahájením prací je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se zajistilo, že nedochází k žádnému nebezpečí spojení s hořlavými látkami nebo nebezpečí vznícení.
	Musí být rozmištněny tabulky „Zákaz kouření“.

	Žádná osoba, která provádí práci na chladicím systému, která zahrnuje odkrytí jakéhokoli potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, nesmí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, že může vést ke nebezpečí požáru nebo výbuchu. Během práce se nesmí kouřit.
	Veškeré zdroje zapálení, včetně kouření cigaret, by měly být dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při kterých může do okolního prostředí unikat hořlavé chladivo.
	Před zahájením prací je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se zajistilo, že nedochází k žádnému nebezpečí spojení s hořlavými látkami nebo nebezpečí vznícení.
	Musí být rozmištněny tabulky „Zákaz kouření“.

POZNÁMKA: Použití silikonového těsnícího prostředku může zmenšit účinnost některých typů zařízení pro detekci úniků. Jiskrově bezpečné součásti nemusí být před prováděním prací izolovány.

- Opravy utěsněných komponent
 - Při opravách utěsněných dílů musí být veškeré elektrické spotřebiče odpojeny od zařízení, které byly zpracovány, před odstraněním utěsněných krytů apod.
 - Pokud je naprosto nezbytné mít k dispozici elektrické napájecí zařízení během údržby, musí být v nejkrutičtějším bodě umístěna trvalá provozní forma detekce úniku upozorující na potenciálně nebezpečnou situaci.
 - Zvláštní pozornost musí být věnována následujícím skutečnostem, aby se zajistilo, že při práci na elektrických součástech není pouzdro zablokováno a aby byla ověřena úroveň ochrany. To zahrnuje poškození kabelů, nadměrný počet připojení, svorky, které nejsou vyrobeny podle originální specifikace, poškození těsnění, nesprávná montáž zmeškaných svazků atd.
 - Ujistěte se, že je příslušně bezpečně připevněn.
 - Zajistěte, aby těsnění nebo těsnící materiál nebyly degradovány tak, aby již nepůsobily za účelem zabránění pronikání hořlavých atmosfér.
 - Náhradní díly musí být v souladu se specifikacemi výrobce.
- POZNÁMKA: Použití silikonového těsnícího prostředku může zmenšit účinnost některých typů zařízení pro detekci úniků. Jiskrově bezpečné součásti nemusí být před prováděním prací izolovány.
- Opravy jiskrově bezpečných součástí
 - Nepoužívejte žádné trvalé indukční nebo kapacitní zátěže na okruhu, aniž byste se ujistili, že to nepřekročí povolené napětí a proud povolený pro použité zařízení.
 - Jiskrově bezpečné součásti jsou jediné typy, na kterých lze pracovat v přítomnosti hořlavé atmosféry.
 - Zkušební zařízení musí mít správně jmenovité zařízení.
 - Vyměňujte součásti pouze díly specifikovanými výrobcem. Nespecifikované části výrobce mohou způsobit vznícení chladiva v atmosféře v případě netěsnosti.
- Kabeláž
 - Zkontrolujte, zda není kabeláž vystavena opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepřítvrzným účinkům životního prostředí.
 - Kontrola rovněž musí zohlednit účinky stárnutí nebo kontinuální vibrace ze zdrojů, jako jsou kompresory nebo ventilátory.
- Detekce hořlavých chladiv
 - Za žádných okolností nesmějí být při vyhledávání nebo detekci úniku chladiva použity potenciální zdroje vznícení.
 - Nesmí být používán halogenidový hořák (nebo jiný detektor používající otevřený plamen).
- Následující metody detekce úniků se považují za přijatelné pro všechny typy chladiva
 - Během používání detekčního zařízení s citlivostí 5 gramů chladicího prostředku nebo lépe pod tlakem nejméně 0,25 násobku maximálního přípustného tlaku (>1,04 MPa, max. 4,15 MPa) se nesmí objevit žádné netěsnosti. Například univerzální detektor.
 - Elektronické detektory úniku mohou být použity k detekci hořlavých chladiv, ale citlivost nemusí být adekvátní nebo může vyžadovat opětovnou kalibraci.
 - (Detekční zařízení musí být kalibrováno v prostředí bez chladiva.)
 - Ujistěte se, že detektor není potenciálním zdrojem zapálení a je vhodný pro použité chladivo.
 - Zařízení pro zjišťování netěsnosti se nastaví na procentní podíl LFL chladiva a musí být kalibrováno na použité chladivo a příslušné procento plynu (maximálně 25 %) je ověřeno.
 - Tekutiny pro detekci úniku jsou také vhodné pro použití s většími chladivy, například bublinovou metodou a látkami pro fluorescenční metody. Je třeba se vyvarovat použití detergentů obsahujících chlor, protože chlor může reagovat s chladivem a korodovat měděné trubky.
 - Při podezření na únik

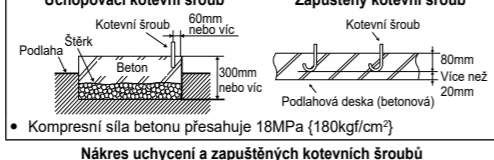
1 VYBERTE NEJLEPŠÍ UMÍSTĚNÍ

- Monoblok montujte pouze ve venkovních prostorách.
- Neprovádějte instalaci v místech, kde okolní teplota může klesnout pod -20 °C.
- Monoblok se musí namontovat na rovný a pevný povrch.
- V blízkosti monobloku nesmí být žádný zdroj tepla, který by mohl ovlivnit jeho provoz.
- V místě montáže musí být dobrá cirkulace vzduchu.
- Místo, kde lze snadno provést vypuštění.
- Vyberte takové místo montáže monobloku, kde huk nebude obtěžovat uživatele.
- Místo musí být dobře přístupné pro provádění údržby.
- Zajistěte minimální vzdálenost jednotky od stěny, stropu nebo jiných překážek, viz obrázek.
- V místě instalace nesmí hrozit únik horkých plynů.
- V místě montáže monobloku musí být dostatek místa na potrubí a kabely.
- Je-li nad jednotku posavena markýza, aby se tak zabránilo přímému slunečnímu světlu nebo dešti, dejte pozor, aby nebránila vyvážování tepla z kondenzátoru.
- Neumísťujte žádné překážky, které mohou způsobit zkrat vypouštěného vzduchu.
- Nemontujte monoblok na místo, kde by na stranu stěny mohl přímo foukat vítr.
- Je-li monoblok instalován v blízkosti okna, v oblasti s vysokou koncentrací síry nebo ropy (např. strojní olej apod.), může dojít ke zkrácení životnosti.
- Při instalaci produktu na místo, kde bude ovlivněno tažením nebo silným větrem, např. větrem foukajícím mezi budovami, včetně střech budov a míst, kde nejsou v okolí žádné budovy, produkt upevněte drátem, který zabrání přetočení, atd. (číslo modelu: K-KYZP15C)

2 INSTALACE MONOBLOKU

Monoblok bude po naplnění vodou velmi těžký. Instaluje zařízení na pevnou betonovou podlahu, která vydrží jeho hmotnost i při naplnění vodou.

- Přisroubujte monoblok k betonové podlaze pomocí kotvení šroubů M12 ve M12 ve M12.
- Únosnost kotveních šroubů musí být více než 15 000 N.



Návrh uchycení a zapuštění kotveních šroubů

LIKVIDACE KONDENZÁTU Z MONOBLOKU

- Při použití odtokového kolena 1) zkontrolujte, že je dodrženo následující:
 - Zařízení musí být umístěno na slojku, který je vyšší než 50mm.
 - 8 otvorů zakryté (ø20mm) Gumové víčko 2) (viz obrázek níže)
 - K odvodu vody z monobloku jednotky využijte plato (lokální dodavatel).
- Je-li přístroj používán v oblasti, kde teplota klesne 2-3 po sobě jdoucí dny pod 0°C, doporučuje se odtokové koleno 1) a gumové víčko 2) nepoužít, neboť odváděná voda v něm zmrzne a vtrásk se nebude odlišet.



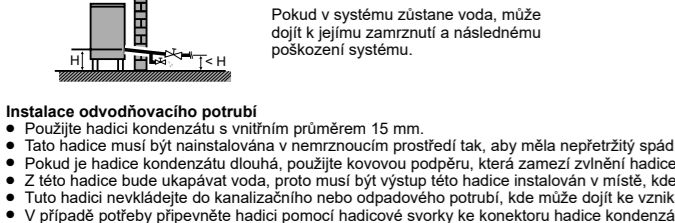
3 INSTALACE POTRUBÍ

VAROVÁNÍ

Tato část platí pouze pro autorizované a licencované elektrikáře a instalatéry. Práce prováděné za příšroubovanou čelní deskou skříňky 3) se smí provádět pouze pod dohledem kvalifikovaného dodavatele, instalačního technika nebo servisního technika.



- Instalace vodního okruhu musí provádět licencovaný instalátor.
- Při instalaci vodního okruhu musíte dodržovat příslušné evropské a národních předpisy (včetně normy EN61770) a místní stavební nařízení.
- Zajistěte, aby komponenty instalované do vodního okruhu vydržely předepsaný provozní tlak vody.
- Na potrubí nevývíjejte nadměrnou sílu, jinak byste ji mohli poškodit.
- K připojení vstupů a výstupů vody použijte matici Rp 1 1/2" a před připojením monobloku jednotky propištěte všechna potrubí pitnou vodou.
- Zakryjte konec potrubí, abyste zabránili vniknutí nečistoty a prachu při protahování ztí. Má-li být k monobloku připojena stávající nádrž, zajistěte, aby byly trubky před připojením potrubí čisté.
- Vyberte správné těsnění, které snese tlaky a teploty systému.
- Ujistěte se, že k ušáhnutí spojky použijete dva klíče. Matice dotáhněte momentovým klíčem: 117,6 N-m.
- Je-li k instalaci použito nerezové kování, zkontrolujte, zda je potrubí izolováno, aby se předešlo galvanické korozi.
- Nepoužívejte promáčkuté nebo jinak deformované trubky. Důsledkem použití takovýchto nekvalitních trubek může být nesprávná funkčnost jednotky.
- Potrubí vodního okruhu musí opatřit izolací (tloušťka izolace: 20 mm nebo větší), abyste zamezili kondenzaci během chlazení, snížení tepelného výkonu a zamrznutí venkovního potrubí vodního okruhu v zimním období.
- Po instalaci zkontrolujte během spuštění testu prosovávání vody.
- Dojde-li k výpadku napájení nebo k poruše čerpadla, vypusťte vodu ze systému (viz obrázek níže).

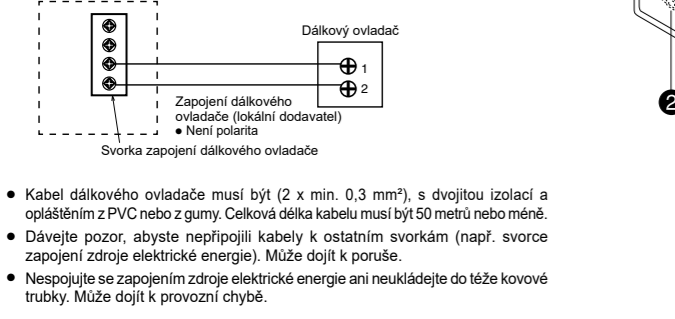


5 INSTALACE DÁLKOVÉHO OVLADAČE

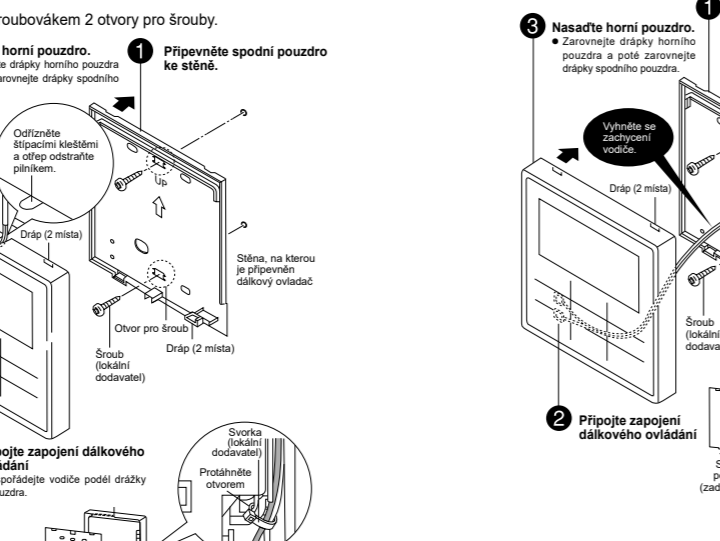
Místo instalace

- Instalace ve výšce 1 - 1,5 m od podlahy (umístění, kde se dá detekovat průměrná pokojová teplota).
- Instaluje svísel na zed.
- Pro instalaci se vyznačte následujícími úmístění.
 - U okna, kde je vystaven přímému slunečnímu záření nebo proudění vzduchu.
 - Ve stínu nebo na zadní straně objektu, které jsou mimo proudění vzduchu v místnosti.
 - Místo, kde dochází ke kondenzaci (dálkový ovladač není vřikostný ani vodotěsný.)
 - Umístění v blízkosti zdroje tepla.
 - Nerovný povrch.
- Udržujte odstup 1 m nebo více od televizoru, rádia a PC. (Příčina rozmazaného obrazu nebo šumu)

Zapojení dálkového ovladače 3)



Montáž dálkového ovladače



VAROVÁNÍ

Tato sekce platí pouze pro autorizované a licencované elektrikáře. Práce prováděné za příšroubovanou čelní deskou skříňky 3) se smí provádět pouze pod dohledem kvalifikovaného dodavatele, instalačního technika nebo servisního technika.

6 INSTALACE SÍTOVÉHO ADAPTERU A ZÁKLADNÍHO OHŘÍVAČE

Instalace síťového adaptéru 6) a 7) (volitelné)



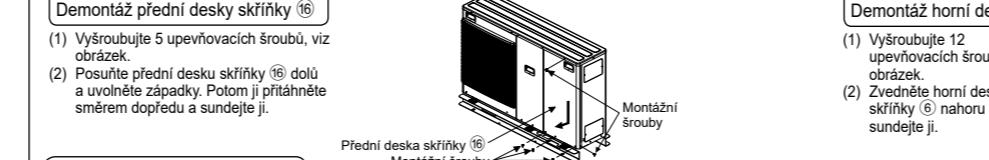
Základní ohřívavč 5) (volitelné)

- Důležité se doporučuje nainstalovat základní ohřívavč 5) (volitelný) v případě, že je venkovní jednotka Monoblok instalována v oblasti chladného klimatu. Podrobnosti k montáži naleznete v instalační příručce viz. základní ohřívavč 5) (volitelné).

4 PŘIPOJENÍ KABELU K JEDNOTCE MONOBLOKU

VAROVÁNÍ

Tato sekce platí pouze pro autorizované a licencované elektrikáře. Práce prováděné za příšroubovanou čelní deskou skříňky 3) se smí provádět pouze pod dohledem kvalifikovaného dodavatele, instalačního technika nebo servisního technika.

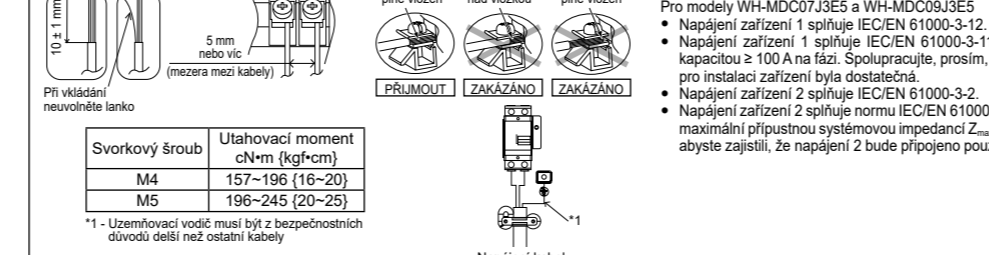


Upevnění napájecího kabelu

- (PODROBNOSTI VIZ SCHÉMA ZAPOJENÍ NA JEDNOTCE)
- K napájecímu kabelu musí být připojeno odpojovací zařízení.
- Odpojovací zařízení (odpojovací prostředek) musí mít rozezt kontaktů minimálně 3,0 mm.
- Ke svorkovnici připojte schválený napájecí kabel 1 s polyethylenopropylenovou izolací a napájecí kabel 2, typově označení 60245 IEC 57 nebo silnější kabel, a druhý konec kabelu zapojte do odpojovacího zařízení (odpojovacího prostředku). Pro požadavky velikosti kabelu viz tabulka níže.
- 2. Aby se zabránilo poškození kabelu ostrými hranami, musí být kabel před připojením ke svorkovnici vedeny připraveným pouzdem.
- 3. Kabel na řídicí desce zajistěte svorkou.

Model	Napájecí kabel	Řídicí kabel	Odstávovací zařízení	Doporučené proudové ochráníce (RCD)
WH-MDC05J3E5	1	3 x min. 1,5 mm ²	15/16A	30 mA, 2P, typ A
	2	3 x min. 1,5 mm ²	15/16A	30 mA, 2P, typ AC
WH-MDC07J3E5 a WH-MDC09J3E5	1	3 x min. 2,5 mm ²	25 A	30 mA, 2P, typ A
	2	3 x min. 1,5 mm ²	15/16A	30 mA, 2P, typ AC

POŽADAVKY NA ODIZOLOVÁNÍ A ZAPOJENÍ



Prospojení s externím zařízením (volitelné)

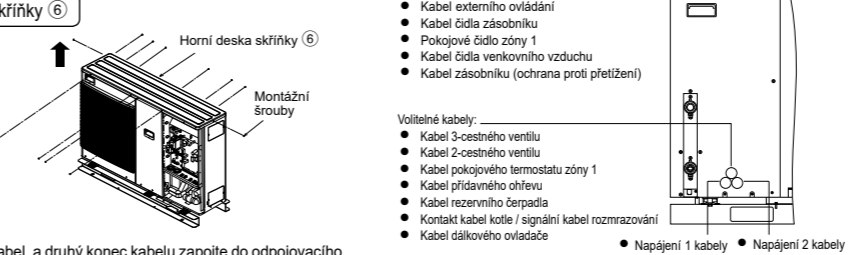
- Všechny spoje musí spřítovat místní normy.
- Důležité se doporučuje používat pro instalaci díly a příslušenství doporučené výrobcem.
- Pro připojení k hlavní desce 1)
 - Dvojčestný ventil musí být pružinového a elektronického typu, viz podrobnosti v tabulce „Přislusňovník od lokálního dodavatele“. Kabel k ventilu musí být (3 x min. 1,5 mm²), typově označení 60245 IEC 57 nebo těžší nebo podobný kabel s dvojitou izolací.
 - poznámka: - 2-cestný ventil musí být komponenta s označením CE.
 - Maximální zatížení ventilu je 9,8VA.
 - Trojčestný ventil musí být pružinového a elektronického typu. Kabel k ventilu musí být (3 x min. 1,5 mm²), typově označení 60245 IEC 57 nebo těžší nebo podobný kabel s dvojitou izolací.
 - poznámka: - Musí jít o komponent označený CE.
 - Musí být přeměňováno na režim vypájení v případě, že je v pozici OFF.
 - Maximální zatížení ventilu je 9,8VA.
- Kabel pokojového čidla zóny 1 a zóny 2 musí být (2 x min. 0,3 mm²) s typovým označením 60245 IEC 57 nebo těžší, nebo podobný opláštěný kabel s dvojitou izolací.
- Maximální výkon přídavného topení musí být (3 x min. 1,5 mm²) s typovým označením 60245 IEC 57 nebo těžší.
- Speciální kabel čerpadla musí být (2 x min. 1,5 mm²) s typovým označením 60245 IEC 57 nebo těžší.
- Kontaktní kabel kolečkové signální kabel rozmazování musí být (2 x min. 0,5 mm²) s typovým označením 60245 IEC 57 nebo těžší.
- Vnější ovladač musí být připojen k 1-pólovému přepínači s kontaktní vzdáleností min 3,0 mm. Kabel (2 x min. 0,5 mm²) musí mít dvojitou izolaci z PVC potaženého nebo gumového kabelu.
 - poznámka: - Použití spínač musí mít označení CE.
 - Maximální provozní napětí musí být nižší než 3A...V
- Čidlo nádrže musí být odolného typu, popis a podrobnosti o čidle viz graf níže. Kabel (2 x min. 0,3 mm²) musí mít dvojitou izolaci (s izolační silou min. 30V) z PVC potaženého nebo gumového kabelu.



8 OPĚTOVNÉ POTVRZENÍ

VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že před provedením každé kontroly níže vypnete veškeré napájení. Před odhalením svorek musí být všechny napájecí obvody odpojeny.



ZKONTROLUJTE TLAK VODY 7)

tlak vody nesmí být nižší než 0,05 MPa (s kontrolami vodní tlakoměr 4)). Je-li to nezbytné, přidejte do vodovodního okruhu vodu.

ZKONTROLUJTE PŘETLAKOVÝ VENTIL 11)

- Přepnutím páky do horizontální polohy zkontrolujte správné fungování přetlakového ventilu 11).
- Pokud neuslyšíte klapání (vzhledem k přítomnosti vody), kontaktujte místního autorizovaného prodejce.
- Po dokončení kontroly zatlačte páku dolů.
- V případě, že voda nadále ze zařízení odtéká, systém vypněte a kontaktujte místního autorizovaného prodejce.

ZKONTROLUJTE RCCB 2)

Před kontrolou RCCB 2) se ujistěte, že je RCCB 2) přepnutý na „ON“. Zapněte napájení monobloku. Toto testování lze provést, pouze když je monoblok napájen.

VAROVÁNÍ

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

ZKONTROLUJTE PŘETLAKOVÝ VENTIL 11)

Přívodem vody začněte jednotku monobloku plnit vodou (o tlaku více než 0,1 MPa (1 bar)). Zastavte plnění vodou, je-li voda prokáá přetlakovým ventilem 11) vypouštěcí hadicí.

ZKONTROLUJTE RCCB 2)

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

ZKONTROLUJTE RCCB 2)

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

ZKONTROLUJTE RCCB 2)

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

ZKONTROLUJTE RCCB 2)

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ

Dejte pozor, abyste se v okamžiku, kdy je zapnuté napájení monobloku, nedotkli jiných částí, než je tlačítko RCCB. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

ZKONTROLA

- Je připojovací kabel pevně připojen ke svorkovnici?
- Je připojovací kabel připojen pevně?
- Je správně provedeno zapojení uzemňovacího kabelu?
- Je tlak vody vyšší než 0,05 MPa?
- Je provoz přetlakového ventilu 11) normální?
- Funguje RCCB normálním způsobem?
- Je napájení v rozmezí nominálního napětí?
- Ozývá se jakýkoliv abnormální zvuk?
- Je provoz vytápění normální?
- Je provoz termostatu normální?
- Funguje LCD displej dálkového ovladače normálním způsobem?
- Nedošlo během zkušebního provozu monobloku k úniku vody?

9 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

- Před zkušebním provozem se ujistěte, že byly zkontrolovány položky níže:
 - Potrubí je vedeno správně.
 - Elektrický propojující kabel je veden správně.
 - Jednotka monobloku je naplněna vodou a zachycený vzduch je vypuštěn.
- Do vodního okruhu se musí přidat nemrznoucí kapalina, aby voda nezmrzla při pokusu venkovní teploty pod bod mrazu. Doporučená nemrznoucí kapalina: Propynglyhol: 40% (odpovídá -20°C)
- Monoblok a RCCB 2) nastavte na ON. Obsluha kontrolního panelu je popsána v návodu k obsluze (monobloku) tepelného čerpadla vzduch vodu.
- PH během provozu musí být hodnota na tlakoměru vody 4) mezi 0,05 MPa a 0,3 MPa.
- Po zkušebním provozu vyčistěte sadu magnetických vodních filtrů 13). Po vyčištění ho vraťte na své místo.

KONTROLA PRŮTOKU VODY VE VODNÍM OKRUHU

Potvrďte, že maximální průtok vody za provozu hlavního čerpadla není menší než 15 l/min. „Průtok vody lze zkontrolovat pomocí servisního nastavení (maximální otáčky čerpadla) [Topení při nízké teplotě vody s nižším průtokem vody může během rozmrazování spustit „H75“.]

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt.
- Pro stlačení bodu za účelem restartování ochrany proti přetížení 10) použijte hrot pera.
- Kryt upevněte do původní pevné pozice.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

Ochrana proti přetížení 10) slouží z bezpečnostních důvodů k prevenci přehřátí vody. Když ochrana proti přetížení 10) dosáhne vysoké teploty vody, provedte níže uvedené kroky.

RESTART OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ 10)

- Odstáhněte kryt