

MODULOVÝ AUTOMATICKÝ VÝROBNÍK PLOCHÉHO ŠUPINKOVÉHO LEDU

NÁVOD A INSTRUKCE

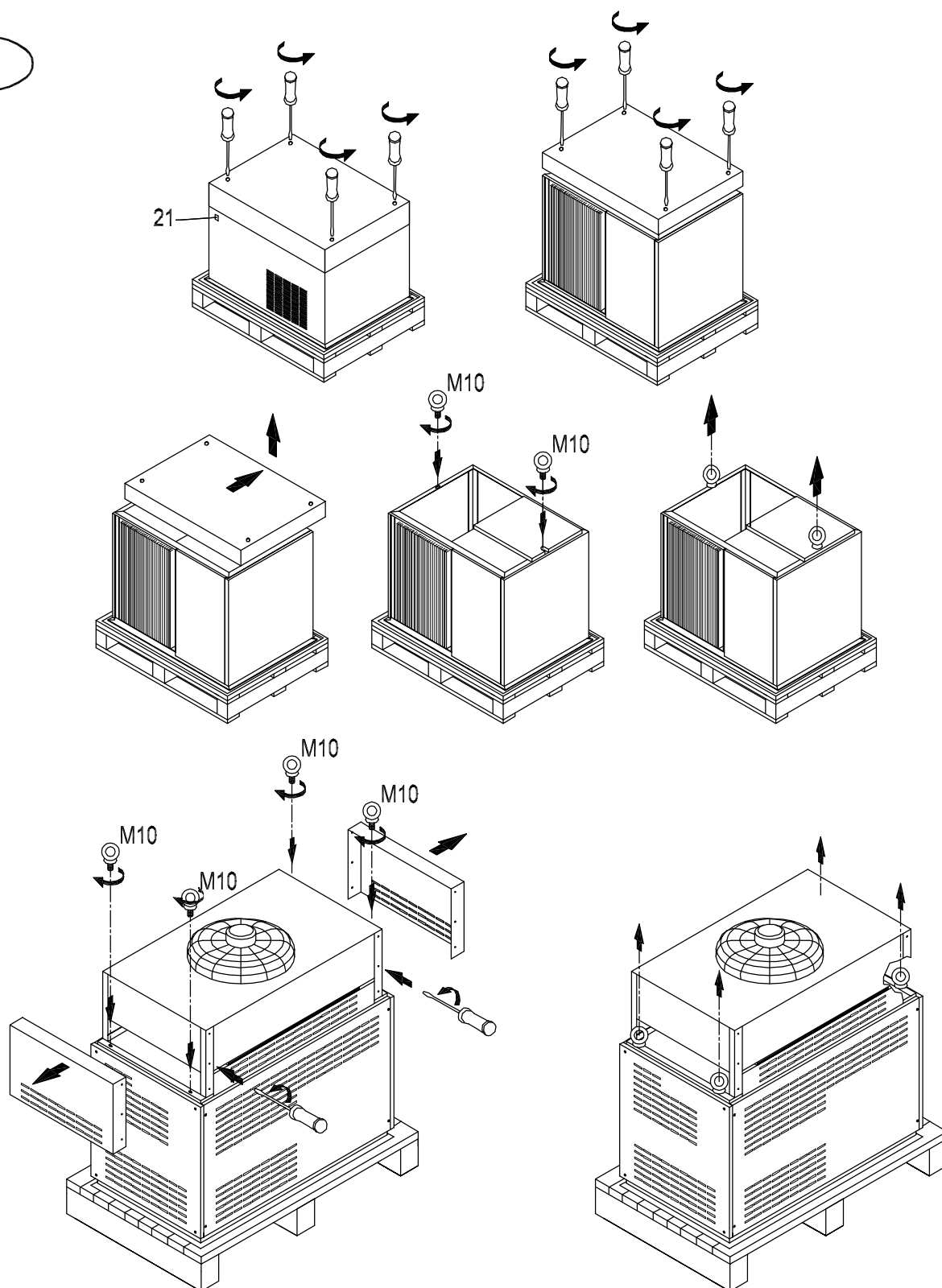
24850 rev. 04



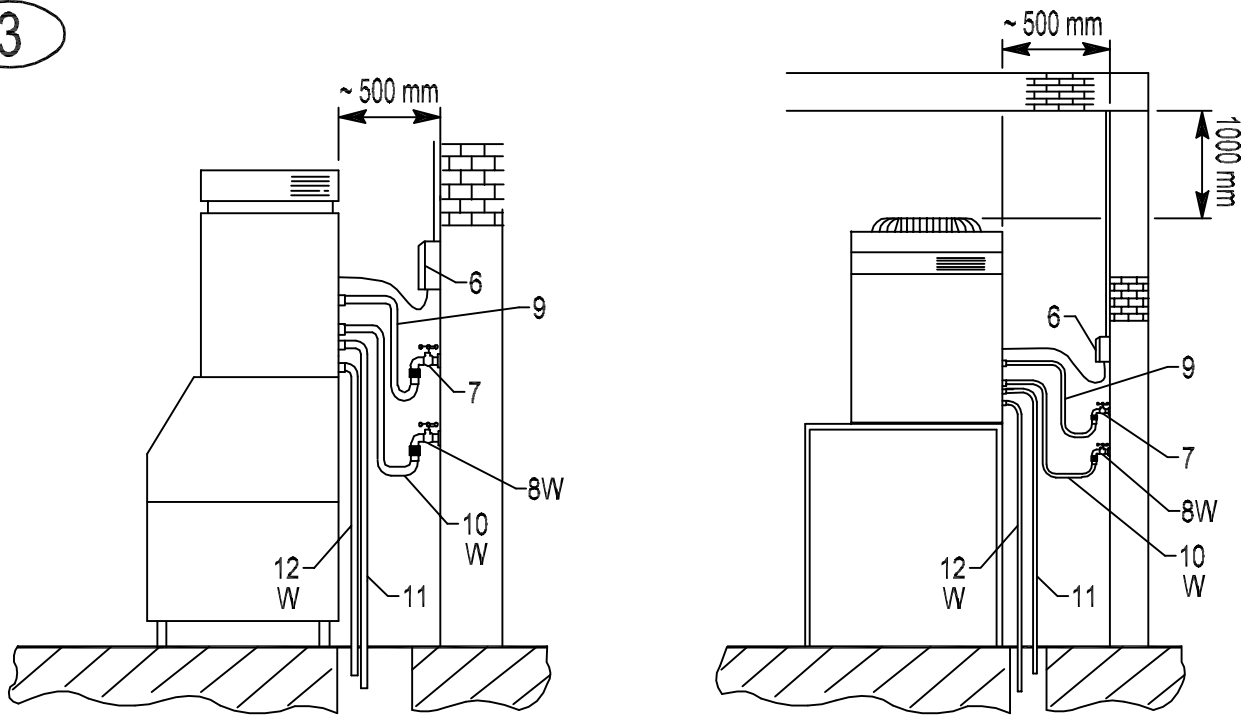
1

5	
3	4
Mod.	N.
V.	W.
1	2
 	

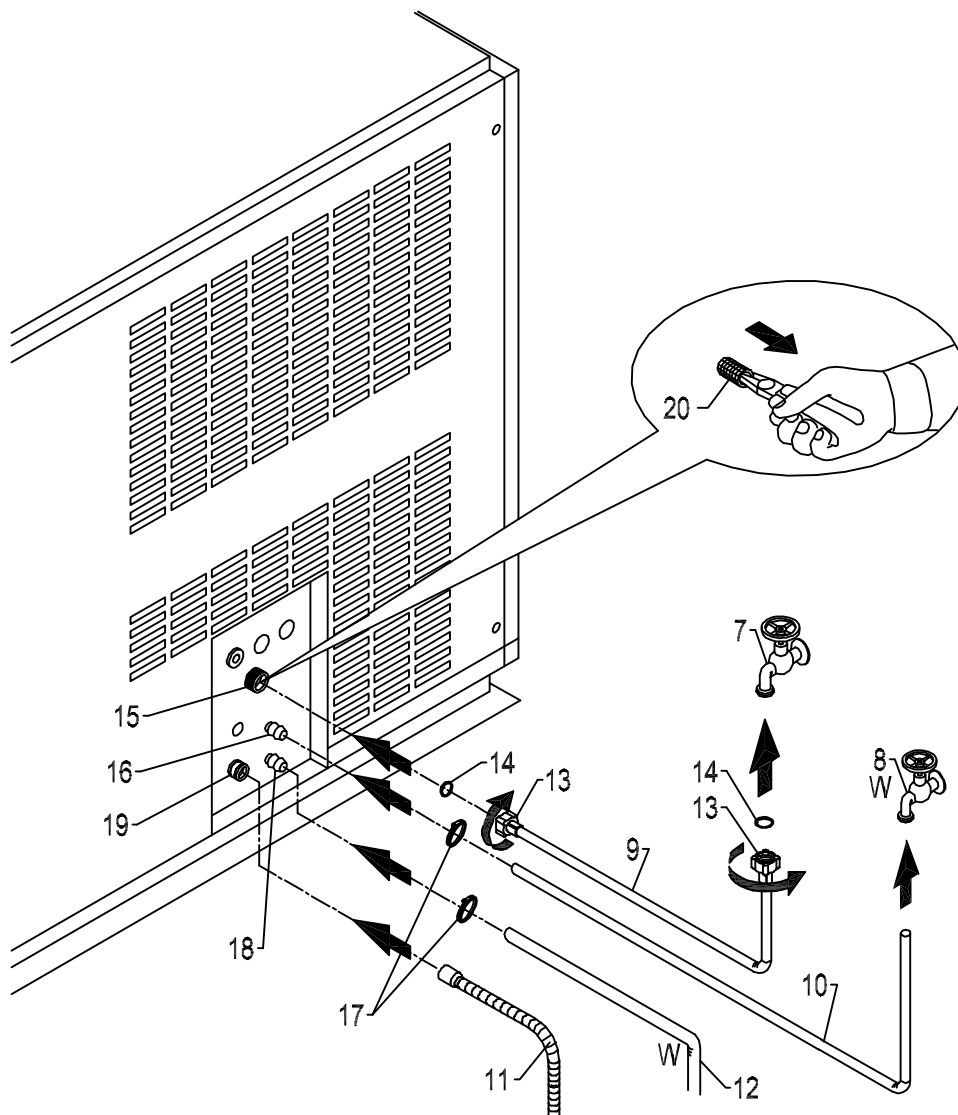
2



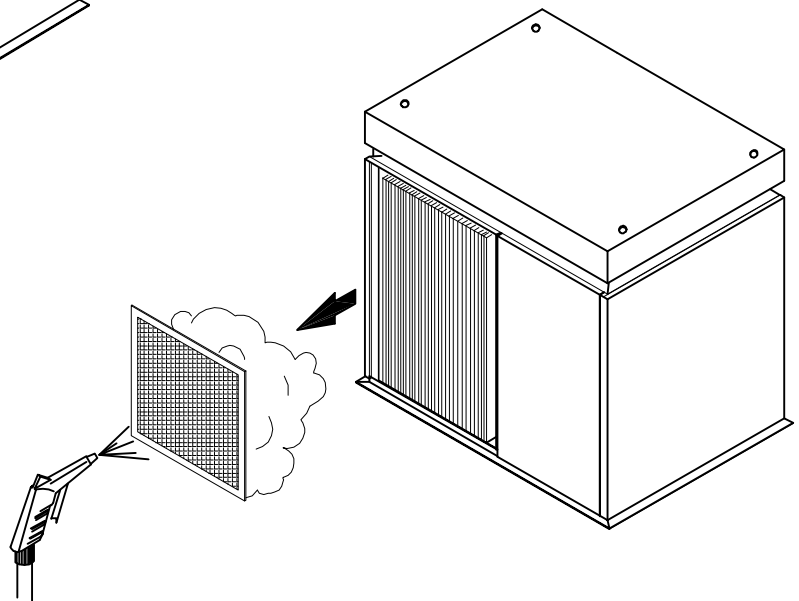
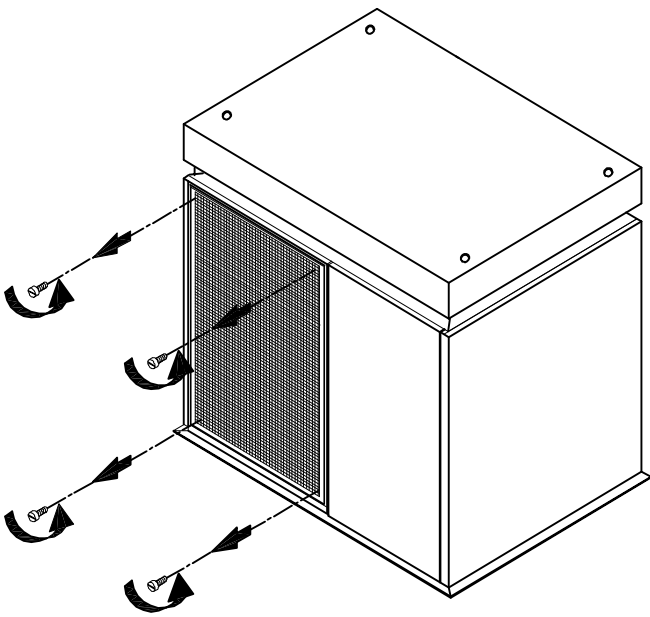
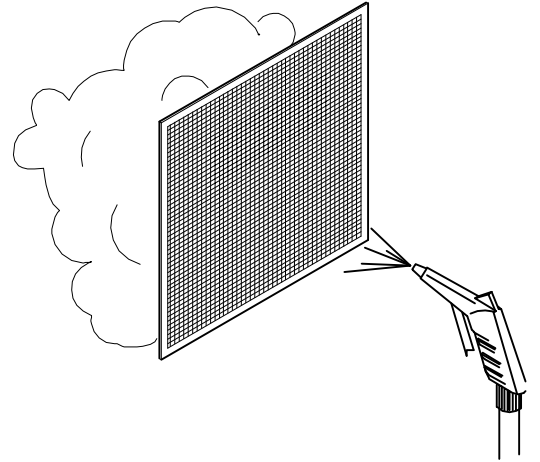
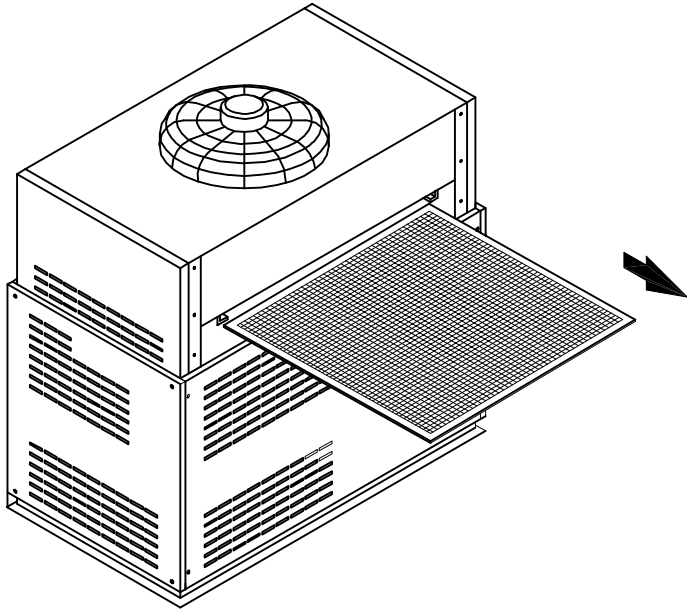
3



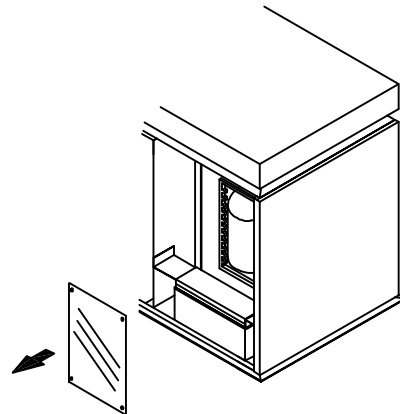
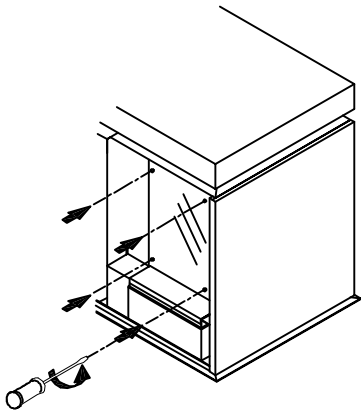
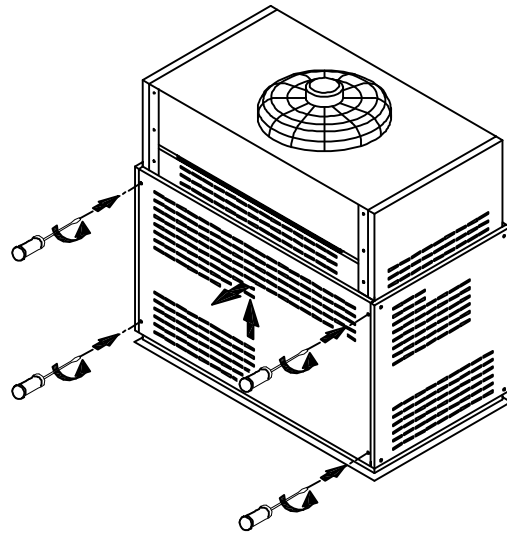
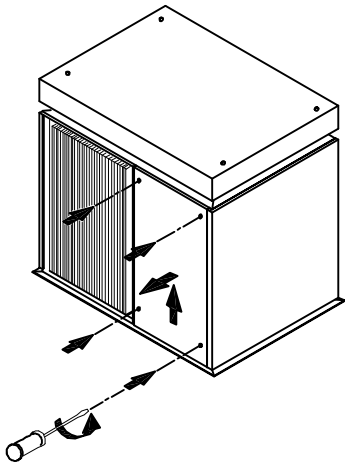
4



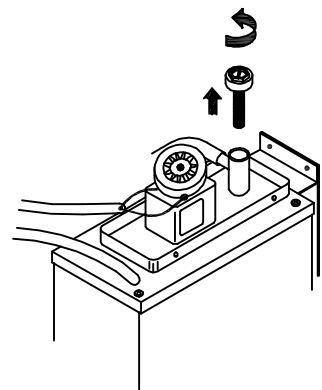
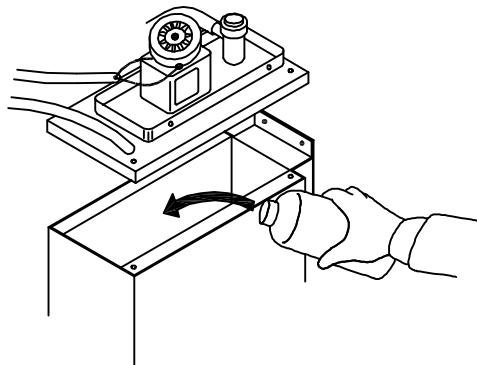
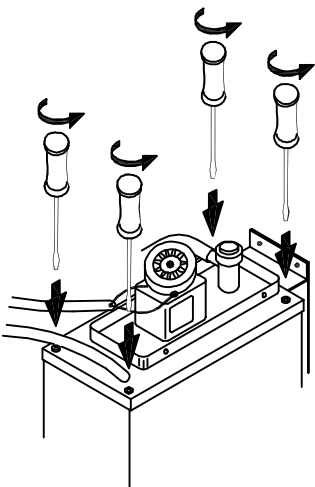
5



6



7



Vážený zákazníku: blahopřejeme Vám k volbě kvalitního výrobku, který jistě uspokojí Vaše požadavky. Děkujeme, že jste dal přednost našemu výrobku, a prosíme Vás, abyste si **pozorně přečetl** tento návod k obsluze **dříve než začnete používat** Váš nový automatický modulový výrobek plochého šupinkového ledu.

OBSAH

- 1 POKYNY A DŮLEŽITÉ RADY**
- 2 TECHNICKÉ ÚDAJE**
- 3 UŽITEČNÉ INSTRUKCE PRO PŘEPRAVU**
- 4 VYBALENÍ**
- 5 MONTÁŽ**
 - 5.1 SCHÉMA PŘIPOJENÍ
 - 5.2 UMÍSTĚNÍ
 - 5.3 PŘIPOJENÍ K VODOVODNÍ SÍTI
 - 5.3.a PŘÍTOK
 - 5.3.b ODTOK
 - 5.4 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI
- 6 UVEDENÍ DO PROVOZU**
 - 6.1 ČIŠTĚNÍ VNITŘNÍCH ČÁSTÍ
 - 6.2 SPUŠTĚNÍ
- 7 HLAVNÍ PŘÍČINY PROČ PŘÍSTROJ NEFUNGUJE**
- 8 PROVOZ**
- 9 ÚDRŽBA**
 - 9.1 ČIŠTĚNÍ FILTRU SPOJE PŘÍTOKU VODY
 - 9.2 MODEL Y SE VZDUCHOVOU KONDENZACÍ
 - 9.3 POSTUP PŘI ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCI
 - 9.3.a ČIŠTĚNÍ
 - 9.3.b DEZINFEKCE
- 10 DOČASNÉ ODSTAVENÍ**

Obrázky v tomto návodu jsou obecné povahy, mohou se proto v některých detailech lišit od zakoupeného modelu.

Výrobce neodpovídá za případné nepřesnosti obsažené v tomto návodu k použití, způsobené chybami tisku či přepisem. Vyhrazuje si právo na provedení takových změn u svých výrobků, které bude považovat za nutné nebo užitečné, i v zájmu spotřebitele, aniž by tím ohrozil základní funkční a bezpečnostní vlastnosti.

1 POKYNY A DŮLEŽITÉ RADY

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí automatického modulového výrobníku plochého šupinkového ledu (nazývaného též v tomto návodu k obsluze zjednodušeně přístroj) a musí být uchován pro možnost budoucích konzultací.

V případě prodeje či přemístění přístroje k jiné osobě musí být tento návod předán novému uživateli, tak aby byl informován o provozu a k němu se vztahujících pokynech.

!! Před instalací a použitím přístroje věnovat pozornost pokynům obsaženým v tomto návodu k obsluze. Tyto pokyny byly sestaveny pro bezpečnou instalaci, použití a údržbu.

- vždy odpojit přístroj od elektrické sítě před jakoukoli operací související s čištěním či údržbou
- k zaručení výkonnosti a správného fungování přístroje je nutno dodržovat pokyny výrobce a nechat provádět údržbu pouze kvalifikovaným odborným personálem
- neodstraňovat žádné panely nebo mřížky
- nepokládat předměty na přístroj nebo před ventilační mřížky
- přístroj vždy pozvednout i pro malé přemístění, v žádném případě jej neposunovat nebo netáhnout
- jakékoli použití přístroje k jiným účelům než je výroba ledu za použití studené pitné vody je považováno za nevhodné
- neucpávat ventilační mřížky a mřížky na odvod tepla; špatné větrání, kromě toho že snižuje výkon a vyvolává špatné fungování, může na přístroji způsobit vážné škody
- v případě poruchy nebo špatného fungování přístroje odpojit přístroj od elektrické sítě pomocí vypínače předpokládaného ve fázi instalace a zavřít kohoutek/kohoutky přítoku vody. Nikdy se nepokoušet o opravu nebo o přímý zákrok a obracet se pouze na odborný kvalifikovaný personál
- upravovat nebo se snažit obměňovat tento přístroj nejenže vede ke ztrátě nároku na záruku, ale může být i vrcholně nebezpečné
- nepoužívat sběrnou nádobu na led k chlazení či konzervování pokrmů nebo nápojů; takové operace by mohly způsobit ucpání odtoku a zapříčinit tak naplnění nádoby samé a následné přetékání vody
- v případě poruchy se obrátit na distributora, kterým vám výrobek prodal; doporučí vám nejbližší autorizované servisní centrum. Doporučujeme Vám vyžadovat vždy a pouze originální náhradní díly
- případné pokyny nebo schémata vztahující se k zvláštním modelům budou dodány v příloze tohoto návodu k obsluze
- doplňky jsou k dispozici, které umožňují zapínání a vypínání na dálku, nebo která vám umožní nastavit úroveň ledu uložené. Odpovědnost za škodu na lidi, majetek nebo zvířata, jakož i zařízení, vyplývající z nesprávné instalace doplňků je pouze z těch, kdo provedl instalaci

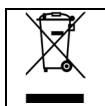
!! Používání tohoto elektropřístroje předpokládá dodržování několika základních pravidel, především:

- nedotýkat se přístroje mokřýma či vlhkýma rukama či nohama
- nepoužívat jej jste-li naboso
- nepoužívat prodlužovací šňůru v místnostech, které se používají jako koupelna či sprcha
- netahat za napájecí kabel za účelem odpojení od elektrické sítě
- přístroj může být používán u dětí mladších 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud s pod dohledem, nebo poté, co stejný obdržela pokyny týkající se k zajištění bezpečného provozu a pochopení nebezpečí, která v něm. Děti by neměly hrát se spotřebičem. Čištění a údržba určená má být provedena uživatelem by neměla být prováděna u dětí bez dozoru
- dávat pozor, aby si děti s přístrojem nehrály

Rozhodnete-li se přístroj už nepoužívat, doporučuje se vyřadit jej z provozu přestřižením napájecího kabelu (po odpojení kabelu od elektrické sítě).

Dále se doporučuje:

- zabránit úniku chladicího plynu a oleje obsaženého v kompresoru do okolního prostředí
- zabezpečit odvoz odpadu a recyklování materiálů v souladu s odpovídajícími platnými státními nařízeními



Tento symbol znamená, že výrobek nesmí být považován za domácí odpad. Abyste se vyhnuli případným negativním následkům pro životní prostředí a pro zdraví, ujistěte se, že tento výrobek bude správně zpracován a recyklován.

Pro bližší informace týkající se zpracování a recyklace tohoto výrobku kontaktujte vašeho distributora nebo úřad pro zpracování odpadu.

Tento přístroj neobsahuje chladicí směs škodlivou pro ozónovou vrstvu. Obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Výrobek je hermeticky uzavřený.

!! Výrobce nezodpovídá za škody na okolním prostředí, zvířatech či lidech, způsobené chybnou montáží.

2 TECHNICKÉ ÚDAJE (Obr. 1)

Hodnoty napětí a frekvence jsou uvedeny na výrobním štítku. Odvolávat se na tento štítek pro jakákoli zjištění či ověření.

Napětí (1), výkon (2), model (3), výrobní číslo (4), výrobce (5).

Průměrná stálá ekvivalentní hladina akustického tlaku A tohoto přístroje je nižší než 70 dB(A). Měření byla provedena ve vzdálenosti 1 metru od povrchu přístroje a ve výšce 1,60 metru od země, během výroby.

Elektrické schéma je umístěno na víku elektrické skříně přístroje.

Pro jeho zpřístupnění vypnout přístroj ze sítě, uvolnit šrouby upevňující levý boční panel (přední panel u modelu s denní výrobou 2200 kg), nadzdvihnout a vyháknout panel.

3 UŽITEČNÉ INSTRUKCE PRO PŘEPRAVU

Hrubá a čistá hmotnost přístroje je uvedena na obálce tohoto návodu. Na obalu jsou natištěny instrukce pro správnou přepravu a zvedání.

Aby olej obsažený v kompresoru nestékal do chladicího obvodu je nutné převážet, skladovat a pohybovat přístrojem jedině ve svislé poloze, ve směru značek uvedených na obalu.

4 VYBALENÍ

Montáž musí být provedena ve shodě s platnými státními předpisy, dle pokynů výrobce a odborným oprávněným kvalifikovaným personálem.

Po odstranění obalu dle pokynů natištěných na krabici SE UJISTIT O NEPORUŠENOSTI PŘÍSTROJE. V PŘÍPADĚ POCHYB PŘÍSTROJ NEPOUŽÍVAT A OBRÁTIT SE NA DISTRIBUTORA, kterým Vám jej prodal.

Žádná součást balení (igelitové sáčky, kartón, polystyrénová pěna, hřebíky atd.) nesmí být ponechány na dosah dětí, neboť jsou případnými zdroji nebezpečí.

Paletu položit kompletně na zem, přístroj nadzvednout pomocí zařízení vhodného pro zvedání příslušné hmotnosti a oddělit jej od dřevěné palety.

✂ POZNÁMKA PRO INSTALÁTORA:

Tato operace může být provedena pouze kvalifikovaným odborným a oprávněným personálem.

U přístrojů jsou připraveny příslušné otvory se závitem pro připojení na úchytky (Obr. 2). Abyste předešli poškození přístroje, doporučuje se držet zvedací táhla během zvedání ve svislém směru.

K zdvihnutí modelu s denní výrobou 2200 kg odstranit panely uzavírající prostor kondenzátoru a poté přišroubovat svorky do závitových otvorů.

5 MONTÁŽ

5.1 SCHÉMA PŘIPOJENÍ (Obr. 3)

6. elektrické připojení ovládané všepólovým spínačem s diferenciálem
7. kohoutek přítoku vody pro výrobu ledu
8. kohoutek přítoku vody pro vodní kondenzaci (W)
9. trubka přítoku vody pro výrobu ledu
10. trubka přítoku vody pro vodní kondenzaci (W)
11. vodní odtoková trubka
12. trubka odtoku vody z kondenzace (W)

5.2 UMÍSTĚNÍ

!! Přístroj musí být umístěn v hygienicky čistém prostředí, proto je třeba vyhnout se umístění ve sklepech či komorách; nedodržení hygienických požadavků podporuje vznik a bujení bakteriálních forem uvnitř přístroje.

Přístroj může fungovat při teplotě prostředí od 10°C do 43°C.

Nejlepšího výkonu se dosáhne instalací přístroje v teplotě prostředí od 10°C do 35°C a při teplotě vody od 3°C do 25°C.

Vyhnut se přímému vystavení slunečním paprskům a blízkosti zdrojů tepla.

!! Tento přístroj:

- **musí být instalován v místech, která mohou být kontrolována kvalifikovaným personálem**
- nesmí být používán venku
- nesmí být umístěn ve vlhkém prostředí a v přítomnosti tryskající vody
- musí být vzdálen alespoň 50 cm od bočních stěn
- se nesmí čistit proudem vody
- musí mít alespoň 1 metr prostoru pro správné větrání nad horní částí (model s denní výrobou 2200 kg)

!! Připojení na příslušenství musí být provedeno a odborně vyškoleným a kvalifikovaným personálem.

Tyto doplňky jsou dodávány s pokyny pro správné připojení k zařízení.

Odpovědnost za škodu na lidi, majetek nebo zvířata, jakož i pro zařízení, vyplývající z nesprávné instalace doplňků je pouze z těch, kdo provedl instalaci.

!! Výrobce nenese žádnou odpovědnost za instalaci non-pravá doplňky .

!! Přístroj musí být instalován na nádrži:

Pro správnou instalaci na příslušné nádrže z naší výroby odkazujeme na schémata dodávaná s těmito nádržemi.

V každém případě je nutno dodržovat pokyny a rady uvedené v tomto návodu, především ty, které se týkají připojení k elektrické a vodovodní síti.

Ověřit si pomocí vodováhy, že je přístroj umístěn v dokonale vodorovné poloze. Případná seřízení mohou být provedena regulací nohou, které se nacházejí ve vybavení nádrží naší výroby.

!! Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za instalace na nádržích jiné výroby než vlastní.

5.3 PŘIPOJENÍ K VODOVODNÍ SÍTI

!! DŮLEŽITÉ:

- připojení k vodovodní síti musí být provedeno podle pokynů výrobce a kvalifikovaným odborným personálem
- tento přístroj musí být plněn výhradně studenou vodou určenou k spotřebě osob (pitnou)
- pracovní tlak musí být od 0,1 do 0,6 MPa
- mezi vodovodní sítí a každou přítokovou trubicou musí být instalován kohoutek tak, aby se v případě potřeby mohl zastavit průtok vody
- v případě plnění zvláště tvrdou vodou se doporučuje instalovat polyvalentní filtrační vložka. Přítomnost tuhých částic (např. písku atd.) může být vyloučena instalací mechanického filtru, který bude nutné pravidelně kontrolovat a čistit. Tato zařízení musí být v souladu s odpovídajícími platnými státními nařízeními
- nikdy nezavírat kohoutek/kohoutky přítoku vody, je-li přístroj v provozu
- pro připojení k vodovodní síti, která využívají pouze nové trubky dodávané s přístrojem, nepoužívejte staré hadice nebo dříve používané

5.3.a PŘÍTOK (Obr. 4)

Umístit příslušná těsnění (14), která najdete ve vybavení přístroje, do dvou závitových objímek (13) přítokové vodní trubky pro výrobu ledu (9).

Pevně přišroubovat (ale bez použití přehnané síly, abyste si vyhnuli riziku prasklin na spojovací části) jednu objímku se závitem k výstupu spojky (15) umístěné v zadní části přístroje a druhou objímku se závitem ke kohoutku přítoku vody na výrobu ledu (7), který je též vybaven závitem.

U modelů s vodní kondenzací připojit spojku (16) ke kohoutku přítoku vody ke kondenzaci (8) s přítokovou vodní trubicou (10) použít kroužek ke stažení trubky (17).

5.3.b ODTOK (Obr. 4)

Upevnit odtokovou vodní trubku (11) na místo (19) předpokládané v zadní části přístroje a ubezpečit se, že:

- trubka je flexibilního typu
- vnitřní průměr je 22 mm
- po celé délce odtokové trubky se nenachází zaškrcení
- odtoková trubka má spád alespoň 15%

U modelů s vodní kondenzací připojit spojku (18) k odtoku s odtokovou vodní trubicou (12), použít kroužek ke stažení trubky (17).

Je vhodné počítat s odtokem přímo do otevřeného sifónu.

5.4 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

!! DŮLEŽITÉ:

- **modely s denní výrobou 1500 kg a 2200 kg musí být připojeny k vzájemně blokové zásuvce s příkonem 32A**
- připojení k elektrické síti musí být provedeno v souladu s odpovídajícími platnými státními nařízeními a oprávněným kvalifikovaným odborným personálem
- před připojením přístroje k elektrické síti se ubezpečit, že napětí sítě odpovídá napětí uvedenému na štítku
- zajistit, aby byl přístroj připojen na výkonné zařízení pro uzemnění
- ujistit se, že elektrický příkon zařízení je vhodný pro maximální výkon přístroje uvedený na štítku

- přístroj je projektován tak, aby byl trvale připojen k elektrické síti, je tedy nutné připravit magnetický tepelný všepólový spínač (6 z Obr. 3) se vzdáleností otevření kontaktů stejnou či větší než 3 mm, který umožňuje úplné odpojení v podmínkách kategorií přepětí III, v souladu s platnými státními bezpečnostními normami, opatřený pojistkami, s připojeným a snadno dosažitelným diferenciálem. **Tato operace musí být provedena specializovaným technikem**
- doporučuje se napájecí kabel rozvinout po celé délce a zajistit se, že nebude žádným způsobem stlačen
- v případě, že je napájecí kabel poškozen, musí být nahrazen kvalifikovaným odborným personálem; musí být použit speciální kabel dostupný pouze u výrobce nebo v autorizovaných servisních centrech

6 UVEDENÍ DO PROVOZU

6.1 ČIŠTĚNÍ VNITŘNÍCH ČÁSTÍ

Přístroj byl již vyčištěn v továrně. Přesto se doporučuje, poté co jste se ujistili, že napájecí kabel není připojen, před použitím znovu umýt vnitřní části.

Nezbytné informace ohledně čištění a dezinfekce najdete v návodu v kapitole 9.3 tohoto návodu.

Pro operace čištění používat obyčejný čisticí prostředek na nádobí nebo roztok vody a octa; nakonec důkladně bohatě opláchnout studenou vodou a odstranit led vyrobený během 30 minut následujících po čištění, včetně ledu, který se případně ještě nachází v nádobě.

Nedoporučuje se používat čisticí prostředky nebo brusné prášky, které by mohly poškodit povrchovou úpravu.

6.2 SPUŠTĚNÍ

Poté co byl přístroj správně připojen k elektrické síti, k vodovodní síti a k systému odtoku vody, je možno ho spustit; postupovat následujícím způsobem:

- a) otevřít kohoutek/kohoutky (7 a 8 z Obr. 3) přítoku vody
- b) zapnout pomocí vypínače (6 z Obr. 3) připraveného zvlášť pro tento účel během montáže

Spustit modely s výrobou 250 kg/24h stisknutím světelného vypínače (21 z Obr. 2).

!! Jednotka je vybavena zařízením, které zpoždění odjezdu asi 10 minut.

7 HLAVNÍ PŘÍČINY PROČ PŘÍSTROJ NEFUNGUJE

V případě kdy nedochází k výrobě ledu, dříve než se obrátíte na autorizované servisní centrum, je vhodné důkladně zkontrolovat, že:

- kohoutek/kohoutky přítoku vody (7 a 8 z Obr. 3), připravený/é během montáže, je/Jsou otevřený/é
- nechybí elektrická energie, vypínač (6 z Obr. 3) je v poloze "ZAPNUTO" a tlačítko (18 z Obr. 2) je osvětleno (modely s výrobou 250 kg/24h)
- nezasáhlo žádné pojistné zařízení popsané v kapitole 8

Dále:

- v případě přílišné hlučnosti zkontrolovat, že se přístroj nedotýká nábytku či plechů, které mohou způsobit hluk nebo vibrace
- objeví-li se známky výtoku vody, zkontrolovat že odtokový otvor nádoby není ucpaný, že jsou trubky pro přítok a odtok vody správně připojeny a nenesou známky poškození či zaškrcení
- ujistit se že teplota vzduchu a vody nepřekračuje mezní hodnoty instalace (viz článek 5.2)
- prověřit že filtr u přítoku vody není ucpaný (viz článek 9.1)
- prověřit že otvory prstence vstřikovačů nejsou ucpané vodním kamenem

Přetrvává-li porucha i po provedení výše uvedených kontrol, je vhodné odpojit přístroj od elektrické sítě pomocí vypínače připraveného ve fázi montáže, zavřít kohoutek/kohoutky přítoku vody a obrátit se na nejbližší autorizované servisní centrum.

Pro rychlejší a účinnější opravu je důležité během volání přesně informovat o modelu, pořadovém či výrobním čísle uvedeném na výrobním štítku (Obr. 1) přístroje a na obálce tohoto návodu k obsluze.

8 PROVOZ

Přístroj je vybaven následujícími pojistnými zařízeními:

- u všech modelů je instalován bezpečnostní mikrospínač, který zastaví přístroj v případě, že dojde k nahrnutí ledu do komory výparníku. Přístroj se automaticky znovu zapne, jakmile dojde k vyprázdnění komory výparníku od přebytku ledu
- u modelů s denní výrobou 250 kg, 400 kg, 620 kg, 900 kg a 1500 kg je instalován bezpečnostní termostat, který zastaví výrobu, jestliže led nahromaděný v zásobníku dosáhne k sondě, připojené k termostatu. Po odčerpání ledu ze zásobníku se přístroj automaticky znovu spustí
- u všech modelů je nainstalovaný bezpečnostní snímač tlaku, který zastaví provoz přístroje v případě anomálie v chladicím obvodu jako: spuštění v příliš teplém prostředí, nefungování ventilátoru nebo zanesení žebrování kondenzátoru (modely se vzduchovou kondenzací), nedostatek vody v kondenzátoru nebo ucpaný vodní kondenzátor (modely s vodní kondenzací) atd. V případě, že se přístroj zastaví a zásobník není plný ledu, pro ověření zásahu pojistky vyčkat 3 minuty a důkladně stisknout tlačítko „RESET“ (je-li instalován) umístěné na levém boku přístroje. Pokud anomálie přetrvává, přístroj se znovu zastaví; v tomto případě odpojit přístroj od elektrické sítě, zavřít kohoutek/kohoutky přítoku vody a obrátit se na nejbližší autorizované servisní centrum
- u všech modelů je nainstalovaný bezpečnostní snímač minimálního tlaku, který zasáhne v případě funkční anomálie jako: zastavení škrabky, nedostatek vody k výrobě ledu atd. V případě, že se přístroj zastaví a zásobník není plný ledu, pro ověření zásahu pojistky vyčkat 3 minuty a důkladně stisknout tlačítko „RESET“ (je-li instalován) umístěné na levém boku přístroje. Pokud anomálie přetrvává, přístroj se znovu zastaví; v tomto případě odpojit přístroj od elektrické sítě, zavřít kohoutek/kohoutky přítoku vody a obrátit se na nejbližší autorizované servisní centrum

!! DŮLEŽITÉ: NEPOUŽÍVAT bezpečnostní mikrospínač jako kontrolu hladiny ledu nahromaděného v zásobníku, instalovat zařízení určené k tomuto účelu. Zařízení může být dvou typů:

- kontrola hladiny k nainstalování do zásobníku (fotobuňka atd.), která zastaví přístroj, jakmile je dosaženo stanovené hladiny, a která znovu spustí výrobce ledu, jakmile dojde k odebrání ledu ze zásobníku
- časový spínač, který zapíná a vypíná přístroj podle spotřeby ledu a obsahu zásobníku

✂ POZNÁMKA PRO INSTALÁTORA:

Tato operace může být provedena pouze kvalifikovaným odborným a oprávněným personálem.

U modelu s denní výrobou 2200 kg je instalováno kontrolní zařízení sekvence fází elektrického napájení; v případě, že po připojení k elektrické síti nedojde k spuštění přístroje a nezasáhla žádná z dosud popsaných pojistek, odpojit přístroj od elektrické sítě a komutovat dvě ze tří fází napájení.

Jestliže po provedení této operace přístroj nezačne normálně fungovat, odpojit jej od elektrické sítě, zavřít kohoutek/kohoutky přítoku vody a obrátit se na nejbližší autorizované servisní centrum.

9 ÚDRŽBA

9.1 ČIŠTĚNÍ FILTRU SPOJE PŘÍTOKU VODY (Obr. 4)

✂ Veškeré operace popsané v tomto odstavci se provádí po odpojení napájení a vodu, jak je popsáno v předchozích krocích, z kvalifikovaný a zkušený.

!! Alespoň každé 2 měsíce čistit filtr (20) umístěný na spoji přítoku vody; dodržovat následující pokyny:

- **odpojit elektrické napájení** pomocí vypínače (6 z Obr. 3) připraveného během montáže

- **odpojit přívod vody** pomocí kohoutku přítoku vody k výrobě ledu (7 z Obr. 3) připraveného během montáže
- odšroubovat objímku se závitem (13) přítokové vodní trubky umístěnou u výstupu ze spojení nacházejícího se v zadní části přístroje
- pomocí kleští vyjmout z přístroje filtr (20) aniž byste poškodili spoj vodní přítokové trubky
- pod proudem vody odstranit možné nečistoty; je-li filtr příliš zanesený, vyměnit jej

Po vyčištění znovu smontovat filtr a trubku přítoku vody; pečlivě dodržovat pokyny uvedené na začátku tohoto návodu k obsluze.

Po skončení této operace znovu připojit k elektrické a vodovodní síti.

9.2 MODEL Y SE VZDUCHOVOU KONDENZACÍ (Obr. 5)

U modelů se vzduchovou kondenzací je velmi důležité udržovat v čistotě kondenzátor s žebry a příslušný vnější filtr (je-li instalován).

Nechat provádět čištění kondenzátoru s žebry alespoň každé 2 měsíce autorizovaným servisním centrem, které je může zahrnout v rámci programů údržby.

Čištění vnějšího filtru musí být prováděno alespoň jednou za měsíc; dodržovat následující pokyny:

- vypnout přístroj **a odpojit elektrické napájení** pomocí vypínače (6 z Obr. 3) připraveného během montáže
- odšroubovat úchytky, kterými je filtr připevněn
- vyjmout filtr a položit jej daleko od přístroje
- odstranit prach z filtru foukáním stlačeného vzduchu
- umístit filtr zpět na místo a připevnit jej pomocí úchytů

MODEL Y S DENNÍ VÝROBOU 2200 kg:

- vypnout přístroj **a odpojit elektrické napájení** pomocí vypínače (6 z Obr. 3) připraveného během montáže
- nadzvednout filtr a vyjmout jej z původní polohy nacházející se pod lopatkou kondenzátoru
- vzdálit se s filtrem od přístroje, odstranit prach z filtru foukáním stlačeného vzduchu
- umístit filtr zpět na místo

9.3 POSTUP PŘI ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCI

✂ POZNÁMKA PRO INSTALÁTORA:

Nadále popsané operace čištění a dezinfekce mohou být prováděny pouze kvalifikovaným odborným a oprávněným personálem .

Nepoužívat proud vody k čištění přístroje.

Frekvence čištění a dezinfekce se může měnit v závislosti na:

- teplotě a podmínkách prostředí
- teplotě a kvalitě vody (tvrdost vody, přítomnost písku, atd.)
- množství vyrobeného ledu, neboli době používání přístroje
- obdobích nepoužívání přístroje

!! POZOR:

- popsané operace musí být prováděny pouze a výhradně oprávněným odborným kvalifikovaným personálem
- u vašeho prodejce je dostupná souprava k čištění a dezinfekci speciálně vyvinutá pro tento přístroj
- nepoužívat korozivní látky k odstranění vodního kamene z přístroje, což vede nejen ke ztrátě nároku na jakoukoli záruku, ale způsobuje i vážné škody na materiálu a součástech přístroje
- veškeré operace vyžadující manipulaci s plechovými součástkami musí být prováděny ve vhodných rukavicích abyste předešli pořezání

- veškeré operace čištění a dezinfekce musí být prováděny v rukavicích vhodných k ochraně pokožky před použitými látkami
- během operací čištění a dezinfekce chránit oči ochrannými brýlemi před možným vystříknutím používaných látek
- vyhnout se vylití vody či roztoků na elektrické kabely a na napájecí kabel

PRO ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÉHO ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE VÝROBNÍKU LEDU PROVÁDĚT OPERACE UVEDENÉ V TOMTO NÁVODU ALESPŮŇ JEDNOU ZA MĚSÍC.

9.3.a ČIŠTĚNÍ

K čištění používat 25% roztok vody a bílého octa a postupovat následujícím způsobem:

- odmontovat přední panel; odstranit zátky uzávěru, povolit upevňovací šrouby a nadzdvihnutím vyháknout panel (Obr. 6)
- zavřít kohoutek (7 z Obr. 3) přítoku vody k výrobě ledu, nechat otevřený kohoutek (8 z Obr. 3) přítoku vody ke kondenzaci (je-li přítomen) a vyčkat, než vyteče voda z misky čerpadla (prstenec nestříká vodu na výparník)
- vypnout přístroj jeho odpojením z elektrické sítě pomocí vypínače předpokládaného ve fázi montáže (6 z Obr. 3)
- vyjmout víko misky čerpadla odstraněním upevňovacích šroubů (Obr. 7)
- naplnit misku roztokem vody a octa (Obr. 7)
- umístit víko zpět a zavřít misku
- připojit přístroj k elektrické síti a nechat přístroj fungovat až do vyčerpání roztoku
- pětkrát naplnit misku a vyčkat jejího vyprázdnění
- vypnout přístroj odpojením z elektrické sítě
- vyjmout víko misky čerpadla
- odšroubovat filtr čerpadla (Obr. 7)
- neabrazivní houbou vyčistit stěny misky čerpadla, spodní část víka a filtr čerpadla obyčejným čisticím prostředkem na nádobí
- vyjmout průhledný panel odstraněním upevňovacích šroubů (Obr. 6)
- obyčejným čisticím prostředkem na nádobí a neabrazivní houbou vyčistit výparník, průhledný panel a škrabku. **Dávat pozor na ostré okraje škrabky.** Odstranit případné usazeniny pocházející z misky pod výparníkem
- vyčistit misku pod výparníkem a prstenec vstřikovače stejným čisticím prostředkem na nádobí pomocí kartáče s měkkými štětinami, důkladně vyčistit především otvory prstence vstřikovače
- bohatě opláchnout studenou vodou výparník, škrabku, prstenec vstřikovače a misku
- opláchnout, usušit a namontovat zpět průhledný panel
- opláchnout a namontovat zpět víko misky čerpadla a filtr
- otevřít kohoutek (7 z Obr. 3) přítoku vody k výrobě ledu
- připojit přístroj k elektrické síti a nechat je v provozu 5 minut
- připravit se k provedení operací dezinfekce popsanych v následující článku

9.3.b DEZINFEKCE

K dezinfekci používat roztok 200mg/l chlornanu sodného a vody nebo jiný roztok běžně používaný na dezinfekci kojeneckých lahví; v tom případě se ubezpečit, že dezinfekční prostředek:

- je schválený státním ministerstvem zdravotnictví
- je použitelný pro potravinářské stroje
- není škodlivý pro materiály a součásti tohoto přístroje

Ohledně způsobu použití a koncentrací se řídit údaji uvedenými na obalu a doporučeními výrobce. Doporučuje se použití roztoku o teplotě 25°C.

Postupovat následujícím způsobem:

- zavřít kohoutek (7 z Obr. 3) přítoku vody k výrobě ledu, nechat otevřený kohoutek (8 z Obr. 3) přítoku vody ke kondenzaci (je-li přítomen) a vyčkat, než vyteče voda z misky čerpadla (prstenec nestříká vodu na výparník)

- vypnout přístroj jeho odpojením z elektrické sítě pomocí vypínače předpokládaného ve fázi montáže (6 z Obr. 3)
- vyjmout víko misky čerpadla
- naplnit misku dezinfekčním roztokem (Obr. 7)
- umístit víko zpět a zavřít misku
- připojit přístroj k elektrické síti a nechat přístroj fungovat až do vyčerpání roztoku
- pětkrát naplnit misku a vyčkat jejího vyprázdnění
- vypnout přístroj odpojením z elektrické sítě
- vyjmout víko misky čerpadla
- odšroubovat filtr čerpadla (Obr. 7)
- vyjmout průhledný panel odstraněním upevňovacích šroubů (Obr. 6)
- vyndat filtr čerpadla a průhledný panel a ponořit je na alespoň 30 minut do dezinfekčního roztoku
- neabrazivní houbou rozetřít dezinfekční roztok po výparníku, prstenci vstřikovače, misce pod výparníkem a škrabce. **Dávat pozor na ostré okraje škrabky**
- důkladně opláchnout bohatým množstvím studené vody výparník, škrabku, prstenec vstřikovače a misku pod výparníkem
- bohatě opláchnout, usušit a namontovat zpět průhledný panel; ubezpečit se, že nic nebrání správnému fungování bezpečnostního mikropsínače
- důkladně opláchnout spodní část víka misky a připevnit víko utažením upevňovacích šroubů
- pozorně opláchnout filtr čerpadla a umístit jej zpět na místo
- otevřít kohoutek (7 z Obr. 3) přítoku vody k výrobě ledu
- dotažením upevňovacích šroubů znovu namontovat přední panel

Nyní může být výrobek ledu znovu uveden do provozu podle instrukcí uvedených v předchozích kapitolách.

!! POZOR:

- **veškerý led vyrobený během 30 minut následujících po operacích čištění a dezinfekce musí být odstraněn**
- **zároveň s čištěním a dezinfekcí přístroje vyčistit a dezinfikovat případnou k němu příslušející nádrž**

Doporučujeme Vám požádat distributora, který Vám přístroj prodal, o smlouvu o pravidelné údržbě, která zahrnuje:

- čištění kondenzátoru
- čištění filtru spoje přítoku vody
- čištění zásobníku na led
- kontrolu stavu obsahu chladicího plynu
- kontrolu provozního cyklu
- dezinfekci přístroje

10 DOČASNÉ ODSTAVENÍ

Je-li předpokládáno časové období, během něhož nebude přístroj používán, je nutno:

- odpojit přístroj od elektrického napájení pomocí vypínače (6 z Obr. 3)
- odpojit přístroj od vodovodní sítě pomocí kohoutku/kohoutků přítoku vody (7 a 8 z Obr. 3)
- provést veškeré operace související s pravidelnou údržbou přístroje
- vyčistit filtr elektroventilu přítoku vody způsobem popsáným v kapitole 9.1
- vyčistit filtr vzduchového kondenzátoru (je-li instalován) způsobem popsáným v kapitole 9.2