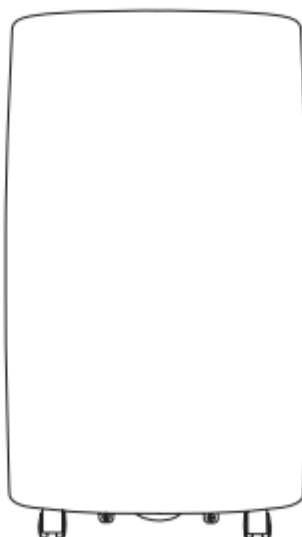


solac

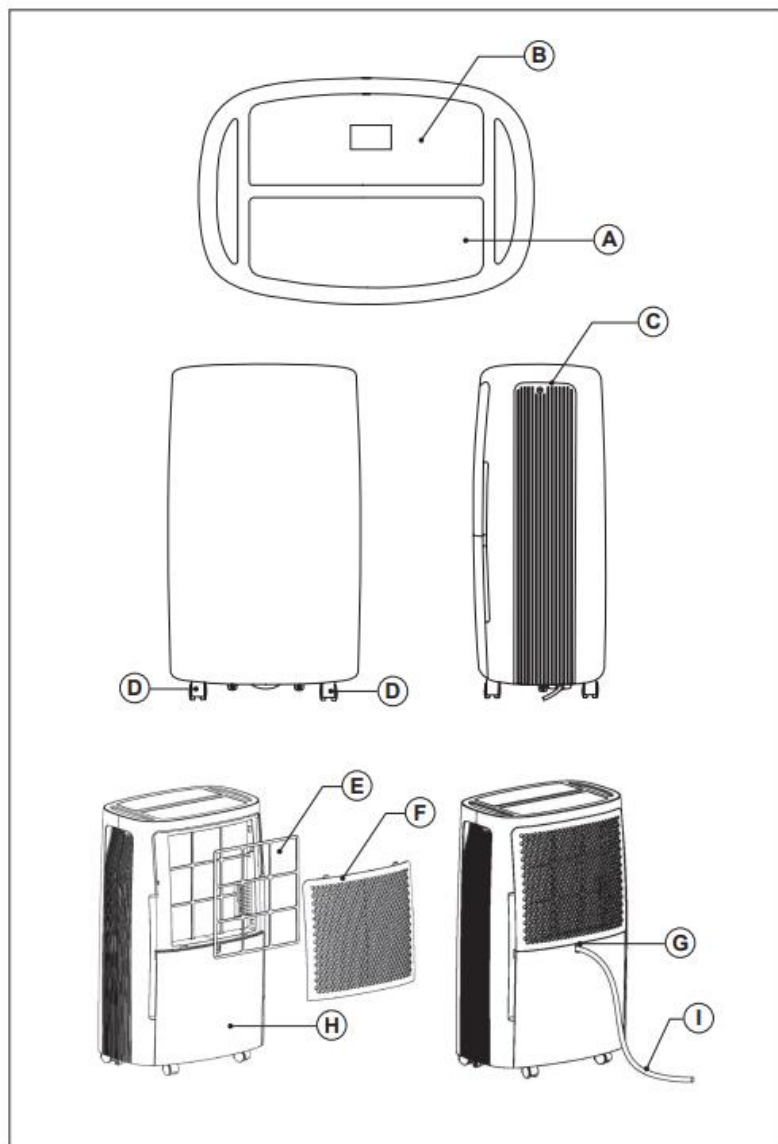
SUPREME DRY



Odvlhčovač NEJLEPŠÍ SUCHÉ

Prosím, neinstalujte ani nepoužívejte svůj odvlhčovač než si pozorně přečtete tento návod.

Uschovejte si prosím tento návod k použití případnou záruku na produkt a pro budoucí použití.



POPIS

A Výstup vzduchu

B Ovládací panel

C rukojeť

D Kolečka

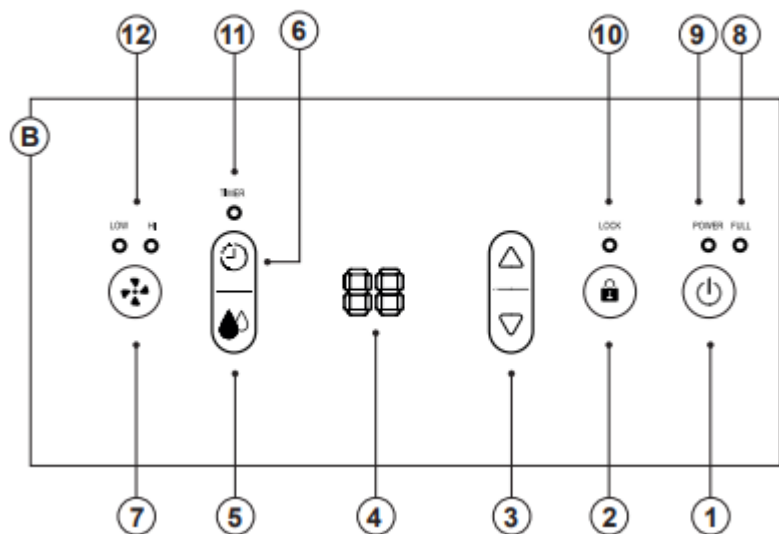
E Vzduchový filtr

F Kryt vzduchového filtru

G Odtokový otvor

H Nádrž na vodu

I Drenážní potrubí



Ovládací panel

1. Tlačítko zapnutí/vypnutí

2. Tlačítko zámku

3. Tlačítka volby vlhkosti/času

4. Displej

5. Tlačítko nastavení vlhkosti

6. Tlačítko času

7. Tlačítko rychlosti ventilátoru

8. Indikátor plné nádrže

9. Indikátor zapnutí

10. Indikátor zámku

11. Indikátor zapnutí časovače

12. Indikátory otáček ventilátoru

Pokud model vašeho spotřebiče nemá příslušenství popsané výše, lze je také zakoupit odděleně od služby technické pomoci.

POUŽÍVÁNÍ A PÉČE

- Před každým použitím zcela odpojte napájecí kabel napájení.
- Spotřebič nepoužívejte, pokud jeho zařízení start/stop nefunguje práce.
- Nesundávejte kola ze spotřebiče.
- Ke zvedání nebo přepravě spotřebiče používejte rukojeti.
- Neotáčejte spotřebič, pokud je v provozu nebo připojený k elektrické síti.
- Odpojte spotřebič od sítě a nechte jej pracovat před provedením jakéhokoli čištění vychladněte.
- Uchovávejte tento spotřebič mimo dosah dětí a/nebo osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo kteří nejsou obeznámeni s jeho používáním.
- Nevystavujte spotřebič extrémním teplotám. Uchovávejte zařízení na suchém, bezprašném místě chráněném před přímé sluneční světlo. Nikdy nenechávejte spotřebič bez dozoru. To také ušetří energii a prodlouží životnost zařízení.

INSTALACE

MONTÁŽ KOL

- Při montáži kol umístěte spotřebič lícem dolů.
- Nasadte kola zatlačením do jejich uložení.
- Spotřebič znovu zvedněte a zkontrolujte, zda kola fungují správně.
- Nechte zařízení v provozní poloze a neotáčejte jej na něm po dobu 1 hodiny.

NÁVOD K POUŽITÍ

PŘED POUŽITÍM

- Ujistěte se, že jsou všechny obaly produktu odstraněno.
- Přečtěte si prosím pozorně „Bezpečnostní rady a varování“ brožuru před prvním použitím.
- Připravte spotřebič podle funkce, kterou si přejete používat.

POUŽITÍ

- Před zapojením úplně roztáhněte napájecí kabel.
- Zapojte spotřebič do elektrické sítě.
- Zapněte spotřebič pomocí tlačítka on/off.
- Rozsvítí se kontrolka displeje.
- Spotřebič vydá bzučivý zvuk a zobrazí se úroveň vlhkosti v místnosti.
- Vyberte požadovanou funkci.
- Abyste se vyhnuli prudkému spuštění ventilátoru, je vhodné jej spustit vypnout z polohy nejnižší rychlosti a poté, co ventilátor ano zapnuto, postupně zvyšujte rychlost na požadovanou pozici.

ODVLHČOVAČ

- Stisknutím tlačítka pro nastavení vlhkosti (5) to spustíte funkce. Na displeji se zobrazí výchozí úroveň. Výchozí úroveň je 40 %.
- Rozsah vlhkosti je 40 % až 80 %.
- Pomocí tlačítek pro volbu vlhkosti/času (3) upravte požadovaná úroveň vlhkosti. Při každém stisknutí vlhkost % bude upraveno o 5 %.
- Jakmile dosáhnete požadované vlhkosti %, zastavte stisknutím tlačítek. Po 4 sekundách se rozsvítí světelný indikátor přestane blikat a na displeji (4) se zobrazí okolní prostředí opět vlhkost.
- Spotřebič bude fungovat, dokud vlhkost v místnosti nedosáhne o 2 % nižší než zvolený.
- Když je okolní vlhkost o 2 % vyšší než zvolená úroveň vlhkosti, spotřebič začne pracovat znovu.

RYCHLOST VENTILÁTORU

- Zvolte požadovanou rychlost ventilátoru (vysokou nebo nízkou) stisknutím tlačítka rychlosti ventilátoru (7).
- Kontrolka bude indikovat, která rychlost je zvolena.

FUNKCE ČASU

- Tuto funkci lze použít, když je odvlhčovač zapnutý nebo v pohotovostním režimu.
- Když je odvlhčovač zapnutý, může být doba jeho provozu naprogramovaná.
- Když je odvlhčovač vypnutý, lze jej naprogramovat automaticky se zapne po dosažení nastaveného času.
- Stiskněte tlačítko času (6) pro spuštění této funkce.
- Na displeji (4) se zobrazí zvolený čas.
- Nastavte požadovaný čas stisknutím tlačítka vlhkost/čas tlačítka voliče (3) tolikrát, kolik hodin je potřeba (1-24h).
- Při každém stisknutí se čas upraví o jednu hodinu.
- Jakmile dosáhnete požadovaného času, přestaňte tisknout tlačítko. Po 5 sekundách se nastavený čas potvrdí.
- Světelný indikátor nad tlačítkem časovače se rozsvítí.
- Tato funkce bude zrušena, když je odvlhčovač vypnutý ručně zapnout/vypnout, nebo když je nádržka na vodu plná.

ODVOD (NÁDRŽ NA VODU)

- Když je nádrž na vodu plná, rozsvítí se indikátor plné nádrže.
- Spotřebič také vydává bzučivý zvuk, aby upozornil uživatele.
- Když je nádrž na vodu plná, provoz se zastaví.
- Pokračujte vyjmutím zásobníku na vodu. Položte jednu ruku každou stranu prohlubní oblasti jemně odstraňte nádrž na vodu.
- Vylijte vodu.
- Pokračujte v umístění nádrže zpět do zařízení restartujte odvlhčovač.

ODVODNĚNÍ (PŘETRŽITÉ ODVODNĚNÍ)

- Pokud nechcete nádržku na vodu pokaždé vyprázdnit se zaplní, můžete připojit dodanou drenážní trubku (I) (vnitřní průměr 10mm) k odvodňovacímu vývodu (G) k odvodu voda nepřetržitě.
- Spodní konec vodovodní trubky musí být větší než 10 cm nižší než je výška výstupu vody.
- Konec trubky nesmí zůstat ve vodě. Je to vysoce doporučuje se instalovat na místo, které propouští vodu neustále vypouštět.
- Vodní potrubí musí být hladké, jinak voda nemusí být správně vypuštěna.

PO POUŽITÍ SPOTŘEBIČE

- Zastavte spotřebič pomocí tlačítka on/off.
- Odpojte spotřebič ze sítě.
- Vyčistěte spotřebič.

DRŽADLA PRO PŘENÁŠENÍ

- Tento spotřebič má dvě madla po stranách těla, což usnadňuje pohodlnou přepravu.

ČIŠTĚNÍ

- Odpojte spotřebič od sítě a nechejte jej pracovat před provedením jakéhokoli čištění vychladněte.
- Vyčistěte elektrické zařízení a síťovou přípojku vlhkým hadříkem s několika kapkami mycího prostředku a poté vysušte. NEPONOŘUJTE DO VODY ANI DO VODY

JINÁ KAPALINA.

- Nepoužívejte rozpouštědla nebo produkty s kyselým nebo zásaditým pH jako jsou bělidla nebo abrazivní prostředky pro čištění zařízení.
- Nedovolte, aby se do větracích otvorů dostala voda nebo jiná kapalina aby nedošlo k poškození vnitřních částí spotřebiče.
- Nikdy neponořujte spotřebič do vody nebo jiné kapaliny nebo jej umístěte pod tekoucí vodu.
- Pokud spotřebič není v dobrém stavu čistoty, jeho povrch může degradovat a neúprosně ovlivnit dobu trvání životnosti spotřebiče a mohl by se stát nebezpečným používat.
- Před montáží a uskladněním vysušte všechny díly.

ČIŠTĚNÍ VZDUCHOVÉHO FILTRU

- Vzduchový filtr čistěte každé 2 týdny. Pokud je vzduchový filtr ucpaný prachem se jeho účinnost sníží.

- Chcete-li vyjmout vzduchový filtr, nejprve jemně vyjměte vzduchový filtr kryt (F) pro přístup ke vzduchovému filtru (E).
- Jemně vyjměte vzduchový filtr (E) Umyjte vzduchový filtr tak, že jej opatrně ponoříte do teplého vodou s neutrálním čisticím prostředkem, opláchněte je a nechte je zcela vyschnout na stinném místě.
- Po vyčištění filtr opatrně nainstalujte zcela suché.
- Ujistěte se, že je kryt filtru zajištěn.

ANOMÁLIE A OPRAVY

- Pokud je zjištěna jakákoliv anomálie, zkontrolujte následující tabulku:

Anomalies	Cause	Solution
E1	The temperature or humidity sensor is abnormal	Check temperature or humidity sensor.
E3	The PCB and display connecting is abnormal	Reconnect and replace the PCB or Display.

NÁVOD K OPRAVĚ

SPOTŘEBIČE OBSAHUJÍCÍ R290

VŠEOBECNÉ POKYNY

KONTROLY DO OBLASTI

- Před zahájením prací na systémech obsahujících hořlaviny chladiva, je nutné zajistit bezpečnostní kontroly že riziko vznícení je minimalizováno. Pro opravu na chladicího systému, musí být dodržena následující bezpečnostní opatření před zahájením prací na systému.

PRACOVNÍ POSTUP

- Práce musí být prováděny podle řízeného postupu tak, aby se minimalizovalo riziko hořlavých plynů nebo výparů být přítomen při provádění práce.

OBEČNÁ PRACOVNÍ OBLAST

- Všichni pracovníci údržby a další pracovníci v místní oblasti budou poučeni o povaze vykonávané práce ven. Je třeba se vyhnout práci ve stísněných prostorách. Oblast kolem pracovního prostoru se musí oddělit. Zajistěte to podmínky v oblasti byly zajištěny kontrola hořlavých materiálů.

KONTROLA PŘÍTOMNOSTI CHLADIVA

- Oblast musí být zkontrolována pomocí vhodného chladiva detektor před a během práce, aby technik zajistil je si vědom potenciálně hořlavých atmosfér. Zajistit že použité zařízení pro kontrolu úniku je vhodné pro použití s hořlavými chladivy, tj. nejiskřící, adekvátně utěsněné nebo jiskrově bezpečné.

PŘÍTOMNOST HASICÍHO PŘÍSTROJE

- Má-li být na chlazení prováděna práce za tepla zařízení nebo jakékoli související části, vlastní požár hasicí zařízení musí být po ruce. Mít suchý práškový nebo CO 2 hasicí přístroj vedle nabíjecí oblast.

ŽÁDNÉ ZDROJE ZAPALOVÁNÍ

- Žádná osoba provádějící práce související s chlazením systém, který zahrnuje vystavení jakéhokoli potrubí, které obsahuje nebo obsahoval hořlavé chladivo používejte jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, aby to může vést k nebezpečí požáru nebo výbuchu. Vše možné by měly být zdroje vznícení, včetně kouření cigaret musí být dostatečně daleko od místa instalace, oprava, odstranění a likvidace, při které hořlavé chladivo se může případně uvolnit do okolí plocha. Před zahájením práce se oblast kolem zařízení je třeba zkontrolovat, abyste se ujistili, že existují žádné hořlavé nebezpečí nebo nebezpečí vznícení. "KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO" musí být zobrazeny značky.

VĚTRANÝ PROSTOR

- Zajistěte, aby byla oblast otevřená nebo aby byla přiměřeně před vniknutím do systému nebo vedením vyvětrejte jakoukoli horkou práci. Během doby musí pokračovat určitý stupeň ventilace dobu, po kterou se práce provádí. Větrání by měl bezpečně rozptýlit veškeré uvolněné chladivo a přednostně jej vypudit externě do atmosféry.

KONTROLY CHLADICÍHO ZAŘÍZENÍ

- Při výměně elektrických součástí musí být vhodné pro daný účel a se správnou specifikací. Po celou dobu údržba a servis výrobce je třeba dodržovat pokyny. V případě pochybností konzultujte technickému oddělení výrobce o pomoc následující kontroly se použijí na zařízení používající hořlavá chladiva: velikost náplně je v souladu s velikostí místnosti, ve které chladivo obsahuje díly jsou nainstalovány; ventilační zařízení a výstupy fungují přiměřeně a nejsou blokovány; pokud je použit nepřímý chladicí okruh, sekundární okruh musí být zkontrolován na přítomnost chladiva; označení na zařízení je i nadále viditelné a čitelné. Označení a značky, které jsou nečitelné, musí být opraveno; je instalováno chladicí potrubí nebo komponenty v pozici, kdy je nepravděpodobné, že by byly vystaveny jakákoli látka, která může způsobit korozi obsahující chladivo komponenty, pokud nejsou komponenty vyrobeny materiály, které jsou ze své podstaty odolné vůči korozi nebo jsou vhodně chráněny proti korozi.

KONTROLA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- Opravy a údržba elektrických součástí musí být zahrnují počáteční bezpečnostní kontroly a kontrolu komponent postupy. Pokud dojde k závadě, která by mohla ohrozit bezpečnost, pak k obvodu nesmí být připojeno žádné elektrické napájení dokud se to uspokojivě nevyřeší. Pokud chyba nemůže být okamžitě opraveno, ale je nutné pokračovat provozu, musí být použito přiměřené dočasné řešení. Toto musí být oznámeno majiteli zařízení jsou doporučeny všechny strany.
- Počáteční bezpečnostní kontroly musí zahrnovat: zda jsou kondenzátory vybité: to musí být provedeno bezpečným způsobem vyhnout se možnosti jiskření; že tam není žádná elektřina pod napětím součásti a kabeláž jsou při nabíjení odkryté, obnovení nebo pročištění systému; že existuje kontinuita zemního spojení.

OPRAVY UTĚSNĚNÝCH KOMPONENTŮ

- Během oprav utěsněných součástí, veškeré elektrické napájení musí být odpojeno od zařízení opracované před jakýmkoli odstraněním zapečetěných krytů atd. Pokud je bezpodmínečně nutné mít elektrické napájení zařízení během servisu, poté trvale v provozu forma detekce netěsností musí být umístěna na nejkritičtější upozornit na potenciálně nebezpečnou situaci.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat následujícímu zajištění že prací na elektrických součástech je plášť nezměněny tak, aby úroveň ochrany byla postižených.
- To zahrnuje poškození kabelů, jejich nadměrný počet připojení, svorky nejsou vyrobeny podle původní specifikace, poškození těsnění, nesprávná montáž ucpávek apod. Zajistěte že zařízení je namontováno bezpečně. Ujistěte se, že těsní nebo těsnicí materiály se nezhoršily tak, že by se mohly poškodit již neslouží k zamezení vniknutí hořlavé atmosféry. Náhradní díly musí být v souladu se specifikacemi výrobce.
- POZNÁMKA Použití silikonového tmelu může zabránit účinnost některých typů zařízení pro detekci úniků. Jiskrově bezpečné komponenty nemusí být izolovány před prací na nich.

OPRAVA SVŮJ BEZPEČNÝCH KOMPONENTŮ

- Nepoužívejte žádnou trvalou indukčnost nebo kapacitu zatížení do obvodu, aniž by bylo zajištěno, že tomu tak nebude překročit povolené napětí a povolený proud pro používané zařízení. Jiskrově bezpečné komponenty jsou jediné typy, na kterých lze pracovat, když žijete v přítomnosti hořlavé atmosféry. Testovací zařízení musí mít správné hodnocení. Vyměňte pouze součásti s díly specifikovanými výrobcem. Ostatní díly mohou mít za následek vznícení chladiva v atmosféře z únik.

KABELOVÁNÍ

- Zkontrolujte, zda kabeláž nepodléhá opotřebení, korozi, nadměrný tlak, vibrace, ostré hrany nebo jiné nepříznivé vlivy na životní prostředí. Kontrola také vezme v úvahu účinky stárnutí nebo neustálé vibrace ze zdrojů, jako jsou kompresory nebo ventilátory.

DETEKCE HOŘLAVÝCH CHLADIVŮ

- Za žádných okolností nesmí být možné zdroje vznícení použít při hledání nebo detekci chladiva úniky. Halogenidová svítidla (nebo jakýkoli jiný detektor používající nahé plamen) se nesmí používat.

METODY DETEKCE ÚNIKŮ

- Jsou považovány za následující metody detekce netěsností přijatelné pro systémy obsahující hořlavá chladiva. K detekci se použijí elektronické detektory netěsností hořlavých chladiv, ale citlivost nemusí být adekvátní nebo může vyžadovat recalibraci. (Detekce zařízení musí být kalibrováno v prostoru bez chladiva.) Ujistěte se, že detektor není potenciálním zdrojem zapalování a je vhodný pro použité chladivo. Unikát detekční zařízení musí být nastaveno na procento LFL chladiva a musí být kalibrovány na použitého chladiva a příslušné procento plyn (maximálně 25 %). Kapaliny pro detekci úniku jsou vhodné pro použití s většinou chladiv, ale použití je třeba se vyhnout detergentům obsahujícím chlór, může reagovat s chladivem a způsobit korozi měděné potrubí. Pokud je podezření na únik, vše s otevřeným ohněm budou odstraněny/zhasnuty. Pokud dojde k úniku chladiva zjistí, že vyžaduje pájení natvrdo, musí být veškeré chladivo být obnoveny ze systému nebo izolovány (pomocí uzavírací ventily) v části systému vzdálené od unikát. Potom je třeba vyčistit dusík bez kyslíku (OFN). systémem před i během pájení proces.

ODSTRANĚNÍ A EVAKUACE

- Při vloupání do okruhu chladiva za účelem opravy – nebo pro jakýkoli jiný účel – konvenčními postupy se použije. Je však důležité, aby osvědčené postupy je dodržováno, protože hořlavost je v úvahu. Je třeba dodržet následující postup: odstranit chladivo; propláchněte okruh inertním plynem; evakuuji; znovu propláchnout inertním plynem; otevřete obvod řezáním nebo pájení. Náplň chladiva musí být obnovena do správných regeneračních lahví. Systém musí být „propláchnuto“ pomocí OFN, aby byla jednotka bezpečná. Tento proces může být nutné několikrát opakovat. Stlačený vzduch nebo se pro tento úkol nesmí používat kyslík. Splachování musí lze dosáhnout přerušením vakua v systému OFN a pokračujte v plnění, dokud není pracovní tlak dosaženo, pak odvzdušnění do atmosféry a nakonec vytažení až do vakua. Tento proces se bude opakovat, dokud v systému není žádné chladivo. Když konečné OFN Pokud se použije náboj, systém musí být odvzdušněn až na atmosférický tlak, který umožní práci. Tento operace je naprosto zásadní při pájení natvrdo mají probíhat potrubí.
- Ujistěte se, že výstup pro vakuové čerpadlo není blízko jakékoli zdroje vznícení a je k dispozici ventilace.

POSTUPY NABÍJENÍ

- Kromě konvenčních postupů nabíjení, musí být dodrženy následující požadavky.
- Zajistěte, aby došlo ke kontaminaci různých chladiv se při používání nabíjecího zařízení nevyskytují. Hadice nebo vedení musí být co nejkratší, aby se minimalizovalo množství chladivo v nich obsažené.
- Lahve musí být udržovány ve svislé poloze.
- Předtím se ujistěte, že je chladicí systém uzemněn naplnění systému chladivem.
- Po dokončení nabíjení systém označte (pokud ne již).
- Je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k přeplnění chladicí jednotky systém.
- Před opětovným nabíjením musí být systém podroben tlakové zkoušce s OFN. Systém musí být po dokončení testován na těsnost nabíjení, ale před uvedením do provozu. Následný únik test se provede před opuštěním místa.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU

- Před provedením tohoto postupu je nezbytné, aby technik je plně obeznámen se zařízením a všechny jeho detaily. Doporučuje se dobrá praxe, že všechny chladiva jsou bezpečně regenerována. Před úkolem se odebere vzorek oleje a chladiva v případě, že je před opětovným použitím regenerovaného materiálu nutná analýza chladivo. Je nezbytné, aby byla k dispozici elektrická energie před zahájením úkolu.
- A. Seznamte se s vybavením a jeho vybavením operace.
- b. Elektricky izolujte systém.
- C. Před pokusem o postup se ujistěte, že: mechanické manipulační zařízení je k dispozici, pokud

vyžadováno pro manipulaci s lahvemi s chladivem; vše osobní ochranné prostředky jsou k dispozici a jsou správně používány; proces obnovy je pod dohledem vždy kompetentní osobou; vyprošťovací zařízení a válce splňují příslušné normy.

d. Pokud je to možné, odčerpajte chladicí systém.

E. Pokud vakuum není možné, vytvořte rozdělovač tak, aby chladivo lze odstranit z různých částí systému.

F. Ujistěte se, že válec je umístěn na váze než dojde k zotavení.

G. Spusťte obnovovací stroj a provozujte jej v souladu s pokyny výrobce.

h. Nepřeplyňte lahve. (Ne více než 80 % objemu tekutá náplň).

i. Nepřekračujte maximální pracovní tlak válce, a to i dočasně.

j. Když jsou lahve správně naplněny a proces dokončen, ujistěte se, že válce a zařízení jsou okamžitě a všechna odstraněna z místa uzavírací ventily na zařízení jsou uzavřeny.

k. Regenerované chladivo se nesmí plnit jiný chladicí systém, pokud nebyl vyčištěno a zkontrolováno.

OZNAČOVÁNÍ

- Zařízení musí být označeno, že bylo vyřazeno z provozu a vyprázdnit chladivo. Štítek musí být datován a podepsán.

- Ujistěte se, že jsou na zařízení štítky s uvedením zařízení obsahuje hořlavé chladivo.

ZOTAVENÍ

- Při odstraňování chladiva ze systému buď pro servis nebo vyřazení z provozu, doporučuje se dobře dbejte na bezpečné odstranění všech chladiv. Když přečerpávání chladiva do lahví, zajistěte pouze to jsou použity vhodné lahve na regeneraci chladiva.

Zajistěte správný počet válců pro držení jsou k dispozici celkové systémové poplatky. Všechny válce být použité jsou určeny pro regenerované chladivo a označené pro toto chladivo (tj. speciální lahve pro regenerace chladiva). Lahve musí být kompletní s přetlakovým ventilem a souvisejícími uzavíracími ventily v dobrém provozním stavu. Prázdné regenerační lahve jsou před zotavením evakuovat a pokud možno ochlazovat se vyskytuje.

- Vyprošťovací zařízení musí být v dobrém provozním stavu se souborem pokynů týkajících se zařízení který je po ruce a musí být vhodný pro obnovu hořlavých chladiv. Navíc sada kalibrovaných váhy musí být k dispozici a dobře fungující objednávka. Hadice musí být kompletní s těsným odpojením spojky a v dobrém stavu. Před použitím obnovovací stroj, zkontrolujte, zda uspokojivě funguje řádu, byl řádně udržován a že jakýkoli související elektrické součásti jsou utěsněny, aby se zabránilo zapálení v případě úniku chladiva. Konzultovat výrobce v případě pochybností.

- Regenerované chladivo musí být vráceno do dodavatel chladiva ve správné sběrné láhvi, a sjednaný příslušný Předávací list odpadu. Dělat nemíchejte chladiva v regeneračních jednotkách a zvláště ne ve válcích. Pokud jsou kompresory nebo kompresorové oleje které mají být odstraněny, ujistěte se, že byly evakuovány na přijatelnou úroveň, aby bylo zajištěno, že je hořlavý chladivo nezůstává v mazivu. Před návratem musí být proveden proces evakuace kompresoru dodavatelům. Pouze elektrické vytápění k urychlení se použije těleso kompresoru proces. Když se olej ze systému vypustí, musí být provedeny bezpečně.

KOMPETENCE SLUŽBY

PERSONÁL

- Speciální školení doplňující běžné chlazení postupy opravy zařízení jsou vyžadovány, když zařízení s hořlavými chladivy je ovlivněna.

- V mnoha zemích toto školení provádějí národní školicí organizace, které jsou akreditovány k výuce příslušné národní standardy způsobilosti, které mohou být stanoveny v legislativě.

- Dosažená způsobilost by měla být zdokumentována a osvědčení.

VÝCVIK

- Školení by mělo obsahovat podstatu následujícího:

- Informace o potenciálu výbuchu hořlaviny chladiva, abyste ukázali, že hořlavé látky mohou být nebezpečné při neopatrném zacházení. • Zejména informace o potenciálních zdrojích vznícení ty, které nejsou zřejmé, jako jsou zapalovače, světlo vypínače, vysavače, elektrické ohřívače.
- Informace o různých bezpečnostních konceptech: • Nevětrané – (viz kapitola GG.2) Bezpečnost spotřebiče nezávisí na ventilaci • pouzdro. Vypnutí spotřebiče nebo otevření pouzdra nemá žádný významný vliv na bezpečnost. Přesto je možné, že došlo k úniku chladiva se může hromadit uvnitř krytu a je hořlavý atmosféra se uvolní, když bude uzavřený prostor otevřen. Větraný kryt – (viz kapitola GG.4) Bezpečnost spotřebiče závisí na ventilaci • pouzdro. Vypnutí spotřebiče nebo otevření uzávěr má významný vliv • na bezpečnost. Je třeba dbát na to, aby byla zajištěna dostatečná větrání předtím.
- Větraná místnost – (viz kapitola GG.5) Bezpečnost spotřebiče závisí na ventilaci • místnost. Vypnutí spotřebiče nebo otevření bydlení nemá zásadní vliv na • bezpečnost. Větrání místnosti nesmí být vypnutý během oprav. • Informace o koncepci utěsněných součástí a utěsněné skříně podle IEC 60079-15:2010. • Informace o správných pracovních postupech:

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Ujistěte se, že plocha podlahy je dostatečná pro chladivo nabití nebo že ventilační potrubí je smontováno v a správným způsobem.
- Připojte potrubí a předtím proveďte zkoušku těsnosti plnění chladivem.
- Před uvedením do provozu zkontrolujte bezpečnostní vybavení.

ÚDRŽBA

- Přenosná zařízení musí být opravována venku nebo v a dílna speciálně vybavená pro servis jednotek hořlavých chladiv.
- Zajistěte dostatečné větrání místa opravy.
- Uvědomte si, že může dojít k poruše zařízení způsobené ztrátou chladiva a únikem chladiva možné.
- Vybíjejte kondenzátory způsobem, který nezpůsobí žádné jiskry. Standardní postup pro zkratování kondenzátoru terminály obvykle vytvářejí jiskry.
- Pečlivě znovu namontujte utěsněné kryty. Pokud jsou těsnění opotřebované, vyměňte je.
- Před uvedením do provozu zkontrolujte bezpečnostní vybavení.

OPRAVIT

- Přenosná zařízení musí být opravována venku nebo v a dílna speciálně vybavená pro servis jednotek hořlavých chladiv.
- Zajistěte dostatečné větrání místa opravy.
- Uvědomte si, že může dojít k poruše zařízení způsobené ztrátou chladiva a únikem chladiva možné.
- Vybíjejte kondenzátory způsobem, který nezpůsobí žádné jiskry.
- Je-li požadováno pájení natvrdo, je třeba dodržovat následující postupy být proveden ve správném pořadí:
- Odstraňte chladivo. Pokud oživení není vyžadováno do národní předpisy, odtok
- chladivo směrem ven. Dbejte na to, aby se vyčerpal chladivo nezpůsobí žádné nebezpečí. Na pochybách, jeden osoba by měla hlídat zásuvku. Na to si dávejte zvláštní pozor vypuštěné chladivo nebude plavat zpět do budovy.
- Vyprázdněte chladicí okruh.
- Proplachujte chladicí okruh dusíkem po dobu 5 minut.
- Znovu evakuujte.
- Části, které chcete vyměnit, odstraňte řezáním, nikoli plamenem.
- Během pájení proplachujte pájecí bod dusíkem postup.
- Před plněním chladiva proveďte test těsnosti.
- Pečlivě znovu namontujte utěsněné kryty. Pokud jsou těsnění opotřebované, vyměňte je.
- Před uvedením do provozu zkontrolujte bezpečnostní vybavení.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU

- Je-li při odstavení zařízení ovlivněna bezpečnost Před provozem musí být náplň chladiva odstraněna vyřazování z provozu.
- Zajistěte dostatečné větrání v místě zařízení.
- Uvědomte si, že může dojít k poruše zařízení způsobené ztrátou chladiva a únikem chladiva možné.
- Vybíjejte kondenzátory způsobem, který nezpůsobí žádné jiskry.
- Odstraňte chladivo. Pokud oživení není vyžadováno do národních předpisů, vypusťte chladivo ven. Dávejte pozor, aby vypuštěné chladivo žádné nezpůsobilo nebezpečí. V případě pochybností by měl vývod hlídat jedna osoba. Dávejte zvláštní pozor, aby vypuštěné chladivo neplavalo zpět do budovy.
- Vyprázdněte chladicí okruh.
- Proplachujte chladicí okruh dusíkem po dobu 5 minut.
- Znovu evakuujte.
- Naplňte dusíkem až na atmosférický tlak.
- Umístěte na zařízení štítek, kterým je chladivo odstraněno.

LIKVIDACE

- Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.
- Odstraňte chladivo. Pokud oživení není vyžadováno do národních předpisů, vypusťte chladivo ven. Dávejte pozor, aby vypuštěné chladivo žádné nezpůsobilo nebezpečí. V případě pochybností by měl vývod hlídat jedna osoba. Dávejte zvláštní pozor, aby vypuštěné chladivo neplavalo zpět do budovy.
- Vyprázdněte chladicí okruh.
- Proplachujte chladicí okruh dusíkem po dobu 5 minut.
- Znovu evakuujte.
- Vypněte kompresor a vypusťte olej.

DOPRAVA, ZNAČENÍ A SKLADOVÁNÍ PRO JEDNOTKY, KTERÉ POUŽÍVAJÍ HOŘLAVÁ CHLADIVA PŘEPRAVA ZAŘÍZENÍ OBSAHUJÍCÍHO HOŘLAVÁ CHLADIVA

- Upozorňujeme na skutečnost, že další přeprava mohou existovat předpisy týkající se zařízení obsahující hořlavý plyn. Maximální počet částí zařízení nebo konfigurace zařízení, které bude dovoleno přepravovat společně stanoví platný přepravní řád.

ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ POMOCÍ ZNAČEK

- Značky pro podobná zařízení používaná v pracovní oblasti obecně jsou řešeny místními předpisy a uvádějí minimum požadavky na zajištění bezpečnosti a/nebo ochrany zdraví značky pro pracovní místo.
- Všechny požadované značky musí být zachovány a zaměstnavatelé by měl zajistit, aby zaměstnanci dostávali vhodné a dostatečné poučení a školení o významu vhodné bezpečnostní značky a činnosti, které je třeba provést v souvislosti s těmito znaky.
- Účinnost značek by neměla být snižována příliš mnoho znaků umístěných pohromadě.
- Veškeré použité piktogramy by měly být co nejjednodušší a obsahují pouze podstatné detaily.

LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ POMOCÍ HOŘLAVÝCH CHLADIVA

- Viz národní předpisy.

SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ/SPOTŘEBIČŮ

- Skladování zařízení by mělo být v souladu s pokyny výrobce.
- Skladování zabaleného (neprodaného) zařízení

- Ochrana úložného obalu by měla být konstruována tak že mechanické poškození zařízení uvnitř balení nezpůsobí únik náplně chladiva.
- Maximální povolený počet kusů vybavení skladovat společně určí místní předpisy.

