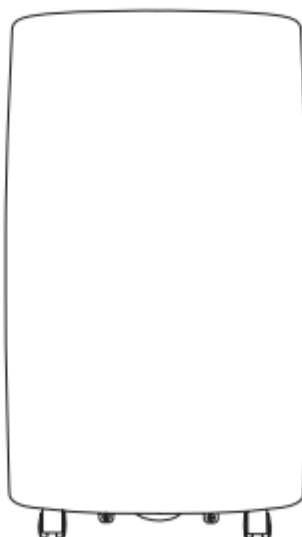


solac

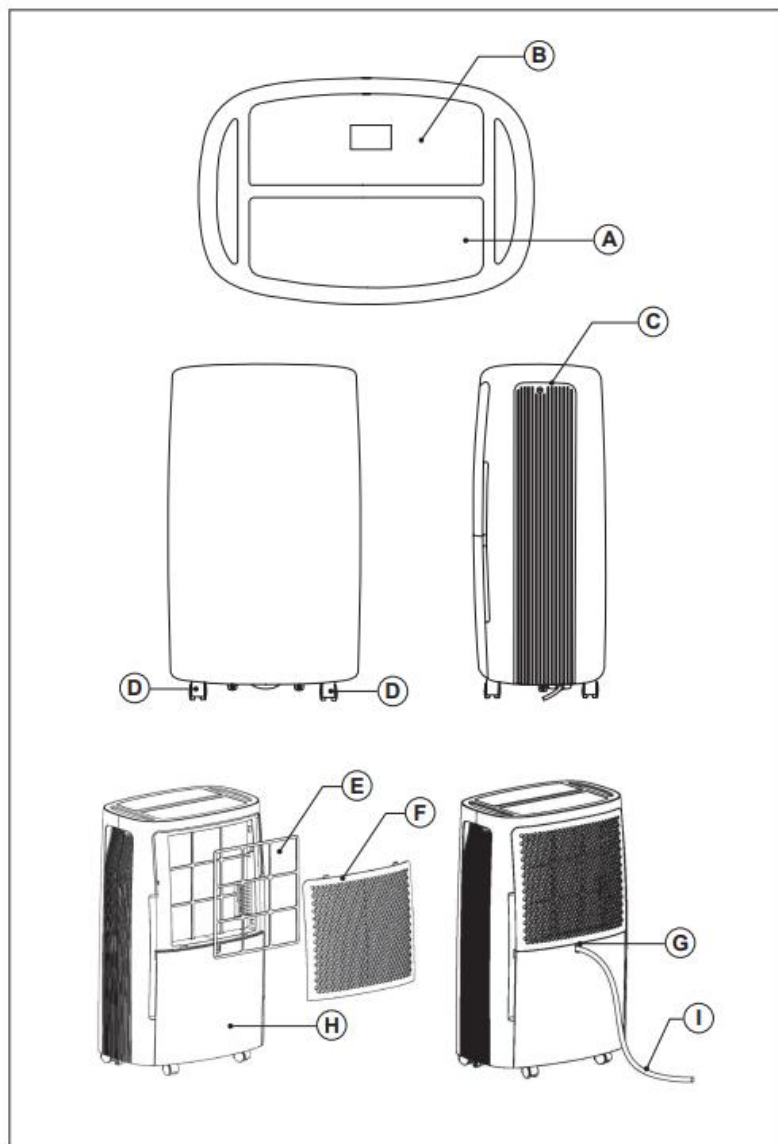
SUPREME DRY



Odvlhčovač NAJLEPŠÍ SUCHÝ

Prosím, neinštalujte ani nepoužívajte odvlhčovač, kým si tento manuál dôkladne neprečítate.

Tento návod na použitie si prosím ponechajte pre akúkoľvek záruku na produkt a na budúce použitie.



POPIS

Výstup vzduchu

Ovládací panel B

C rukoväť

D Wheels

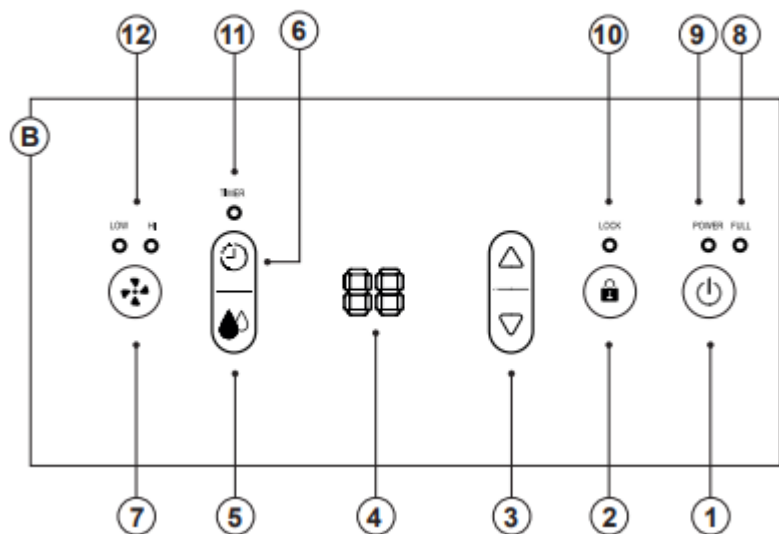
E vzduchový filter

Kryt filtra F

G Odtokový otvor

Vodíková nádrž

I Odvodňovacie potrubia



Ovládací panel

1. Tlačidlo zapnutia/vypnutia

2. Tlačidlo zámku

3. Tlačidlá na výber vlhkosti/času

4. Displej

5. Tlačidlo na úpravu vlhkosti

6. Tlačidlo času

7. Tlačidlo na rýchlosť ventilátora

8. Indikátor plnej nádrže

9. Indikátor zapnutia napájania

10. Indikátor zámku

11. Indikátor zapnutého časovača

12. Ukazovatele rýchlosti ventilátora

Ak váš model spotrebiča nemá vyššie uvedené príslušenstvo, môžete ho zakúpiť aj samostatne od technickej asistencie.

POUŽITIE A STAROSTLIVOSŤ

- Pred každým použitím úplne odpojte napájací kábel.
- Nepoužívajte zariadenie, ak jeho štart/stop zariadenie nefunguje.
- Neodstraňujte kolieska zo spotrebiča.
- Používajte rukoväte na zdvíhanie alebo prepravu spotrebiča.
- Neotáčajte spotrebič počas jeho prevádzky alebo pripojenia na sieť.
- Odpojte spotrebič od elektrickej siete a nechajte ho vychladnúť pred akýmkoľvek čistením.
- Udržiavajte tento prístroj mimo dosahu detí a/alebo osôb so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo tých, ktorí nie sú oboznámení s jeho používaním.
- Nevystavujte spotrebič extrémnym teplotám. Uskladnite zariadenie na suchom, bezprašnom mieste chránenom pred priamym slnečným svetlom. Nikdy nenechávajte spotrebič bez dozoru. Tým tiež ušetríte energiu a predĺžite životnosť zariadenia.

INŠTALÁCIA

ZOSTAVA KOLIES

- Pri inštalácii kolies položte spotrebič lícom nadol.
- Kolesá sa pripevnia zatlačením do držiaka.
- Znovu zdvihnite spotrebič a skontrolujte, či kolesá fungujú správne.
- Nechajte spotrebič v prevádzkovej polohe a neotáčajte ho 1 hodinu.

NÁVOD NA POUŽITIE

PRED POUŽITÍM

- Uistite sa, že všetky obaly produktov sú odstránené.
- Pred prvým použitím si prosím dôkladne prečítajte brožúru "Bezpečnostné rady a varovania".
- Pripravte spotrebič podľa funkcie, ktorú chcete použiť.

APLIKÁCIE

- Pred zapojením úplne vysuňte napájací kábel.
- Zapojte spotrebič do elektrickej siete.
- Zapnite spotrebič pomocou tlačidla zapnutia/vypnutia.
- Rozsvieti sa svetlo displeja.
- Spotrebič vydáva bzučavý zvuk a zobrazuje sa úroveň vlhkosti v miestnosti.
- Vyberte požadovanú funkciu.
- Aby sa predišlo náhlemu spusteniu ventilátora, odporúča sa ho naštartovať z najnižšej rýchlosti a po zapnutí ventilátora postupne zvyšovať rýchlosť na požadovanú polohu.

ODVLHČOVAČ

- Stlačte tlačidlo na úpravu vlhkosti (5) na spustenie tejto funkcie. Displej zobrazí predvolenú úroveň. Predvolená úroveň je 40 %.
- Rozsah vlhkosti je 40 % až 80 %.
- Použite tlačidlá na výber vlhkosti/času (3) na nastavenie požadovanej úrovne vlhkosti. Pri každom stlačení sa % vlhkosti upraví o 5%.
- Keď dosiahnete požadované % vlhkosti, stlačte tlačidlá na zastavenie. Po 4 sekundách sa rozsvieti kontrolka, prestane blikať a displej (4) opäť ukazuje vlhkosť okolitého prostredia.
- Spotrebič bude fungovať, kým vlhkosť v miestnosti nebude o 2 % nižšia ako zvolená vlhkosť.
- Keď je okolitá vlhkosť o 2 % vyššia ako zvolená úroveň vlhkosti, spotrebič začne fungovať znova.

FAN SPEED

- Vyberte požadovanú rýchlosť ventilátora (vysokú alebo nízku) stlačením tlačidla na rýchlosť ventilátora (7).
- Kontrolka ukáže, ktorú rýchlosť je zvolená.

ČASOVÁ FUNKCIA

- Táto funkcia sa môže použiť, keď je odvlhčovač zapnutý alebo v pohotovostnom režime.
- Keď je odvlhčovač zapnutý, jeho prevádzkový čas môže byť naprogramovaný.
- Keď je odvlhčovač vypnutý, dá sa naprogramovať tak, aby sa automaticky zapol po dosiahnutí stanoveného času.
- Stlačte tlačidlo času (6) na spustenie tejto funkcie.
- Displej (4) zobrazuje vybraný čas.
- Nastavte požadovaný čas stlačením tlačidla vlhkosť/čas na tlačidlo voliča (3) toľkokrát, koľko je potrebné (1-24 hodín).
- Pri každom stlačení sa čas upraví o jednu hodinu.
- Prestaňte stlačať tlačidlo, keď dosiahnete požadovaný čas. Po 5 sekundách sa potvrdený nastavený čas.
- Nad tlačidlom časovača sa rozsvieti kontrolka.
- Táto funkcia sa zruší, keď sa odvlhčovač manuálne zapne/vypne alebo keď je nádrž plná.

ODTOK (VODNÁ NÁDRŽ)

- Keď je nádrž plná, rozsvieti sa indikátor plnej nádrže.
- Zariadenie tiež vydáva bzučavý zvuk, ktorý upozorňuje používateľa.
- Keď je vodná nádrž plná, prevádzka sa zastaví.
- Odstráňte vodnú nádrž, aby ste mohli pokračovať. Položte jednu ruku na každú stranu prehĺbenia, jemne odstráňte vodnú nádrž.
- Vylej vodu.
- Pokračujte v vkladaní nádrže späť do spotrebiča a reštartujte odvlhčovač.

ODVODNENIE (KONTINUÁLNE ODVODŇOVANIE)

- Ak nechcete vyprázdňovať nádrž zakaždým, keď sa naplní, môžete pripojiť dodávanú odtokovú rúru (I) (vnútorný priemer 10 mm) na odvodňovací výstup (G), aby ste vodu odvádzali nepretržite.
- Dolný koniec vodovodnej rúry musí byť o viac ako 10 cm nižší ako výška výpustu vody.
- Koniec rúry nesmie zostať vo vode. Dôrazne sa odporúča inštalovať ho na mieste, kde voda neustále odteká.
- Vodovodné potrubia musia byť hladké, inak sa voda nemusí správne odvádzat.

PO POUŽITÍ SPOTREBIČA

- Zastavte spotrebič pomocou tlačidla zapnutia/vypnutia.
- Odpojte spotrebič zo zásuvky.
- Vyčistite spotrebič.

NOSNÉ RUKOVÄTE

- Toto zariadenie má dve rukoväte po stranách tela, čo uľahčuje jeho pohodlnú prepravu.

ČISTENIE

- Odpojte spotrebič od elektrickej siete a nechajte ho vychladnúť pred akýmkoľvek čistením.
- Vyčistite elektrický spotrebič a sieťové pripojenie vlhkou handričkou s niekoľkými kvapkami pracieho prostriedku a potom osušte. **NEPONÁRAJTE SA DO VODY ANI DO JEJ**

INÁ TEKUTINA.

- Na čistenie zariadenia nepoužívajte rozpúšťadlá ani produkty s kyslým alebo zásaditým pH, ako je bielidlo alebo abrazíva.
- Nedovoľte, aby voda alebo iná kvapalina prenikla do ventilačných otvorov, aby ste zabránili poškodeniu vnútorných častí spotrebiča.
- Nikdy neponorte spotrebič do vody alebo inej kvapaliny, ani ho nedávajte pod tečúcu vodu.
- Ak spotrebič nie je v dobrom stave čistote, jeho povrch sa môže zhoršiť a nevyhnutne ovplyvniť jeho životnosť a môže sa stať nebezpečným na používanie.
- Všetky diely vyschnúť pred montážou a skladovaním.

ČISTENIE VZDUCHOVÉHO FILTRA

- Čistite vzduchový filter každé 2 týždne. Ak je vzduchový filter upchatý Prach zníži jeho účinnosť.

- Na odstránenie vzduchového filtra najprv jemne odstráňte kryt filtra (F), aby ste sa dostali k filtru vzduchu (E).
- Jemne odstráňte vzduchový filter (E) Umyte vzduchový filter opatrným ponorením do teplého Polievajte ich neutrálnym pracím prostriedkom, opláchnite ich a nechajte úplne vyschnúť na tienistom mieste.
- Po vyčistení opatrne nainštalujte filter úplne nasucho.
- Uistite sa, že kryt filtra je pevne zabezpečený.

ANOMÁLIE A OPRAVY

- Ak je zistená akákoľvek anomália, skontrolujte nasledujúcu tabuľku:

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 NA OPRAVU

ZARIADENIA OBSAHUJÚCE R290

VŠEOBECNÉ POKYNY

INŠPEKCIE V OBLASTI

- Pred začatím prác na systémoch obsahujúcich horľavé chladivo je potrebné minimalizovať riziko vznietenia. Pri opravách chladiaceho systému je potrebné pred začatím prác na systéme dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia.

PRACOVNÝ POSTUP

- Práce musia byť vykonávané podľa kontrolovaného postupu, aby sa minimalizovalo riziko prítomnosti horľavých plynov alebo výparov počas vykonávania prác.

VŠEOBECNÁ PRACOVNÁ OBLASŤ

- Všetci údržbári a ďalší pracovníci v okolí budú informovaní o povahe práce, ktorá sa má vykonávať vonku. Priestor okolo pracovného priestoru musí byť oddelený. Zabezpečiť, aby boli podmienky v oblasti zabezpečené pod kontrolou horľavých materiálov.

KONTROLA CHLADIVA

- Oblasť musí byť pred a počas práce skontrolovaná vhodným detektorom chladiva, aby sa zabezpečilo, že technik je informovaný o potenciálne horľavých atmosférach. Uistite sa, že použité zariadenia na kontrolu úniku sú vhodné na použitie s horľavými chladivami, teda neiskriace, dostatočne utesnené alebo intrinsicky bezpečné.

PRÍTOMNOSŤ HASIACEHO PRÍSTROJA

- Ak sa má vykonávať horúca práca na chladení zariadenia alebo akejkoľvek súvisiacej časti, samotný požiar

Hasiace prístroje musia byť po ruke. Majte suchý prášok alebo CO2 hasiaci prístroj vedľa nabíjacej zóny.

ŽIADNE ZDROJE ZAPAĽOVANIA

- Žiadna osoba vykonávajúca práce súvisiace s chladiacim systémom, ktoré zahŕňajú vystavovanie potrubia obsahujúcemu alebo obsahujúcemu horľavé chladivo, aby nepoužívala zdroje zapaľovania tak, aby to mohlo viesť k riziku požiaru alebo výbuchu. Všetky možné zdroje zapaľovania, vrátane fajčenia cigariet, by mali byť dostatočne ďaleko od miesta inštalácie, opravy, odstránenia a likvidácie, pričom horľavé chladivo môže byť uvoľnené do okolia. Pred začatím prác by sa mala skontrolovať oblasť okolo zariadenia, aby sa zabezpečilo, že neexistujú horľavé alebo zapálené nebezpečenstvá. Musia byť vyvesené značky "FAJČENIE ZAKÁZANÉ".

VETRANÝ PRIESTOR

- Uistite sa, že priestor je otvorený alebo dostatočne vetraný pred vstupom do systému alebo pred vedením akýchkoľvek horúcich prác. Určitá miera vetrania musí pokračovať aj v priebehu času

čas, počas ktorého je dielo vykonávané. Vetranie by malo bezpečne odvádzať uvoľnené chladivo a najlepšie na to, aby ho vypudili von do atmosféry.

KONTROLY CHLADIACICH ZARIADENÍ

- Pri výmene elektrických komponentov musia byť prispôsobené účelu a so správnou špecifikáciou. Počas údržby a servisu výrobcu je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu. Ak si nie ste istí, poraďte sa Technické oddelenie výrobcu. Pre pomoc sa na zariadenia používajúce budú vzťahovať nasledujúce kontroly

Horľavé chladivá: Veľkosť nálože zodpovedá veľkosti miestnosti, v ktorej chladivo obsahuje sú inštalované súčiastky; ventilačné zariadenia a zásuvky fungujú dostatočne a nie sú upchaté; Ak používa sa nepriamy chladiaci okruh, sekundárny okruh musí byť kontrolovaný na prítomnosť chladiva;

Označenie na zariadení je stále viditeľné a čitateľné. Nečitateľné nápisy musia byť nečitateľné fixované; Chladiace potrubia alebo komponenty sú inštalované na mieste, kde je nepravdepodobné, že by sa odhalila akákoľvek látka, ktorá by mohla spôsobiť koróziu komponentov obsahujúcich chladivo, pokiaľ komponenty nie sú vyrobené z materiálov, ktoré sú inherentne odolné voči korózii alebo sú primerane chránené proti korózii.

KONTROLA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ

- Oprava a údržba elektrických komponentov musí zahŕňať počiatočné bezpečnostné kontroly a postupy inšpekcie komponentov. Ak dôjde k poruche, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť, potom sa do obvodu nesmie pripojiť žiadne elektrické napájanie, kým nie je dostatočne vyriešené. Ak chyba nemôže byť

okamžite opravené, ale na pokračovanie prevádzky je potrebné použiť rozumné dočasné riešenie.

Toto musí byť oznámené majiteľovi zariadenia, odporúčané všetkými stranami.

- Počiatočné bezpečnostné kontroly musia zahŕňať: či sú kondenzátory vybité: musí to byť vykonané bezpečným spôsobom, aby sa predišlo možnosti iskry; že pri nabíjaní, obnove alebo čistení systému nie sú žiadne aktívne elektrické komponenty a vedenie vystavené; že existuje kontinuita pozemského spojenia.

OPRAVY UZAVRETÝCH KOMPONENTOV

- Počas opráv utesnených komponentov musí byť všetka elektrická energia odpojená od zariadenia. Opracované pred akýmkoľvek odstránením uzavretých krytov a podobne. Ak je absolútne nevyhnutné mať počas prevádzky elektrické napájanie zariadenia, musí byť na najkritickejšom mieste pri potenciálne nebezpečnej situácii umiestnená trvalo funkčná forma detekcie úniku.

- Osobitná pozornosť by sa mala venovať nasledujúcim, aby sa zabezpečilo, že kryt nie je upravený prácou na elektrických komponentoch, čím sa zníži úroveň ochrany.

- To zahŕňa poškodenie káblov, nadmerný počet spojení, svorky nevyrobené podľa pôvodnej špecifikácie, poškodenie tesnení, nesprávnu inštaláciu tesnení a podobne. Uistite sa, že je zariadenie pevne namontované. Uistite sa, že tesniace alebo tesniace materiály neboli poškodené natoľko, že by mohli byť poškodené, a už sa nepoužívajú na zabránenie prenikaniu horľavej atmosféry. Náhradné diely musia byť v súlade s požiadavkami výrobcu.

- POZNÁMKA: Použitie silikónového tmelu môže znížiť účinnosť niektorých typov zariadení na detekciu únikov. Vnútorne bezpečné komponenty nie je potrebné izolovať pred prácou na nich.

OPRAVTE SVOJE BEZPEČNOSTNÉ KOMPONENTY

- Neaplikujte žiadnu kontinuálnu indukčnosť ani zaťaženie na obvod bez zabezpečenia, že neprekročí povolené napätie a prípustný prúd pre používané zariadenie. Vnútorne bezpečné komponenty sú jediné, na ktorých sa dá pracovať, keď žijete v prítomnosti horľavého prostredia. Testovacie zariadenia musia mať správne hodnotenie. Vymieňajte len diely za diely určené výrobcom. Iné časti môžu spôsobiť zapálenie chladiva v atmosfére

Útek.

KÁBLOVANIE

- Skontrolujte vedenie na opotrebenie, koróziu, nadmerný tlak, vibrácie, ostré hrany alebo iné nepriaznivé vplyvy prostredia. Kontrola tiež zohľadní účinky starnutia alebo neustálych vibrácií zo zdrojov, ako sú kompresory alebo ventilátory.

DETEKCIA HORĽAVÝCH CHLADÍV

- Za žiadnych okolností nesmú byť zapaľovacie zdroje použité pri hľadaní alebo detekcii chladiva Netesnosti. Halidová baterka (alebo akýkoľvek iný detektor používajúci holý plameň) sa nesmie používať.

METÓDY DETEKIE ÚNIKOV

- Nasledujúce metódy detekcie únikov sa považujú za prijateľné pre systémy obsahujúce horľavé chladivá. Na detekciu sa použijú elektronické detektory únikov horľavých chladív, ale citlivosť nemusí byť

byť dostatočný alebo možno vyžadovať prekalibráciu. (Detekčné zariadenia musia byť kalibrované v oblasti bez chladiva.) Uistite sa, že detektor nie je potenciálnym zdrojom zapálenia a je vhodný pre použité chladivo. Zariadenia na detekciu únikov musia byť nastavené na LFL percento chladiva a musia byť kalibrované podľa použitého chladiva a príslušného percenta plynu (maximálne 25%).

Kvapaliny na detekciu únikov

Sú vhodné na použitie s väčšinou chladív, ale detergenty obsahujúce chlór by sa mali vyhýbať, pretože môžu reagovať s chladivom a spôsobiť koróziu medených potrubí. Ak je podozrenie na únik, všetko, čo má otvorený plameň, sa odstráni alebo uhasí. Ak sa zistí, že únik chladiva vyžaduje spájkovanie, všetko chladivo musí byť zo systému získané alebo izolované (pomocou uzatváracích ventilov) v časti systému mimo úniku. Potom je potrebné purifikovať dusík bez kyslíka (OFN) pred a počas spájkovania.

ODSTRÁNENIE A EVAKUÁCIA

- Pri vniknutí do chladiaceho okruhu na opravu – alebo na akýkoľvek iný účel – sa použijú konvenčné postupy. Je však dôležité dodržiavať najlepšie postupy, pretože sa berie do úvahy horľavosť. Je potrebné dodržať nasledujúci postup: odstrániť chladivo; preplachovať obvod inertným plynom; evakuovať; opäť opláchnuť inertným plynom; Otvorte obvod rezaním alebo spájkovaním. Náplň chladiva musí byť obnovená do správnych regeneračných valcov. Systém musí byť "prepláchnutý" OFN, aby bola jednotka v bezpečí. Tento proces môže byť potrebné opakovať niekoľkokrát. Stlačený vzduch

inak sa na túto úlohu nesmie používať kyslík. Preplachovanie musí byť dosiahnuté prerušením vákua v systéme OFN a pokračovaním v plnení, kým sa nedosiahne pracovný tlak, potom vypustením do atmosféry a nakoniec vytiahnutím do vákua. Tento proces sa opakuje, kým v systéme nebude žiadne chladivo. Keď konečná OFN Ak sa použije náboj, systém musí byť odvetraný až do atmosférický tlak, ktorý vám umožní pracovať. Táto operácia je pri spájkovaní absolútne kľúčová potrubia sa majú spustiť.

- Uistite sa, že výstup pre vákuové čerpadlo nie je blízko žiadneho zdroja zapaľovania a je dostupná ventilácia.

POSTUPY OBVIŇOVANIA

- Okrem konvenčných postupov nabíjania je potrebné dodržiavať nasledujúce požiadavky.
- Zabezpečiť, aby pri používaní nabíjacieho zariadenia nedošlo ku kontaminácii rôznych chladív. Hadice alebo potrubia musia byť čo najkratšie, aby sa minimalizovalo množstvo chladiva v nich.
- Fľaše musia byť držané vzpriamene.
- Uistite sa, že chladiaci systém je uzemnený pred naplnením chladiaceho prostriedku.
- Po dokončení nabíjania označte systém (ak ešte nie je).
- Je potrebné venovať zvýšenú pozornosť, aby sa zabránilo preplneniu chladiaceho systému.
- Systém musí byť pred nabíjaním testovaný tlakom pomocou OFN. Systém musí byť po dokončení testovaný na úniky nabíjania, ale pred uvedením do prevádzky. Pred opustením miesta sa vykoná následný test úniku.

VYRADENIE ZO SLUŽBY

- Pred vykonaním tohto zákroku je nevyhnutné, aby technik bol plne oboznámený so zariadením a všetky detaily. Je dobré zabezpečiť, aby boli všetky chladivá bezpečne získané. Pred samotnou úlohou sa odoberie vzorka oleja a chladiva, pre prípad, že by bola potrebná remedialná analýza pred opätovným použitím získaného materiálu. Je nevyhnutné, aby bola dostupná elektrina predtým, než začne úlohu.

Odpoveď. Oboznámte sa so zariadením a jeho vybavením prevádzky.

b. Elektricky izolujte systém.

C. Pred vykonaním zákroku sa uistite, že: je k dispozícii mechanické manipulačné zariadenie, ak potrebné na manipuláciu s chladiacimi fľašami; všetky osobné ochranné pomôcky sú dostupné a používajú sa správne; proces zotavenia je vždy pod dohľadom kompetentnej osoby; Zariadenia na vytahovanie a fľaše spĺňajú príslušné normy.

d. Ak je to možné, vypumpujte chladiaci systém.

Ak vákuum nie je možné, vyrobte rozvod, aby sa chladivo dalo odstrániť z rôznych častí systému.

F. Uistite sa, že valec je umiestnený na váhe pred začatím obnovy.

G. Spustiť záchranný stroj a prevádzkovať ho podľa pokynov výrobcu.

h. Nepreplňujte fľaše. (Nie viac ako 80 % objemu tekutej náplne).

i. Neprekračujte maximálny pracovný tlak valca, ani len dočasne.

j. Keď sú valce správne naplnené a proces ukončený, uistite sa, že fľaše a zariadenia sú okamžite a všetky odpojené z uzatváracích ventilov zariadenia sú zatvorené.

k. Získané chladivo nesmie byť naplnené iným chladiacim systémom, pokiaľ nebolo vyčistené a skontrolované.

OZNAČOVANIE

- Zariadenie musí byť označené ako vyradené z prevádzky a musí byť vypustené chladivo. Štítok musí byť datovaný a podpísaný.

- Uistite sa, že zariadenie má štítky, ktoré uvádzajú, že obsahuje horľavé chladivo.

OBNOVA

- Pri odstraňovaní chladiva zo systému na servis alebo vyradenie sa odporúča

Uistite sa, že všetky chladivá sú bezpečne zlikvidované. Pri čerpaní chladiva do valcov dbajte len na to Používajú sa vhodné fľaše na spätné získavanie chladiva.

Uistite sa, že je k dispozícii správny počet valcov na uloženie celkových systémových nábojov. Všetky fľaše určené na použitie sú navrhnuté na recyklované chladivo a označené pre toto chladivo (t. j. špeciálne fľaše na získané chladivo). Fľaše musia byť kompletne s poistným ventilom a súvisiacimi uzatváracími ventilmi v dobrom stave. Prázdne fľaše na vyzdvihnutie sa vyprázdnia pred vyzdvihnutím a ak je to možné, dochádza k ochladeniu.

- Zariadenie na vyzdvihnutie musí byť v dobrom funkčnom stave s množstvom inštrukcií súvisiacich so zariadením

ktorý je k dispozícii a musí byť vhodný na získavanie horľavých chladív. Okrem toho musí byť k dispozícii sada kalibrovaných váh a dobre fungujúca objednávka. Hadica musí byť kompletná s pevným odpojením a v dobrom stave. Pred použitím zariadenia na zber zabezpečte, či funguje dostatočne a správne, bol správne udržiavaný a či sú všetky súvisiace elektrické komponenty utesnené, aby sa zabránilo zapáleniu v prípade úniku chladiva. V prípade pochybností sa poraďte s výrobcom.

- Získané chladivo musí byť vrátené dodávateľovi chladiva v správnej zbernej fľaši a musí byť dohodnutý príslušný list na odovzdanie odpadu. Nemiešajte chladivá v regeneračných jednotkách, a už vôbec nie vo fľašiach. Ak je potrebné odstrániť kompresory alebo kompresorové oleje, uistite sa, že boli vyprázdnené na prijateľnú úroveň, aby horľavé chladivo nezostalo v mazive. Pred návratom musí prebehnúť proces evakuácie kompresora k dodávateľom. Na zrýchlenie tela kompresora sa používa iba elektrický ohrev. Keď sa olej vypúšťa zo systému, musí byť Urobené bezpečne.

SLUŽOBNÁ KOMPETENCIA

PERSONÁL

- Špeciálne školenie okrem bežných postupov opravy chladenia je potrebné, keď je vybavenie Horľavé chladivo je ovplyvnené.
- V mnohých krajinách toto školenie poskytujú národné vzdelávacie organizácie, ktoré sú akreditované na výučbu relevantné národné štandardy spôsobilosti, ktoré môžu byť stanovené v legislatíve.
- Dosiahnutá kompetencia by mala byť zdokumentovaná a certifikovaná.

VÝCVIK

- Školenie by malo obsahovať podstatu nasledujúcich:
 - Informácie o možnosti explózie horľavej látky chladiva, aby sa ukázalo, že horľavé látky môžu byť nebezpečné pri neopatrnej manipulácii.
 - Najmä informácie o možných zdrojoch zapáľovania, ktoré nie sú zrejmé, ako sú zapáľovače, vypínače, vysávače, elektrické ohrievače.
 - Informácie o rôznych bezpečnostných konceptoch:
 - Nevetrané – (pozri kapitolu GG.2) Bezpečnosť zariadenia nezávisí od vetrania • krytu. Vypnutie spotrebiča alebo otvorenie skrinky nemá významný vplyv na bezpečnosť. Napriek tomu je možné, že v uzavretom priestore sa môže nahromadiť únik chladiva a pri otvorení uzavretého priestoru sa uvoľní horľavá atmosféra.
 - Vetrané puzdro – (pozri kapitolu GG.4) Bezpečnosť spotrebiča závisí od ventilácie • krytu. Vypnutie spotrebiča alebo otvorenie uzáverov má významný vplyv • na bezpečnosť. Je potrebné dbať na zabezpečenie dostatočného vetrania vopred.
 - Vetraná miestnosť – (pozri kapitolu GG.5) Bezpečnosť zariadenia závisí od vetrania • miestnosti. Vypnutie spotrebiča alebo otvorenie domu nemá zásadný vplyv na • bezpečnosť. Vetrание miestnosti nesmie byť počas opráv vypnutý.
 - Informácie o koncepte uzavretých komponentov a uzavretých krytov podľa IEC 60079-15:2010.
 - Informácie o správnej pracovnej praxi:

UVEDENIE DO SLUŽBY

- Uistite sa, že podlahová plocha je dostatočná na nabíjanie chladiva alebo že ventilačný kanál je správne zložený.
- Pripojiť potrubia a vykonať test úniku kvapaliny do chladiaceho média predtým.
- Pred prevádzkou skontrolujte bezpečnostné vybavenie.

ÚDRŽBA

- Prenosné zariadenia musia byť opravované vonku alebo v dielni špeciálne vybavenej na ich servis Horľavé chladivá.
- Zabezpečiť dostatočné vetranie miesta opravy.
- Majte na pamäti, že porucha zariadenia môže nastať v dôsledku straty chladiva a úniku chladiva možné.
- Vybíjanie kondenzátorov spôsobom, ktorý nespôsobuje žiadne iskry. Štandardný postup na skratovanie terminálov kondenzátora zvyčajne spôsobuje iskry.
- Opatrne znovu namontujte uzavreté kryty. Ak sú tesnenia opotrebované, vymeňte ich.
- Pred prevádzkou skontrolujte bezpečnostné vybavenie.

OPRAVA

- Prenosné zariadenia musia byť opravované vonku alebo v dielni špeciálne vybavenej na ich servis Horľavé chladivá.
- Zabezpečiť dostatočné vetranie miesta opravy.
- Majte na pamäti, že porucha zariadenia môže nastať v dôsledku straty chladiva a úniku chladiva možné.
- Vybíjanie kondenzátorov spôsobom, ktorý nespôsobuje žiadne iskry.

• Ak je potrebné spájkovanie, je potrebné dodržať nasledujúce postupy, aby sa vykonalo v správnom poradí:

- Odstráňte chladivo. Ak obnova nie je vyžadovaná národnými predpismi, odvodnenie
- Chladivo von. Uistite sa, že chladivo je vyčerpané, pretože nespôsobuje žiadne nebezpečenstvo. Ak si nie ste istí, jedna osoba by mala strážiť zásuvku. Buďte obzvlášť opatrní, aby vypustené chladivo neplávalo späť do budovy.
- Vyprázdniť chladiaci okruh.
- Prepláchnite chladiaci okruh dusíkom na 5 minút.
- Evakuovať znova.
- Odstráňte časti, ktoré chcete vymeniť, rezaním, nie plameňom.
- Počas spájkovania prepláchnite spájkovací bod dusíkom.
- Pred naplnením chladiva vykonajte test úniku.
- Opatrne znovu namontujte uzavreté kryty. Ak sú tesnenia opotrebované, vymeňte ich.
- Pred prevádzkou skontrolujte bezpečnostné vybavenie.

VYRADENIE ZO SLUŽBY

• Ak je bezpečnosť ohrozená pri vypnutí zariadenia, nálož chladiva musí byť pred prevádzkou odstránená

vyradovanie zo služby.

- Zabezpečiť dostatočné vetranie v mieste zariadenia.
- Majte na pamäti, že porucha zariadenia môže nastať v dôsledku straty chladiva a úniku chladiva možné.
- Vybíjanie kondenzátorov spôsobom, ktorý nespôsobuje žiadne iskry.
- Odstráňte chladivo. Ak obnova nie je vyžadovaná národnými predpismi, vypustite chladivo von. Dávajte pozor, aby vypúšťané chladivo nespôsobilo žiadne nebezpečenstvo. V prípade pochybností by mala byť zásuvka strážená jednou osobou. Dávajte si osobitný pozor, aby chladivo nepreplavilo späť do budovy.
- Vyprázdniť chladiaci okruh.
- Prepláchnite chladiaci okruh dusíkom na 5 minút.
- Evakuovať znova.
- Naplniť dusíkom až do atmosférického tlaku.
- Na zariadenie umiestnite štítok na odstránenie chladiva.

LIKVIDÁCIA

- Zabezpečiť dostatočné vetranie na pracovisku.
- Odstráňte chladivo. Ak obnova nie je vyžadovaná národnými predpismi, vypustite chladivo von. Dávajte pozor, aby vypúšťané chladivo nespôsobilo žiadne nebezpečenstvo. V prípade pochybností by mala byť zásuvka strážená jednou osobou. Dávajte si obzvlášť pozor, aby uvoľnené chladivo nepreniklo späť do budovy.
- Vyprázdniť chladiaci okruh.
- Prepláchnite chladiaci okruh dusíkom na 5 minút.
- Evakuovať znova.
- Vypnite kompresor a vypustite olej.

PREPRAVA, OZNAČOVANIE A SKLADOVANIE PRE ZARIADENIA, KTORÉ POUŽÍVAJÚ HORĽAVÉ CHLADIVÁ TRANSPORTNÉ ZARIADENIA OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ CHLADIVÁ

• Upozorňujeme, že ďalšia preprava môže podliehať predpisom o vybavení obsahujúci horľavý plyn. Maximálny počet častí zariadení alebo konfigurácie zariadení, ktoré bude možné prepravovať spolu, je stanovený v príslušných dopravných predpisoch.

ZARIADENIA S TAGMI

- Značky pre podobné zariadenia používané v pracovisku všeobecne podliehajú miestnym predpisom a uvádzajú minimálne požiadavky na zabezpečenie bezpečnosti a/alebo zdravia značky na pracovisku.
- Všetky požadované značky musia byť udržiavané a zamestnávateľa by mali zabezpečiť, aby zamestnanci dostali primerané a dostatočné školenia o dôležitosti vhodných bezpečnostných značiek a o opatreniach, ktoré treba v súvislosti s týmito značkami podniknúť.
- Účinnosť tagov by nemala byť znížená príliš veľkým počtom znakov umiestnených spolu.
- Všetky použité piktogramy by mali byť čo najjednoduchšie a obsahovať len nevyhnutné detaily.

LIKVIDÁCIA ZARIADENÍ POMOCOУ HORĽAVÝCH MATERIÁLOV CHLADIVÁ

- Pozri národné predpisy.

SKLADOVANIE ZARIADENÍ/SPOTREBIČOV

- Ukladanie zariadenia by malo byť v súlade s

Pokyny výrobcu.

- Skladovanie baleného (nepredaného) vybavenia
- Ochrana úložného obalu by mala byť navrhnutá tak, aby došlo k mechanickému poškodeniu zariadenia vo vnútri

Balenie nespôsobí únik nálože chladiva.

- Maximálny počet zariadení povolených na skladovanie spolu určujú miestne predpisy.

