

G21

Impact 30



Dehumidifier · R290 refrigerant · Wi-Fi
indoor use only
User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar
Română · Deutsch · Български
Polski · Slovenščina · English

G21

Impact 30

Odvlhčovač vzduchu · chladivo R290 · Wi-Fi · pouze pro vnitřní použití



Uživatelská příručka

Před použitím přístroje si pečlivě přečtete tento návod a uschovejte jej.

Obsah

1 Bezpečnostní instrukce	3
2 Časté otázky	4
3 Instalace zařízení	4
4 Popis zařízení	5
5 Ovládací panel	6
6 Provozní metody	7
7 Vyprázdnění nádržky na vodu	8
8 Údržba	9
9 Řešení problémů	10
10 Aplikace G21 Smart Home	11
11 Bezpečnostní instrukce pro chladivo R290	12
12 Instrukce a opravy zařízení používajících plyn R290	13
13 Likvidace	19

1. Bezpečnostní instrukce

Děkujeme, že jste si zakoupili náš produkt. Před použitím si pečlivě přečtěte tento manuál.

- Zařízení uvádějte do provozu na rovném a stabilním povrchu, abyste zabránili vibracím a hluku.
- Zařízení nesmí přijít do styku s vodou nebo jinými kapalinami.
- Nepoužívejte toto zařízení, pokud má poškozený napájecí kabel nebo jiné obvody. Mohlo by dojít k úrazu.
- Toto zařízení mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí, pokud byly pod dohledem dospělé osoby nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozuměly souvisejícímu nebezpečí. Děti si s tímto zařízením nesmí hrát. Čištění a údržbu by neměly provádět děti bez dozoru.
- Po vypnutí a před resetováním a údržbou vždy odpojte zařízení ze zásuvky.
- Pouze k vnitřnímu použití.
- Před restartováním zařízení vyprázdněte nádrž na vodu, abyste zabránili jejímu přelivání.
- Zařízení nenaklánějte, aby se nepoškodilo možným vylitím vody z její nádrže.
- Nevkládejte do zařízení žádné tvrdé předměty. Mohlo by dojít k jeho poškození.
- V případě, že dojde k poškození napájecího kabelu, musí být vyměněn servisním technikem. Nikdy se nepokoušejte kabel opravovat sami.
- Nepoužívejte odvlhčovač v prašném prostředí (stavby a podobně).
- Před jakoukoliv manipulací se spotřebičem je nutné vyprázdnit obě nádržky (přední i zadní, která je pro připojení hadičky). Při skladování nebo přemísťování spotřebiče jej nikdy nepokládejte.

Varování

- Nepokládejte zařízení do blízkosti tepelných zdrojů (radiátor, přímotop, kamna atp.).
- Nevypínejte zařízení vytažením ze zásuvky.
- V okolí zařízení nepoužívejte žádné hořlavé látky.
- Nečistěte zařízení vodou. Vždy použijte lehce navlhčený jemný hadřík.
- Neotírejte zařízení chemikáliemi. Pokud je zařízení znečištěno, použijte neutrální čisticí prostředek.
- Nenaklánějte zařízení o více než 45° ani je nepokládejte vzhůru nohama.

2. Časté otázky

Proč se v zimě akumuluje méně vody v nádrži na vodu?

V zimě jsou nízké teploty a suchý vzduch, tudíž zařízení zachytí méně vlhkosti než v létě.

Proč se zařízení nezapne nebo se svévolně vypne?

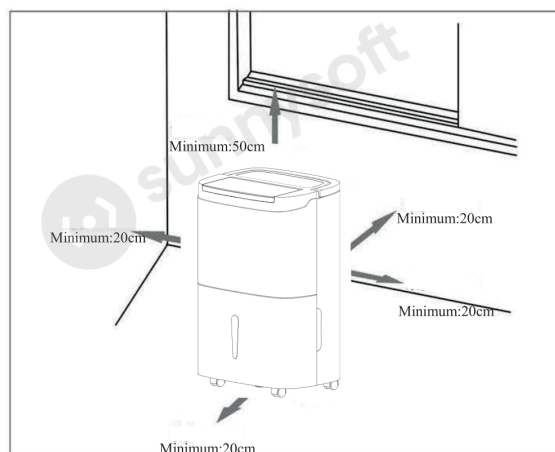
Nádrž na vodu může být plná nebo špatně umístěná. Vylejte vodu z nádrže nebo nádrž umístěte do správné polohy. Okolní teploty mohou být nedostatečné pro správnou funkci zařízení. Odvlhčování nemůže probíhat, pokud jsou teploty nižší než 5 °C nebo vyšší než 32 °C. (Optimální používání zařízení je v rozmezí 16–32 °C.)

Proč z výstupu přívodu vzduchu fouká horký vzduch?

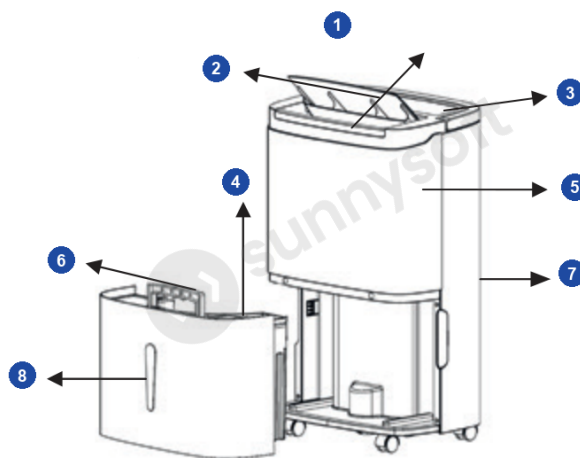
Zařízení extrahuje vzduch v místnosti a odvlhčovací jednotka jej chladí, teplota klesne pod bod kondenzace, vzduch kondenzuje na kapky vody, které nakonec spadnou do nádrže na vodu, a odvlhčený vzduch se ohřívá jednotkou vracející teplotu. To může snížit spotřebu energie a také urychlit odvlhčování, proto je vyfukován horký vzduch. Nejedná se o závadu.

3. Instalace zařízení

- Před spuštěním spotřebiče vypusťte vodu z nádrže na vodu.
- Když je spotřebič zapnutý, neotevírejte dveře a okna, pokud je to možné – může to šetřit energetické zdroje.
- Když je odvlhčovač nainstalován, musí být kolem něj vyhrazen určitý prostor. Nad spotřebičem 50 cm a 20 cm v jakémkoli jiném směru, jak je znázorněno na obrázku níže.
- Pokud je při provozu tohoto odvlhčovače zjištěn velký hluk: Doporučuje se pod tento přístroj vložit podložky nebo tlumící gumu. Může snížit vibrace a hluk a může také snížit poškození dřevěné podlahy nebo koberce (v důsledku vibrací nebo úniku vody).

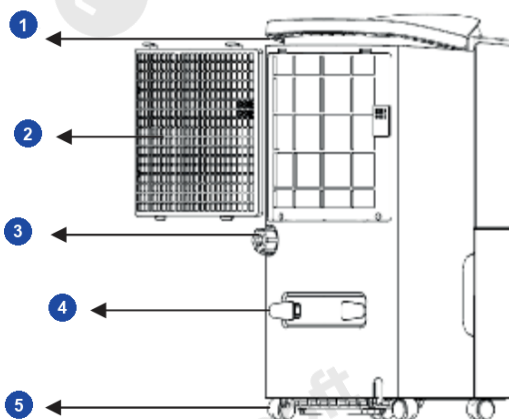


4. Popis zařízení



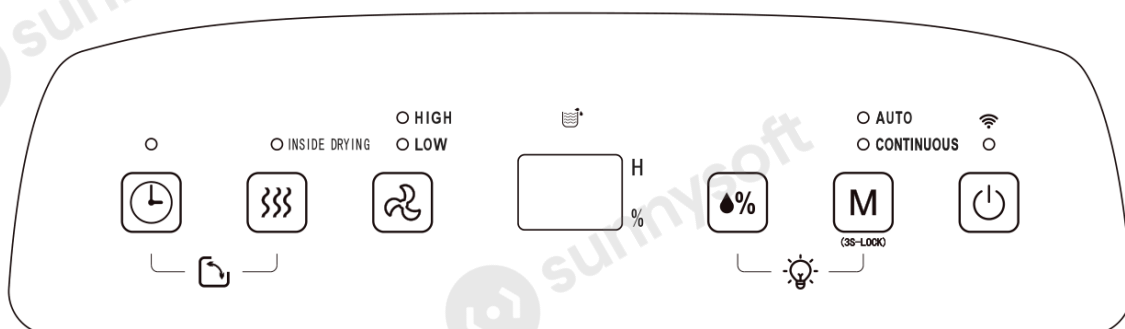
- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 Světelný ukazatel vlhkosti | 5 Přední kryt |
| 2 Regulační mřížka | 6 Rukojeť nádrže na vodu |
| 3 Ovládací panel | 7 Zadní kryt |
| 4 Kryt nádrže na vodu | 8 Nádrž na vodu |

Zadní strana



- | |
|------------------|
| 1 Rukojeť |
| 2 Rám filtru |
| 3 Výpust' vody |
| 4 Úchyt kabeláže |
| 5 Kolečka |

5. Ovládací panel



Popisky na ovládacím panelu jsou na přístroji uvedeny anglicky; v návodu je proto ponecháváme v původním znění.

- **Nastavení času** – Stisknutím tohoto tlačítka nastavíte čas, jak dlouho má odvlhčovač fungovat. Rozsah nastavení je 1–24 hodin. Chcete-li nastavení zrušit, po předchozím potvrzení nastavení toto tlačítko dlouze stiskněte.
- **Funkce vysoušení vnitřních částí přístroje** – Stisknutím tohoto tlačítka zahájíte proces sušení v přístroji. To může zabránit tvorbě plísní kvůli vlhkému prostředí uvnitř zařízení. Celá procedura sušení trvá přibližně jednu hodinu. Dalším stisknutím tohoto tlačítka tuto funkci zrušíte a obnovíte předchozí spuštěný program.
- **Rychlost cirkulace vzduchu** – V režimu **AUTO** nebo **CONTINUOUS** lze rychlost vzduchu zvolit **HIGH** (vysoká) nebo **LOW** (nízká).
- **LED displej** – V režimech **AUTO**, **CONTINUOUS** a sušení zobrazuje vlhkost v místnosti. V režimu **AUTO** ukazuje procentuální vlhkost; při nastaveném časovači zobrazuje displej nastavený čas.
- **Nastavení vlhkosti** – Jakmile stisknete toto tlačítko, vlhkost se zobrazí v rozsahu 30–80 %. Nastavení vlhkosti je platné pouze v režimu **AUTO**.
- **Režim** – Během zapnutí spotřebiče nebo spouštění časovače vyberte požadovaný režim stisknutím této klávesy – svítí indikátor odpovídající režimu.
- **Dětský zámek** – Stiskněte během provozu tlačítko **M (3S-LOCK)** na déle než 3 sekundy. Když je zámek aktivován, nefunguje žádné tlačítko. Odemknutí provedete opětovným stisknutím tlačítka **M** na 3 sekundy.
- **Tlačítko ON/OFF** – Stisknutím tohoto tlačítka zapnete nebo vypnete spotřebič.

6. Provozní metody

Automatické vypnutí zařízení pomocí časovače

Když je odvlhčovač v provozu, stiskněte tlačítko **TIMER** pro nastavení času od 1 do 24 hodin. Jedním stisknutím tlačítka zvýšíte nastavení o 1 hodinu – po uplynutí nastaveného času 24 hodin se hodnota vrátí zpět na 1 hodinu. Po uplynutí zvolené doby se zařízení automaticky vypne. Po zvolení požadovaného času se zvolená hodnota uloží po 5 vteřinách. Ve vypnutém časovači svítí kontrolka na tlačítku **TIMER**.

Automatické zapnutí zařízení pomocí časovače

Když je odvlhčovač ve standby režimu, je metoda pro určení doby nastavení tlačítkem **TIMER** stejná jako u vypnutí časovače. Po dokončení nastavení, pokud tlačítko **TIMER** do 5 sekund vůbec nepracuje, je nastavený čas potvrzen. Ve vypnutém stavu časovače svítí kontrolka na tlačítku **TIMER** a nastavený čas se zobrazuje na ovládacím panelu.

Režim AUTO

Vyberte automatické odvlhčování. Pokud je vlhkost v místnosti vyšší než nastavená vlhkost o +5 %, spustí se kompresor a ventilátor poběží nastavenou rychlostí. Pokud je vlhkost v místnosti mezi +5 % a –5 % nastavené vlhkosti, kompresor a ventilátor poběží nastavenou rychlostí. Pokud je vlhkost v místnosti nižší než nastavená vlhkost o –5 %, pak se kompresor zastaví, ale ventilátor poběží nastavenou rychlostí. Výchozí nastavená hodnota vlhkosti je 50 %.

Režim CONTINUOUS

Zvolte kontinuální odvlhčování. Bez ohledu na relativní vlhkost v místnosti se spustí kompresor, ventilátor běží ve výchozím nastavení vysokou rychlostí a rychlost vzduchu lze regulovat pomocí tlačítka rychlosti vzduchu.

Funkce vysoušení vnitřních částí přístroje

Stisknutím tlačítka sušení spustíte proces sušení. Spotřebič se spustí při vysoké rychlosti vzduchu a nepřetržitě vypouští vzduch po dobu 30 minut. Spotřebič se poté přepne na nízkou rychlost vzduchu na 15 minut. Chcete-li proces zastavit, stiskněte znovu tlačítko sušení pro zrušení procesu a obnovení předchozího provozního režimu. Nebo stisknutím tlačítka napájení zastavte proces a obnovte standby režim.

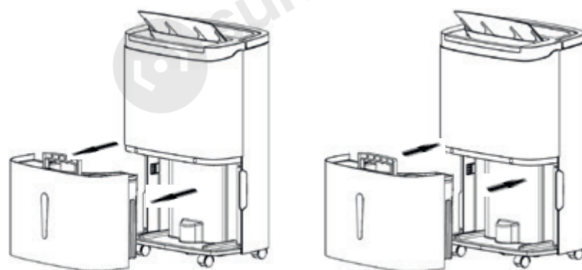
Indikátor vlhkosti

Současným stisknutím tlačítka pro nastavení vlhkosti a tlačítka režimu zapnete nebo vypnete světelný indikátor vlhkosti. Když stroj pracuje, barva světelného pásu na předním krytu se mění s úrovní vlhkosti. Červená barva ukazuje vlhkost nad 60 %, zelená barva ukazuje vlhkost 40–60 % a modrá barva ukazuje vlhkost nižší než 40 %.

7. Vyprázdnění nádržky na vodu

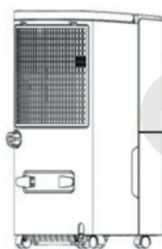
Když je nádrž na vodu plná, na LED displeji bliká ikona plné nádrže na vodu (kompresor a ventilátor se vypnou) a 10krát zazní zvukový signál, který uživatele na plnou nádrž upozorní.

- Položte obě ruce na boční stranu zadního krytu, opatrně vyjměte nádržku na vodu a otevřete kryt nádrže na pravé straně těla, poté vodu vylijte z mezery mezi nádržkou na vodu a krytem.
- Zavřete kryt nádrže a otočte rukojetí nádrže na vodu dolů, potom nádržku na vodu opatrně vložte zpět, aby se spotřebič restartoval.
- **Pozor:** pokud je nádrž na vodu plná, vyprázdněte ji. Před vložením nádrže na vodu do odvlhčovače zkontrolujte, zda se plovák pružně otáčí nebo ne, pak jej oběma rukama vraťte na své místo.

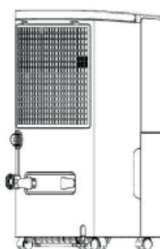


Kontinuální odvod vody

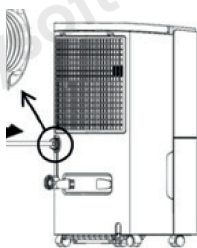
Pokud nechcete často vypouštět nádrž na vodu, můžete na zadní stranu tohoto odvlhčovače připojit odtokovou hadici (s vnitřním průměrem 9 mm), aby se voda vypouštěla automaticky.



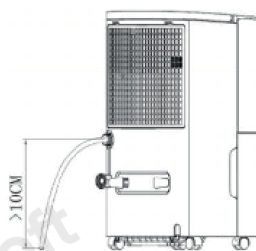
Najděte místo, kde je na zadní straně zařízení ucpaný odtok vody, jak je znázorněno na obrázku.



Odstraňte vodní zátku.



Připojte odtokovou hadici správné délky na výstup vody.



Před použitím zkontrolujte, zda je hadice pevně připevněna, aby nedošlo k úniku vody.

Varování

Pozor: externě připojená hadice nesmí být položena výše než výstup vody a musí být řádně natažena, jinak existuje riziko úniku vody.

8. Údržba

Opatření:

- Před údržbou nebo opravou odpojte napájecí kabel, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud odvlhčovač delší dobu nepoužíváte, odpojte napájení.
- Nečistěte tělo spotřebiče chemickými rozpouštědly, jako je alkohol, benzín atd.
- Nádržku na vodu a její kryt pravidelně čistěte měkkým hadříkem navlhčeným ve studené nebo teplé vodě, abyste zabránili vzniku plísní uvnitř odvlhčovače.
- Povrch spotřebiče lehce otřete vlhkým hadříkem a nepoužívejte saponáty ani abraziva, mohlo by dojít k poškození plastového povrchu.
- Omyvatelné sítko čistěte nejméně jednou za dva týdny studenou nebo teplou vodou. Nepoužívejte chemická rozpouštědla ani horkou vodu.



9. Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Zařízení nefunguje.	Napájecí kabel je odpojený.	Zapojte jej do zásuvky.
	Nádrž na vodu je plná nebo je špatně umístěná. (FL)	Vyprázdněte ji a dejte ji do správné polohy.
	Pokojeová teplota je nižší než 5 °C nebo vyšší než 32 °C. (LO/HI)	Normální příčina, přístroj za těchto podmínek nebude fungovat.
	Pokojeová teplota nebo vlhkost je příliš nízká.	V letním období, kdy je více sucha, je funkce odvlhčování snižena.
Funkce odvlhčování není efektivní.	Výpusť vzduchu je blokována.	Odstraňte překážku.
Zařízení nevypouští vzduch.	Filtr je blokovány/znečištěný.	Vyčistěte jej.
	Zařízení je špatně umístěno.	Postavte je na rovný a pevný povrch.
	Filtr je blokovány/znečištěný.	Vyčistěte jej.
	Lehký hluk.	Normální zvuk chladicího zařízení; v pořádku.
Únik vody.	Připojení odtokové hadice je uvolněné.	Utáhněte je.
	Systém odtoku je ucpaný.	Odstraňte překážky a narovnejte hadici.
Námraza.	Okolní teplota je nízká a je ve stavu čekání na odmrazení. (P1)	Je to normální jev, spotřebič má funkci automatického odmrazování.
Chyba LC.	Dětský zámek je aktivován.	Stiskněte a podržte tlačítko M po dobu 3 sekund.

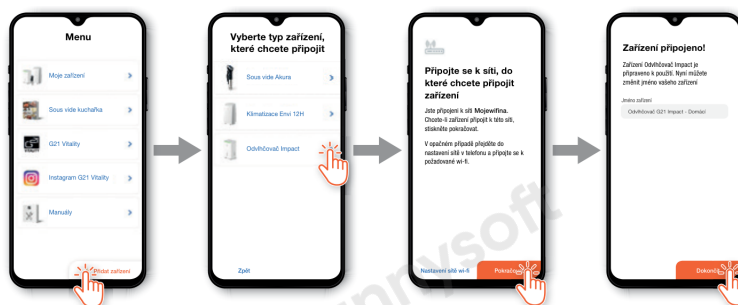
10. Aplikace G21 Smart Home

Aplikaci „G21 Smart Home“ stáhnete na Google Play nebo v App Store.



Párování aplikace s přístrojem

Připojte spotřebič do zásuvky a pro spárování s aplikací jej ponechejte ve standby režimu.



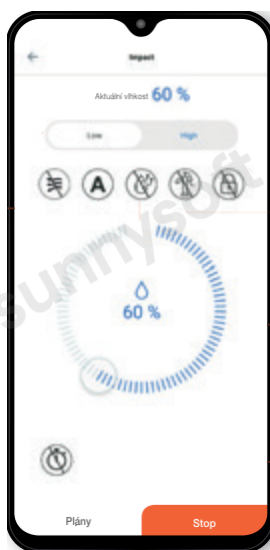
1 Klikněte na „Přidat zařízení“.

2 Vyberte své zařízení.

3 Postupujte dle pokynů na obrazovce.

4 Pojmenujte své zařízení a klikněte na „Dokončit“.

Obrazovka odvlhčovače G21 Impact





Výkon – „Low“ nízký výkon, „High“ vysoký výkon.

Zámek – Uzamkne panel na přístroji.

Lamela – Při zapnutí se dá lamela do pohybu.

Odvod vody – Před zapnutím nainstalujte odtokovou hadici.

Mód – Přepínání mezi módem „Auto“ a „Continuous“.

Vlhkost – Slouží k nastavení požadované vlhkosti.

Vysoušení – Po zapnutí se začne přístroj vysoušet.

Časovač – Zapne/vypne přístroj po nastaveném čase.

Plány – Zapne/vypne přístroj v požadovanou dobu.

11. Bezpečnostní instrukce pro instalaci přístroje používajícího chladicí plyn R290

Aby nedošlo k poškození, před zahájením provozu přístroj umístěte alespoň na 24 hodin do vzpřímené polohy. Ujistěte se, že přívod a vývod vzduchu není nikdy ucpán. Přístroj provozujte vždy pouze na horizontálním povrchu, aby nedocházelo k úniku vody z přístroje.

Varování

- Nepřekračujte vyšší impedanci než 0,236 Ω v napájení, ke kterému je spotřebič připojen.
- Každá osoba, která se zabývá opravami klimatizace nebo prací s chladicí kapalinou, by měla být držitelem platného certifikátu pro tyto práce podle předpisů v dané zemi.
- Při likvidaci obalu nebo přístroje nezapomeňte na životní prostředí a zlikvidujte jej do příslušného odpadu.
- Přístroj by měl být skladován v dobře ventilovaném prostředí, kde velikost prostoru místnosti odpovídá požadavkům na provoz.
- Přístroj by měl být skladován tak, aby nedošlo k mechanickému poškození.
- Informace o místech, kde je povolena instalace potrubí pro chladicí plyn, zahrnují tato prohlášení:
 1. instalace potrubí musí být omezena na minimum;
 2. potrubí musí být chráněno před fyzickým poškozením a v případě používání hořlavých chladiv nesmí být instalováno v nevětraném prostoru;
 3. je třeba dodržovat vnitrostátní předpisy o plynárenství;
 4. mechanické přípojky musí být přístupné pro účel údržby;

5. na zařízení obsahujícím hořlavá chladiva by měla být uvedena minimální plocha místnosti, ve které bude přístroj používán.
- Požadované ventilační otvory musí být vždy čisté a neucpané.
 - Servis musí být prováděn pouze certifikovaným servisním střediskem podle doporučení výrobce.
 - Po zapnutí přenosné klimatizace nebo odvlhčovače může ventilátor pracovat v normálních podmínkách nepřetržitě tak, aby byl zajištěn minimální objem vzduchu 100 m³/h, i když je kompresor uzavřen kvůli regulátoru teploty.
 - Pro odmrazování nebo čištění použijte pouze nástroje a prostředky doporučené výrobcem.
 - Neperforujte žádný z komponentů chladicího okruhu. Chladicí plyn může být bez zápachu.
 - Údržbu a opravy, které vyžadují pomoc jiného kvalifikovaného personálu, musí být prováděny pod dohledem specialistů na používání hořlavých chladiv.



Hrozí nebezpečí požáru

Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte návod k použití. Chladicí plyn R290 splňuje evropské směrnice o životním prostředí. Přístroj by měl být nainstalován, provozován a uskládován v dobře větrané místnosti o ploše minimálně 4 m².

12. Instrukce a opravy zařízení používajících plyn R290

Následující kapitola je určena servisním technikům. Údaj o druhu použitého chladiva najdete na výrobním štítku přístroje.

Zkontrolujte prostor

Před zahájením práce na systémech obsahujících hořlavé chladivo je nezbytné provést bezpečnostní kontrolu, aby se minimalizovalo riziko vzniku požáru, a je třeba provést následující opatření.

Postup práce

Veškeré práce se provádějí podle nařízeného postupu, aby se minimalizovalo nebezpečí přítomnosti hořlavého plynu nebo výparů v průběhu práce.

Pracovní prostor

Všichni zaměstnanci údržby a ostatní pracovníci musí být poučeni o správném provádění práce. Je třeba se vyvarovat práci ve stísněném prostoru.

Kontrola přítomnosti chladiva

Prostor musí být zkontrolován příslušným detektorem chladicího plynu, aby techničtí pracovníci byli ujisti, že během práce nedošlo k úniku chladiva. Všichni pracovníci si musí být vědomi, že se nachází v potenciálně toxickém a hořlavém prostoru. Ujistěte se, že zařízení pro detekci úniku plynu je vhodné pro použití se všemi použitelnými chladivy, tedy jiskrově bezpečné, dostatečně utěsněné nebo s jiskrovou bezpečností.

Přítomnost hasicího přístroje

Pokud mají být na chladicím zařízení prováděny jakékoliv práce za tepla, musí být k dispozici vhodné zařízení pro hašení požáru. Hasicí přístroj se suchým práškem nebo CO₂ mějte blízko po ruce.

Žádné zdroje vznícení

Žádná osoba, která provádí práci s chladicím systémem, nesmí jakkoliv používat zdroje, které mohou způsobit vznícení, jelikož to může vést k nebezpečí požáru nebo výbuchu. Všechny možné zdroje vznícení, jako jsou cigarety, zapalovače atd., by měly být umístěny dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, neboť může dojít k uvolnění chladiva do okolního prostoru. Před prováděním práce je třeba prověřit oblast kolem zařízení a ujistit se, že nehrozí nebezpečí požáru nebo nebezpečí vznícení.

Ventilovaný prostor

Před prováděním prací nebo rozebíráním přístroje se ujistěte, že prostor je otevřený nebo dostatečně ventilovaný. Prostor by měl být ventilovaný po celou dobu jakékoliv práce.

Kontrola chladicího zařízení

Pokud jsou elektrické součástky vyměňovány, musí být vhodné pro daný účel a správnou specifikaci. Celou dobu se řiďte pokyny pro údržbu a servis od výrobce. Pokud jste na pochybách, obraťte se na servisního technika výrobce. Při instalacích s použitím hořlavých chladiv se musí provést následující kontroly:

- náplň chladiva je v souladu s velikostí prostoru, ve kterém jsou části s obsahem chladiva instalovány;
- větrací zařízení a vývody vzduchu fungují přiměřeně a nejsou ničím zablokovány;
- pokud je použit nepřímý chladicí okruh, musí být sekundární okruh zkontrolován na přítomnost chladiva;
- značky na zařízení musí být stále viditelné a čitelné; značky, které nejsou čitelné, by měly být opraveny;
- chladicí potrubí a jeho součásti musí být odolné vůči korozi nebo být proti korozi vhodně chráněny a nesmí být vystaveny jakékoliv látce, která může chladicí potrubí a jeho součásti korodovat.

Kontrola elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických komponentů by měly zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly. Pokud dojde k poruše, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k obvodu připojen žádný elektrický zdroj, dokud nebude provedena oprava. Počáteční kontrola:

- Ověřte, že jsou kondenzátory vybité. Kontrola by měla být provedena bezpečným způsobem, aby se zabránilo možnosti vzplanutí.
- Při nabíjení, obnovování nebo čištění systému musí být izolovány všechny elektrické součástky a elektrické vedení.
- Vše musí být správně uzemněno.

Opravy uzavřených součástek

Během opravy uzavřených součástek by měly být všechny elektrické zdroje odpojeny. Pokud je naprosto nezbytné používat při servisu elektrické napájení, pak musí být v nejkritičtějších bodech umístěna trvale fungující detekce úniků plynu, která upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci. Zvláštní pozornost je třeba věnovat následujícím skutečnostem, aby se při práci na elektrických součástech nepoškodil plášť tak, že by byla snížena úroveň ochrany. Snížená úroveň ochrany zahrnuje poškození kabelů, nadměrný počet připojení, svorky, které nebyly připevněny podle původních specifikací, poškození těsnění, nesprávnou montáž atd. Zajistěte, aby těsnění nebo těsnicí materiály nebyly degradovány až do okamžiku, kdy už nebudou sloužit

k zabránění pronikání hořlavých látek do ovzduší. Používejte pouze originální náhradní díly.

Opravy komponentů s jiskrovou bezpečností

Nepoužívejte žádné trvalé induktivní nebo kapacitní zatížení na odvodu, aniž byste se ujistili, že to nepřekročí povolené napětí a proud. Komponenty s jiskrovou bezpečností jsou jedinými typy, na kterých lze pracovat, zatímco jste v přítomnosti hořlavého ovzduší. Výměna komponentů musí být specifikována výrobcem. Nesprávné komponenty mohou způsobit únik chladiva a následné vznícení.

Kabeláž

Zkontrolujte, zda kabely nejsou vystaveny opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepříznivým vlivům na životní prostředí. Také zkontrolujte stáří nebo neustálé vibrace ze zdrojů, jako jsou kompresory nebo ventilátory.

Detekce hořlavé chladicí kapaliny

Za žádných okolností nesmí být pro hledání případného úniku chladicí kapaliny použity potenciální zdroje vznícení. Nesmí být použit halogenový hořák (nebo jakýkoli jiný detektor využívající otevřený plamen).

Odstranění a vyprázdnění

Při otevírání chladicího okruhu kvůli opravám nebo jakémukoliv jinému účelu by měly být užívány konvenční postupy. Nicméně u hořlavých chladicích kapalin je důležité používat jen ty nejvhodnější postupy, protože musí být brána v úvahu hořlavost materiálu. Měl by být dodržován následující postup:

- odstranit chladicí kapalinu;
- vyčistit okruh od inertního plynu;
- vyprázdnit;
- vyčistit inertním plynem;
- otevřít okruh rozříznutím nebo pájením.

Náplň chladiva by měla být zachycena do správných sběrných lahví.

U zařízení, které obsahuje hořlavé chladivo, by měl být systém vyčištěn bezkyslíkovým dusíkem, aby bylo zařízení bezpečné pro hořlavé chladivo.

Někdy může být potřebné tuto proceduru několikrát zopakovat. Pro čištění chladicího systému by neměl být používán stlačený vzduch nebo kyslík.

U zařízení obsahujících hořlavé chladivo se čištění provede tak, že se podtlak v systému zruší bezkyslíkovým dusíkem a systém se jím plní, dokud není dosaženo pracovního tlaku; poté se odvětrá do atmosféry a nakonec se znovu

vytvoří podtlak. Tento proces by měl být opakován tak dlouho, dokud v systému není žádné chladivo. Ve chvíli, kdy je použita poslední várka bezkyslíkového dusíku, mělo by dojít k navrácení atmosférického tlaku, aby byla umožněna práce v systému. Tato procedura je absolutně zásadní, pokud se má na potrubí provádět pájení. Zajistěte, aby vývod vakuové pumpy nebyl v blízkosti jakéhokoliv potenciálního zdroje požáru a že je toto místo dostatečně odvětrané.

Proces plnění

Kromě konvenčních postupů by měly být dodržovány následující požadavky.

- Zajistěte, aby při plnění nedošlo ke kontaminaci jinými chladivy. Hadičky a vedení by měly být co nejkratší, aby v nich byl minimalizován obsah chladiva.
- Lahve by měly být uchovávány ve správných polohách podle instrukcí.
- Zajistěte, aby byl chladicí okruh uzemněn před plněním chladivem.
- Oštitkujte systém, jakmile je plnění dokončené (pokud to již není hotové).
- Věnujte zvýšenou pozornost tomu, abyste systém nepřeplnili.

Před znovunaplněním systému zkontrolujte tlak vhodným čisticím plynem. Systém by měl být zkontrolován z hlediska možného úniku chladiva po jeho doplnění, ale před uvedením do provozu. Následný test úniku chladiva by měl být proveden před opuštěním místa.

Vyřazení z provozu

Před provedením tohoto kroku je zásadní, aby měl technik úplné znalosti ohledně tohoto zařízení a všech jeho detailů. Je doporučeno, aby bylo chladivo bezpečně zakryto. Před prováděním úkonu by měl být odebrán vzorek oleje a chladiva pro případ, že by před opětovným použitím tohoto chladiva bylo třeba provést analýzu. Před zahájením úkolu je nezbytné mít k dispozici elektrickou energii.

- a) Seznamte se se zařízením a jeho provozem.
- b) Izolujte systém od elektřiny.
- c) Před provedením úkonu zajistěte, že: pokud je potřeba, je dostupné mechanické manipulační zařízení pro manipulaci s lahvemi; jsou dostupné osobní ochranné prostředky a jsou správně používány; je zajištěn dohled kompetentní osoby nad celou procedurou; vybavení a lahve vyhovují příslušným normám.
- d) Pokud je to možné, vypumpujte chladicí systém.
- e) Pokud není možné dosáhnout vakua, vytvořte rozdělovač, aby mohlo být chladivo odstraněno z různých částí systému.

- f) Spustíte výměnné zařízení a postupujte podle instrukcí.
- g) Nepřeplňujte lahve (ne více než 80 % objemu kapaliny).
- h) Nepřekračujte maximální možný pracovní tlak v lahvi, ani dočasně.
- i) Jakmile jsou lahve správně naplněny a proces je dokončen, zajistěte, aby byly lahve i zařízení neprodleně odvezeny z místa a aby byly všechny uzavírací ventily na zařízení uzavřené.
- j) Výměnné chladivo nesmí být naplněno do jiného chladicího systému, pokud nebylo vyčištěno a zkontrolováno.

Štítkování

Zařízení by mělo být oštítkováno tak, aby bylo jasné, že bylo vyřazeno z provozu a bylo z něj odstraněno chladivo. Štítek by měl být označen datem a podepsán. U zařízení, které obsahuje hořlavé chladivo, se ujistěte, že štítek obsahuje informaci o tom, že obsahuje hořlavé chladivo.

Zpětné získávání chladiva

Při odstraňování chladiva ze systému za účelem vyřazení z provozu nebo servisu je doporučováno, aby bylo chladivo odstraněno bezpečně. Při přesunu chladiva do lahví se ujistěte, že používáte pouze lahve určené pro zpětné získávání chladiva. Zajistěte, abyste měli k dispozici správný počet lahví pro uchování celé náplně chladicího systému. Všechny používané lahve musí být určeny pro dané chladivo a označeny daným typem chladiva (např. speciální lahve pro obnovu chladiva). Lahve by měly být opatřeny tlakovým odvzdušňovacím ventilem a uzavíracími ventily v dobrém provozním stavu. Prázdné sběrné lahve musí být vyprázdněny a pokud možno ochlazeny, ještě než se do nich chladivo začne přečerpávat. Zařízení na výměnu by mělo být v dobrém provozním stavu a měly by být k dispozici instrukce k zařízení vhodné k obnově všech vhodných chladiv, včetně hořlavých. Navíc by měly být k dispozici kalibrované váhy v dobrém provozním stavu. Hadičky musí být v pořádku a neporušené s odpouštěcími spojkami. Před použitím výměnného zařízení zkontrolujte, zda je v uspokojivém stavu, zda je správně udržováno a zda jsou všechny elektrické součásti utěsněny tak, aby se zabránilo vznícení v případě uvolnění chladiva. Pokud máte pochybnosti, obraťte se na výrobce. Výměnné chladivo by mělo být vráceno dodavateli chladiva ve správné sběrné lahvi s připojeným dokladem o předání odpadu. Nemíchejte chladiva ve výměnných jednotkách a zvláště ne v lahvích. Pokud má být odstraněn kompresor nebo kompresní olej, zajistěte, aby byly vyprázdněny na dostatečnou úroveň, aby nezůstalo hořlavé chladivo v mazivu. Proces vyprázdnění se musí provést před vrácením kompresoru dodavateli. Pro urychlení tohoto procesu může být použit pouze elektrický ohřev těla kompresoru. Při vypouštění oleje ze systému je nutné postupovat bezpečně.

13. Likvidace

Při likvidaci obalu nebo přístroje nezapomeňte na životní prostředí a zlikvidujte jej do příslušného odpadu. Přístroj obsahuje hořlavé chladivo R290; práci s chladivem smí provádět pouze osoba s platným certifikátem pro tyto práce podle předpisů v dané zemi.

Česká verze návodu je přesným překladem originálního návodu výrobce. Fotografie použité v manuálu jsou pouze ilustrační a nemusí se přesně shodovat s výrobkem.

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

G21

Impact 30

Odvlhčovač vzduchu · chladiivo R290 · Wi-Fi · iba na vnútorné použitie



Používateľská príručka

Pred použitím prístroja si dôkladne prečítajte tento návod a uschovajte ho.

Obsah

1 Bezpečnostné inštrukcie	3
2 Časté otázky	4
3 Inštalácia zariadenia	4
4 Popis zariadenia	5
5 Ovládací panel	6
6 Prevádzkové metódy	7
7 Vyprázdnenie nádržky na vodu	8
8 Údržba	10
9 Riešenie problémov	10
10 Aplikácia G21 Smart Home	11
11 Bezpečnostné inštrukcie pre chladivo R290	12
12 Inštrukcie a opravy zariadení používajúcich plyn R290	14
13 Likvidácia	19

1. Bezpečnostné inštrukcie

Ďakujeme, že ste si zakúpili náš produkt. Pred použitím si dôkladne prečítajte tento manuál.

- Zariadenie uvádzajte do prevádzky na rovnom a stabilnom povrchu, aby ste zabránili vibráciám a hluku.
- Zariadenie nesmie prísť do styku s vodou alebo inými kvapalinami.
- Nepoužívajte toto zariadenie, ak má poškodený napájací kábel alebo iné obvody. Mohlo by dôjsť k úrazu.
- Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo bez skúseností a znalostí, ak boli pod dohľadom dospeléj osoby alebo boli poučení o bezpečnom používaní spotrebiča a rozumeli súvisiacemu nebezpečenstvu. Deti sa s týmto zariadením nesmú hrať. Čistenie a údržbu by nemali vykonávať deti bez dozoru.
- Po vypnutí a pred resetovaním a údržbou vždy odpojte zariadenie zo zásuvky.
- Iba na vnútorné použitie.
- Pred reštartovaním zariadenia vyprázdňte nádrž na vodu, aby ste zabránili jej preplneniu.
- Zariadenie nenakláňajte, aby sa nepoškodilo možným vyliatím vody z jeho nádrže.
- Nevkladajte do zariadenia žiadne tvrdé predmety. Mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu.
- V prípade, že dôjde k poškodeniu prírodného kábla, musí byť vymenený servisným technikom. Nikdy sa nepokúšajte kábel opravovať sami.
- Nepoužívajte odvlhčovač v prašnom prostredí (stavby a podobne).
- Pred akoukoľvek manipuláciou so spotrebičom je nutné vyprázdniť obe nádržky (prednú aj zadnú, ktorá je na pripojenie hadičky). Pri skladovaní alebo premiestňovaní spotrebiča ho nikdy nekladte.

Varovanie

- Nekladte zariadenie do blízkosti tepelných zdrojov (radiátor, priamotop, kachle a pod.).
- Nevypínajte zariadenie vytiahnutím zo zásuvky.
- V okolí zariadenia nepoužívajte žiadne horľavé látky.
- Nečistite zariadenie vodou. Vždy použite ľahko navlhčenú jemnú handričku.
- Neutierajte zariadenie chemikáliami. Pokiaľ je zariadenie znečistené, použite neutrálny čistiaci prostriedok.
- Nenakláňajte zariadenie o viac než 45° ani ho neukladajte hore nohami.

2. Časté otázky

Prečo sa v zime akumuluje menej vody v nádrži na vodu?

V zime sú nízke teploty a suchý vzduch, teda zariadenie zachytí menej vlhkosti ako v lete.

Prečo sa zariadenie nezapne alebo sa svojvoľne vypne?

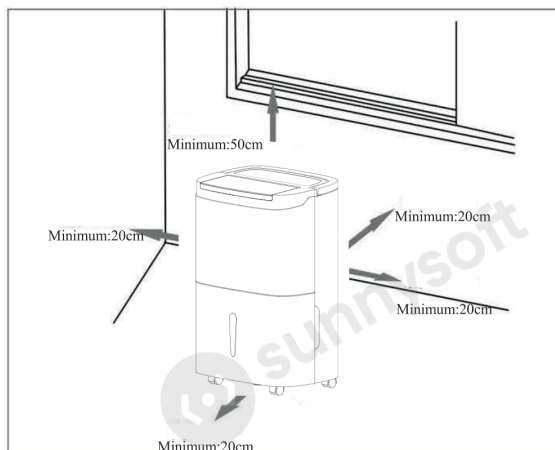
Nádrž na vodu môže byť plná alebo zle umiestnená. Vylejte vodu z nádrže alebo nádrž umiestnite do správnej polohy. Okolité teploty môžu byť nedostatočné pre správnu funkciu zariadenia. Odvlhčovanie nemôže prebiehať, ak sú teploty nižšie ako 5 °C alebo vyššie ako 32 °C. (Optimálne používanie zariadenia je v rozmedzí 16–32 °C.)

Prečo z výstupu prívodu vzduchu fúka horúci vzduch?

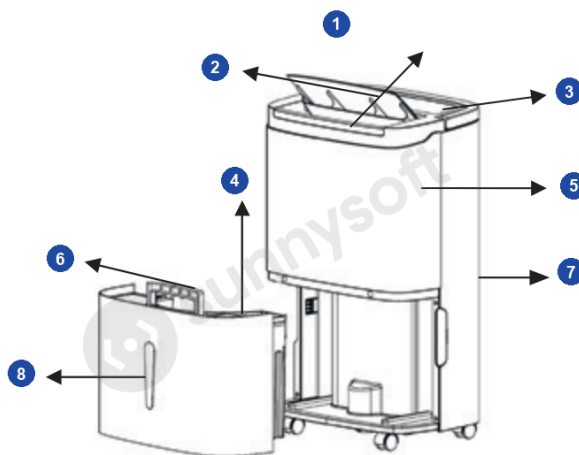
Zariadenie extrahuje vzduch v miestnosti a odvlhčovací jednotka ho chladí, teplota klesá pod bod kondenzácie, vzduch kondenzuje na kvapky vody, ktoré nakoniec spadnú do nádrže na vodu, a odvlhčený vzduch sa ohrieva jednotkou vracajúcou teplotu. To môže znížiť spotrebu energie a tiež urýchliť odvlhčovanie, preto je vyfukovaný horúci vzduch. Nejde o poruchu.

3. Inštalácia zariadenia

- Pred spustením spotrebiča vypustite vodu z nádrže na vodu.
- Keď je spotrebič zapnutý, neotvárajte dvere a okná, ak je to možné – môže to šetriť energetické zdroje.
- Keď je odvlhčovač nainštalovaný, musí byť okolo zariadenia vyhradený určitý priestor. Nad spotrebičom 50 cm a 20 cm v akomkoľvek inom smere, ako je znázornené na obrázku nižšie.
- Ak je pri prevádzke tohto odvlhčovača zistený veľký hluk: Odporúča sa pod tento prístroj vložiť podložky alebo tlmiacu gumu. Môže znížiť vibrácie a hluk a môže tiež znížiť poškodenie drevenej podlahy alebo koberca (v dôsledku vibrácií alebo úniku vody).



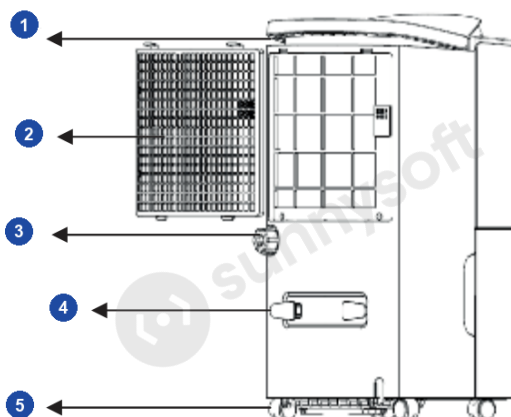
4. Popis zariadenia



- 1 Svetelný ukazovateľ vlhkosti
- 2 Regulačná mriežka
- 3 Ovládací panel
- 4 Kryt nádrže na vodu

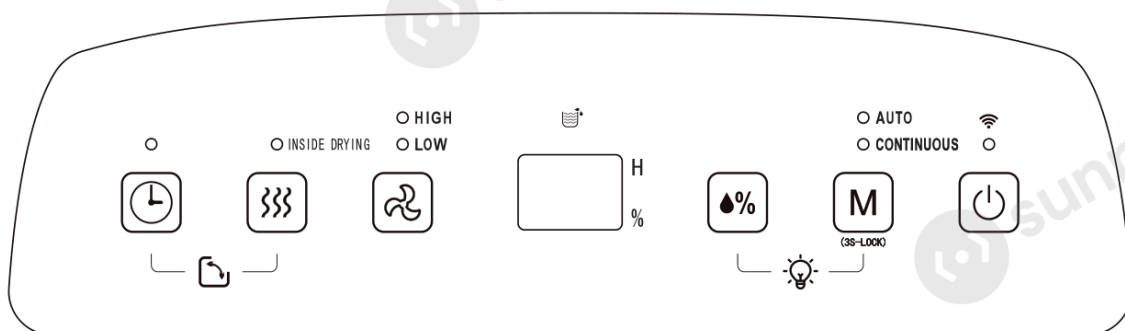
- 5 Predný kryt
- 6 Rukoväť nádrže na vodu
- 7 Zadný kryt
- 8 Nádrž na vodu

Zadná strana



- 1 Rukoväť
- 2 Rám filtra
- 3 Odtok vody
- 4 Úchyt kabeláže
- 5 Kolieska

5. Ovládací panel



Popisky na ovládacom paneli sú na prístroji uvedené anglicky; v návode ich preto ponechávame v pôvodnom znení.

- **Nastavenie času** – Stlačením tohto tlačidla nastavíte čas, ako dlho má odvlhčovač fungovať. Rozsah nastavenia je 1–24 hodín. Ak chcete nastavenie zrušiť, po predchádzajúcom potvrdení nastavenia toto tlačidlo dlho stlačte.
- **Funkcia vysušania vnútorných častí prístroja** – Stlačením tohto tlačidla spustíte proces sušenia v prístroji. To môže zabrániť tvorbe plesní kvôli vlhkému prostrediu vo vnútri zariadenia. Celá procedúra sušenia trvá približne jednu hodinu. Ďalším stlačením tohto tlačidla túto funkciu zrušíte a obnovíte predchádzajúci spustený program.

- **Rýchlosť cirkulácie vzduchu** – V režime **AUTO** alebo **CONTINUOUS** možno rýchlosť vzduchu zvoliť **HIGH** (vysoká) alebo **LOW** (nízka).
- **LED displej** – V režimoch **AUTO**, **CONTINUOUS** a sušenie zobrazuje vlhkosť v miestnosti. V režime **AUTO** ukazuje percentuálnu vlhkosť; pri nastavenom časovači zobrazuje displej nastavený čas.
- **Nastavenie vlhkosti** – Akonáhle stlačíte toto tlačidlo, vlhkosť sa zobrazí v rozsahu 30–80 %. Nastavenie vlhkosti je platné iba v režime **AUTO**.
- **Režim** – Počas zapnutia spotrebiča alebo spúšťania časovača vyberte požadovaný režim stlačením tohto klávesu – svieti indikátor zodpovedajúci režimu.
- **Detský zámok** – Stlačte počas prevádzky tlačidlo **M (3S-LOCK)** na dlhšie ako 3 sekundy. Keď je zámok aktivovaný, nefunguje žiadne tlačidlo. Odomknutie vykonáte opätovným stlačením tlačidla **M** na 3 sekundy.
- **Tlačidlo ON/OFF** – Stlačením tohto tlačidla zapnete alebo vypnete spotrebič.

6. Prevádzkové metódy

Automatické vypnutie zariadenia pomocou časovača

Keď je odvlhčovač v prevádzke, stlačte tlačidlo **TIMER** pre nastavenie času od 1 do 24 hodín. Jedným stlačením tlačidla zvýšite nastavenie o 1 hodinu – po uplynutí nastaveného času 24 hodín sa hodnota vráti späť na 1 hodinu. Po uplynutí zvolenej doby sa zariadenie automaticky vypne. Po zvolení požadovaného času sa zvolená hodnota uloží po 5 sekundách. Vo vypnutom časovači svieti kontrolka na tlačidle **TIMER**.

Automatické zapnutie zariadenia pomocou časovača

Keď je odvlhčovač v standby režime, je metóda pre určenie času nastavenia tlačidlom **TIMER** rovnaká ako pri vypnutí časovača. Po dokončení nastavenia, ak tlačidlo **TIMER** do 5 sekúnd vôbec nepracuje, je nastavený čas potvrdený. Vo vypnutom stave časovača svieti kontrolka na tlačidle **TIMER** a nastavený čas sa zobrazuje na ovládacom paneli.

Režim AUTO

Vyberte automatické odvlhčovanie. Ak je vlhkosť v miestnosti vyššia ako nastavená vlhkosť o +5 %, spustí sa kompresor a ventilátor pobeží nastavenou rýchlosťou. Ak je vlhkosť v miestnosti medzi +5 % a –5 % nastavenej vlhkosti, kompresor a ventilátor pobeží nastavenou rýchlosťou. Ak je vlhkosť v miestnosti nižšia ako nastavená vlhkosť o –5 %, potom sa

kompresor zastaví, ale ventilátor pobeží nastavenou rýchlosťou. Predvolená nastavená hodnota vlhkosti je 50 %.

Režim CONTINUOUS

Zvoľte kontinuálne odvlhčovanie. Bez ohľadu na relatívnu vlhkosť v miestnosti sa spustí kompresor, ventilátor beží v predvolenom nastavení vysokou rýchlosťou a rýchlosť vzduchu možno regulovať pomocou tlačidla rýchlosti vzduchu.

Funkcia vysušania vnútorných častí prístroja

Stlačením tlačidla sušenia spustíte proces sušenia. Spotrebič sa spustí pri vysokej rýchlosti vzduchu a nepretržite vypúšťa vzduch po dobu 30 minút. Spotrebič sa potom prepne na nízku rýchlosť vzduchu na 15 minút. Ak chcete proces zastaviť, znova stlačte tlačidlo sušenia pre zrušenie procesu a obnovenie predchádzajúceho prevádzkového režimu. Alebo stlačením tlačidla napájania zastavte proces a obnovte standby režim.

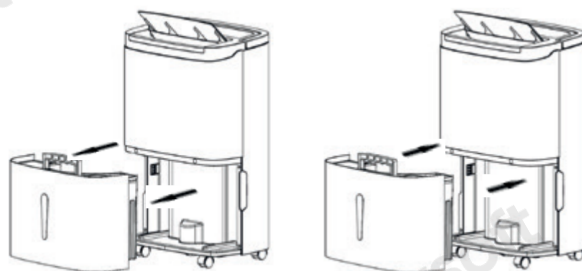
Indikátor vlhkosti

Súčasným stlačením tlačidla pre nastavenie vlhkosti a tlačidla režimu zapnete alebo vypnete svetelný indikátor vlhkosti. Keď stroj pracuje, farba svetelného pásu na prednom kryte sa mení s úrovňou vlhkosti. Červená farba ukazuje vlhkosť nad 60 %, zelená farba ukazuje vlhkosť 40–60 % a modrá farba ukazuje vlhkosť nižšiu ako 40 %.

7. Vyprázdenie nádržky na vodu

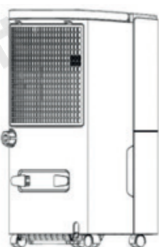
Keď je nádrž na vodu plná, na LED displeji bliká ikona plnej nádrže na vodu (kompresor a ventilátor sa vypnú) a 10-krát zaznie zvukový signál, ktorý používateľa na plnú nádrž upozorní.

- Položte obe ruky na bočnú stranu zadného krytu, opatrne vyberte nádržku na vodu a otvorte kryt nádrže na pravej strane tela, potom vodu vylejte z medzery medzi nádržkou na vodu a krytom.
- Zatvorte kryt nádrže a otočte rukoväťou nádrže na vodu nadol, potom nádržku na vodu opatrne vložte späť, aby sa spotrebič reštartoval.
- **Pozor:** ak je nádrž na vodu plná, vyprázdnite ju. Pred vložením nádrže na vodu do odvlhčovača skontrolujte, či sa plavák pružne otáča alebo nie, potom ho oboma rukami vráťte na svoje miesto.

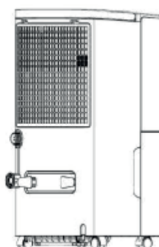


Kontinuálny odvod vody

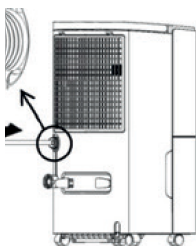
Ak nechcete často vypúšťať nádrž na vodu, môžete na zadnú stranu tohto odvlhčovača pripojiť odtokovú hadicu (s vnútorným priemerom 9 mm), aby sa voda vypúšťala automaticky.



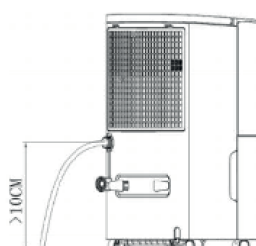
Nájdite miesto, kde je na zadnej strane zariadenia upchatý odtok vody, ako je znázornené na obrázku.



Odstráňte vodnú zátku.



Pripojte odtokovú hadicu správnej dĺžky na výstup vody.



Pred použitím skontrolujte, či je hadica pevne pripevnená, aby nedošlo k úniku vody.

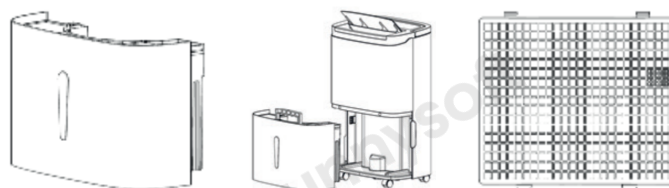
Varovanie

Pozor: externe pripojená hadica nesmie byť položená vyššie ako výstup vody a musí byť riadne natiahnutá, inak existuje riziko úniku vody.

8. Údržba

Opatrenia:

- Pred údržbou alebo opravou odpojte napájací kábel, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
- Ak odvlhčovač dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte napájanie.
- Nečistite telo spotrebiča chemickými rozpúšťadlami, ako je alkohol, benzín atď.
- Nádržku na vodu a jej kryt pravidelne čistite mäkkou handričkou navlhčenou v studenej alebo teplej vode, aby ste zabránili vzniku plesní vo vnútri odvlhčovača.
- Povrch spotrebiča zľahka utrite vlhkou handričkou a nepoužívajte saponáty ani abrazíva, mohlo by dôjsť k poškodeniu plastového povrchu.
- Umývateľné sitko čistite najmenej raz za dva týždne studenou alebo teplou vodou. Nepoužívajte chemické rozpúšťadlá ani horúcu vodu.



9. Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
Zariadenie nefunguje.	Napájací kábel je odpojený.	Zapojte ho do zásuvky.
	Nádrž na vodu je plná alebo je zle umiestnená. (FL)	Vyprázdnite ju a dajte ju do správnej polohy.
	Izbová teplota je nižšia ako 5 °C alebo vyššia ako 32 °C. (LO/HI)	Normálna príčina, prístroj za týchto podmienok nebude fungovať.
Funkcia odvlhčovania nie je efektívna.	Izbová teplota alebo vlhkosť je príliš nízka.	V letnom období, keď je viac sucha, je funkcia odvlhčovania znížená.
	Odvod vzduchu je blokovaný.	Odstráňte prekážku.
Zariadenie nevypúšťa vzduch.	Filter je upchatý/znečistený.	Vyčistite ho.

Abnormálny hluk pri odvlhčovaní.

Zariadenie je zle umiestnené.
Filter je upchatý/znečistený.
Ľahký hluk.

Postavte ho na rovný a pevný povrch.
Vyčistite ho.

Únik vody.

Pripojenie odtokovej hadice je uvoľnené.
Systém odtoku je upchatý.

Normálny zvuk chladiaceho zariadenia; v poriadku.
Utiahnite ho.

Námraza.

Okolité teplota je nízka a je v stave čakania na odmrazenie. (P1)

Odstráňte prekážky a narovnajete hadicu.

Chyba LC.

Detský zámok je aktivovaný.

Je to normálny jav, spotrebič má funkciu automatického odmrazovania.

Stlačte a podržte tlačidlo **M** po dobu 3 sekúnd.

10. Aplikácia G21 Smart Home

Aplikáciu „G21 Smart Home“ možno stiahnuť z Google Play alebo App Store.



Spárovanie aplikácie so zariadením

Pripojte spotrebič do zásuvky a pre spárovanie s aplikáciou ho ponechajte v standby režime.



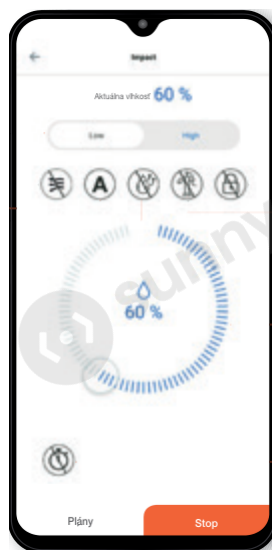
1 Kliknite na „Pridať zariadenie“.

2 Vyberte svoje zariadenie.

3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4 Pomenujte svoje zariadenie a kliknite na „Dokončiť“.

Obrazovka odvlhčovača G21 Impact



Výkon – „Low“ nízky výkon, „High“ vysoký výkon.

Zámok – Uzamkne panel na prístroji.

Lamela – Pri zapnutí sa dá lamela do pohybu.

Odvod vody – Pred zapnutím nainštalujte odtokovú hadicu.

Mód – Prepínanie medzi módom „Auto“ a „Continuous“.

Vlhkosť – Slúži na nastavenie požadovanej vlhkosti.

Vysušanie – Po zapnutí sa začne prístroj vysušovať.

Časovač – Zapne/vypne prístroj po nastavenom čase.

Plány – Zapne/vypne prístroj v požadovanú dobu.

11. Bezpečnostné inštrukcie pre inštaláciu prístroja používajúceho chladiaci plyn R290

Aby nedošlo k poškodeniu, pred začatím prevádzky prístroj umiestnite aspoň na 24 hodín do vzpriamenej polohy. Uistite sa, že prívod a vývod vzduchu nie je nikdy upchaný. Prístroj prevádzkujte vždy len na horizontálnom povrchu, aby nedochádzalo k úniku vody z prístroja.

Varovanie

- Neprekračujte vyššiu impedanciu než 0,236 Ω v napájaní, ku ktorému je spotrebič pripojený.
- Každá osoba, ktorá sa zaoberá opravami klimatizácie alebo prácou s chladiacou kvapalinou, by mala byť držiteľom platného certifikátu pre tieto práce podľa predpisov v danej krajine.

- Pri likvidácii obalu alebo prístroja nezabudnite na životné prostredie a zlikvidujte ho do príslušného odpadu.
- Prístroj by mal byť skladovaný v dobre vetranom prostredí, kde veľkosť priestoru miestnosti zodpovedá požiadavkám na prevádzku.
- Prístroj by mal byť skladovaný tak, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu.
- Informácie o miestach, kde je povolená inštalácia potrubia pre chladiaci plyn, zahŕňajú tieto vyhlásenia:
 1. inštalácia potrubia musí byť obmedzená na minimum;
 2. potrubie musí byť chránené pred fyzickým poškodením a v prípade používania horľavých chladív nesmie byť inštalované v nevetranom priestore;
 3. je potrebné dodržiavať vnútroštátne predpisy o plynárenstve;
 4. mechanické prípojky musia byť prístupné pre účel údržby;
 5. na zariadení obsahujúcom horľavé chladivá by mala byť uvedená minimálna plocha miestnosti, v ktorej bude prístroj používaný.
- Požadované ventilačné otvory musia byť vždy čisté a neupchané.
- Servis musí vykonávať len certifikované servisné stredisko podľa odporúčania výrobcu.
- Po zapnutí prenosnej klimatizácie alebo odvlhčovača môže ventilátor pracovať v normálnych podmienkach nepretržite tak, aby bol zaistený minimálny objem vzduchu 100 m³/h, aj keď je kompresor uzavretý kvôli regulátoru teploty.
- Pre odmrazovanie alebo čistenie použite len nástroje a prostriedky odporúčané výrobcom.
- Neperforujte žiaden z komponentov chladiaceho okruhu. Chladiaci plyn môže byť bez zápachu.
- Údržba a opravy, ktoré vyžadujú pomoc iného kvalifikovaného personálu, sa musia vykonávať pod dohľadom špecialistov na používanie horľavých chladív.



Hrozí nebezpečenstvo požiaru

Pred použitím prístroja si pozorne prečítajte návod na použitie. Chladiaci plyn R290 spĺňa európske smernice o životnom prostredí. Prístroj by mal byť nainštalovaný, prevádzkovaný a uskladnený v dobre vetranej miestnosti s plochou minimálne 4 m².

12. Inštrukcie a opravy zariadení používajúcich plyn R290

Nasledujúca kapitola je určená servisným technikom. Údaj o druhu použitého chladiva nájdete na výrobnom štítku prístroja.

Skontrolujte priestor

Pred začatím práce na systémoch obsahujúcich horľavé chladivo je nevyhnutné vykonať bezpečnostnú kontrolu, aby sa minimalizovalo riziko vzniku požiaru, a je potrebné vykonať nasledujúce opatrenia.

Postup práce

Všetky práce sa uskutočňujú podľa nariadeného postupu, aby sa minimalizovalo riziko prítomnosti horľavého plynu alebo výparov v priebehu práce.

Pracovný priestor

Všetci zamestnanci údržby a ostatní pracovníci musia byť poučení o správnom vykonávaní práce. Je potrebné sa vyvarovať práci v stiesnenom priestore.

Kontrola prítomnosti chladiva

Priestor musí byť skontrolovaný príslušným detektorom chladiaceho plynu, aby technickí pracovníci boli uistení, že počas práce nedošlo k úniku chladiva. Všetci pracovníci si musia byť vedomí, že sa nachádzajú v potenciálne toxickom a horľavom priestore. Uistite sa, že zariadenie na detekciu úniku plynu je vhodné pre použitie so všetkými použiteľnými chladivami, teda iskrovo bezpečné, dostatočne utesnené alebo s iskrovou bezpečnosťou.

Prítomnosť hasiaceho prístroja

Ak majú byť na chladiacom zariadení vykonávané akékoľvek práce za tepla, musí byť k dispozícii vhodné zariadenie pre hasenie požiaru. Hasiaci prístroj so suchým práškom alebo CO₂ majte blízko po ruke.

Žiadne zdroje vznietenia

Žiadna osoba, ktorá vykonáva prácu s chladiacim systémom, nesmie akokoľvek používať zdroje, ktoré môžu spôsobiť vznietenie, pretože to môže viesť k nebezpečenstvu požiaru alebo výbuchu. Všetky možné zdroje vznietenia, ako sú cigarety, zapaľovače atď., by mali byť umiestnené dostatočne ďaleko od miesta inštalácie, opravy, odstraňovania a likvidácie, pretože môže dôjsť k uvoľneniu chladiva do okolitého priestoru. Pred vykonávaním práce je potrebné preveriť oblasť okolo zariadenia a uistiť sa, že nehrozí nebezpečenstvo požiaru alebo nebezpečenstvo vznietenia.

Ventilovaný priestor

Pred vykonávaním prác alebo rozoberaním prístroja sa uistite, že priestor je otvorený alebo dostatočne ventilovaný. Priestor by mal byť ventilovaný po celú dobu akejkoľvek práce.

Kontrola chladiaceho zariadenia

Ak sú elektrické súčiastky vymieňané, musia byť vhodné pre daný účel a správnu špecifikáciu. Celú dobu sa riadte pokynmi pre údržbu a servis od výrobcu. Ak ste na pochybách, obráťte sa na servisného technika výrobcu. Pri inštaláciách s použitím horľavých chladív sa musia vykonať nasledujúce kontroly:

- náplň chladiva je v súlade s veľkosťou priestoru, v ktorom sú časti s obsahom chladiva inštalované;
- vetracie zariadenie a vývody vzduchu fungujú primerane a nie sú ničím zablokované;
- ak je použitý nepriamy chladiaci okruh, musí byť sekundárny okruh skontrolovaný na prítomnosť chladiva;
- značky na zariadení musia byť stále viditeľné a čitateľné; značky, ktoré nie sú čitateľné, by mali byť opravené;
- chladiace potrubie a jeho súčasti musia byť odolné voči korózii alebo proti korózii vhodne chránené a nesmú byť vystavené akejkoľvek látke, ktorá môže chladiace potrubie a jeho súčasti korodovať.

Kontrola elektrických zariadení

Opravy a údržba elektrických komponentov by mali zahŕňať počiatočné bezpečnostné kontroly. Pokiaľ dôjde k poruche, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť, nesmie byť k obvodu pripojený žiadny elektrický zdroj, kým nebude vykonaná oprava. Počiatočná kontrola:

- Overte, že sú kondenzátory vybité. Kontrola by mala byť vykonaná bezpečným spôsobom, aby sa zabránilo možnosti vzplanutia.

- Pri nabíjaní, obnovovaní alebo čistení systému musia byť izolované všetky elektrické súčiastky a elektrické vedenie.
- Všetko musí byť správne uzemnené.

Opravy uzavretých súčiastok

Počas opravy uzavretých súčiastok by mali byť všetky elektrické zdroje odpojené. Ak je absolútne nevyhnutné používať pri servise elektrické napájanie, potom musí byť v najkritickejšom bode umiestnená natrvalo fungujúca detekcia únikov plynu, ktorá upozorňuje na potenciálne nebezpečnú situáciu. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať nasledujúcim skutočnostiam, aby sa pri práci na elektrických súčiastiach nepoškodil plášť tak, že by bola znížená úroveň ochrany. Znížená úroveň ochrany zahŕňa poškodenie káblov, nadmerný počet pripojení, svorky, ktoré neboli pripevnené podľa pôvodných špecifikácií, poškodenie tesnenia, nesprávnu montáž atď. Zaistite, aby tesnenia alebo tesniace materiály neboli degradované až do okamihu, kedy už nebudú slúžiť na zabránenie prenikania horľavých látok do ovzdušia. Používajte len originálne náhradné diely.

Opravy komponentov s iskrovou bezpečnosťou

Nepoužívajte žiadne trvalé induktívne alebo kapacitné zaťaženie na odvode bez toho, aby ste sa uistili, že to neprekročí povolené napätie a prúd. Komponenty s iskrovou bezpečnosťou sú jedinými typmi, na ktorých možno pracovať, kým ste v prítomnosti horľavého ovzdušia. Výmena komponentov musí byť špecifikovaná výrobcom. Nesprávne komponenty môžu spôsobiť únik chladiva a následné vznietenie.

Kabeláž

Skontrolujte, či káble nie sú vystavené opotrebovaniu, korózii, nadmernému tlaku, vibráciám, ostrým hranám alebo iným nepriaznivým vplyvom na životné prostredie. Tiež skontrolujte rok výroby alebo neustále vibrácie zo zdrojov, ako sú kompresory a ventilátory.

Detekcia horľavej chladiacej kvapaliny

Za žiadnych okolností nesmú byť pre hľadanie prípadného úniku chladiacej kvapaliny použité potenciálne zdroje vznietenia. Nesmie byť použitý halogénový horák (alebo akýkoľvek iný detektor využívajúci otvorený plameň).

Odstránenie a vyprázdnenie

Pri otváraní chladiaceho okruhu kvôli opravám alebo akémukoľvek inému účelu by mali byť užívané konvenčné postupy. Avšak u horľavých chladiacich kvapalín je dôležité používať len tie najvhodnejšie postupy, pretože musí byť braná do úvahy horľavosť materiálu. Mal by byť dodržiavaný nasledujúci postup:

- odstrániť chladiacu kvapalinu;
- vyčistiť okruh od inertného plynu;
- vyprázdniť;
- vyčistiť inertným plynom;
- otvoriť okruh rozrezaním alebo spájkovaním.

Náplň chladiwa by mala byť zachytená do správnych zberných fliaš. Pri zariadeniach, ktoré obsahujú horľavé chladiwo, by mal byť systém vyčistený bezkyslíkovým dusíkom, aby bolo zariadenie bezpečné pre horľavé chladiwo. Niekedy môže byť potrebné túto procedúru niekoľkokrát zopakovať. Pre čistenie chladiaceho systému by nemal byť používaný stlačený vzduch alebo kyslík. Pri zariadeniach obsahujúcich horľavé chladiwo sa čistenie vykoná tak, že sa podtlak v systéme zruší bezkyslíkovým dusíkom a systém sa ním plní, kým nie je dosiahnutá hodnota pracovného tlaku; potom sa odvetrá do atmosféry a nakoniec sa znovu vytvorí podtlak. Tento proces by mal byť opakovaný tak dlho, kým v systéme nie je žiadne chladiwo. Vo chvíli, keď je použitá posledná várka bezkyslíkového dusíka, malo by dôjsť k vráteniu atmosférického tlaku, aby bola umožnená práca v systéme. Táto procedúra je absolútne zásadná, ak sa má na potrubí vykonávať spájkovanie. Zaistite, aby vývod vákuovej pumpy nebol v blízkosti akéhokoľvek potenciálneho zdroja požiaru a že je toto miesto dostatočne odvetrané.

Proces plnenia

Okrem konvenčných postupov by mali byť dodržiavané nasledujúce požiadavky.

- Zaistite, aby pri plnení nedošlo ku kontaminácii inými chladiwami. Hadičky a vedenia by mali byť čo najkratšie, aby v nich bol minimalizovaný obsah chladiwa.
- Fľaše by mali byť uchovávané v správnych polohách podľa inštrukcií.
- Zaistite, aby bol chladiaci okruh uzemnený pred plnením chladiwom.
- Oštieťte systém, akonáhle je plnenie dokončené (pokiaľ to už nie je hotové).
- Venujte zvýšenú pozornosť tomu, aby ste systém nepreplnili.

Pred znovunaplnením systému skontrolujte tlak vhodným čistiacim plynom. Systém by mal byť skontrolovaný z hľadiska možného úniku chladiva po jeho doplnení, ale pred uvedením do prevádzky. Následný test úniku chladiva by mal byť vykonaný pred opustením miesta.

Vyradenie z prevádzky

Pred vykonaním tohto kroku je zásadné, aby mal technik úplné znalosti ohľadne tohto zariadenia a všetkých jeho detailov. Je odporúčané, aby bolo chladivo bezpečne zakryté. Pred vykonávaním úkonu by mala byť odobratá vzorka oleja a chladiva pre prípad, že by pred opätovným použitím tohto chladiva bolo potrebné vykonať analýzu. Pred začatím úlohy je nevyhnutné mať k dispozícii elektrickú energiu.

- a) Zoznámte sa so zariadením a jeho prevádzkou.
- b) Izolujte systém od elektriny.
- c) Pred vykonaním úkonu zaistite, že: ak je potrebné, je dostupné mechanické manipulačné zariadenie pre manipuláciu s fľašami; sú dostupné osobné ochranné prostriedky a sú správne používané; je zaistený dozor kompetentnej osoby nad celou procedúrou; vybavenie a fľaše vyhovujú príslušným normám.
- d) Ak je to možné, vypumpujte chladiaci systém.
- e) Ak nie je možné dosiahnuť vákuum, vytvorte rozdeľovač, aby mohlo byť chladivo odstránené z rôznych častí systému.
- f) Spustite výmenné zariadenie a postupujte podľa inštrukcií.
- g) Nepreplňujte fľaše (nie viac ako 80 % objemu kvapaliny).
- h) Neprekračujte maximálny možný pracovný tlak vo fľaši, ani dočasne.
- i) Akonáhle sú fľaše správne naplnené a proces je dokončený, zaistite, aby boli fľaše i zariadenie bezodkladne odvezené z miesta a aby boli všetky uzatváracie ventily na zariadení uzavreté.
- j) Výmenné chladivo nesmie byť naplnené do iného chladiaceho systému, ak nebolo vyčistené a skontrolované.

Štítkovanie

Zariadenie by malo byť oštiekované tak, aby bolo jasné, že bolo vyradené z prevádzky a bolo z neho odstránené chladivo. Štítok by mal byť označený dátumom a podpísaný. Pri zariadeniach, ktoré obsahujú horľavé chladivo, sa uistite, že štítok obsahuje informáciu o tom, že obsahuje horľavé chladivo.

Spätné získavanie chladiva

Pri odstraňovaní chladiva zo systému za účelom vyradenia z prevádzky alebo servisu je odporúčané, aby bolo chladivo odstránené bezpečne. Pri presune chladiva do fliaš sa uistite, že používate len fľaše určené pre spätné získavanie chladiva. Zaistite, aby ste mali k dispozícii správny počet fliaš pre uchovanie celej náplne chladiaceho systému. Všetky používané fľaše musia byť určené pre dané chladivo a označené daným typom chladiva (napr. špeciálne fľaše pre obnovu chladiva). Fľaše by mali byť opatrené tlakovým odvzdušňovacím ventilom a uzatváracími ventilmi v dobrom prevádzkovom stave. Prázdne zberné fľaše musia byť vyprázdnené a pokiaľ možno ochladené ešte predtým, než sa do nich chladivo začne prečerpávať. Zariadenie na výmenu by malo byť v dobrom prevádzkovom stave a mali by byť k dispozícii inštrukcie k zariadeniu vhodnému na obnovu všetkých vhodných chladív, vrátane horľavých. Navyše by mali byť k dispozícii kalibrované váhy v dobrom prevádzkovom stave. Hadičky musia byť v poriadku a neporušené s odpúšťacími spojkami. Pred použitím výmenného zariadenia skontrolujte, či je v uspokojivom stave, či je správne udržiavané a či sú všetky elektrické súčasti utesnené tak, aby sa zabránilo vznieteniu v prípade uvoľnenia chladiva. Ak máte pochybnosti, obráťte sa na výrobcu. Výmenné chladivo by malo byť vrátené dodávateľovi chladiva v správnej zbernej fľaši s pripojeným dokladom o odovzdaní odpadu. Nemiešajte chladivá vo výmenných jednotkách a zvlášť nie vo fľašiach. Pokiaľ má byť odstránený kompresor alebo kompresný olej, zaistite, aby boli vyprázdnené na dostatočnú úroveň, aby nezostalo horľavé chladivo v mazive. Proces vyprázdnenia sa musí vykonať pred vrátením kompresora dodávateľovi. Pre urýchlenie tohto procesu môže byť použitý iba elektrický ohrev tela kompresora. Pri vypúšťaní oleja zo systému je nutné postupovať bezpečne.

13. Likvidácia

Pri likvidácii obalu alebo prístroja nezabudnite na životné prostredie a zlikvidujte ho do príslušného odpadu. Prístroj obsahuje horľavé chladivo R290; prácu s chladivom smie vykonávať iba osoba s platným certifikátom pre tieto práce podľa predpisov v danej krajine.

Slovenská verzia návodu je presným prekladom originálneho návodu výrobcu. Fotografie použité v návode sú len ilustračné a nemusia sa presne zhodovať s výrobkom.

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

G21

Impact 30

Párátlanító · R290 hűtőközeg · Wi-Fi · csak beltéri használatra



Használati útmutató

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót és őrizze meg.

Tartalom

1. Biztonsági utasítások	3
2. Gyakori kérdések	4
3. Berendezés telepítése	4
4. Az eszköz leírása	5
5. Vezérlő panel	6
6. Működési módszerek	7
7. A víztartály ürítése	8
8. Karbantartás	9
9. Problémamegoldás	10
10. G21 Smart Home alkalmazás	11
11. Biztonsági utasítások az R290 hűtőközeghez	12
12. Az R290 jelű gázt használó berendezések kezelési útmutatója és javítása	14
13. Ártalmatlanítás	20

1. Biztonsági utasítások

Köszönjük, hogy megvásárolta a termékünket. Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

- A készüléket sík és stabil felületen üzemeltesse a rezgés és zaj elkerülése érdekében.
- A készülék nem érintkezhet vízzel vagy más folyadékkal.
- Ne használja ezt a készüléket, ha sérült a tápkábele vagy más áramköre. Sérülésveszély áll fenn.
- Ezt a készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában használhatják, feltéve, hogy felügyeletet vagy oktatást kaptak a készülék biztonságos használatáról és megértették a veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A gyermekek nem végezhetnek tisztítást és karbantartást felügyelet nélkül.
- Kikapcsolás után, valamint az alaphelyzetbe állítás és a karbantartás előtt mindig húzza ki a készülék csatlakozóját.
- Csak beltéri használatra.
- A készülék újbóli üzembe helyezése előtt ürítse ki a víztartályt, nehogy túlteljen.
- Ne döntse meg a készüléket, nehogy kifolyjon a víz a tartályból.
- Ne helyezzen kemény tárgyakat a készülékbe. Megsérülhet.
- Ha a tápkábel megsérült, azt szerviz szakembernek kell kicserélnie. Soha ne próbálja meg maga javítani a kábelt.
- Ne használja a páráltanítót poros környezetben (építkezésen stb.).
- Mielőtt bármilyen módon kezelné a készüléket, ürítse ki mindkét tartályt (az első és a hátsót, amelyik a tömlő csatlakoztatására szolgál). A készülék tárolásakor vagy mozgatásakor soha ne fektesse le a készüléket.

Figyelmeztetés

- Ne helyezze a készüléket hőforrások (radiátor, fűtés, tűzhely stb.) közelébe.
- Ne húzza ki a készüléket a konnektorból használat közben.
- Ne használjon gyúlékony anyagokat a készülék körül.
- Ne tisztítsa a készüléket vízzel. Mindig használjon enyhén nedvesített rongyot.
- Ne törölje le a készüléket vegyszerekkel. Ha a készülék piszkos, használjon semleges mosószert.
- Ne döntse meg a készüléket 45°-nál jobban, és ne helyezze fejjel lefelé.

2. Gyakori kérdések

Miért halmozódik fel kevesebb víz a víztartályban télen?

Télen alacsony a hőmérséklet és száraz a levegő, ezért a készülék kevesebb nedvességet fog fel, mint nyáron.

Miért nem kapcsol be, vagy éppen kapcsol ki önkényesen a készülék?

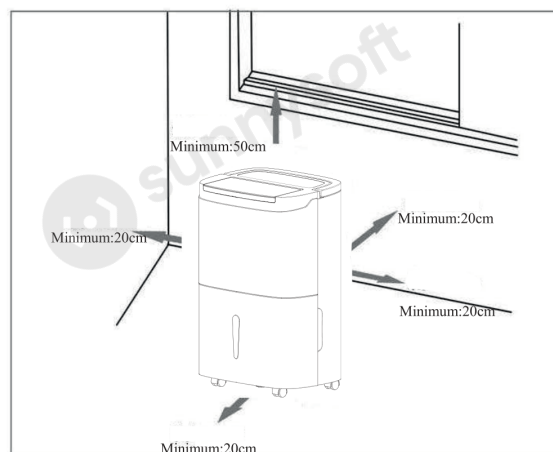
Lehet, hogy a víztartály megtelt vagy helytelenül van elhelyezve. Öntse ki a vizet a tartályból, vagy helyezze a tartályt megfelelő helyzetbe. Lehet, hogy a környezeti hőmérséklet nem megfelelő a készülék megfelelő működéséhez. A páratlanítás nem történhet meg, ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint 5 °C vagy magasabb, mint 32 °C. (A készülék optimális használata 16–32 °C között van.)

Miért fúj forró levegőt a levegő kimeneténél?

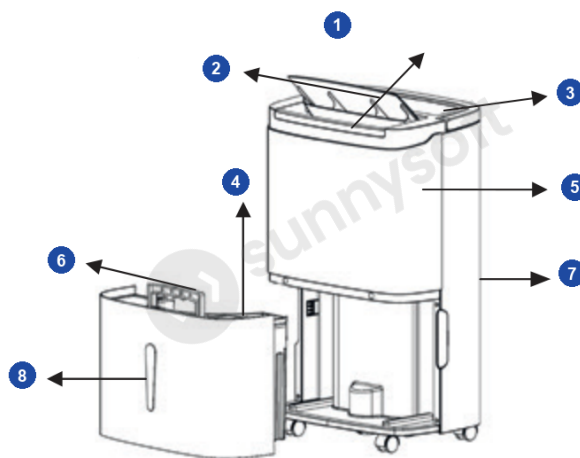
A készülék elszívja a helyiség levegőjét, és a páramentesítő egység lehűti, a hőmérséklet a kondenzációs pont alá csökken, a levegő vízcseppekké kondenzálódik, amelyek végül a víztartályba esnek, és a páratlanított levegőt a visszatérő hőmérsékleti egység melegíti. Ez csökkentheti az energiafogyasztást, és gyorsíthatja a páratlanítást, így forró levegőt fúj ki. Ez nem üzemzavar.

3. Berendezés telepítése

- A készülék beindítása előtt engedje le a vizet a víztartályból.
- Amikor a készülék be van kapcsolva, ne nyissa ki az ajtókat és ablakokat, ha lehetséges – ez energiát takaríthat meg.
- A páratlanító telepítésekor helyet kell hagyni a készülék körül. A készülék felett 50 cm és 20 cm bármely más irányban a lenti ábra szerint.
- Ha ennek a páratlanítónak a működése közben nagy zaj észlelhető: Javasoljuk, hogy a készülék alá párnákat vagy csillapító gumit helyezzen be. Csökkentheti a rezgést és a zajt, valamint csökkentheti a fa padló vagy szőnyeg károsodását (rezgés vagy vízszivárgás miatt).



4. Az eszköz leírása



1 Páratartalom jelzőfény

2 Vezérlő rács

3 Vezérlőpult

4 Víztartály fedele

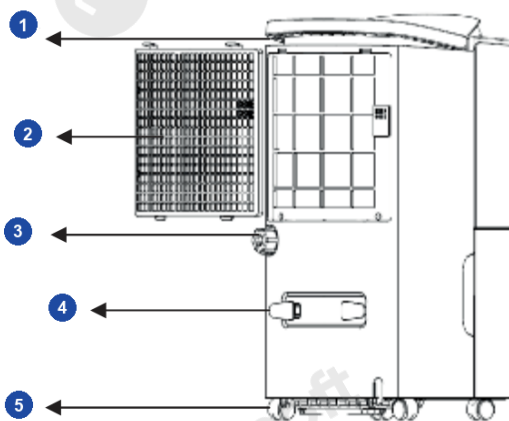
5 Fedőlap

6 Víztartály fogantyúja

7 Hátlap

8 Víztartály

Hátoldal



1 Fogantyú

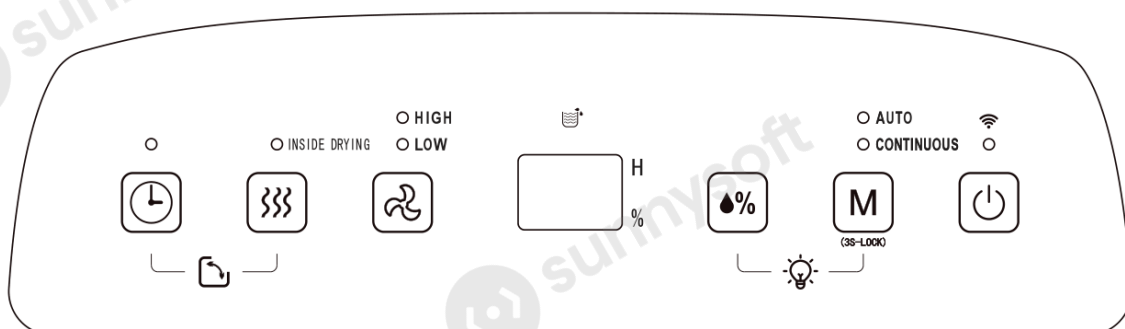
2 Szűrő keret

3 Lefolyó

4 Kábel konzol

5 Kerekek

5. Vezérlő panel



A vezérlő panel feliratai a készüléken angolul szerepelnek; az útmutatóban ezért eredeti alakjukban hagyjuk őket.

- **Idő beállítása** – Nyomja meg ezt a gombot az idő beállításához, hogy mennyi ideig működjön a páratlanító. A beállítási tartomány 1–24 óra. A beállítás törléséhez a korábbi megerősítés után nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot.
- **A készülék belső részeinek szárítási funkciója** – Nyomja meg ezt a gombot a készülék szárítási folyamatának elindításához. Ez megakadályozhatja a penész kialakulását a készülék belsejében lévő párás környezet miatt. A teljes szárítási eljárás körülbelül egy órát vesz igénybe. Nyomja meg ismét ezt a gombot a funkció törléséhez és a korábban futó program visszaállításához.
- **Légkeringési sebesség** – **AUTO** vagy **CONTINUOUS** üzemmódban **HIGH** (magas) vagy **LOW** (alacsony) légsebesség választható.
- **LED kijelző** – Az **AUTO**, **CONTINUOUS** és a szárítás módban a helyiség páratartalmát jelzi ki. Az **AUTO** módban a páratartalom százalékát mutatja; beállított időzítő esetén a kijelző a beállított időt mutatja.
- **Páratartalom beállítása** – Ha megnyomja ezt a gombot, a páratartalom 30 % és 80 % között jelenik meg. A páratartalom beállítása csak **AUTO** módban lehetséges.
- **Üzemmód** – A készülék bekapcsolása vagy az időzítő elindítása közben válassza ki a kívánt üzemmódot ennek a gombnak a megnyomásával – az üzemmódnak megfelelő jelző világít.
- **Gyermekzár** – Működés közben nyomja meg az **M (3S-LOCK)** gombot 3 másodpercnél tovább. A zár aktiválásakor egyetlen gomb sem fog működni. A feloldáshoz nyomja meg ismét az **M** gombot 3 másodpercig.
- **ON/OFF gomb** – Nyomja meg ezt a gombot a készülék be- vagy kikapcsolásához.

6. Működési módszerek

A készülék automatikus kikapcsolása időzítővel

Amikor a páramentesítő működik, nyomja meg a **TIMER** gombot az idő 1 és 24 óra közötti beállításához. Nyomja meg egyszer a gombot, hogy a beállítást 1 órával növelje – a beállított 24 órás idő után az érték 1 órára tér vissza. A kiválasztott idő letelte után a készülék automatikusan kikapcsol. A kívánt idő kiválasztása után a kiválasztott érték 5 másodperc múlva elmentésre kerül. Ha az időzítő ki van kapcsolva, a **TIMER** gomb jelzőfénye kigyullad.

A készülék automatikus bekapcsolása időzítővel

Amikor a páratlanító készenléti üzemmódban van, a beállítási idő **TIMER** gombbal történő meghatározásának módja megegyezik az időzítő kikapcsolásával. A beállítás befejezése után, ha a **TIMER** gomb 5 másodpercen belül egyáltalán nem működik, a beállított idő megerősítést nyer. Ha az időzítő ki van kapcsolva, a **TIMER** gomb jelzőfénye világít, és a beállított idő megjelenik a kezelőpanelen.

AUTO mód

Válassza az automatikus páratlanítás lehetőséget. Ha a helyiség páratartalma +5 %-kal magasabb, mint a beállított páratartalom, a kompresszor beindul, és a ventilátor a beállított fordulatszámon jár. Ha a helyiség páratartalma a beállított páratartalom +5 % és –5 %-a között van, a kompresszor és a ventilátor a beállított sebességgel fog működni. Ha a helyiség páratartalma –5 %-kal alacsonyabb, mint a beállított páratartalom, akkor a kompresszor leáll, de a ventilátor a beállított sebességgel működik. Az alapértelmezett páratartalom 50 %.

CONTINUOUS mód

Válassza a folyamatos páratlanítást. A helyiség relatív páratartalmától függetlenül a kompresszor beindul, a ventilátor alapértelmezés szerint nagy sebességgel jár, és a levegő sebességét a levegősebesség gombjával lehet szabályozni.

A készülék belső részeinek szárítási funkciója

A szárítás megkezdéséhez nyomja meg a szárítás gombot. A készülék nagy légsebességgel indul, és 30 percig folyamatosan szellőzik. Ezután a készülék 15 percre alacsony légsebességre kapcsol. A folyamat leállításához nyomja meg újra a szárítás gombot a folyamat megszakításához és az előző üzemmódba való visszatéréshez. Vagy nyomja meg a bekapcsológombot a folyamat leállításához és a készenléti állapot folytatásához.

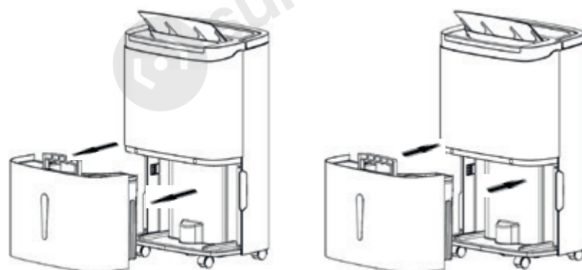
Páratartalom mutató

Nyomja meg egyszerre a páratartalom beállítása gombot és az üzemmód gombot a páratartalom jelzőfény be- vagy kikapcsolásához. Amikor a gép jár, az elülső burkolat fénysávjának színe a páratartalom szintjétől függően változik. A piros 60 % feletti páratartalmat, a zöld a 40–60 %, a kék a 40 % alatti páratartalmat jelzi.

7. A víztartály ürítése

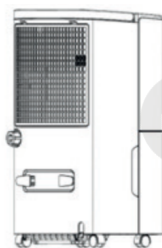
Amikor a víztartály megtelt, a LED-kijelzőn villog a teli víztartály ikon (a kompresszor és a ventilátor kikapcsol), 10-szer hallható hangjelzés figyelmezteti a felhasználót a teli tartályra.

- Helyezze mindkét kezét a hátsó fedél oldalára, óvatosan vegye ki a víztartályt, és nyissa ki a tartály fedelét a test jobb oldalán, majd öntse ki a vizet a víztartály és a fedél közötti résből.
- Zárja le a tartály fedelét, és fordítsa le a víztartály fogantyúját, majd óvatosan tegye vissza a víztartályt a készülék újraindításához.
- **Vigyázat:** ha a víztartály tele van, ürítse ki. Mielőtt beteszi a víztartályt a páramentesítőbe, ellenőrizze, hogy az úszó rugalmasan forog-e vagy sem, majd két kézzel tegye vissza a helyére.

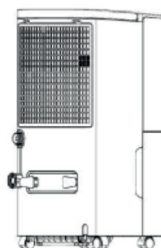


Folyamatos vízelvezetés

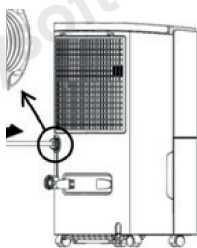
Ha nem akarja gyakran üríteni a víztartályt, akkor a páramentesítő hátsó részéhez csatlakoztathat egy leeresztő tömlőt (9 mm belső átmérőjű), hogy automatikusan elvezesse a vizet.



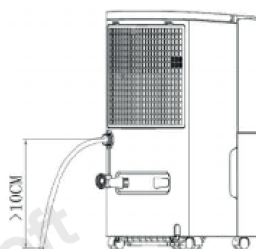
Keresse meg azt a helyet, ahol a vízelvezetés el van zárva a készülék hátulján, az ábra szerint.



Távolítsa el a vízdugót.



Csatlakoztassa a megfelelő hosszúságú leeresztő tömlőt a vízkimenethez.



Használat előtt ellenőrizze, hogy a tömlő megfelelően van-e rögzítve a vízszivárgás elkerülése érdekében.

Figyelmeztetés

Vigyázat: a külsőleg csatlakoztatott tömlőt nem szabad a vízkimenetnél magasabbra helyezni, és megfelelően kell nyújtani, különben fennáll a vízszivárgás veszélye.

8. Karbantartás

Intézkedések:

- Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében a karbantartás vagy javítás előtt húzza ki a tápkábelt.
- Ha hosszú ideig nem használja a páramentesítőt, válassza le az áramellátásról.
- Ne tisztítsa a készülék testét kémiai oldószerekkel, például alkohollal, benzinnel stb.
- Rendszeresen tisztítsa meg a víztartályt és annak fedelét egy hideg vagy meleg vízbe nedvesített puha ruhával, hogy megakadályozza a penész kialakulását a páramentesítőben.
- Nedves ruhával enyhén törölje le a készülék felületét, és ne használjon tisztítószer vagy súrolószert, mert ez károsíthatja a műanyag felületet.
- A mosható szűrőt kéthetente legalább egyszer tisztítsa hideg vagy meleg vízzel. Ne használjon kémiai oldószert vagy forró vizet.



9. Problémamegoldás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék nem működik.	A tápkábel nincs csatlakoztatva. A víztartály megtelt vagy helytelenül van elhelyezve. (FL)	Dugja be egy konnektorba. Ürítse ki, és tegye a megfelelő helyzetbe.
A páratlanító funkció nem hatékony.	A szobahőmérséklet alacsonyabb, mint 5 °C vagy magasabb, mint 32 °C. (LO/HI) A szobahőmérséklet vagy a páratartalom túl alacsony.	Normál oknál fogva az egység nem fog működni ilyen körülmények között. Nyáron, amikor nagyobb az aszály, csökken a páramentesítés hatékonysága.
A készülék nem bocsát ki levegőt.	A légkimenet el van dugva.	Távolítsa el az akadályt.
Rendellenes páratlanítási zaj.	A szűrő eltömődött/piszkos. Az eszköz helytelenül van elhelyezve. A szűrő eltömődött/piszkos. Enyhe zaj.	Tisztítsa meg. Helyezze sík és szilárd felületre. Tisztítsa meg. A hűtőberendezés normál hangja; rendben van.
Vízszivárgás.	A leeresztő tömlő csatlakozása laza. A leeresztő rendszer eltömődött.	Húzza meg. Távolítsa el az akadályokat és egyenesítse ki a tömlőt.
Fagy.	A környezeti hőmérséklet alacsony, és kiolvasztásra vár. (P1)	Ez normális, a készülék automatikus leolvasztási funkcióval rendelkezik.
LC hiba.	A gyermekzár aktiválva van.	Nyomja meg és tartsa lenyomva az M gombot 3 másodpercig.

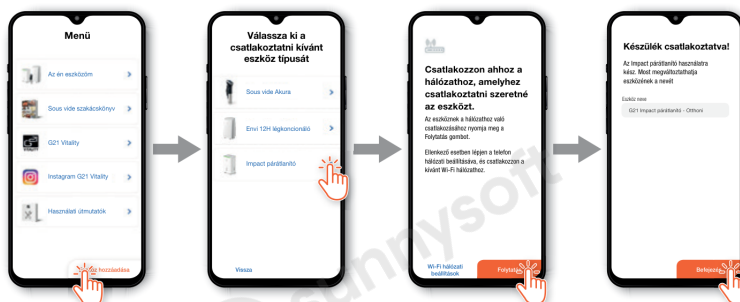
10. G21 Smart Home alkalmazás

A „G21 Smart Home” alkalmazást letöltheti a Google Playről vagy az App Store-ból.



Az alkalmazás párosítása az eszközzel

Csatlakoztassa a készüléket egy konnektorhoz, és hagyja készenléti üzemmódban az alkalmazással való párosításhoz.



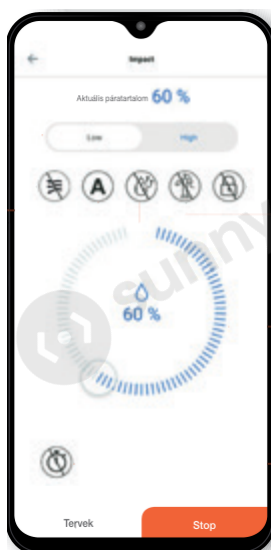
1 Kattintson az „Eszköz hozzáadása” gombra.

2 Válassza ki az eszközt.

3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4 Nevezze el az eszközt és kattintson a „Befejezés” gombra.

G21 Impact páratlanító kijelzője



Low High



Teljesítmény – „Low” alacsony teljesítmény, „High” nagy teljesítmény.

Zár – Rögzíti a panelt az eszközön.

Lamella – Bekapcsoláskor a lamella mozogni kezd.

Vízvezetés – Bekapcsolás előtt szerelje be a leeresztő csövet.

Mód – Váltás az „Auto” és a „Continuous” mód között.

Páratartalom – A kívánt páratartalom beállítására szolgál.

Szárítás – Bekapcsolás után a készülék szárítani kezd.

Időzítő – A készülék be- és kikapcsolása a beállított idő után.

Tervek – A készüléket a kívánt időben be- és kikapcsolja.

11. Biztonsági utasítások az R290 hűtőközeget használó készülék telepítéséhez

Az esetleges megkárosodások elkerülése céljából helyezze a készüléket függőleges helyzetbe legalább 24 órán át, annak üzembe helyezése előtt. Ügyeljen arra, hogy a levegő be- és kimenete ne legyen eldugulva. A készüléket mindig csak vízszintes felületen működtessék, hogy megakadályozzák a víz szivárgását a készülékből.

Figyelmeztetés

- A tápegységben, amelyhez a készüléket csatlakoztatta, ne lépje túl a 0,236 Ω impedanciát.
- A klímaberendezés javításával vagy annak hűtőfolyadékával foglalkozó személyeknek érvényes munkavállalási minősítéssel kell rendelkezniük az adott országban érvényben levő előírások szerint.
- A csomagolás vagy a készülék megsemmisítésekor ne feledkezzen meg az adott ország környezetvédelméről és azokat a megfelelő hulladékanyagokkal együtt semmisítse meg.
- A készüléket jól szellőzött környezetben kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel az üzemeltetési követelményeknek.
- A berendezést úgy kell tárolni, hogy megakadályozzuk annak mechanikai megkárosodását.
- A hűtőközeg-gázvezetékek telepítésének helyére vonatkozó információk a következő megállapításokat tartalmazzák:
 1. a csővezetékek telepítését a lehető legkisebb mértékre kell korlátozni;
 2. a csővezetékot védeni kell a fizikai megkárosodástól és gyúlékony hűtőközegek használata esetén azt nem szabad nem szellőzött helyiségbe telepíteni;
 3. be kell tartani a hazai gázipari előírásokat;
 4. a mechanikus csatlakozásoknak karbantartás céljából hozzáférhetőnek kell lenniük;
 5. gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó készülékeken meg kell jelölni annak a helyiségnek a minimális területét, amelyben a készüléket használni fogják.
- A szükséges szellőzőnyílásoknak mindig tisztáknak és dugulásmenteseknek kell lenniük.
- A szervizelést csak a gyártó ajánlásainak megfelelő hitelesített szerviz végezheti.
- A hordozható klímaberendezés vagy páramentesítő bekapcsolása után a ventilátor normál körülmények között folyamatosan működhet, hogy legalább 100 m³/h levegőmennyiséget biztosítson, még akkor is, ha a kompresszor zárva van a hőmérséklet-szabályozó miatt.
- A leolvasztáshoz vagy a tisztításhoz csak a gyártó által ajánlott berendezéseket és eszközöket használja.
- Ne perforálja a hűtőkör egyik elemét sem. A hűtőgáz lehet szagtalan.
- Az olyan karbantartást és javításokat, amelyek más képzett személyzet segítségét igénylik, gyúlékony hűtőközeg-szakemberek felügyelete mellett kell elvégezni.



Tűzveszély fenyeget

A termék használatbavétele előtt gondosan olvassa el a használati útmutatót. Az R290 hűtőgáz megfelel az európai környezetvédelmi irányelveknek. A készüléket legalább 4 m² alapterületű jól szellőzött helyiségben kell felszerelni, üzemeltetni és tárolni.

12. Az R290 jelű gázt használó berendezések kezelési útmutatója és javítása

A következő fejezet szerviztechnikusoknak szól. A felhasznált hűtőközeg típusát a készülék adattábláján találja.

Ellenőrizze a belső teret

A tűzveszély minimalizálása érdekében biztonsági ellenőrzést kell végezni, és a következő óvintézkedéseket kell megtenni a gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszereken végzett munka megkezdése előtt.

A munkavégzés menete

Minden munkát az utasításoknak megfelelően kell elvégezni annak érdekében, hogy minimalizálják a munka során keletkező gyúlékony gázok vagy gőzök jelenlétének kockázatát.

Munkatér

Minden karbantartó és egyéb személyzetnek megfelelő utasításokat kell adni a munka megfelelő elvégzéséről. Kerülni kell a zárt terekben végzett munkát.

A hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A területet megfelelő hűtőközeg-érzékelővel kell ellenőrizni annak biztosítása érdekében, hogy a műszaki alkalmazottak ne legyenek kitéve működés közben a hűtőközeg-szivárgásoknak. Minden munkavállalónak tisztában kell lennie azzal, hogy potenciálisan mérgező és tűzveszélyes helyen tartózkodik. Győződjön meg arról, hogy a gázszivárgás-érzékelő berendezés alkalmas valamennyi alkalmazható hűtőközeg használatához, tehát szikramentes, megfelelően tömített vagy gyújtószikramentes.

A tűzoltókészülék jelenléte

Ha a hűtőberendezésen bármilyen meleg munkát kell végezni, akkor megfelelő tűzoltó készüléket kell ahhoz biztosítani. Legyen a keze ügyében száraz porral vagy CO₂-vel működő tűzoltó készülék.

Ne legyenek gyújtóforrások

A hűtőrendszerrel dolgozó személyek semmilyen módon nem használhatnak olyan forrásokat, amelyek gyulladást okozhatnak, mivel az tüzet vagy robbanást okozhat. Az összes lehetséges gyújtóforrást, például cigarettát, öngyújtót stb. a telepítés, javítás, eltávolítás és ártalmatlanítás helyétől elegendő távolságban kell elhelyezni, mivel a hűtőközeg ebbe a környezetbe is bekerülhet. Mielőtt a munkát elkezdené, ellenőrizze a berendezés környékét és győződjön meg arról, hogy nem fenyeget-e tűz- vagy gyulladásveszély.

A szellőztetett tér

A munka megkezdése vagy a berendezés szétszerelése előtt ellenőrizze, hogy a belső térség kellőképpen nyitott vagy szellőztetett-e. A belső teret szellőztetni kell bármilyen munkavégzés során.

A hűtőberendezés ellenőrzése

Ha elektromos alkatrészeket cserélnek ki, akkor azoknak meg kell felelniük a célnak és a helyes specifikációnak. A munkavégzés során kövesse a gyártó karbantartási és szervizelési útmutatásait. Kétségek esetén vegye fel a kapcsolatot a gyártó szerviztechnikusával. Tűzveszélyes hűtőközegeket használó létesítményeknél a következő ellenőrzéseket kell elvégezni:

- a hűtőközeg töltete megfelel annak a helyiségnek a méreteinek, amelybe a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket telepítik;
- a szellőzőberendezés és a levegőkivezetők megfelelően működnek, és semmi sem akadályozza működésüket;
- ha közvetett hűtőkört használnak, a másodlagos kört ellenőrizni kell hűtőközeg jelenlétére;
- a berendezésen levő jelöléseknek mindig láthatóknak és olvashatóknak kell lenniük; az olvashatatlan jelöléseket ki kell javítani;
- a hűtőközeg-csöveknek és alkotóelemeinek korrózióállónak vagy megfelelően korrózióval szemben védettnek kell lenniük, és nem szabad azokat kitenni olyan anyagoknak, amelyek korrodálhatják a hűtőközeg csöveit és annak alkotóelemeit.

Az elektromos berendezések ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek javításának és karbantartásának ki kell terjednie a kezdeti biztonsági ellenőrzésekre. Ha olyan üzemzavar keletkezik, ami veszélyeztetheti a biztonságot, akkor a javítás elvégzéséig nem szabad semmilyen áramforrást csatlakoztatni az áramkörhöz. Kezdeti ellenőrzés:

- Ellenőrizték, hogy a kondenzátorok ki vannak sülve. Az ellenőrzést biztonságosan kell elvégezni a gyulladás lehetőségének megakadályozása figyelembevételével.
- A rendszer feltöltése, újratelepítése vagy tisztítása során minden elektromos alkatrészt és vezetéket szigetelni kell.
- Mindent helyesen kell leföldelni.

A bezárt alkatrészek javítása

A bezárt alkatrészek javítása során minden áramforrást le kell választani. Ha feltétlenül szükséges tápfeszültséget használni a készülék karbantartásakor, akkor állandóan működő gázszivárgás-érzékelőt kell a legkritikusabb pontba elhelyezni, hogy figyelmeztesse Önt egy potenciálisan veszélyes helyzetre. Különös figyelmet kell fordítani a következőkre annak elkerülése érdekében, hogy a burkolat meg ne sérüljön, amikor az elektromos alkatrészeken dolgoznak, és ezáltal csökkenjen a védelem szintje. A csökkentett védelmi szintek magukban foglalják a kábelkárosodást, a túlzott számú csatlakozásokat, az eredeti specifikációban nem rögzített sorkapcsokat, a tömítéskárosodást, a nem megfelelő összeszerelést stb. Biztosítsák, hogy a tömítések vagy tömítőanyagok ne bomoljanak meg addig, amíg már nem akadályozzák meg a tűzveszélyes anyagok bejutását a légkörbe. Csak eredeti tartalékalkatrészeket használjanak.

Gyújtószikramentes alkatrészek javítása

Ne használjon folyamatos induktív vagy kapacitív terhelést a kivezetésen anélkül, hogy megbizonyosodott volna arról, hogy az nem lépi túl a megengedett feszültséget és áramerősséget. A gyújtószikramentes alkatrészek az egyetlen fajták, amelyeken dolgozhat, miközben gyúlékony légkörben tartózkodik. Az alkatrészek cseréjét a gyártónak kell pontosítania. A nem megfelelő alkatrészek hűtőközeg-szivárgást és azt követően gyulladást okozhatnak.

Kábelezés

Ellenőrizze, hogy a kábelek ne legyenek kitéve elhasználódásnak, korróziónak, túlzott nyomásnak, rezgéseknek, éles széleknek vagy a környezetre gyakorolt más káros hatásoknak. Ellenőrizze a rezgési forrásokat is, például kompresszorok vagy ventilátorok életkorát vagy állandó rezgését.

Tűzveszélyes hűtőfolyadék kijelzése

Semmilyen körülmények között nem szabad lehetséges gyújtóforrásokat használni a hűtőfolyadék lehetséges szivárgásainak kereséséhez. Nem szabad halogénégőt (vagy más nyílt lángérzékelőt) használni.

Eltávolítás és kiürítés

Ha a hűtőkört javítás céljából vagy bármilyen más célból megnyitja, akkor a szokásos eljárásokat kell alkalmazni. Tűzveszélyes hűtőfolyadékok esetében azonban csak a legmegfelelőbb eljárásokat kell alkalmazni, mivel itt az anyag gyúlékonyságát figyelembe kell venni. A következő eljárást kell betartani:

- eltávolítani a hűtőfolyadékot;
- kitisztítani az inert gáz körét;
- kiüríteni;
- inert gázzal kitisztítani;
- vágással vagy forrasztással megnyitni a kört.

A hűtőközeg töltetét a megfelelő gyűjtőpalackokba kell visszanyerni. Tűzveszélyes hűtőközeget tartalmazó berendezéseknél a rendszert oxigénmentes nitrogénnel kell átöblíteni, hogy a berendezés biztonságos legyen a gyúlékony hűtőközegek számára. Előfordulhat, hogy ezt az eljárást többször meg kell ismételni. Sűrített levegőt vagy oxigént nem szabad a hűtőrendszer tisztításához használni. Tűzveszélyes hűtőközeget tartalmazó berendezéseknél a tisztítást úgy kell végrehajtani, hogy a rendszerben lévő vákuumot oxigénmentes nitrogénnel megszüntetik, és tovább töltik, amíg el nem éri az üzemi nyomást; ezután a légkörbe engedik, végül ismét vákuumot hoznak létre. Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg a rendszerben egyáltalán nem marad hűtőközeg. Az oxigénmentes nitrogén utolsó adagjának használatakor a légköri nyomást vissza kell állítani, hogy lehetővé váljon a rendszerben történő munkavégzés. Ez az eljárás abszolút jelleggel alapvető, ha a csövön forrasztást kell végezni. Ügyeljen arra, hogy a vákuumszivattyú kimenete ne legyen egy potenciális tűzforrás közelében, és hogy ez a hely megfelelő szellőzésű legyen.

A töltési folyamat

A hagyományos eljárásokon kívül a következő követelményeket is be kell tartani.

- Ügyeljen arra, hogy feltöltéskor ne következhesen be más hűtőfolyadékkal történő szennyeződés. A tömlőket és a csöveket a lehető legrövidebbekre kell készíteni a hűtőközeg-tartalom minimalizálása érdekében.
- A palackokat az utasításoknak megfelelő helyzetben kell tartani.

- A hűtőközeg feltöltése előtt ellenőrizze, hogy a hűtőközeg-áramkör földelt-e.
- A rendszer feltöltése után azonnal címkézzze meg a rendszert (ha azt már előzőleg nem tette meg).
- Fordítson fokozott figyelmet arra, hogy ne töltse túl a rendszert.

A rendszer újratöltése előtt ellenőrizze a nyomást megfelelő tisztítógázzal. A feltöltést követően, de üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a rendszert, hogy nincs-e hűtőközeg-szivárgása. A következő hűtőközeg-szivárgási tesztet a helyszín elhagyása előtt kell elvégezni.

Üzemből történő kiselejtezés

Mielőtt ezt a lépést végrehajtja, elengedhetetlen, hogy a műszaki szakember teljes ismerettel rendelkezzen a berendezésről és annak minden részletéről. Ajánlott a hűtőközeget biztonságosan lefedni. A művelet előtt mintát kell venni az olajból és a hűtőfolyadékból, arra az esetre, ha elemzést kell végezni a hűtőfolyadék újbóli felhasználása előtt. A feladat megkezdése előtt villamos energiának kell rendelkezésre állnia.

- a) Ismerkedjen meg a készülékkel és annak működésével.
- b) Szigetelje el a rendszert az elektromosságtól.
- c) Az eljárás végrehajtása előtt biztosítsa, hogy: szükség esetén mechanikus kezelőberendezés álljon rendelkezésre a palackok kezelésére; személyi védőfelszerelés rendelkezésre álljon és megfelelően kerüljön használatra; biztosítva legyen az eljárás felügyelete illetékes személy által; a felszerelés és a palackok megfeleljenek az alkalmazandó szabványoknak.
- d) Szivattyúzza ki a hűtőrendszert, amennyiben az lehetséges.
- e) Ha a vákuum nem érhető el, hozzon létre egy elosztót, hogy a hűtőközeg eltávolítható legyen a rendszer különböző részeiből.
- f) Indítsa el a cserélő berendezést, és kövesse az utasításokat.
- g) Ne töltse túl a palackokat (legfeljebb a folyadék mennyiségének 80 %-áig).
- h) Ne lépje túl a palackban megengedett maximális üzemi nyomást, még átmenetileg sem.
- i) Amint a palackok megfelelően megteltek és a folyamat befejeződött, gondoskodjon arról, hogy a palackokat és a berendezést haladéktalanul elszállítsák a helyszínről, és hogy a berendezés valamennyi elzárószelepe zárva legyen.
- j) A cserehűtőközeget csak akkor szabad betölteni egy másik hűtőrendszerbe, ha azt megtisztították és ellenőrizték.

Címkézés

A berendezést úgy kell felcímkézni, hogy egyértelmű legyen, hogy azt leszerelték és abból a hűtőközeget eltávolították. A címkét dátummal és aláírással kell megjelölni. Tűzveszélyes hűtőközeget tartalmazó készülékeknél győződjön meg arról, hogy a címke tartalmazza, hogy a készülék gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

Csere

Ha a hűtőközeget eltávolítják a rendszerből üzemben kívül történő helyezés vagy a szervizelés céljából, javasolt a hűtőközeg biztonságos eltávolítása. Amikor a hűtőközeget palackba helyezi át, feltétlenül győződjön meg arról, hogy csak hűtőközeg visszanyerésére szolgáló palackot használ. Ügyeljen arra, hogy a hűtőrendszer teljes tartalmának áttöltéséhez megfelelő számú palack álljon rendelkezésre. Valamennyi felhasznált palackot az adott hűtőközegre kell felhasználni és meg kell jelölni a hűtőközeg típusával (pl. speciális hűtőközeg-visszanyerő palackok). A palackokat nyomás alatti légtelenítő szeleppel és jó üzemállapotban levő elzárószelepekkel kell ellátni. Az üres gyűjtőpalackokat teljesen ki kell üríteni, és ha lehetséges, le kell hűteni, mielőtt a hűtőközeget beléjük fejtik. A csereberendezésnek jó üzemi állapotban kell lennie, és a berendezéshez rendelkezésre kell állnia az útmutatónak a megfelelő hűtőközeg visszanyerésére, beleértve a gyúlékony anyagokat is. Ezenkívül kalibrált mérlegeknek jó működési állapotban is rendelkezésre kell állniuk. A tömlőknek jó állapotban és épeknek kell lenniük a lefolyócsatlakozókkal együtt. A csereberendezés használata előtt ellenőrizze, hogy az megfelelő állapotban van-e, hogy megfelelően karbantartott-e, és hogy minden elektromos alkatrész le van-e úgy tömítve, hogy megakadályozza a berendezés begyulladását a hűtőközeg felszabadulása esetén. Kétség esetén vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. A cserélt hűtőközeget vissza kell juttatni a hűtőközeg-szállítóhoz a megfelelő gyűjtőpalackban, hozzácsatolt hulladékátadási bizonylattal. Ne keverje a hűtőközegeket a csereegységekben és különösen ne a palackokban. Ha a kompresszort vagy a kompresszorolajat kell eltávolítani, akkor ellenőrizték, hogy megfelelő szintben kerültek-e kiürítésre, hogy a gyúlékony hűtőközeg ne maradjon a kenőanyagban. A kiürítési folyamatot el kell végezni, mielőtt a kompresszort a beszállítónak visszaküldik. Ennek a folyamatnak a felgyorsításához csak a kompresszortest elektromos fűtése használható. Az olaj rendszerből történő leürítésekor biztonságosan kell eljárni.

13. Ártalmatlanítás

A csomagolás vagy a készülék megsemmisítésekor ne feledkezzen meg a környezetvédelemről és azokat a megfelelő hulladékanyagokkal együtt semmisítse meg. A készülék gyúlékony R290 hűtőközeget tartalmaz; a hűtőközeggel csak olyan személy dolgozhat, aki érvényes munkavállalási minősítéssel rendelkezik az adott országban érvényben levő előírások szerint.

A magyar használati utasítás a gyártótól kapott verzió pontos fordítása.

A kézikönyvben használt fényképek csak illusztrációk, nem egyeznek meg pontosan a termékkel.

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

G21

Impact 30

Dezumidificator · agent frigorific R290 · Wi-Fi · numai pentru uz interior



Manual de utilizare

Citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza aparatul și păstrați-l.

Cuprins

1	Instrucțiuni de siguranță	3
2	Întrebări frecvente	4
3	Instalarea aparatului	4
4	Descrierea aparatului	5
5	Panou de comandă	6
6	Metode de operare	7
7	Golirea rezervorului de apă	8
8	Întreținere	10
9	Rezolvarea problemelor	10
10	Aplicația G21 Smart Home	11
11	Instrucțiuni de siguranță pentru agentul frigorific R290	12
12	Instrucțiuni și reparații pentru aparatele care utilizează gazul R290	14
13	Eliminarea	20

1. Instrucțiuni de siguranță

Vă mulțumim că ați cumpărat produsul nostru. Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare.

- Puneți aparatul în funcțiune pe o suprafață plană și stabilă pentru a preveni vibrațiile și zgomotul.
- Aparatul nu trebuie să intre în contact cu apa sau cu alte lichide.
- Nu utilizați acest aparat dacă are cablul de alimentare sau alte circuite deteriorate. S-ar putea produce accidente.
- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse ori lipsite de experiență și cunoștințe, cu condiția să fie supravegheate de un adult sau să fi fost instruite cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și să înțeleagă pericolele asociate. Copiii nu au voie să se joace cu acest aparat. Curățarea și întreținerea nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.
- După oprire și înainte de resetare și întreținere, deconectați întotdeauna aparatul de la priză.
- Numai pentru uz interior.
- Înainte de a reporni aparatul, goliți rezervorul de apă pentru a preveni umplerea excesivă.
- Nu înclinați aparatul, pentru a nu-l deteriora prin scurgerea apei din rezervor.
- Nu introduceți obiecte dure în aparat. S-ar putea deteriora.
- În cazul în care cablul de alimentare se deteriorează, acesta trebuie înlocuit de un tehnician de service. Nu încercați niciodată să reparați singuri cablul.
- Nu utilizați dezumidificatorul în medii cu praf (șantieri și altele asemenea).
- Înainte de orice manipulare a aparatului este necesar să goliți ambele rezervoare (cel din față și cel din spate, care servește la racordarea furtunului). Nu așezați niciodată aparatul culcat la depozitare sau la mutare.

Avertizare

- Nu așezați aparatul în apropierea surselor de căldură (calorifer, radiator, sobă etc.).
- Nu opriți aparatul scoțându-l din priză.
- Nu utilizați substanțe inflamabile în apropierea aparatului.
- Nu curățați aparatul cu apă. Folosiți întotdeauna o lavetă moale ușor umezită.
- Nu ștergeți aparatul cu substanțe chimice. Dacă aparatul este murdar, folosiți un detergent neutru.
- Nu înclinați aparatul cu mai mult de 45° și nu îl așezați cu susul în jos.

2. Întrebări frecvente

De ce se acumulează iarna mai puțină apă în rezervor?

Iarna temperaturile sunt scăzute și aerul este uscat, prin urmare aparatul captează mai puțină umezeală decât vara.

De ce aparatul nu pornește sau se oprește de la sine?

Rezervorul de apă poate fi plin sau poziționat greșit. Goliți apa din rezervor sau așezați rezervorul în poziția corectă. Temperatura ambiantă poate fi insuficientă pentru funcționarea corectă a aparatului. Dezumidificarea nu poate avea loc dacă temperaturile sunt mai mici de 5 °C sau mai mari de 32 °C. (Utilizarea optimă a aparatului este în intervalul 16–32 °C.)

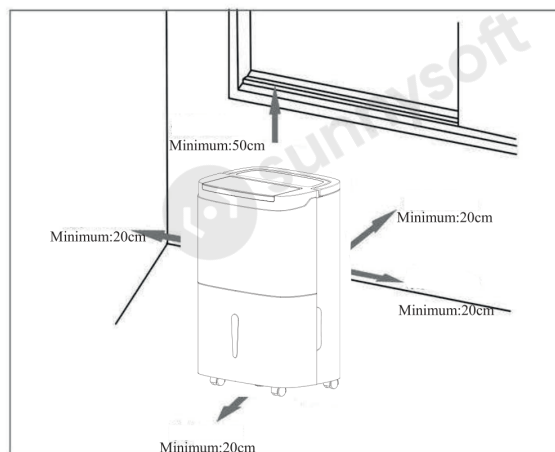
De ce iese aer cald din orificiul de evacuare a aerului?

Aparatul extrage aerul din încăpere, iar unitatea de dezumidificare îl răcește, temperatura scade sub punctul de condensare, aerul se condensează în picături de apă care ajung în cele din urmă în rezervorul de apă, iar aerul dezumidificat este încălzit de unitatea care recuperează căldura. Acest lucru poate reduce consumul de energie și poate accelera dezumidificarea, de aceea este suflat aer cald. Nu este un defect.

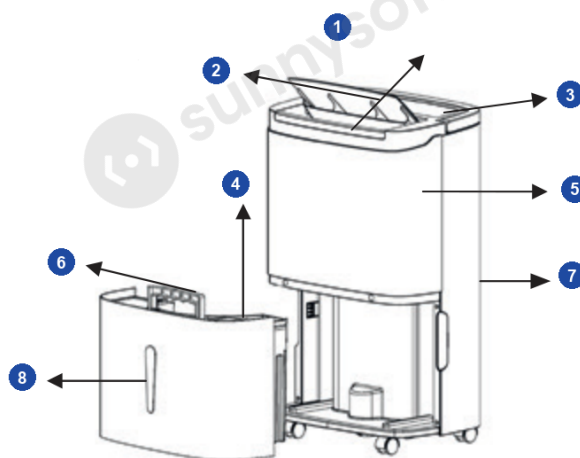
3. Instalarea aparatului

- Înainte de a porni aparatul, goliți apa din rezervor.
- Când aparatul este pornit, nu deschideți ușile și ferestrele dacă este posibil – astfel se pot economisi resursele energetice.
- Când dezumidicatorul este instalat, în jurul lui trebuie păstrat un anumit spațiu: 50 cm deasupra aparatului și 20 cm în orice altă direcție, așa cum este arătat în figura de mai jos.
- Dacă în timpul funcționării dezumidicatorului se constată un zgomot puternic: Se recomandă să puneți sub aparat suporturi sau cauciuc

antivibrant. Acestea pot reduce vibrațiile și zgomotul și pot reduce de asemenea deteriorarea pardoselii din lemn sau a covorului (ca urmare a vibrațiilor sau a scurgerii de apă).

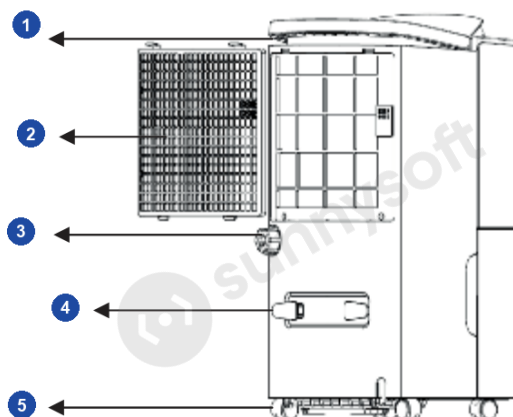


4. Descrierea aparatului



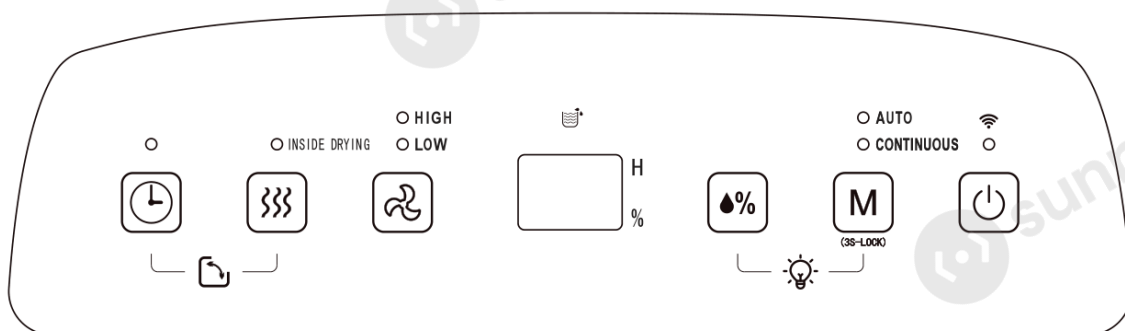
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 Indicator luminos de umiditate | 5 Capac frontal |
| 2 Grilă de reglare | 6 Mânerul rezervorului de apă |
| 3 Panou de comandă | 7 Capac posterior |
| 4 Capacul rezervorului de apă | 8 Rezervor de apă |

Partea din spate



- 1 Mâner
- 2 Rama filtrului
- 3 Evacuarea apei
- 4 Suport pentru cablu
- 5 Roți

5. Panou de comandă



Inscripțiile de pe panoul de comandă sunt marcate pe aparat în limba engleză; de aceea le păstrăm în manual în forma originală.

- **Reglarea timpului** – Apăsând acest buton reglați timpul cât trebuie să funcționeze dehumidicatorul. Intervalul de reglare este de 1-24 ore. Pentru a anula reglajul, după confirmarea prealabilă a acestuia apăsați lung acest buton.
- **Funcția de uscare a pieselor interioare ale aparatului** – Apăsând acest buton porniți procesul de uscare din aparat. Acest lucru poate împiedica formarea mușgaiului din cauza mediului umed din interiorul aparatului. Întreaga procedură de uscare durează aproximativ o oră. Apăsând din nou acest buton anulați funcția și restabiliți programul rulat anterior.

- **Viteza de circulație a aerului** – În modul **AUTO** sau **CONTINUOUS** viteza aerului se poate alege **HIGH** (mare) sau **LOW** (mică).
- **Afișaj LED** – În modurile **AUTO**, **CONTINUOUS** și uscare afișează umiditatea din încăpere. În modul **AUTO** arată umiditatea procentuală; cu temporizatorul setat, afișajul indică timpul reglat.
- **Reglarea umidității** – De îndată ce apăsați acest buton, umiditatea se afișează în intervalul 30–80 %. Reglarea umidității este valabilă numai în modul **AUTO**.
- **Mod** – La pornirea aparatului sau la lansarea temporizatorului alegeți modul dorit apăsând această tastă – se aprinde indicatorul corespunzător modului.
- **Blocare pentru copii** – În timpul funcționării apăsați butonul **M (3S-LOCK)** mai mult de 3 secunde. Când blocarea este activată, niciun buton nu funcționează. Deblocarea se face apăsând din nou butonul **M** timp de 3 secunde.
- **Butonul ON/OFF** – Apăsând acest buton porniți sau opriți aparatul.

6. Metode de operare

Oprirea automată a aparatului cu ajutorul temporizatorului

Când dezumidificatorul este în funcțiune, apăsați butonul **TIMER** pentru a regla timpul de la 1 la 24 ore. O apăsare a butonului mărește reglajul cu 1 oră – după depășirea timpului reglat de 24 ore valoarea revine la 1 oră. După scurgerea timpului ales, aparatul se oprește automat. După alegerea timpului dorit, valoarea aleasă se salvează după 5 secunde. Cu temporizatorul oprit, indicatorul de pe butonul **TIMER** este aprins.

Pornirea automată a aparatului cu ajutorul temporizatorului

Când dezumidificatorul este în modul standby, metoda de stabilire a duratei cu butonul **TIMER** este aceeași ca la oprirea temporizatorului. După încheierea reglajului, dacă butonul **TIMER** nu este acționat deloc timp de 5 secunde, timpul reglat este confirmat. Cu temporizatorul oprit, indicatorul de pe butonul **TIMER** este aprins, iar timpul reglat se afișează pe panoul de comandă.

Modul AUTO

Alegeți dezumidificarea automată. Dacă umiditatea din încăpere este mai mare decât umiditatea reglată cu +5 %, compresorul pornește și ventilatorul funcționează la viteza reglată. Dacă umiditatea din încăpere este între +5 % și –5 % din umiditatea reglată, compresorul și ventilatorul funcționează la

viteza reglată. Dacă umiditatea din încăperea este mai mică decât umiditatea reglată cu -5 %, compresorul se oprește, dar ventilatorul funcționează la viteza reglată. Valoarea implicită a umidității este de 50 %.

Modul CONTINUOUS

Alegeți dezumidificarea continuă. Indiferent de umiditatea relativă din încăperea, compresorul pornește, ventilatorul funcționează implicit la viteză mare, iar viteza aerului se poate regla cu butonul pentru viteza aerului.

Funcția de uscare a pieselor interioare ale aparatului

Apăsând butonul de uscare porniți procesul de uscare. Aparatul pornește la viteză mare a aerului și evacuează aer continuu timp de 30 minute. Apoi aparatul comută la viteză mică a aerului timp de 15 minute. Dacă doriți să opriți procesul, apăsați din nou butonul de uscare pentru a anula procesul și a reveni la modul de funcționare anterior. Sau apăsați butonul de pornire pentru a opri procesul și a reveni în modul standby.

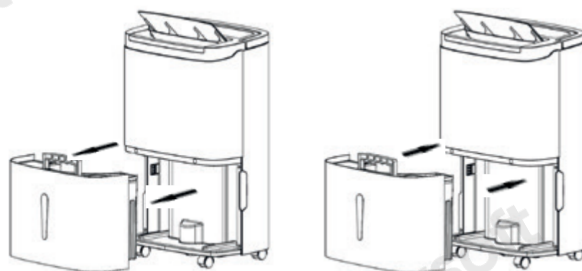
Indicatorul de umiditate

Apăsând simultan butonul de reglare a umidității și butonul de mod porniți sau opriți indicatorul luminos de umiditate. Când aparatul funcționează, culoarea benzii luminoase de pe capacul frontal se schimbă în funcție de nivelul umidității. Culoarea roșie indică umiditate peste 60 %, culoarea verde indică umiditate de 40-60 %, iar culoarea albastră indică umiditate mai mică de 40 %.

7. Golirea rezervorului de apă

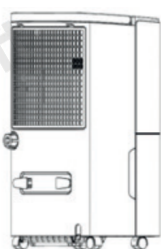
Când rezervorul de apă este plin, pe afișajul LED clipește pictograma rezervorului plin (compresorul și ventilatorul se opresc) și se aude de 10 ori un semnal sonor care atenționează utilizatorul asupra rezervorului plin.

- Puneți ambele mâini pe partea laterală a capacului posterior, scoateți cu grijă rezervorul de apă și deschideți capacul rezervorului de pe partea dreaptă a corpului, apoi vărsați apa din spațiul dintre rezervor și capac.
- Închideți capacul rezervorului și rotiți mânerul rezervorului în jos, apoi introduceți cu grijă rezervorul la loc, pentru ca aparatul să repornească.
- **Atenție:** dacă rezervorul de apă este plin, goliti-l. Înainte de a introduce rezervorul în dezumidificator, verificați dacă flotorul se rotește liber sau nu, apoi așezați-l la loc cu ambele mâini.



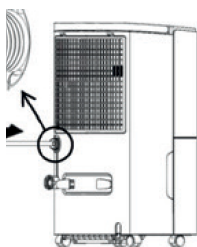
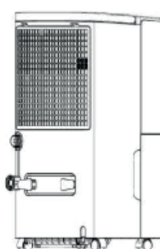
Evacuarea continuă a apei

Dacă nu doriți să goliți des rezervorul de apă, puteți racorda pe partea din spate a acestui dezumidicator un furtun de evacuare (cu diametrul interior de 9 mm), pentru ca apa să se scurgă automat.

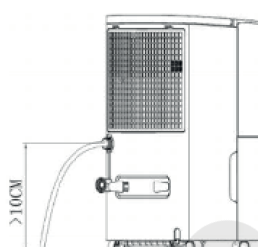


Găsiți locul în care evacuarea apei este obturată pe partea din spate a aparatului, așa cum este arătat în figură.

Îndepărtați dopul de apă.



Racordați la ieșirea de apă un furtun de evacuare de lungime potrivită.



Înainte de utilizare verificați dacă furtunul este fixat ferm, pentru a nu se produce scurgeri de apă.

Avertizare

Atenție: furtunul racordat extern nu trebuie așezat mai sus decât ieșirea de apă și trebuie întins corespunzător, altfel există riscul scurgerii apei.

8. Întreținere

Măsuri de precauție:

- Înainte de întreținere sau reparație deconectați cablul de alimentare, pentru a nu se produce electrocutarea.
- Dacă nu utilizați dezumidificatorul o perioadă mai lungă, deconectați alimentarea.
- Nu curățați corpul aparatului cu solvenți chimici, cum ar fi alcoolul, benzina etc.
- Curățați regulat rezervorul de apă și capacul acestuia cu o lavetă moale umezită în apă rece sau caldă, pentru a preveni formarea mușgaiului în interiorul dezumidificatorului.
- Ștergeți ușor suprafața aparatului cu o lavetă umedă și nu folosiți detergenți sau substanțe abrazive, deoarece s-ar putea deteriora suprafața din plastic.
- Curățați sita lavabilă cel puțin o dată la două săptămâni cu apă rece sau caldă. Nu folosiți solvenți chimici sau apă fierbinte.



9. Rezolvarea problemelor

Problemă	Cauză posibilă	Rezolvare
Aparatul nu funcționează.	Cablul de alimentare este deconectat.	Conectați-l la priză.
	Rezervorul de apă este plin sau este poziționat greșit. (FL)	Goliți-l și așezați-l în poziția corectă.
	Temperatura camerei este mai mică de 5 °C sau mai mare de 32 °C. (LO/HI)	Cauză normală, aparatul nu va funcționa în aceste condiții.
Funcția de dezumidificare nu este eficientă.	Temperatura sau umiditatea camerei este prea scăzută.	Vara, când este mai multă secetă, funcția de dezumidificare este redusă.
	Ieșirea de aer este blocată.	Îndepărtați obstacolul.

Aparatul nu evacuează aer.

Zgomot anormal în timpul dezumidificării.

Filtrul este blocat/murdar.

Aparatul este poziționat greșit.

Filtrul este blocat/murdar.

Zgomot ușor.

Curățați-l.

Așezați-l pe o suprafață plană și fermă.

Curățați-l.

Sunet normal al instalației frigorifice; este în regulă.

Strângeți-l.

Scurgere de apă.

Racordul furtunului de evacuare este slăbit.

Sistemul de evacuare este înfundat.

Îndepărtați obstacolele și îndreptați furtunul.

Brumă.

Temperatura ambiantă este scăzută și aparatul așteaptă dezghețarea. (P1)

Este un fenomen normal, aparatul are funcție de dezghețare automată.

Eroarea LC.

Blocarea pentru copii este activată.

Apăsăți și țineți apăsat butonul **M** timp de 3 secunde.

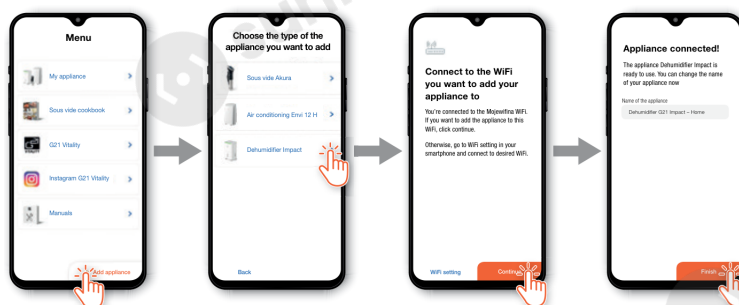
10. Aplicația G21 Smart Home

Aplicația „G21 Smart Home” se poate descărca de pe Google Play sau din App Store.



Asocierea aplicației cu aparatul

Conectați aparatul la priză și lăsați-l în modul standby pentru asocierea cu aplicația.



1 Apăsați „Add appliance” (Adăugare aparat).

2 Alegeți aparatul dumneavoastră.

3 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

4 Denumiți aparatul și apăsați „Finish” (Terminare).

Ecranul dezumidificatorului G21 Impact



Low High



Putere – „Low” putere mică, „High” putere mare.

Blocare – Blochează panoul de pe aparat.

Lamelă – La pornire lamela începe să se miște.

Evacuarea apei – Înainte de pornire montați furtunul de evacuare.

Mod – Comutarea între modurile „Auto” și „Continuous”.

Umiditate – Servește la reglarea umidității dorite.

Uscare – După pornire aparatul începe să se usuce.

Temporizator – Pornește/oprește aparatul după timpul reglat.

Planuri – Pornește/oprește aparatul la momentul dorit.

11. Instrucțiuni de siguranță pentru instalarea aparatului care utilizează gazul frigorific R290

Pentru a nu se produce deteriorări, înainte de punerea în funcțiune așezați aparatul cel puțin 24 ore în poziție verticală. Asigurați-vă că admisia și evacuarea aerului nu sunt niciodată obturate. Utilizați aparatul întotdeauna numai pe o suprafață orizontală, pentru a nu se scurge apă din aparat.

Avertizare

- Nu depășiți impedanța de $0,236 \Omega$ în rețeaua la care este conectat aparatul.
- Orice persoană care se ocupă de reparațiile instalațiilor de climatizare sau lucrează cu agent frigorific trebuie să dețină un certificat valabil pentru aceste lucrări, conform reglementărilor din țara respectivă.
- La eliminarea ambalajului sau a aparatului nu uitați de mediul înconjurător și predați-le la deșeurile corespunzătoare.
- Aparatul trebuie depozitat într-un spațiu bine ventilat, în care dimensiunea încăperii corespunde cerințelor de funcționare.
- Aparatul trebuie depozitat astfel încât să nu se producă deteriorări mecanice.
- Informațiile despre locurile în care este permisă instalarea conductelor pentru gazul frigorific cuprind următoarele afirmații:
 1. instalarea conductelor trebuie limitată la minimum;
 2. conductele trebuie protejate împotriva deteriorărilor fizice și, în cazul utilizării agenților frigorifici inflamabili, nu trebuie instalate în spații neventilate;
 3. trebuie respectate reglementările naționale privind gazele;
 4. racordurile mecanice trebuie să fie accesibile în scopul întreținerii;
 5. pe aparatele care conțin agenți frigorifici inflamabili trebuie indicată suprafața minimă a încăperii în care va fi utilizat aparatul.
- Orificiile de ventilație necesare trebuie să fie întotdeauna curate și neobturate.
- Service-ul trebuie efectuat numai de un centru de service certificat, conform recomandărilor producătorului.
- După pornirea aparatului portabil de climatizare sau a dehumidicatorului, ventilatorul poate funcționa continuu în condiții normale, astfel încât să fie asigurat un volum minim de aer de $100 \text{ m}^3/\text{h}$, chiar dacă compresorul este oprit din cauza regulatorului de temperatură.
- Pentru dezghețare sau curățare folosiți numai sculele și mijloacele recomandate de producător.
- Nu perforați niciuna dintre componentele circuitului frigorific. Gazul frigorific poate fi inodor.
- Întreținerea și reparațiile care necesită ajutorul altui personal calificat trebuie efectuate sub supravegherea specialiștilor în utilizarea agenților frigorifici inflamabili.



Pericol de incendiu

Înainte de a utiliza aparatul citiți cu atenție manualul de utilizare. Gazul frigorific R290 respectă directivele europene privind mediul. Aparatul trebuie instalat, utilizat și depozitat într-o încăpere bine ventilată cu suprafața de cel puțin 4 m².

12. Instrucțiuni și reparații pentru aparatele care utilizează gazul R290

Capitolul următor este destinat tehnicienilor de service. Informația despre tipul agentului frigorific utilizat o găsiți pe plăcuța de identificare a aparatului.

Verificați spațiul

Înainte de începerea lucrului la sistemele care conțin agent frigorific inflamabil este necesar să se efectueze o verificare de siguranță pentru a se minimiza riscul de incendiu și trebuie luate următoarele măsuri.

Procedura de lucru

Toate lucrările se efectuează conform procedurii prescrise, pentru a se minimiza pericolul prezenței gazului inflamabil sau a vaporilor în timpul lucrului.

Spațiul de lucru

Toți angajații de întreținere și ceilalți lucrători trebuie instruiți cu privire la efectuarea corectă a lucrărilor. Trebuie evitat lucrul în spații înguste.

Verificarea prezenței agentului frigorific

Spațiul trebuie verificat cu un detector adecvat de gaz frigorific, pentru ca lucrătorii tehnici să aibă certitudinea că în timpul lucrului nu s-a produs o scurgere de agent frigorific. Toți lucrătorii trebuie să fie conștienți că se află într-un spațiu potențial toxic și inflamabil. Asigurați-vă că echipamentul de detectare a scurgerilor de gaz este adecvat pentru utilizarea cu toți agenții frigorifici aplicabili, adică fără scânteii, etanșat corespunzător sau cu siguranță intrinsecă.

Prezența stingătorului

Dacă la instalația frigorifică urmează să se efectueze lucrări la cald, trebuie să fie disponibil un echipament adecvat de stingere a incendiilor. Țineți la îndemână un stingător cu pulbere uscată sau cu CO₂.

Fără surse de aprindere

Nicio persoană care lucrează la sistemul frigorific nu are voie să folosească în vreun fel surse care pot provoca aprinderea, deoarece acest lucru poate duce la pericol de incendiu sau explozie. Toate sursele posibile de aprindere, cum ar fi țigările, brichetele etc., trebuie amplasate suficient de departe de locul de instalare, reparație, demontare și eliminare, deoarece se poate elibera agent frigorific în spațiul înconjurător. Înainte de efectuarea lucrărilor trebuie verificată zona din jurul aparatului și trebuie confirmat că nu există pericol de incendiu sau de aprindere.

Spațiu ventilat

Înainte de efectuarea lucrărilor sau de dezasamblarea aparatului asigurați-vă că spațiul este deschis sau ventilat suficient. Spațiul trebuie ventilat pe toată durata oricăror lucrări.

Verificarea instalației frigorifice

Dacă se înlocuiesc componente electrice, acestea trebuie să fie adecvate scopului respectiv și specificației corecte. Respectați tot timpul instrucțiunile de întreținere și service ale producătorului. Dacă aveți îndoieli, adresați-vă tehnicianului de service al producătorului. La instalările cu utilizarea agenților frigorifici inflamabili trebuie efectuate următoarele verificări:

- încărcătura de agent frigorific corespunde dimensiunii spațiului în care sunt instalate piesele cu conținut de agent frigorific;
- echipamentele de ventilație și orificiile de evacuare a aerului funcționează adecvat și nu sunt blocate de nimic;
- dacă se utilizează un circuit frigorific indirect, circuitul secundar trebuie verificat pentru prezența agentului frigorific;
- marcajele de pe aparat trebuie să fie mereu vizibile și lizibile; marcajele care nu sunt lizibile trebuie corectate;
- conductele frigorifice și componentele lor trebuie să fie rezistente la coroziune sau protejate corespunzător împotriva coroziunii și nu trebuie expuse niciunei substanțe care poate coroda conductele frigorifice și componentele lor.

Verificarea echipamentelor electrice

Reparațiile și întreținerea componentelor electrice trebuie să cuprindă verificări inițiale de siguranță. Dacă apare o defecțiune care ar putea pune în pericol siguranța, la circuit nu trebuie conectată nicio sursă electrică până când nu se efectuează reparația. Verificarea inițială:

- Verificați că condensatoarele sunt descărcate. Verificarea trebuie efectuată într-un mod sigur, pentru a se preveni posibilitatea aprinderii.
- La încărcarea, recuperarea sau curățarea sistemului trebuie izolate toate componentele electrice și cablajul electric.
- Totul trebuie să fie împământat corect.

Reparațiile componentelor închise

În timpul reparării componentelor închise toate sursele electrice trebuie deconectate. Dacă este absolut necesar să se utilizeze alimentare electrică în timpul service-ului, atunci în punctul cel mai critic trebuie amplasat un detector de scurgeri de gaz cu funcționare permanentă, care avertizează asupra unei situații potențial periculoase. Trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor aspecte, pentru ca la lucrul asupra componentelor electrice să nu se deterioreze carcasa astfel încât să scadă nivelul de protecție. Nivelul redus de protecție cuprinde deteriorarea cablurilor, numărul excesiv de racorduri, bornele care nu au fost fixate conform specificațiilor originale, deteriorarea garniturilor, montajul incorect etc. Asigurați-vă că garniturile sau materialele de etanșare nu se degradează până în momentul în care nu mai servesc la împiedicarea pătrunderii substanțelor inflamabile în atmosferă. Folosiți numai piese de schimb originale.

Reparațiile componentelor cu siguranță intrinsecă

Nu folosiți nicio sarcină inductivă sau capacitivă permanentă la ieșire fără a vă asigura că aceasta nu depășește tensiunea și curentul admise. Componentele cu siguranță intrinsecă sunt singurele tipuri la care se poate lucra în prezența unei atmosfere inflamabile. Înlocuirea componentelor trebuie specificată de producător. Componentele incorecte pot provoca scurgerea agentului frigorific și aprinderea ulterioară.

Cablajul

Verificați dacă cablurile nu sunt expuse uzurii, coroziunii, presiunii excesive, vibrațiilor, muchiiilor ascuțite sau altor influențe nefavorabile ale mediului. Verificați de asemenea vechimea sau vibrațiile permanente de la surse cum ar fi compresoarele sau ventilatoarele.

Detectarea agentului frigorific inflamabil

În niciun caz nu trebuie folosite surse potențiale de aprindere pentru căutarea unei eventuale scurgeri de agent frigorific. Nu trebuie utilizată lampa cu halogen (sau orice alt detector care folosește flacără deschisă).

Îndepărtarea și golirea

La deschiderea circuitului frigorific în scopul reparațiilor sau în orice alt scop trebuie utilizate procedurile convenționale. Totuși, la agenții frigorifici inflamabili este important să se folosească numai cele mai potrivite proceduri, deoarece trebuie luată în considerare inflamabilitatea materialului. Trebuie respectată următoarea procedură:

- îndepărtarea agentului frigorific;
- curățarea circuitului cu gaz inert;
- golirea;
- curățarea cu gaz inert;
- deschiderea circuitului prin tăiere sau lipire.

Încărcătura de agent frigorific trebuie recuperată în buteliile de colectare corespunzătoare. La aparatele care conțin agent frigorific inflamabil, sistemul trebuie curățat cu azot fără oxigen, pentru ca aparatul să fie sigur pentru agentul frigorific inflamabil. Uneori poate fi necesar să se repete această procedură de mai multe ori. Pentru curățarea sistemului frigorific nu trebuie folosit aer comprimat sau oxigen. La aparatele care conțin agent frigorific inflamabil, curățarea se efectuează astfel încât vidul din sistem este anulat cu azot fără oxigen și sistemul este umplut cu acesta până la atingerea presiunii de lucru; apoi se aerisește în atmosferă și în final se creează din nou vid. Acest proces trebuie repetat atât timp cât în sistem mai există agent frigorific. În momentul în care este folosită ultima șarjă de azot fără oxigen, trebuie restabilită presiunea atmosferică, pentru a se permite lucrul în sistem. Această procedură este absolut esențială dacă la conducte urmează să se efectueze lipirea. Asigurați-vă că ieșirea pompei de vid nu se află în apropierea vreunei surse potențiale de incendiu și că acest loc este ventilat suficient.

Procesul de umplere

Pe lângă procedurile convenționale trebuie respectate următoarele cerințe.

- Asigurați-vă că la umplere nu se produce contaminarea cu alți agenți frigorifici. Furtunurile și conductele trebuie să fie cât mai scurte, pentru a se minimiza conținutul de agent frigorific din ele.
- Buteliile trebuie păstrate în pozițiile corecte conform instrucțiunilor.

- Asigurați-vă că circuitul frigorific este împământat înainte de umplerea cu agent frigorific.
- Etichetați sistemul de îndată ce umplerea este încheiată (dacă nu este deja făcut).
- Acordați o atenție sporită pentru a nu supraumple sistemul.

Înainte de reumplerea sistemului verificați presiunea cu un gaz de curățare adecvat. Sistemul trebuie verificat din punctul de vedere al unei eventuale scurgeri de agent frigorific după completarea acestuia, dar înainte de punerea în funcțiune. Testul ulterior de scurgere a agentului frigorific trebuie efectuat înainte de părăsirea locului.

Scoaterea din funcțiune

Înainte de efectuarea acestui pas este esențial ca tehnicianul să aibă cunoștințe complete despre acest aparat și despre toate detaliile lui. Se recomandă ca agentul frigorific să fie acoperit în siguranță. Înainte de efectuarea operațiunii trebuie prelevată o probă de ulei și de agent frigorific, pentru cazul în care ar fi nevoie de o analiză înainte de reutilizarea acestui agent frigorific. Înainte de începerea sarcinii este necesar să existe energie electrică.

- a) Familiarizați-vă cu aparatul și cu funcționarea lui.
- b) Izolați sistemul de electricitate.
- c) Înainte de efectuarea operațiunii asigurați-vă că: dacă este nevoie, este disponibil un echipament mecanic de manipulare pentru manevrarea buteliilor; sunt disponibile echipamente individuale de protecție și sunt utilizate corect; este asigurată supravegherea întregii proceduri de către o persoană competentă; echipamentele și buteliile corespund normelor aplicabile.
- d) Dacă este posibil, pompați sistemul frigorific.
- e) Dacă nu este posibil să se obțină vid, realizați un distribuitor, pentru ca agentul frigorific să poată fi îndepărtat din diferite părți ale sistemului.
- f) Porniți echipamentul de recuperare și procedați conform instrucțiunilor.
- g) Nu supraumpleți buteliile (nu mai mult de 80 % din volumul de lichid).
- h) Nu depășiți presiunea maximă de lucru admisă în butelie, nici măcar temporar.
- i) De îndată ce buteliile sunt umplute corect și procesul este încheiat, asigurați-vă că buteliile și echipamentele sunt transportate neîntârziat de la locul respectiv și că toate ventilele de închidere de pe aparat sunt închise.
- j) Agentul frigorific recuperat nu trebuie umplut într-un alt sistem frigorific dacă nu a fost curățat și verificat.

Etichetarea

Aparatul trebuie etichetat astfel încât să fie clar că a fost scos din funcțiune și că din el a fost îndepărtat agentul frigorific. Eticheta trebuie să poarte data și semnătura. La aparatele care conțin agent frigorific inflamabil asigurați-vă că eticheta conține informația că acesta conține agent frigorific inflamabil.

Recuperarea agentului frigorific

La îndepărtarea agentului frigorific din sistem în scopul scoaterii din funcțiune sau al service-ului se recomandă ca agentul frigorific să fie îndepărtat în siguranță. La transferul agentului frigorific în butelii asigurați-vă că folosiți numai butelii destinate recuperării agentului frigorific. Asigurați-vă că aveți la dispoziție numărul corect de butelii pentru păstrarea întregii încărcătură a sistemului frigorific. Toate buteliile utilizate trebuie să fie destinate agentului frigorific respectiv și marcate cu tipul de agent frigorific dat (de exemplu butelii speciale pentru recuperarea agentului frigorific). Buteliile trebuie prevăzute cu ventil de aerisire sub presiune și cu ventile de închidere în stare bună de funcționare. Buteliile de colectare goale trebuie golite și, dacă este posibil, răcite înainte ca agentul frigorific să înceapă să fie transvazat în ele. Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare și trebuie să existe instrucțiuni pentru echipamentul potrivit pentru recuperarea tuturor agenților frigorifici adecvați, inclusiv a celor inflamabili. În plus trebuie să existe cântare etalonate în stare bună de funcționare. Furtunurile trebuie să fie în ordine și nedeteriorate, cu cuple de golire. Înainte de utilizarea echipamentului de recuperare verificați dacă este în stare satisfăcătoare, dacă este întreținut corect și dacă toate componentele electrice sunt etanșate astfel încât să se prevină aprinderea în cazul eliberării agentului frigorific. Dacă aveți îndoieli, adresați-vă producătorului. Agentul frigorific recuperat trebuie returnat furnizorului de agent frigorific în butelia de colectare corespunzătoare, cu documentul de predare a deșeurilor atașat. Nu amestecați agenții frigorifici în unitățile de recuperare și mai ales nu în butelii. Dacă urmează să fie îndepărtat compresorul sau uleiul de compresor, asigurați-vă că acestea au fost golite la un nivel suficient, astfel încât în lubrifiant să nu rămână agent frigorific inflamabil. Procesul de golire trebuie efectuat înainte de returnarea compresorului către furnizor. Pentru accelerarea acestui proces se poate folosi numai încălzirea electrică a corpului compresorului. La golirea uleiului din sistem trebuie să se procedeze în siguranță.

13. Eliminarea

La eliminarea ambalajului sau a aparatului nu uitați de mediul înconjurător și predați-le la deșeurile corespunzătoare. Aparatul conține agent frigorific inflamabil R290; lucrul cu agentul frigorific poate fi efectuat numai de o persoană care deține un certificat valabil pentru aceste lucrări, conform reglementărilor din țara respectivă.

Versiunea română a manualului este o traducere exactă a manualului original al producătorului. Fotografiile utilizate în manual sunt doar ilustrative și pot să nu corespundă exact produsului.

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

G21

Impact 30

Luftentfeuchter · Kältemittel R290 · WLAN · nur für den Innengebrauch



Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	3
2	Häufige Fragen	4
3	Installation des Gerätes	4
4	Gerätbeschreibung	5
5	Schalttafel	6
6	Arbeitsmethoden	7
7	Entleeren des Wassertanks	8
8	Wartung	10
9	Problemlösung	11
10	G21 Smart Home-Anwendung	12
11	Sicherheitshinweise für das Kältemittel R290	13
12	Anleitung und Reparatur von Geräten mit dem Kältemittel R290	14
13	Entsorgung	20

1. Sicherheitshinweise

Danke, dass Sie unser Produkt gekauft haben. Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.

- Das Gerät muss auf einer ebenen und stabilen Oberfläche betrieben werden, um Vibrationen und Geräusche zu vermeiden.
- Das Gerät darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder die Schaltkreise beschädigt sind. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt sind oder eingewiesen wurden und die Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit diesem Gerät nicht spielen. Reinigung und Wartung sollten nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Trennen Sie das Gerät nach dem Ausschalten, vor dem Zurücksetzen und vor der Wartung immer vom Netz.
- Dieses Gerät ist nur für den Innengebrauch bestimmt.
- Entleeren Sie den Wassertank, bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen, um mögliches Überfüllen zu vermeiden.
- Kippen Sie das Gerät nicht, um mögliche Schäden durch das Wasser aus dem Tank zu vermeiden.
- Führen Sie keine harten Gegenstände in das Gerät ein. Es könnte so beschädigt werden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem Servicetechniker ausgetauscht werden. Versuchen Sie niemals, das Kabel selbst auszutauschen oder es zu reparieren.
- Benutzen Sie den Luftentfeuchter nicht in staubiger Umgebung (Baustelle etc.).
- Vor jeder Handhabung des Gerätes müssen beide Tanks (vorne und hinten, dienen zum Anschließen des Schlauchs) entleert werden. Kippen Sie das Gerät niemals weg, wenn Sie es lagern oder bewegen.

Warnung

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörper, Heizung, Herd usw.) auf.
- Schalten Sie das Gerät niemals so aus, indem Sie es vom Netz trennen.
- Verwenden Sie keine brennbaren Substanzen in der Nähe des Geräts.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser. Verwenden Sie immer ein feuchtes und weiches Tuch.
- Wischen Sie das Gerät nicht mit Chemikalien ab. Wenn das Gerät verschmutzt ist, verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel.
- Neigen Sie das Gerät nicht um mehr als 45° und stellen Sie es nie verkehrt herum auf.

2. Häufige Fragen

Warum sammelt sich im Winter weniger Wasser im Wassertank?

Im Winter sind die Temperaturen niedrig und die Luft ist trocken, sodass das Gerät weniger Feuchtigkeit aufnimmt als im Sommer.

Warum kann das Gerät nicht eingeschaltet werden oder schaltet sich gleich von selbst aus?

Der Wassertank ist möglicherweise voll oder falsch positioniert. Entleeren Sie den Wassertank oder stellen Sie diesen in die richtige Position. Die Außentemperaturen reichen möglicherweise für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts nicht aus. Das Gerät wird nicht funktionieren, wenn die Temperaturen unter 5 °C oder über 32 °C liegen. (Der optimale Nutzungsbereich ist von 16–32 °C.)

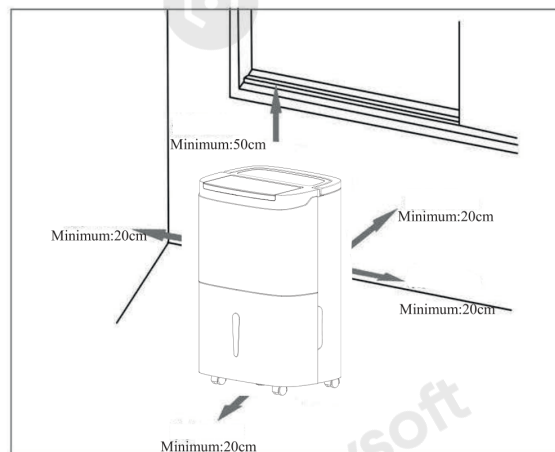
Warum bläst heiße Luft aus dem Lufteinlass?

Das Gerät saugt die Raumluft ab und die Entfeuchtungseinheit kühlt sie ab, die Temperatur sinkt unter den Kondensationspunkt, die Luft kondensiert zu Wassertröpfchen, die schließlich in den Wassertank fallen. Danach wird die entfeuchtete Luft wieder auf die ursprüngliche Temperatur erwärmt. Dies kann den Energieverbrauch senken und auch die Entfeuchtung beschleunigen, sodass heiße Luft ausgeblasen wird. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.

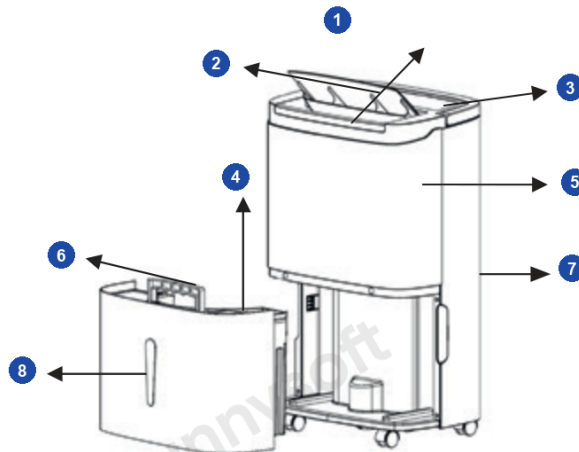
3. Installation des Gerätes

- Lassen Sie das Wasser aus dem Wassertank ab, bevor Sie das Gerät starten.
- Öffnen Sie bei eingeschaltetem Gerät möglichst keine Türen und Fenster – dies kann Energieressourcen sparen.

- Wenn der Luftentfeuchter installiert ist, muss um das Gerät herum folgend Platz freigehalten werden: über dem Gerät 50 cm und 20 cm in jede andere Richtung, wie in der Abbildung unten gezeigt.
- Wenn während des Betriebs dieses Luftentfeuchters laute Geräusche festgestellt werden: Es wird empfohlen, Pads oder Dämpfungsgummi unter dieses Gerät zu legen. Dies kann Vibrationen und Geräusche reduzieren und auch Schäden an Holzböden oder Teppich (aufgrund von Vibrationen oder Wasserlecks) reduzieren.

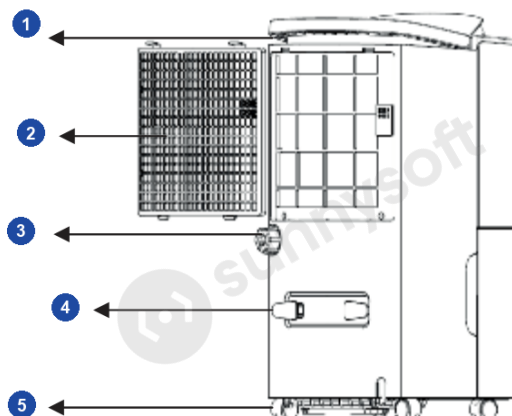


4. Gerätbeschreibung



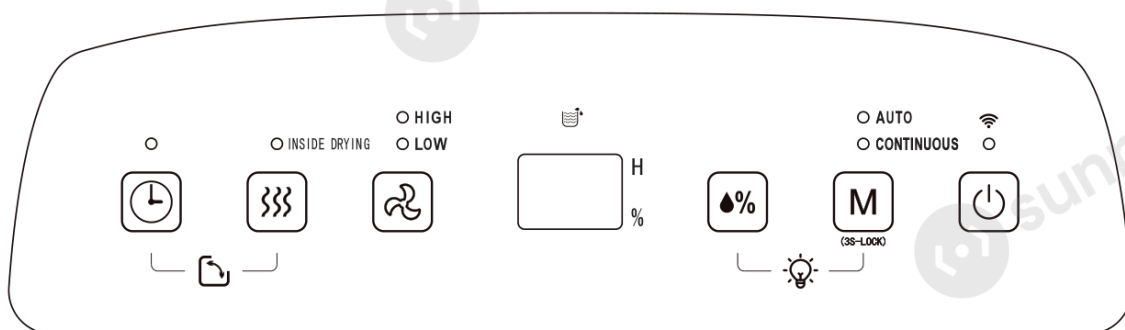
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1 Feuchtigkeitssanzeige | 5 Abdeckung vorn |
| 2 Regulierungsgitter | 6 Griff des Wassertanks |
| 3 Schalttafel | 7 Abdeckung hinten |
| 4 Deckel des Wassertanks | 8 Wassertank |

Rückseite



- 1 Griff
- 2 Filterrahmen
- 3 Wasserauslass
- 4 Kabelhalterung
- 5 Räder

5. Schalttafel



Die Beschriftungen auf der Schalttafel sind am Gerät in englischer Sprache angegeben; in der Anleitung werden sie deshalb im Original belassen.

- **Zeiteinstellung** – Drücken Sie diese Taste, um die Betriebsdauer des Luftentfeuchters einzustellen. Der Einstellbereich beträgt 1–24 Stunden. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Einstellung nach vorheriger Bestätigung abubrechen.
- **Funktion zum Trocknen der Innenteile des Geräts** – Drücken Sie diese Taste, um den Prozess des Trocknens des Geräts zu starten. Dadurch kann die Bildung von Schimmel aufgrund der feuchten Umgebung im Inneren des Geräts verhindert werden. Der gesamte Trocknungsvorgang dauert

etwa eine Stunde. Drücken Sie diese Taste erneut, um diese Funktion abubrechen und das zuvor laufende Programm wiederherzustellen.

- **Luftzirkulationsgeschwindigkeit** – Im Modus **AUTO** oder **CONTINUOUS** kann die Luftgeschwindigkeit **HIGH** (hoch) oder **LOW** (niedrig) gewählt werden.
- **LED-Anzeige** – Zeigt die Raumfeuchtigkeit in den Modi **AUTO**, **CONTINUOUS** und **Trocknen** an. Im **AUTO**-Modus wird die prozentuale Luftfeuchtigkeit angezeigt; bei eingestelltem Timer zeigt das Display die eingestellte Zeit an.
- **Feuchtigkeitseinstellung** – Durch das Drücken dieser Taste wird die Luftfeuchtigkeit im Bereich von 30–80 % angezeigt. Die Feuchtigkeitseinstellung ist nur im **AUTO**-Modus gültig.
- **Modus** – Wählen Sie beim Einschalten des Geräts oder beim Starten des Timers den gewünschten Modus durch Drücken dieser Taste – die dem Modus entsprechende Anzeige leuchtet auf.
- **Kindersicherung** – Drücken Sie während des Betriebs die Taste **M (3S-LOCK)** länger als 3 Sekunden. Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, funktioniert keine Taste. Drücken Sie zum Entsperren erneut die Taste **M** für 3 Sekunden.
- **Taste ON/OFF** – Durch diese Taste wird das Gerät ein- oder ausgeschaltet.

6. Arbeitsmethoden

Automatisches Ausschalten des Gerätes durch einen Timer

Wenn der Luftentfeuchter in Betrieb ist, drücken Sie die **TIMER**-Taste, um die Betriebsdauer von 1 bis 24 Stunden einzustellen. Mit einem Tastendruck erhöhen Sie die Einstellung um 1 Stunde – nach der eingestellten Dauer von 24 Stunden kehrt der Wert auf 1 Stunde zurück. Nach Ablauf der gewählten Zeit schaltet sich das Gerät automatisch ab. Nach Auswahl der gewünschten Betriebsdauer wird der gewählte Wert nach 5 Sekunden gespeichert. Wenn der Timer ausgeschaltet ist, leuchtet die Kontrollleuchte der **TIMER**-Taste.

Automatisches Einschalten des Geräts über einen Timer

Wenn sich der Luftentfeuchter im Standby-Modus befindet, ist der Vorgang zum Bestimmen der Betriebsdauer mit der **TIMER**-Taste derselbe wie beim Ausschalten des Timers. Wenn nach Abschluss der Einstellung die **TIMER**-Taste innerhalb von 5 Sekunden nicht funktioniert, ist die eingestellte Zeit bestätigt. Wenn der Timer ausgeschaltet ist, leuchtet die Kontrollleuchte der **TIMER**-Taste und die eingestellte Zeit wird angezeigt.

Modus AUTO

Wählen Sie die automatische Entfeuchtung. Ist die Luftfeuchtigkeit im Raum um +5 % höher als die eingestellte Luftfeuchtigkeit, schaltet sich der Kompressor ein und der Ventilator läuft mit der bereits eingestellten Drehzahl. Liegt die Luftfeuchtigkeit im Raum zwischen +5 % und –5 % der eingestellten Luftfeuchtigkeit, laufen der Kompressor und der Ventilator mit der eingestellten Geschwindigkeit. Wenn die Luftfeuchtigkeit im Raum um –5 % unter der eingestellten Luftfeuchtigkeit liegt, schaltet sich der Kompressor aus, der Ventilator läuft jedoch mit der eingestellten Drehzahl weiter. Die Standardeinstellung der Luftfeuchtigkeit beträgt 50 %.

Modus CONTINUOUS

Wählen Sie die kontinuierliche Entfeuchtung aus. Unabhängig von der relativen Luftfeuchtigkeit im Raum schaltet sich der Kompressor ein, der Ventilator läuft standardmäßig mit hoher Geschwindigkeit und die Luftgeschwindigkeit kann durch die zuständige Taste reguliert werden.

Trocknungsfunktion der Innenteile des Geräts

Drücken Sie die Taste Trocknen, um den Vorgang zu starten. Das Gerät startet mit hoher Luftgeschwindigkeit und bläst für 30 Minuten lang kontinuierlich Luft aus. Das Gerät schaltet dann für 15 Minuten auf niedrige Luftgeschwindigkeit um. Um den Vorgang zu stoppen, drücken Sie erneut die Taste Trocknen. Der vorherige Betriebsmodus wird erneut gestartet. Durch das Drücken des Netzschalters wird der Vorgang gestoppt und der Standby-Modus fortgesetzt.

Feuchtigkeitsindikator

Drücken Sie gleichzeitig die Taste zur Einstellung der Feuchtigkeit und die Modustaste, um die Feuchtigkeitsanzeigeleuchte ein- oder auszuschalten. Wenn das Gerät läuft, ändert sich die Farbe des Leuchtstreifens auf der Frontabdeckung gemäß der Luftfeuchtigkeit. Rot zeigt eine Luftfeuchtigkeit über 60 % an, grün bedeutet eine Luftfeuchtigkeit von 40–60 % und blau zeigt eine Luftfeuchtigkeit unter 40 % an.

7. Entleeren des Wassertanks

Wenn der Wassertank voll ist, blinkt das Symbol für den vollen Wassertank auf dem LED-Display (Kompressor und Ventilator werden ausgeschaltet), ein akustisches Signal ertönt 10-mal, um den Benutzer auf den vollen Wassertank aufmerksam zu machen.

- Legen Sie beide Hände seitlich auf die hintere Abdeckung, nehmen Sie den Wassertank vorsichtig ab und öffnen Sie die Tankabdeckung an der rechten

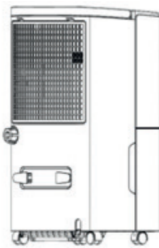
Gehäusesseite. Lassen Sie dann das Wasser aus dem Spalt zwischen Wassertank und Abdeckung ab.

- Schließen Sie den Tankdeckel und drehen Sie den Griff des Wassertanks nach unten. Setzen Sie den Wassertank vorsichtig zurück, um das Gerät neu zu starten.
- **Achtung:** Wenn der Wassertank voll ist, leeren Sie ihn. Bevor Sie den Wassertank zurück in das Gerät einsetzen, prüfen Sie, ob sich der Schwimmer flexibel drehen kann. Bringen Sie den Tank mit beiden Händen wieder an seinen Platz.

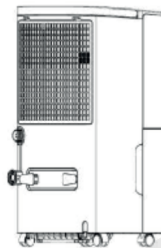


Kontinuierliche Entleerung

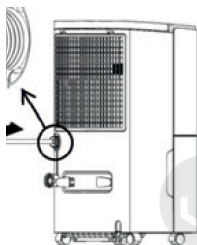
Wenn Sie den Wassertank nicht häufig entleeren möchten, können Sie einen Ablaufschlauch (9 mm Durchmesser innen) an den Entfeuchter anschließen, damit das Wasser automatisch abläuft.



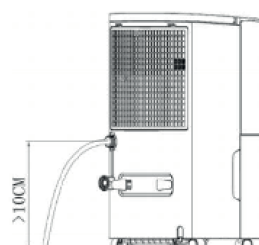
Suchen Sie die Stelle, an welcher der Wasserablauf auf der Rückseite des Geräts geschlossen ist, wie in der Abbildung gezeigt.



Entfernen Sie den Stöpsel.



Schließen Sie einen Ablaufschlauch der richtigen Länge an den Wasserauslass an.



Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass der Schlauch sicher befestigt ist, um ein Auslaufen von Wasser zu verhindern.

Warnung

Achtung: Der extern angeschlossene Schlauch darf nicht höher als der Wasserauslass gelegt werden und muss richtig gedehnt werden, sonst besteht die Gefahr des Wasseraustritts.

8. Wartung

Maßnahmen:

- Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie den Luftentfeuchter längere Zeit nicht benutzen.
- Reinigen Sie das Gehäuse des Geräts nicht mit chemischen Lösungsmitteln wie Alkohol, Benzin usw.
- Reinigen Sie den Wassertank und den Deckel regelmäßig mit einem weichen, in kaltem oder warmem Wasser angefeuchteten Tuch, um Schimmel im Luftentfeuchter zu vermeiden.
- Wischen Sie die Oberfläche des Geräts leicht mit einem feuchten Tuch ab und verwenden Sie keine Reinigungs- oder Scheuermittel, da diese die Kunststoffoberfläche beschädigen könnten.
- Reinigen Sie das waschbare Sieb mindestens alle zwei Wochen mit kaltem oder warmem Wasser. Verwenden Sie keine chemischen Lösungsmittel oder heißes Wasser.



9. Problemlösung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen. Der Wassertank ist voll oder falsch positioniert. (FL) Die Raumtemperatur ist niedriger als 5 °C oder höher als 32 °C. (LO/HI)	Schließen Sie das Netzkabel an. Leeren Sie den Tank und bringen Sie ihn in die korrekte Position. Normale Ursache, das Gerät funktioniert unter diesen Bedingungen nicht.
Die Entfeuchtungsfunktion ist nicht effektiv.	Raumtemperatur oder Luftfeuchtigkeit ist zu niedrig. Der Luftauslass ist blockiert.	Im Sommer, wenn die Luft trockener ist, ist die Entfeuchtungsfunktion reduziert. Entfernen Sie das Hindernis.
Das Gerät lässt keine Luft ab.	Der Filter ist verstopft/verschmutzt.	Reinigen Sie den Filter.
Ungewöhnliches Geräusch bei der Entfeuchtung.	Das Gerät ist falsch positioniert. Der Filter ist verstopft/verschmutzt. Leichtes Rauschen.	Positionieren Sie das Gerät auf eine ebene und feste Oberfläche. Reinigen Sie den Filter. Normales Geräusch des Kühlgeräts; dies ist in Ordnung.
Wasserleck.	Der Anschluss des Ablaufschlauchs ist locker. Das Ablaufsystem ist verstopft.	Ziehen Sie den Anschluss fest. Entfernen Sie mögliche Hindernisse und richten Sie den Schlauch gerade.
Frost.	Die Umgebungstemperatur ist niedrig und das Gerät wartet auf Entfrostern. (P1)	Dies ist normal, das Gerät entfrostat sich automatisch.
Fehler LC.	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Halten Sie die Taste M 3 Sekunden lang gedrückt.

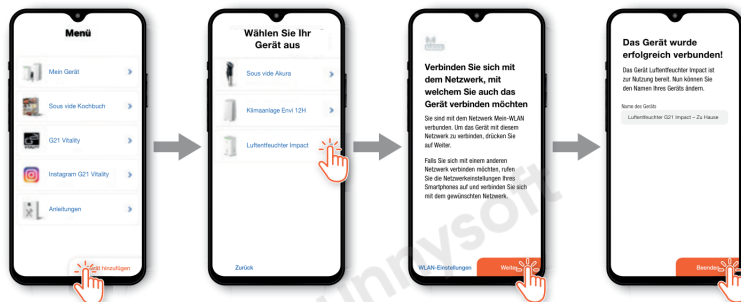
10. G21 Smart Home-Anwendung

Sie können die Anwendung „G21 Smart Home“ bei Google Play oder im App Store herunterladen.



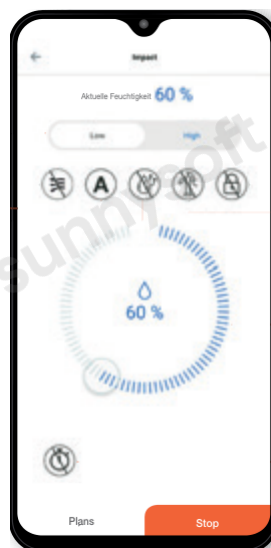
Kopplung der Anwendung mit dem Gerät

Schließen Sie das Gerät an die Steckdose an und lassen Sie es im Standby-Modus, um es mit der Anwendung zu koppeln.



- 1 Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“.
- 2 Wählen Sie Ihr Gerät aus.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 4 Benennen Sie Ihr Gerät und klicken Sie auf „Beenden“.

Monitor des Luftentfeuchters G21 Impact





Leistung – „Low“ geringe Leistung, „High“ hohe Leistung.

Sperre – Sperrt das Bedienfeld des Geräts.

Lamelle – Beim Einschalten wird sich die Lamelle bewegen.

Wasserablauf – Installieren Sie den Ablaufschlauch vor dem Einschalten.

Modus – Umschalten zwischen Modi „Auto“ und „Continuous“.

Feuchtigkeit – Dient zur Einstellung der gewünschten Feuchtigkeit.

Trocknen – Nach dem Einschalten wird sich das Gerät trocknen.

Timer – Schaltet das Gerät nach gewünschter Zeit ein/aus.

Plan – Schaltet das Gerät zu bestimmtem Zeitpunkt ein/aus.

11. Sicherheitshinweise zur Installation des Geräts mit dem Kältemittel R290

Stellen Sie das Gerät für mindestens 24 Stunden in aufrechter Position auf, bevor Sie es in Betrieb nehmen, um Beschädigungen zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass der Lufteinlass und -auslass niemals blockiert sind. Betreiben Sie das Gerät immer auf einer waagerechten Fläche, damit kein Wasser aus dem Gerät austritt.

Warnung

- Die Impedanz des Netzteils, an das das Gerät angeschlossen ist, darf 0,236 Ω nicht überschreiten.
- Jede Person, die Reparaturen an Klimaanlage ausführt oder mit Kühlmittel arbeitet, sollte über ein gültiges Zertifikat für diese Arbeiten gemäß den Bestimmungen des jeweiligen Landes verfügen.
- Vergessen Sie bei der Entsorgung der Verpackung oder des Geräts nicht die Umwelt und entsorgen Sie diese auf die richtige Weise.
- Das Gerät sollte in einem gut belüfteten Raum gelagert werden, welcher mit seiner Größe den Betriebsanforderungen entspricht.
- Das Gerät sollte so gelagert werden, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.
- Informationen über Orte, an denen die Installation von Kältemittel-Leitungen zulässig ist, verfügen über folgende Aussagen:
 1. Die Installation von Rohrleitungen muss auf ein Minimum beschränkt werden;

2. die Rohrleitungen müssen vor physischen Schäden geschützt werden und dürfen bei Verwendung von brennbaren Kältemitteln nur in belüftete Bereiche installiert werden;
 3. die nationalen Vorschriften für Gase sind zu beachten;
 4. die mechanischen Anschlüsse müssen zu Wartungszwecken zugänglich sein;
 5. auf Geräten, die entflammbare Kältemittel enthalten, ist der Mindestbereich des Raums anzugeben, in dem das Gerät verwendet werden soll.
- Die erforderlichen Belüftungsöffnungen müssen immer sauber und frei von Verstopfungen sein.
 - Die Wartung darf nur von einem zertifizierten Servicecenter gemäß den Empfehlungen des Herstellers durchgeführt werden.
 - Nach dem Einschalten der tragbaren Klimaanlage oder des Luftentfeuchters kann der Lüfter unter normalen Bedingungen kontinuierlich betrieben werden, um eine Mindestluftmenge von 100 m³/h zu gewährleisten, auch wenn der Kompressor aufgrund des Temperaturreglers geschlossen ist.
 - Verwenden Sie zum Auftauen oder Reinigen nur die vom Hersteller empfohlenen Werkzeuge und Mittel.
 - Keine der Kühlkreislaufkomponenten perforieren. Das Kühlmittel kann geruchlos sein.
 - Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Unterstützung anderer qualifizierter Personen erfordern, müssen unter Aufsicht von Fachleuten für brennbare Kältemittel durchgeführt werden.



Brandgefahr

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Das Kältemittel R290 entspricht den europäischen Umweltrichtlinien. Das Gerät sollte in einem gut belüfteten Raum von mindestens 4 m² installiert, betrieben und gelagert werden.

12. Anleitung und Reparatur von Geräten mit dem Kältemittel R290

Das folgende Kapitel ist für Servicetechniker bestimmt. Die Angabe über die Art des verwendeten Kältemittels finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.

Überprüfen Sie den Raum

Es muss eine Sicherheitsprüfung durchgeführt werden, um die Brandgefahr zu minimieren, und die folgenden Vorsichtsmaßnahmen müssen getroffen werden, bevor mit Arbeiten an Systemen mit brennbarem Kältemittel begonnen wird.

Arbeitsablauf

Alle Arbeiten sollten in Übereinstimmung mit ordnungsgemäßen Verfahren durchgeführt werden, um das Risiko des Vorhandenseins von brennbaren Gasen oder Dämpfen während der Arbeit zu minimieren.

Arbeitsbereich

Alle Wartungs- und sonstigen Mitarbeiter müssen in die ordnungsgemäße Durchführung der Arbeiten eingewiesen werden. Arbeiten auf engstem Raum sind zu vermeiden.

Kältemittel-Kontrolle

Der Bereich muss von einem geeigneten Kältemittelgasdetektor inspiziert werden, um sicherzustellen, dass Arbeiter während des Betriebs keinem Kältemittel ausgesetzt sind. Alle Arbeitnehmer müssen sich bewusst sein, dass sie sich in einem potenziell giftigen und brennbaren Bereich befinden. Stellen Sie sicher, dass der Detektor für alle anwendbaren Kältemittel geeignet ist, das heißt funkenfrei, ausreichend abgedichtet oder eigensicher.

Feuerlöscher

Wenn Heißenarbeiten an der Kühleinrichtung durchgeführt werden sollen, muss eine geeignete Feuerlösch-ausrüstung bereitgestellt werden. Halten Sie das trockene Pulver oder einen CO₂-Feuerlöscher in der Nähe.

Keine Zündquellen

Keine Person, die mit dem Kühlsystem arbeitet, darf in irgendeiner Weise Quellen verwenden, die eine Entzündung verursachen können, da dies zu einer Feuer- oder Explosionsgefahr führen kann. Alle möglichen Zündquellen wie Zigaretten, Feuerzeuge usw. sollten weit entfernt vom Aufstellungs-, Reparatur-, Demontage- und Entsorgungsort angebracht werden, da das Kältemittel in die Umgebung gelangen kann. Überprüfen Sie vor dem Ausführen von Arbeiten den Bereich um das Gerät, um sicherzustellen, dass keine Brand- oder Zündgefahr besteht.

Belüfteter Raum

Stellen Sie sicher, dass der Bereich offen oder belüftet ist, bevor Sie Arbeiten ausführen oder das Gerät zerlegen. Der Bereich sollte jederzeit belüftet sein.

Das Kühlgerät prüfen

Wenn elektrische Komponenten ausgetauscht werden, müssen diese für den Zweck und die korrekte Spezifikation geeignet sein. Folgen Sie immer den Wartungs- und Serviceanweisungen des Herstellers. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Servicetechniker des Herstellers. Bei Installationen mit brennbaren Kältemitteln sind folgende Prüfungen durchzuführen:

- Die Kältemittelfüllung richtet sich nach der Größe des Raums, in dem die Kältemittel enthaltenden Teile installiert sind;
- Lüftungsgeräte und Luftauslässe funktionieren ordnungsgemäß und werden durch nichts blockiert;
- wird ein indirekter Kältekreislauf verwendet, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel geprüft werden;
- die Markierungen auf dem Gerät müssen immer sichtbar und lesbar sein; nicht lesbare Schilder sollten korrigiert werden;
- die Kältemittelleitungen und ihre Komponenten müssen korrosionsbeständig oder in geeigneter Weise gegen Korrosion geschützt sein und dürfen keinen Substanzen ausgesetzt werden, die die Kältemittelleitungen und ihre Komponenten korrodieren können.

Inspektion von elektrischen Geräten

Die Reparatur und Wartung elektrischer Komponenten sollte erste Sicherheitsprüfungen umfassen. Wenn ein Fehler auftritt, der die Sicherheit beeinträchtigen könnte, darf bis zur Reparatur keine Stromquelle an den Stromkreis angeschlossen werden. Erste Prüfung:

- Überprüfen Sie, dass die Kondensatoren entladen sind. Die Inspektion sollte auf sichere Weise durchgeführt werden, um die Möglichkeit einer Entzündung zu verhindern.
- Alle elektrischen Komponenten und Verkabelungen müssen beim Laden, Wiederherstellen oder Reinigen des Systems isoliert sein.
- Alles muss richtig geerdet sein.

Reparatur von geschlossenen Bauteilen

Während der Reparatur von verschlossenen Bauteilen sollten alle Stromquellen getrennt werden. Wenn für die Wartung unbedingt ein Netzteil verwendet werden muss, muss an der kritischsten Stelle ein dauerhaft funktionierender Detektor installiert werden, um auf eine möglicherweise gefährliche Situation aufmerksam zu machen. Um bei Arbeiten an elektrischen Bauteilen eine Beschädigung des Gehäuses zu vermeiden und so den Schutz zu verringern, ist Folgendes besonders zu beachten. Reduzierte Schutzstufen umfassen Kabelschäden, übermäßige Verbindungen, Klemmen, die nicht gemäß den ursprünglichen Spezifikationen befestigt wurden, Dichtungsschäden, unsachgemäße Montage usw. Stellen Sie sicher, dass Dichtungen oder Dichtungsmittel nicht so weit beschädigt werden, dass sie nicht mehr verhindern, dass brennbare Substanzen in die Atmosphäre gelangen. Verwenden Sie nur Originalersatzteile.

Reparaturen von eigensicheren Bauteilen

Verwenden Sie keine kontinuierliche induktive oder kapazitive Last auf die Ableitung, ohne sicherzustellen, dass die zulässige Spannung und der zulässige Strom nicht überschritten werden. Nur an eigensicheren Bauteilen kann gearbeitet werden, wenn Sie sich in einer entflammbaren Atmosphäre befinden. Der Austausch von Bauteilen muss vom Hersteller festgelegt werden. Fehlerhafte Komponenten können zu einem Austreten von Kältemittel und einer anschließenden Entzündung führen.

Verkabelung

Überprüfen Sie die Kabel auf Abnutzung, Korrosion, übermäßigen Druck, Vibrationen, scharfe Kanten oder andere schädliche Einflüsse auf die Umwelt. Überprüfen Sie auch das Alter des Gerätes und ob ständige Vibrationen von Quellen wie Kompressoren oder Lüftern ausgehen.

Erkennung von brennbarem Kühlmittel

Unter keinen Umständen sollten potenzielle Zündquellen verwendet werden, um mögliche Kühlmittlecks zu identifizieren. Ein Halogenbrenner (oder ein anderer Detektor mit offenen Flammen) darf nicht verwendet werden.

Entfernen und entleeren

Zum Öffnen des Kühlungskreislaufs für Reparaturen oder andere Zwecke sollten herkömmliche Verfahren angewendet werden. Für brennbare Kühlmittel ist es jedoch wichtig, nur die am besten geeigneten Verfahren anzuwenden, da die Entflammbarkeit des Materials berücksichtigt werden muss. Das folgende Verfahren sollte befolgt werden:

- Kühlmittel entfernen;
- den Kreislauf von Inertgas reinigen;
- ausleeren;
- mit Inertgas reinigen;
- Öffnen durch Schneiden oder Löten.

Die Kältemittelfüllung sollte in die richtigen Sammelflaschen zurückgeführt werden. Bei Geräten, die brennbares Kältemittel enthalten, sollte das System mit sauerstofffreiem Stickstoff gereinigt werden, um die Sicherheit des Geräts für brennbares Kältemittel zu gewährleisten. Manchmal kann es notwendig sein, diesen Vorgang mehrmals zu wiederholen. Druckluft oder Sauerstoff sollten nicht zum Reinigen des Kühlsystems verwendet werden. Bei Geräten, die brennbares Kühlmittel enthalten, sollte die Reinigung so erfolgen, dass der Unterdruck im System mit sauerstofffreiem Stickstoff aufgehoben und weiter befüllt wird, bis der Arbeitsdruck erreicht ist; danach wird in die Atmosphäre entlüftet und schließlich wieder ein Unterdruck erzeugt. Dieser Vorgang sollte wiederholt werden, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet. Wenn die letzte Menge des sauerstofffreien Stickstoffs verwendet wird, sollte der Atmosphärendruck wiederhergestellt werden, um Arbeiten im System zu ermöglichen. Diese Vorgehensweise ist unbedingt erforderlich, wenn an der Rohrleitung gelötet werden soll. Stellen Sie sicher, dass sich der Ausgang der Vakuumpumpe nicht in der Nähe einer möglichen Brandquelle befindet und dass der Bereich ausreichend belüftet ist.

Abfüllvorgang

Zusätzlich zu den herkömmlichen Verfahren sollten die folgenden Anforderungen eingehalten werden.

- Stellen Sie sicher, dass beim Befüllen kein Kältemittel mit anderen kontaminiert wird. Rohre und Leitungen sollten so kurz wie möglich gehalten werden, um den Kältemittelgehalt zu minimieren.
- Die Flaschen müssen wie angewiesen in der richtigen Position gehalten werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Kältemittelkreislauf vor dem Einfüllen des Kältemittels geerdet ist.
- Beschildern Sie das System, sobald das Befüllen abgeschlossen ist (falls noch nicht geschehen).
- Achten Sie darauf, dass Sie das System nicht überfüllen.

Überprüfen Sie vor dem Nachfüllen des Systems den Druck mit einem geeigneten Waschgas. Das System sollte nach dem Nachfüllen, jedoch vor der Inbetriebnahme, auf Kältemittellecks überprüft werden. Vor Verlassen der Stelle sollte eine anschließende Prüfung auf Lecks durchgeführt werden.

Außerbetriebnahme

Vor dem Ausführen dieses Schritts ist es wichtig, dass der Techniker das Gerät und alle Details vollständig kennt. Es wird empfohlen, das Kältemittel sicher abzudecken. Vor dem Betrieb sollte eine Öl- und Kühlmittelprobe entnommen werden, falls vor der Wiederverwendung des Kühlmittels eine Analyse durchgeführt werden muss. Vor Beginn der Arbeiten muss Strom zur Verfügung stehen.

- a) Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut.
- b) Trennen Sie das System von der Stromversorgung.
- c) Stellen Sie vor dem Ausführen des Verfahrens Folgendes sicher: bei Bedarf steht ein mechanisches Gerät zur Handhabung der Flaschen zur Verfügung; persönliche Schutzausrüstung ist verfügbar und wird ordnungsgemäß verwendet; die Überwachung des Verfahrens durch die zuständige Person ist gewährleistet; Ausrüstung und Flaschen entsprechen den geltenden Normen.
- d) Pumpen Sie das Kühltssystem aus, wenn möglich.
- e) Wenn kein Vakuum erreicht werden kann, erstellen Sie einen Verteiler zum Entfernen des Kältemittels aus verschiedenen Teilen des Systems.
- f) Starten Sie das Wechselgerät und folgen Sie den Anweisungen.
- g) Überfüllen Sie die Flaschen nicht (nicht mehr als 80 % des Flüssigkeitsvolumens).
- h) Überschreiten Sie nicht den maximalen Arbeitsdruck in der Flasche, auch nicht vorübergehend.
- i) Sobald die Flaschen korrekt befüllt und der Vorgang abgeschlossen ist, stellen Sie sicher, dass die Flaschen und die Ausrüstung unverzüglich vom Ort entfernt werden und alle Absperrventile am Gerät geschlossen sind.
- j) Das Kältemittel zum Austausch darf nur dann in ein anderes Kühltssystem eingefüllt werden, wenn es gereinigt und geprüft wurde.

Beschilderung

Das Gerät ist so zu kennzeichnen, dass klar ist, dass es außer Betrieb genommen wurde und das Kältemittel entfernt wurde. Das Schild sollte datiert und unterschrieben sein. Stellen Sie bei Geräten mit brennbarem Kältemittel sicher, dass auf dem Schild die Information ist, dass das Gerät brennbares Kältemittel enthält.

Austausch

Wenn Sie Kältemittel zur Außerbetriebnahme oder Wartung aus dem System entfernen, wird empfohlen, das Kältemittel sicher zu entfernen. Verwenden Sie zum Umfüllen des Kältemittels nur Flaschen, die für die Rückgewinnung von Kältemittel bestimmt sind. Stellen Sie sicher, dass die richtige Anzahl von Flaschen für die gesamte Füllung des Kühlsystems vorhanden ist. Alle verwendeten Flaschen müssen für das Kältemittel ausgelegt und mit der Art des Kältemittels gekennzeichnet sein (z. B. spezielle Rückgewinnungsflaschen). Flaschen sollten mit einem Überdruckventil und Absperrventilen ausgestattet sein, die in einwandfreiem Zustand sind. Leere Sammelflaschen müssen entleert und nach Möglichkeit abgekühlt werden, bevor das Kältemittel in sie umgefüllt wird. Das Ersatzgerät muss in einwandfreiem Zustand sein und es sollten Anweisungen zum Gerät zur Verfügung stehen, um geeignetes Kältemittel, auch brennbares, wiederzugewinnen. Außerdem sollten kalibrierte Waagen in einwandfreiem Zustand verfügbar sein. Die Schläuche müssen in gutem Zustand und mit nicht beschädigten Verbindungen und Ventilen sein. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Geräts, dass es sich in einem einwandfreien Zustand befindet, ordnungsgemäß gewartet wird und dass alle elektrischen Komponenten geschützt sind, um eine Entzündung zu verhindern, wenn Kältemittel freigesetzt werden sollte. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller. Das austauschbare Kältemittel ist mit dem beigelegten Entsorgungsnachweis in der richtigen Sammelflasche an den Kältemittellieferanten zurückzugeben. Kältemittel nicht in Wechseleinheiten und insbesondere nicht in Flaschen mischen. Wenn der Kompressor oder das Kompressor-Öl entfernt werden soll, stellen Sie sicher, dass diese bis zu einem ausreichenden Stand entleert sind, damit KEIN brennbares Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Der Entleerungsvorgang muss durchgeführt werden, bevor der Kompressor an den Lieferanten zurückgesandt wird. Nur die elektrische Beheizung des Kompressor-Körpers kann zur Beschleunigung dieses Vorgangs verwendet werden. Beim Ablassen von Öl aus dem System ist Vorsicht geboten.

13. Entsorgung

Vergessen Sie bei der Entsorgung der Verpackung oder des Geräts nicht die Umwelt und entsorgen Sie diese auf die richtige Weise. Das Gerät enthält das brennbare Kältemittel R290; Arbeiten mit dem Kältemittel darf nur eine Person ausführen, die über ein gültiges Zertifikat für diese Arbeiten gemäß den Bestimmungen des jeweiligen Landes verfügt.

Die deutsche Version der Anleitung ist eine genaue Übersetzung der Anleitung des Herstellers. Die in diesem Handbuch verwendeten Bilder dienen nur zur Illustration und können dem Produkt nicht genau entsprechen.

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

G21

Impact 30

Влагоабсорбатор · хладилен агент R290 · Wi-Fi · само за употреба на закрито



Ръководство за употреба

Преди употреба на уреда прочетете внимателно това ръководство и го запазете.

Съдържание

1	Инструкции за безопасност	3
2	Често задавани въпроси	4
3	Инсталиране на уреда	4
4	Описание на уреда	5
5	Панел за управление	6
6	Методи на работа	7
7	Изпразване на резервоара за вода	8
8	Поддръжка	10
9	Решаване на проблеми	11
10	Приложение G21 Smart Home	12
11	Инструкции за безопасност за хладилния агент R290	14
12	Инструкции и ремонти на уреди, използващи газ R290	15
13	Изхвърляне	22

1. Инструкции за безопасност

Благодарим ви, че закупихте нашия продукт. Преди употреба прочетете внимателно това ръководство.

- Пускайте уреда в експлоатация върху равна и стабилна повърхност, за да предотвратите вибрации и шум.
- Уредът не трябва да влиза в контакт с вода или други течности.
- Не използвайте този уред, ако захранващият кабел или други вериги са повредени. Може да се стигне до злополука.
- Този уред може да се използва от деца на възраст над 8 години и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или без опит и познания, ако са под надзора на възрастен човек или са били инструктирани за безопасната употреба на уреда и разбират свързаните с това опасности. Децата не трябва да си играят с този уред. Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца без надзор.
- След изключване и преди нулиране и поддръжка винаги изключвайте уреда от контакта.
- Само за употреба на закрито.
- Преди повторно пускане на уреда изпразнете резервоара за вода, за да предотвратите препълването му.
- Не накланяйте уреда, за да не се повреди при евентуално разливане на водата от резервоара.
- Не поставяйте в уреда твърди предмети. Може да се стигне до повредата му.
- В случай че захранващият кабел се повреди, той трябва да бъде сменен от сервизен техник. Никога не се опитвайте да поправяте кабела сами.
- Не използвайте влагоабсорбатора в прашна среда (строежи и подобни).
- Преди всякаква работа с уреда е необходимо да изпразните и двата резервоара (предния и задния, който служи за свързване на маркуча). При съхранение или преместване никога не поставяйте уреда легнал.

Предупреждение

- Не поставяйте уреда в близост до топлинни източници (радиатор, отоплителен уред, печка и подобни).
- Не изключвайте уреда чрез издърпване от контакта.
- В близост до уреда не използвайте запалими вещества.
- Не почиствайте уреда с вода. Винаги използвайте леко навлажнена мека кърпа.
- Не забърсвайте уреда с химикали. Ако уредът е замърсен, използвайте неутрален почистващ препарат.
- Не наклоняйте уреда на повече от 45° и не го поставяйте с горната страна надолу.

2. Често задавани въпроси

Защо през зимата се събира по-малко вода в резервоара за вода?

През зимата температурите са ниски и въздухът е сух, следователно уредът улавя по-малко влага, отколкото през лятото.

Защо уредът не се включва или се изключва самоволно?

Резервоарът за вода може да е пълен или неправилно поставен. Излейте водата от резервоара или поставете резервоара в правилно положение. Околните температури може да са недостатъчни за правилната функция на уреда. Влагоабсорбирането не може да протича, ако температурите са по-ниски от 5 °C или по-високи от 32 °C. (Оптималната употреба на уреда е в диапазона 16–32 °C.)

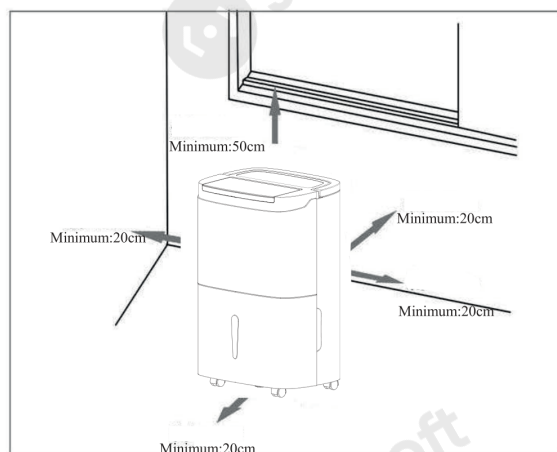
Защо от изхода за въздух духа горещ въздух?

Уредът извлича въздуха в помещението и влагоабсорбиращият блок го охлажда, температурата спада под точката на кондензация, въздухът кондензира на капки вода, които накрая падат в резервоара за вода, а обезвлажненият въздух се затопля от блока, връщащ топлината. Това може да намали разхода на енергия и също така да ускори влагоабсорбирането, затова се издухва горещ въздух. Не става дума за повреда.

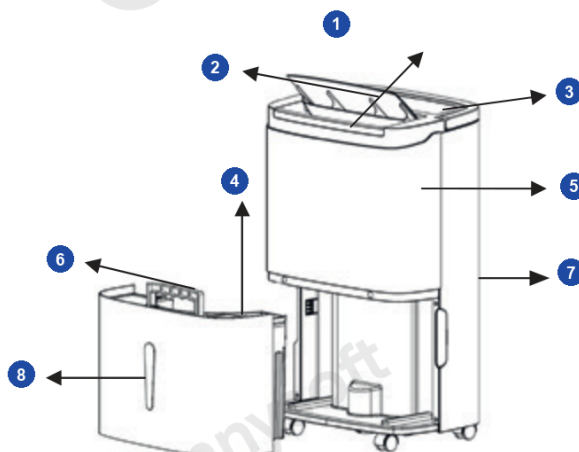
3. Инсталиране на уреда

- Преди пускане на уреда излейте водата от резервоара за вода.
- Когато уредът е включен, не отваряйте вратите и прозорците, ако е възможно – това може да пести енергийни ресурси.

- Когато влагоабсорбаторът е инсталиран, около него трябва да бъде осигурено определено пространство. Над уреда 50 см и 20 см във всяка друга посока, както е показано на фигурата по-долу.
- Ако при работа на този влагоабсорбатор се установи силен шум: Препоръчва се под уреда да се поставят подложки или гума за поглъщане на вибрации. Това може да намали вибрациите и шума, както и да намали повредите на дървения под или килима (в резултат на вибрации или изтичане на вода).



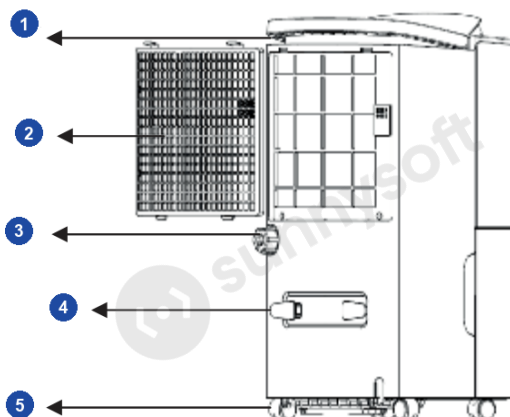
4. Описание на уреда



- 1 Светлинен индикатор за влажност
- 2 Регулираща решетка
- 3 Панел за управление
- 4 Капак на резервоара за вода

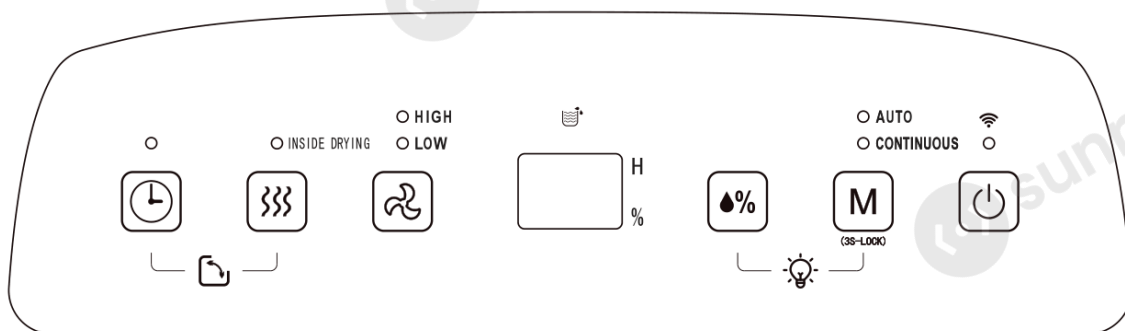
- 5 Преден капак
- 6 Дръжка на резервоара за вода
- 7 Заден капак
- 8 Резервоар за вода

Задна страна



- 1 Дръжка
- 2 Рамка на филтъра
- 3 Изход за вода
- 4 Държач за кабела
- 5 Колелца

5. Панел за управление



Надписите на панела за управление са изписани на уреда на английски език; затова в ръководството ги запазваме в оригиналния им вид.

- **Настройка на времето** – С натискане на този бутон настройвате времето, колко дълго да работи влагаабсорбаторът. Диапазонът на настройка е 1–24 часа. Ако искате да отмените настройката, след предварителното ѝ потвърждаване натиснете и задръжте този бутон.
- **Функция за изсушаване на вътрешните части на уреда** – С натискане на този бутон стартирате процеса на сушене в уреда. Това може да предотврати образуването на плесен поради влажната среда във вътрешността на уреда. Цялата процедура на сушене трае

приблизително един час. С повторно натискане на този бутон отменят тази функция и възстановяват предишната стартирана програма.

- **Скорост на циркулация на въздуха** – В режим **AUTO** или **CONTINUOUS** скоростта на въздуха може да се избере **HIGH** (висока) или **LOW** (ниска).
- **LED дисплей** – В режимите **AUTO**, **CONTINUOUS** и сушене показва влажността в помещението. В режим **AUTO** показва процентната влажност; при настроен таймер дисплеят показва настроеното време.
- **Настройка на влажността** – Щом натиснете този бутон, влажността се показва в диапазона 30–80 %. Настройката на влажността е валидна само в режим **AUTO**.
- **Режим** – При включване на уреда или стартиране на таймера изберете желания режим с натискане на този клавиш – свети индикаторът, отговарящ на режима.
- **Защита за деца** – По време на работа натиснете бутона **M (3S-LOCK)** за по-дълго от 3 секунди. Когато защитата е активирана, не работи нито един бутон. Отключването извършвате с повторно натискане на бутона **M** за 3 секунди.
- **Бутон ON/OFF** – С натискане на този бутон включвате или изключвате уреда.

6. Методи на работа

Автоматично изключване на уреда с помощта на таймера

Когато влагоабсорбаторът работи, натиснете бутона **TIMER** за настройка на времето от 1 до 24 часа. С едно натискане на бутона увеличавате настройката с 1 час – след изтичане на настроеното време от 24 часа стойността се връща обратно на 1 час. След изтичане на избраното време уредът се изключва автоматично. След избиране на желаното време избраната стойност се запазва след 5 секунди. При изключен таймер свети контролната лампичка на бутона **TIMER**.

Автоматично включване на уреда с помощта на таймера

Когато влагоабсорбаторът е в режим на готовност, методът за определяне на времето на настройка с бутона **TIMER** е същият както при изключване на таймера. След завършване на настройката, ако бутонът **TIMER** изобщо не се задейства в рамките на 5 секунди, настроеното време е потвърдено. При изключен таймер свети контролната лампичка на бутона **TIMER** и настроеното време се показва на панела за управление.

Режим AUTO

Изберете автоматично влагаабсорбиране. Ако влажността в помещението е по-висока от настроената влажност с +5 %, компресорът се стартира и вентилаторът работи с настроената скорост. Ако влажността в помещението е между +5 % и –5 % от настроената влажност, компресорът и вентилаторът работят с настроената скорост. Ако влажността в помещението е по-ниска от настроената влажност с –5 %, компресорът спира, но вентилаторът работи с настроената скорост. Настройката по подразбиране на влажността е 50 %.

Режим CONTINUOUS

Изберете непрекъснато влагаабсорбиране. Независимо от относителната влажност в помещението компресорът се стартира, вентилаторът работи по подразбиране с висока скорост, а скоростта на въздуха може да се регулира с бутона за скорост на въздуха.

Функция за изсушаване на вътрешните части на уреда

С натискане на бутона за сушене стартирайте процеса на сушене. Уредът се стартира с висока скорост на въздуха и непрекъснато изпуска въздух в продължение на 30 минути. След това уредът превключва на ниска скорост на въздуха за 15 минути. Ако искате да спрете процеса, натиснете отново бутона за сушене за отмяна на процеса и възстановяване на предишния работен режим. Или с натискане на бутона за хранване спрете процеса и възстановете режима на готовност.

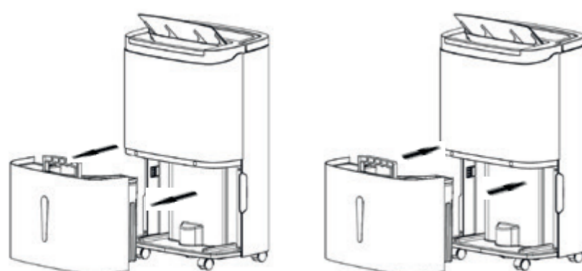
Индикатор за влажност

С едновременно натискане на бутона за настройка на влажността и бутона за режим включвате или изключвате светлинния индикатор за влажност. Когато уредът работи, цветът на светлинната лента на предния капак се променя с нивото на влажност. Червеният цвят показва влажност над 60 %, зеленият цвят показва влажност 40–60 %, а синият цвят показва влажност по-ниска от 40 %.

7. Изпразване на резервоара за вода

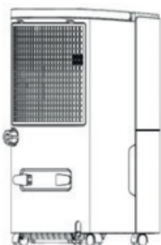
Когато резервоарът за вода е пълен, на LED дисплея мига иконата за пълен резервоар за вода (компресорът и вентилаторът се изключват) и 10 пъти прозвучава звуков сигнал, който предупреждава потребителя за пълния резервоар.

- Поставете двете ръце от страничната страна на задния капак, внимателно извадете резервоара за вода и отворете капака на резервоара от дясната страна на корпуса, след което излейте водата от процепа между резервоара за вода и капака.
- Затворете капака на резервоара и завъртете дръжката на резервоара за вода надолу, след което внимателно поставете резервоара обратно, за да се рестартира уредът.
- **Внимание:** ако резервоарът за вода е пълен, изпразнете го. Преди да поставите резервоара за вода във влагоабсорбатора, проверете дали поплавъкът се върти свободно или не, след което го върнете на мястото му с двете ръце.

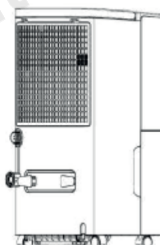


Непрекъснато отвеждане на водата

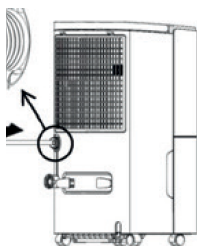
Ако не искате често да изпразвате резервоара за вода, можете да свържете към задната страна на този влагоабсорбатор маркуч за отвеждане (с вътрешен диаметър 9 мм), за да се отвежда водата автоматично.



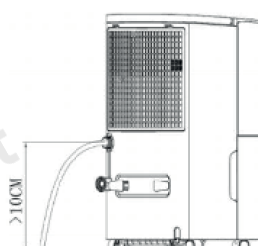
Намерете мястото, където изходът за вода на задната страна на уреда е запушен, както е показано на фигурата.



Отстранете тапата за вода.



Свържете маркуч за отвеждане с правилна дължина към изхода за вода.



Преди употреба проверете дали маркучът е здраво закрепен, за да не се стигне до изтичане на вода.

Предупреждение

Внимание: външно свързаният маркуч не трябва да бъде поставен по-високо от изхода за вода и трябва да бъде правилно опънат, в противен случай съществува риск от изтичане на вода.

8. Поддръжка

Предпазни мерки:

- Преди поддръжка или ремонт изключете захранващия кабел, за да не се стигне до токов удар.
- Ако не използвате влагоабсорбатора продължително време, изключете захранването.
- Не почиствайте корпуса на уреда с химически разтворители, като алкохол, бензин и др.

- Почиствайте редовно резервоара за вода и капака му с мека кърпа, навлажнена в студена или топла вода, за да предотвратите образуването на плесен във вътрешността на влагоабсорбатора.
- Избършете леко повърхността на уреда с влажна кърпа и не използвайте препарати или абразивни средства, тъй като може да се стигне до повреда на пластмасовата повърхност.
- Почиствайте миещото се сито най-малко веднъж на две седмици със студена или топла вода. Не използвайте химически разтворители или гореща вода.



9. Решаване на проблеми

Проблем	Възможна причина	Решение
Уредът не работи.	Захранващият кабел е изключен.	Включете го в контакта.
	Резервоарът за вода е пълен или е неправилно поставен. (FL)	Изпразнете го и го поставете в правилно положение.
	Стайната температура е по-ниска от 5 °C или по-висока от 32 °C. (LO/HI)	Нормална причина, уредът при тези условия няма да работи.
Функцията за влагоабсорбиране не е ефективна.	Стайната температура или влажността е твърде ниска.	През летния сезон, когато е по-сухо, функцията за влагоабсорбиране е намалена.
	Изходът за въздух е блокиран.	Отстранете препятствието.
Уредът не изпуска въздух.	Филтърът е блокиран/замърсен.	Почистете го.
Необичаен шум при влагоабсорбиране.	Уредът е поставен неправилно.	Поставете го върху равна и твърда повърхност.
	Филтърът е блокиран/замърсен.	Почистете го.

Изтичане на вода.	Лек шум.	Нормален звук на охлаждащото устройство; в ред е. Затегнете го.
Скреж.	Свързването на маркуча за отвеждане е разхлабено. Системата за отвеждане е запушена.	Отстранете препятствията и изправете маркуча. Това е нормално явление, уредът има функция за автоматично размразяване.
Грешка LC .	Околната температура е ниска и уредът е в състояние на изчакване на размразяване. (P1) Защитата за деца е активирана.	Натиснете и задръжте бутона M за 3 секунди.

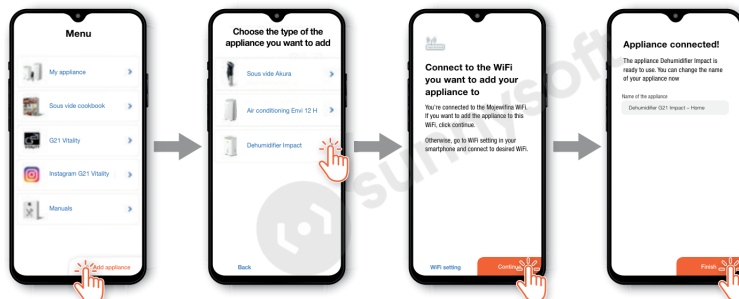
10. Приложение G21 Smart Home

Приложението „G21 Smart Home“ можете да изтеглите от Google Play или от App Store.



Сдвояване на приложението с уреда

Включете уреда в контакта и го оставете в режим на готовност за сдвояване с приложението.



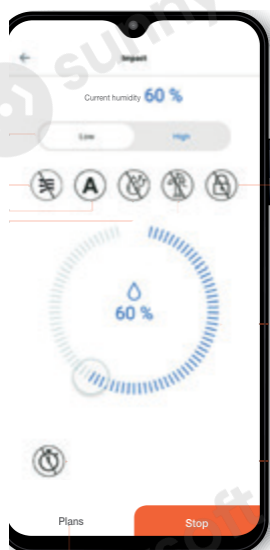
1 Щракнете върху „Add appliance“ (Добавяне на уред).

2 Изберете своя уред.

3 Следвайте указанията на екрана.

4 Наименувайте своя уред и щракнете върху „Finish“ (Завършване).

Екран на влагоабсорбатора G21 Impact



Мощност – „Low“ ниска мощност, „High“ висока мощност.

Заклучване – Заклучва панела на уреда.

Ламела – При включване ламелата започва да се движи.

Отвеждане на водата – Преди включване монтирайте маркуча за отвеждане.



Режим – Превключване между режим „Auto“ и „Continuous“.



Влажност – Служи за настройка на желаната влажност.



Изсушаване – След включване уредът започва да се изсушава.



Таймер – Включва/изключва уреда след настроеното време.

Планове – Включва/изключва уреда в желаното време.

11. Инструкции за безопасност при инсталиране на уред, използващ хладилен газ R290

За да не се стигне до повреда, преди пускане в експлоатация поставете уреда най-малко за 24 часа в изправено положение. Уверете се, че входът и изходът за въздух никога не са запушени. Използвайте уреда винаги само върху хоризонтална повърхност, за да не изтича вода от уреда.

Предупреждение

- Не превишавайте импеданс над 0,236 Ω в захранването, към което е свързан уредът.
- Всяко лице, което се занимава с ремонти на климатици или работа с хладилна течност, трябва да притежава валиден сертификат за тези работи съгласно предписанията в съответната държава.
- При изхвърляне на опаковката или на уреда не забравяйте за околната среда и ги предайте в съответния отпадък.
- Уредът трябва да се съхранява в добре проветрена среда, където размерът на помещението отговаря на изискванията за експлоатация.
- Уредът трябва да се съхранява така, че да не се стигне до механична повреда.
- Информацията за местата, където е разрешено инсталирането на тръби за хладилен газ, включва следните твърдения:
 1. инсталирането на тръби трябва да бъде ограничено до минимум;
 2. тръбите трябва да бъдат защитени от физическа повреда и при използване на запалими хладилни агенти не трябва да бъдат инсталирани в непроветрено пространство;
 3. трябва да се спазват националните предписания за газовите инсталации;
 4. механичните връзки трябва да бъдат достъпни за целите на поддръжката;

5. на уред, съдържащ запалими хладилни агенти, трябва да бъде посочена минималната площ на помещението, в което ще се използва уредът.
- Необходимите вентилационни отвори трябва винаги да бъдат чисти и незапушени.
 - Сервизът трябва да се извършва само от сертифициран сервизен център съгласно препоръките на производителя.
 - След включване на преносимия климатик или влагоабсорбатор вентилаторът може да работи при нормални условия непрекъснато така, че да бъде осигурен минимален обем въздух $100 \text{ m}^3/\text{ч}$, дори когато компресорът е затворен заради регулатора на температурата.
 - За размразяване или почистване използвайте само инструменти и средства, препоръчани от производителя.
 - Не перфорирайте нито един от компонентите на хладилния кръг. Хладилният газ може да бъде без мирис.
 - Поддръжката и ремонтите, които изискват помощта на друг квалифициран персонал, трябва да се извършват под надзора на специалисти по използване на запалими хладилни агенти.



Заплашва опасност от пожар

Преди употреба на уреда прочетете внимателно ръководството за употреба. Хладилният газ R290 отговаря на европейските директиви за околната среда. Уредът трябва да бъде инсталиран, използван и съхраняван в добре проветрено помещение с площ най-малко 4 m^2 .

12. Инструкции и ремонти на уреди, използващи газ R290

Следващата глава е предназначена за сервизни техници. Данните за вида на използвания хладилен агент ще намерите на типовата табелка на уреда.

Проверете пространството

Преди започване на работа по системи, съдържащи запалим хладилен агент, е необходимо да се извърши проверка на безопасността, за да се сведе до минимум рискът от възникване на пожар, и е необходимо да се предприемат следните мерки.

Процедура на работа

Всички работи се извършват съгласно предписаната процедура, за да се сведе до минимум опасността от наличие на запалим газ или изпарения по време на работа.

Работно пространство

Всички служители по поддръжката и останалите работници трябва да бъдат инструктирани за правилното извършване на работата. Трябва да се избягва работа в тясно пространство.

Проверка за наличие на хладилен агент

Пространството трябва да бъде проверено със съответен детектор за хладилен газ, за да бъдат техническите работници уверени, че по време на работа не е възникнало изтичане на хладилен агент. Всички работници трябва да са наясно, че се намират в потенциално токсично и запалимо пространство. Уверете се, че оборудването за откриване на изтичане на газ е подходящо за употреба с всички приложими хладилни агенти, тоест искробезопасно, достатъчно уплътнено или с искрова безопасност.

Наличие на пожарогасител

Ако на хладилния уред трябва да се извършват каквито и да е горещи работи, трябва да бъде на разположение подходящо оборудване за гасене на пожар. Дръжте наблизо пожарогасител със сух прах или CO₂.

Никакви източници на запалване

Нито едно лице, което извършва работа с хладилната система, не трябва по какъвто и да е начин да използва източници, които могат да предизвикат запалване, тъй като това може да доведе до опасност от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, като цигари, запалки и др., трябва да бъдат разположени достатъчно далеч от мястото на инсталиране, ремонт, отстраняване и изхвърляне, тъй като може да се стигне до освобождаване на хладилен агент в околното пространство. Преди извършване на работата е необходимо да се

провери областта около уреда и да се уверите, че не заплашва опасност от пожар или опасност от запалване.

Проветрено пространство

Преди извършване на работи или разглобяване на уреда се уверете, че пространството е отворено или достатъчно проветрено. Пространството трябва да бъде проветрявано през цялото време на каквато и да е работа.

Проверка на хладилния уред

Ако се сменят електрически компоненти, те трябва да бъдат подходящи за дадената цел и с правилна спецификация. През цялото време спазвайте указанията за поддръжка и сервиз от производителя. Ако имате съмнения, обърнете се към сервизния техник на производителя. При инсталации с използване на запалими хладилни агенти трябва да се извършат следните проверки:

- количеството хладилен агент съответства на размера на пространството, в което са инсталирани частите, съдържащи хладилен агент;
- вентилационното оборудване и изходите за въздух функционират подходящо и не са блокирани от нищо;
- ако се използва непряк хладилен кръг, вторичният кръг трябва да бъде проверен за наличие на хладилен агент;
- обозначенията на уреда трябва да бъдат винаги видими и четливи; обозначенията, които не са четливи, трябва да бъдат поправени;
- хладилните тръби и техните компоненти трябва да бъдат устойчиви на корозия или подходящо защитени срещу корозия и не трябва да бъдат изложени на каквото и да е вещество, което може да корозира хладилните тръби и техните компоненти.

Проверка на електрическите устройства

Ремонтите и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включват първоначални проверки на безопасността. Ако възникне повреда, която би могла да застраши безопасността, към веригата не трябва да бъде свързан никакъв електрически източник, докато не бъде извършен ремонтът. Първоначална проверка:

- Уверете се, че кондензаторите са разредени. Проверката трябва да бъде извършена по безопасен начин, за да се предотврати възможността от възпламеняване.

- При зареждане, възстановяване или почистване на системата трябва да бъдат изолирани всички електрически компоненти и електрическото окабеляване.
- Всичко трябва да бъде правилно заземено.

Ремонти на затворени компоненти

По време на ремонта на затворени компоненти всички електрически източници трябва да бъдат изключени. Ако е абсолютно необходимо при сервиза да се използва електрическо захранване, тогава в най-критичната точка трябва да бъде поставена постоянно работеща детекция за изтичане на газ, която предупреждава за потенциално опасна ситуация. Особено внимание трябва да се обърне на следните обстоятелства, за да не се повреди при работа по електрическите компоненти корпусът така, че да бъде намалено нивото на защита. Намаленото ниво на защита включва повреда на кабели, прекомерен брой връзки, клеми, които не са закрепени съгласно оригиналните спецификации, повреда на уплътненията, неправилен монтаж и др. Осигурете уплътненията или уплътняващите материали да не бъдат разрушени до момента, в който вече няма да служат за предотвратяване на проникването на запалими вещества във въздуха. Използвайте само оригинални резервни части.

Ремонти на компоненти с искрова безопасност

Не използвайте никакво постоянно индуктивно или капацитивно натоварване на извода, без да се уверите, че то няма да превиши допустимото напрежение и ток. Компонентите с искрова безопасност са единствените видове, по които може да се работи, докато се намирате в присъствие на запалима атмосфера. Смяната на компонентите трябва да бъде специфицирана от производителя. Неправилните компоненти могат да предизвикат изтичане на хладилен агент и последващо възпламеняване.

Окабеляване

Проверете дали кабелите не са изложени на износване, корозия, прекомерно налягане, вибрации, остри ръбове или други неблагоприятни влияния на околната среда. Проверете също възрастта или постоянните вибрации от източници, като компресори или вентилатори.

Откриване на запалима хладилна течност

При никакви обстоятелства не трябва да бъдат използвани потенциални източници на запалване за търсене на евентуално изтичане на хладилна течност. Не трябва да бъде използвана халогенна горелка (или какъвто и да е друг детектор, използващ открит пламък).

Отстраняване и изпразване

При отваряне на хладилния кръг заради ремонти или за каквато и да е друга цел трябва да се използват конвенционални процедури. При запалимите хладилни течности обаче е важно да се използват само най-подходящите процедури, тъй като трябва да се вземе предвид запалимостта на материала. Трябва да се спазва следната процедура:

- отстраняване на хладилната течност;
- почистване на кръга от инертен газ;
- изпразване;
- почистване с инертен газ;
- отваряне на кръга чрез разрязване или запояване.

Количеството хладилен агент трябва да бъде уловено в правилните събирателни бутилки. При уреди, които съдържат запалим хладилен агент, системата трябва да бъде почистена с безкислороден азот, за да бъде уредът безопасен за запалим хладилен агент. Понякога може да бъде необходимо тази процедура да се повтори няколко пъти. За почистване на хладилната система не трябва да се използва сгъстен въздух или кислород. При уреди, съдържащи запалим хладилен агент, почистването се извършва така, че вакуумът в системата се премахва с безкислороден азот и системата се пълни с него, докато не бъде достигната стойността на работното налягане; след това се отвежда в атмосферата и накрая отново се създава вакуум. Този процес трябва да бъде повтарян толкова дълго, докато в системата не остане никакъв хладилен агент. В момента, в който е използвана последната порция безкислороден азот, трябва да се стигне до връщане на атмосферното налягане, за да бъде възможна работата в системата. Тази процедура е абсолютно съществена, ако на тръбите трябва да се извършва запояване. Осигурете изходът на вакуумната помпа да не бъде в близост до какъвто и да е потенциален източник на пожар и това място да бъде достатъчно проветрено.

Процес на пълнене

Освен конвенционалните процедури трябва да бъдат спазвани следните изисквания.

- Осигурете при пълненето да не се стигне до замърсяване с други хладилни агенти. Маркучите и проводниците трябва да бъдат възможно най-къси, за да бъде минимизирано съдържанието на хладилен агент в тях.
- Бутилките трябва да се съхраняват в правилни положения съгласно инструкциите.
- Осигурете хладилният кръг да бъде заземен преди пълненето с хладилен агент.
- Етикетирайте системата, щом пълненето е завършено (ако това вече не е направено).
- Обърнете повишено внимание на това да не препълните системата.

Преди повторно пълнене на системата проверете налягането с подходящ почистващ газ. Системата трябва да бъде проверена от гледна точка на възможно изтичане на хладилен агент след допълването ѝ, но преди пускане в експлоатация. Последващият тест за изтичане на хладилен агент трябва да бъде извършен преди напускане на мястото.

Извеждане от експлоатация

Преди извършване на тази стъпка е съществено техникът да има пълни познания относно този уред и всички негови детайли. Препоръчва се хладилният агент да бъде безопасно покрит. Преди извършване на действието трябва да бъде взета проба от маслото и хладилния агент за случай, че преди повторно използване на този хладилен агент би било необходимо да се извърши анализ. Преди започване на задачата е необходимо да има на разположение електрическа енергия.

- a) Запознайте се с уреда и неговата експлоатация.
- b) Изолирайте системата от електричеството.
- c) Преди извършване на действието осигурете: ако е необходимо, да е налично механично манипулационно оборудване за работа с бутилките; да са налични лични предпазни средства и да се използват правилно; да е осигурен надзор на компетентно лице над цялата процедура; оборудването и бутилките да отговарят на съответните норми.
- d) Ако е възможно, изпомпайте хладилната система.
- e) Ако не е възможно да се постигне вакуум, създайте разпределител, за да може хладилният агент да бъде отстранен от различните части на системата.

- f) Пуснете обменното оборудване и процедирайте съгласно инструкциите.
- g) Не препълвайте бутилките (не повече от 80 % от обема на течността).
- h) Не превишавайте максималното възможно работно налягане в бутилката, дори временно.
- i) Щом бутилките са правилно напълнени и процесът е завършен, осигурете бутилките и оборудването да бъдат незабавно откарани от мястото и всички затварящи вентили на уреда да бъдат затворени.
- j) Обменният хладилен агент не трябва да бъде пълнен в друга хладилна система, ако не е почистен и проверен.

Етикетиране

Уредът трябва да бъде етикетиран така, че да е ясно, че е изведен от експлоатация и от него е отстранен хладилният агент. Етикетът трябва да бъде обозначен с дата и подписан. При уреди, които съдържат запалим хладилен агент, се уверете, че етикетът съдържа информация за това, че съдържа запалим хладилен агент.

Обратно извличане на хладилния агент

При отстраняване на хладилния агент от системата с цел извеждане от експлоатация или сервиз се препоръчва хладилният агент да бъде отстранен безопасно. При преместване на хладилния агент в бутилки се уверете, че използвате само бутилки, предназначени за обратно извличане на хладилен агент. Осигурете да имате на разположение правилния брой бутилки за съхранение на цялото количество на хладилната система. Всички използвани бутилки трябва да бъдат предназначени за дадения хладилен агент и обозначени с дадения тип хладилен агент (например специални бутилки за възстановяване на хладилен агент). Бутилките трябва да бъдат снабдени с обезвъздушителен вентил под налягане и със затварящи вентили в добро работно състояние. Празните събирателни бутилки трябва да бъдат изпразнени и по възможност охладени, преди хладилният агент да започне да се прехвърля в тях. Оборудването за обмяна трябва да бъде в добро работно състояние и трябва да бъдат на разположение инструкции към оборудването, подходящо за възстановяване на всички подходящи хладилни агенти, включително запалими. Освен това трябва да бъдат на разположение калибрирани везни в добро работно състояние. Маркучите трябва да бъдат в ред и ненарушени с изпускателни съединители. Преди употреба на обменното оборудване проверете дали е в задоволително състояние, дали се поддържа правилно и дали всички електрически части са уплътнени така, че да се предотврати възпламеняване в случай на освобождаване на хладилен агент. Ако

имате съмнения, обърнете се към производителя. Обменният хладилен агент трябва да бъде върнат на доставчика на хладилен агент в правилната събирателна бутилка с приложен документ за предаване на отпадъка. Не смесвайте хладилни агенти в обменните единици и особено не в бутилките. Ако трябва да бъде отстранен компресорът или компресорното масло, осигурете да бъдат изпразнени до достатъчно ниво, за да не остане запалим хладилен агент в смазката. Процесът на изпразване трябва да бъде извършен преди връщането на компресора на доставчика. За ускоряване на този процес може да бъде използвано само електрическо нагряване на тялото на компресора. При изпускане на маслото от системата е необходимо да се процедира безопасно.

13. Изхвърляне

При изхвърляне на опаковката или на уреда не забравяйте за околната среда и ги предайте в съответния отпадък. Уредът съдържа запалим хладилен агент R290; работа с хладилния агент може да извършва само лице с валиден сертификат за тези работи съгласно предписанията в съответната държава.

Българската версия на ръководството е точен превод на оригиналното ръководство на производителя. Снимките, използвани в ръководството, са само илюстративни и може да не съответстват точно на продукта.

G21

Impact 30

Osuszacz powietrza · czynnik chłodniczy R290 · Wi-Fi · tylko do użytku
w pomieszczeniach



Instrukcja obsługi

Przed użyciem urządzenia dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi
i zachowaj ją.

Spis treści

1	Instrukcje bezpiecznej obsługi	3
2	Częste pytania	4
3	Instalacja urządzenia	4
4	Opis urządzenia	5
5	Panel sterowania	6
6	Metody eksploatacji	7
7	Opróżnianie zbiornika na wodę	8
8	Konserwacja	10
9	Rozwiązywanie problemów	10
10	Aplikacja G21 Smart Home	11
11	Instrukcje bezpieczeństwa dla czynnika chłodniczego R290	13
12	Instrukcje i naprawy urządzeń wykorzystujących gaz R290	14
13	Utylizacja	20

1. Instrukcje bezpiecznej obsługi

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed użyciem dokładnie zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi.

- Urządzenie włączaj na równej i stabilnej powierzchni, żeby zapobiec wibracjom i hałasowi.
- Urządzenie nie może przyjść do styku z wodą lub innymi płynami.
- Nie używaj tego urządzenia, jeśli ma uszkodzony przewód zasilający lub inne obwody. Może dojść do wypadku.
- Urządzenie mogą używać dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby bez doświadczeń i znajomości, pod warunkiem, że znajdują się pod nadzorem dorosłej osoby lub zostali przez dorosłą osobę poinstruowani w zakresie korzystania z urządzenia i zrozumieli związane z nim niebezpieczeństwa. Dzieciom nie wolno bawić się z tym urządzeniem. Dzieci nie powinny bez nadzoru urządzenie czyścić i wykonywać jego konserwację.
- Po zatrzymaniu urządzenia i przed jego zresetowaniem i konserwacją należy urządzenie odłączyć od źródła zasilania.
- Tylko do użytku w pomieszczeniach.
- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia opróżnij zbiornik na wodę, aby zapobiec jego przepełnieniu.
- Nie przechylaj urządzenia, aby zapobiec jego uszkodzeniu w wyniku wylania wody ze zbiornika.
- Nie wkładaj żadnych twardych przedmiotów do urządzenia. Mogłoby dojść do jego uszkodzenia.
- Jeśli dojdzie do uszkodzenia przewodu zasilającego, musi zostać wymieniony przez technika serwisu. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać kabla.
- Nie używaj osuszacza w zapyłonym otoczeniu (plac budowy itp.).
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z urządzeniem należy opróżnić oba zbiorniki (przedni i tylny, który służy do podłączenia węży). Nigdy nie odkładaj urządzenia podczas przechowywania lub przenoszenia.

Ostrzeżenie

- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (kaloryfer, grzejnik, piec itp.).
- Nie zatrzymuj urządzenia, wyciągając przewód z gniazdka.
- W pobliżu urządzenia nie używaj żadnych łatwopalnych substancji.
- Nie czyść urządzenia wodą. Zawsze używaj lekko zwilżonej delikatnej szmatki.
- Nie wycieraj urządzenia chemikaliami. Jeśli urządzenie jest zanieczyszczone, użyj neutralnego środka czyszczącego.
- Nie przechylaj urządzenia o więcej niż 45° ani nie kładź go do góry nogami.

2. Częste pytania

Dlaczego zimą w zbiorniku gromadzi się mniej wody?

Zimą temperatury są niskie i jest suche powietrze, dzięki czemu urządzenie zatrzyma mniej wilgoci niż latem.

Dlaczego urządzenie nie włącza się lub wyłącza się samowolnie?

Zbiornik na wodę może być pełny lub nieprawidłowo umieszczony. Wylej wodę ze zbiornika lub umieść zbiornik we właściwej pozycji. Temperatura otoczenia może być niewystarczająca do prawidłowego działania urządzenia. Osuszanie nie może odbywać się, jeśli temperatury są niższe niż 5 °C lub wyższe niż 32 °C. (Optymalne użytkowanie urządzenia mieści się w zakresie 16–32 °C.)

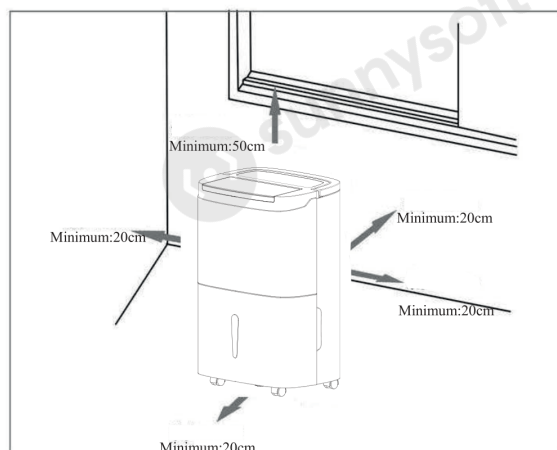
Dlaczego z wylotu doprowadzenia powietrza wieje gorące powietrze?

Urządzenie wyciąga powietrze z pomieszczenia, a osuszacz je schładza, temperatura spada poniżej punktu kondensacji, powietrze kondensuje się w kropelki wody, które ostatecznie wpadają do zbiornika wody, a osuszone powietrze jest podgrzewane przez jednostkę oddającą ciepło. Może to zmniejszyć zużycie energii, a także przyspieszyć osuszanie, dzięki czemu wydmuchiwane jest gorące powietrze. Nie chodzi o usterkę urządzenia.

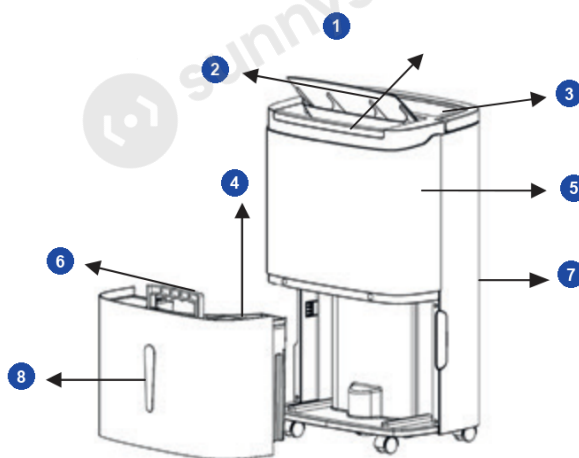
3. Instalacja urządzenia

- Przed uruchomieniem urządzenia spuść wodę ze zbiornika na wodę.
- Gdy urządzenie jest włączone, nie otwieraj drzwi i okien, jeśli to możliwe – może to zaoszczędzić zasoby energii.
- Po zainstalowaniu osuszacza należy wokół urządzenia wyznaczyć pewien odstęp. Nad urządzeniem 50 cm i 20 cm w dowolnym innym kierunku, jak pokazano na poniższym rysunku.

- Jeśli podczas pracy osuszacza stwierdzono duży hałas: Zaleca się włożyć pod urządzenie podkładki lub gumę amortyzującą. Może zmniejszyć wibracje i hałas, a może również zmniejszyć uszkodzenia drewnianej podłogi lub dywanu (w wyniku wibracji lub wycieku wody).

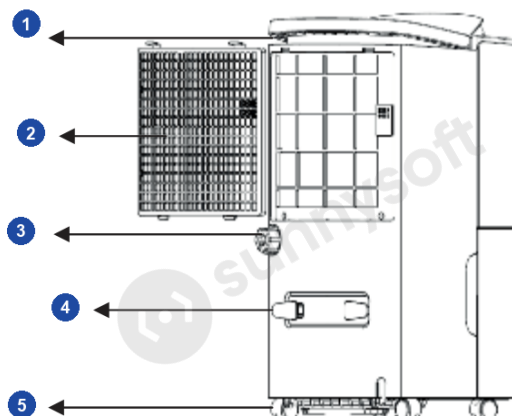


4. Opis urządzenia



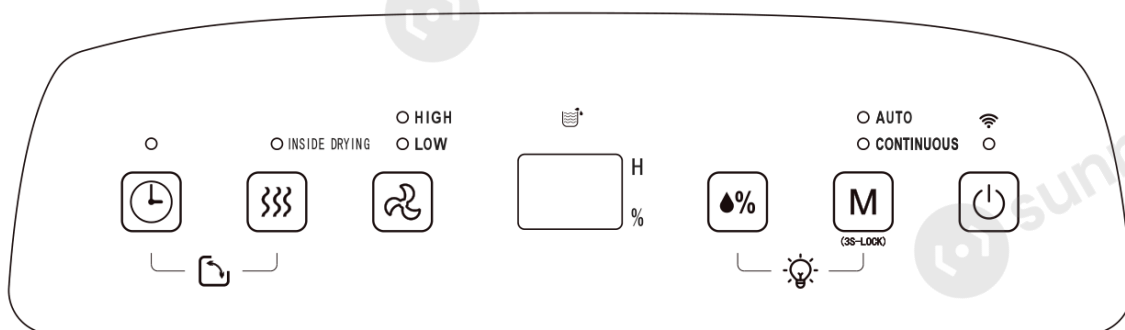
- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1 Lampka kontrolna wilgotności | 5 Pokrywa przednia |
| 2 Kratka z regulatorem przepływu | 6 Uchwyt zbiornika na wodę |
| 3 Panel sterowania | 7 Pokrywa tylna |
| 4 Pokrywa zbiornika na wodę | 8 Zbiornik na wodę |

Strona tylna



- 1 Rękojeść
- 2 Rama filtra
- 3 Odpływ wody
- 4 Uchwyt okablowania
- 5 Kółka

5. Panel sterowania



Opisy na panelu sterowania są na urządzeniu podane w języku angielskim; w instrukcji pozostawiamy je dlatego w oryginalnym brzmieniu.

- **Ustawienie czasu** – Naciskając ten przycisk można ustawić czas, przez jaki osuszacz powinien działać. Zakres ustawienia to 1–24 godzin. Aby anulować ustawienie, po jego wcześniejszym potwierdzeniu przytrzymaj ten przycisk dłużej.
- **Funkcja osuszania wewnętrznych części urządzenia** – Naciskając ten przycisk, rozpoczniesz proces osuszania urządzenia. Może to zapobiec tworzeniu się pleśni z powodu wilgotnego środowiska wewnątrz urządzenia. Cała procedura osuszania trwa około godziny. Naciskając ten

przycisk ponownie, anulujesz tę funkcję i przywrócisz poprzednio uruchomiony program.

- **Prędkość cyrkulacji powietrza** – W trybie **AUTO** lub **CONTINUOUS** prędkość powietrza można wybrać **HIGH** (wysoka) lub **LOW** (niska).
- **Wyświetlacz LED** – W trybie **AUTO**, **CONTINUOUS** i osuszania pokazuje aktualną wilgotność w pomieszczeniu. W trybie **AUTO** pokazuje procentową wilgotność; przy ustawionym timerze wyświetlacz pokazuje ustawiony czas.
- **Ustawienie wilgotności** – Po naciśnięciu tego przycisku wyświetlana jest wilgotność w zakresie 30–80 %. Ustawienie wilgotności jest ważne tylko w trybie **AUTO**.
- **Tryb** – Podczas włączania urządzenia lub uruchamiania timera wybierz wymagany tryb naciskając ten przycisk – zapali się wskaźnik odpowiadający wybranemu trybowi.
- **Blokada przed dziećmi** – Podczas pracy urządzenia naciśnij przycisk **M** (**3S-LOCK**) przez ponad 3 sekundy. Gdy blokada zostanie aktywowana, żaden przycisk nie będzie działał. Aby dezaktywować blokadę, należy ponownie nacisnąć przycisk **M** przez 3 sekundy.
- **Przycisk ON/OFF** – Naciskając ten przycisk włączysz lub wyłączysz urządzenie.

6. Metody eksploatacji

Automatyczne wyłączanie urządzenia za pomocą timera

Gdy osuszacz pracuje, naciśnij przycisk **TIMER**, aby ustawić czas od 1 do 24 godzin. Jednokrotne naciśnięcie przycisku zwiększa ustawienie o 1 godzinę – po upływie ustawionego czasu 24 godzin wartość powraca do 1 godziny. Po upływie wybranego czasu urządzenie wyłącza się automatycznie. Po wybraniu wymaganego czasu wybrana wartość zostanie zapisana po 5 sekundach. W wyłączonym timerze świeci na przycisku **TIMER** lampka kontrolna.

Automatyczne włączanie urządzenia za pomocą timera

Gdy osuszacz znajduje się w trybie uśpienia, metoda określania czasu ustawienia przyciskiem **TIMER** jest taka sama, jak przy wyłączeniu timera. Po zakończeniu ustawiania, jeśli przycisk **TIMER** w ogóle do 5 sekund nie zadziała, ustawiony czas zostanie potwierdzony. W wyłączonym stanie timera świeci na przycisku **TIMER** lampka kontrolna i ustawiony czas jest wyświetlany na panelu sterowania.

Tryb AUTO

Wybierz automatyczny tryb osuszania. Jeśli wilgotność w pomieszczeniu jest wyższa niż ustawiona wilgotność o +5 %, sprężarka uruchomi się, a wentylator będzie pracować z ustawioną prędkością. Jeśli wilgotność w pomieszczeniu wynosi od +5 % do –5 % ustawionej wilgotności, sprężarka i wentylator będą pracować z ustawioną prędkością. Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu jest niższa od ustawionej wilgotności o –5 %, to sprężarka zatrzyma się, ale wentylator będzie pracował z ustawioną prędkością. Domyślnie ustawiona wartość wilgotności to 50 %.

Tryb CONTINUOUS

Wybierz ciągłe osuszanie. Niezależnie od wilgotności względnej w pomieszczeniu sprężarka uruchomi się, wentylator pracuje w domyślnym ustawieniu z dużą prędkością, a prędkość powietrza można regulować za pomocą przycisku prędkości powietrza.

Funkcja osuszania wewnętrznych części urządzenia

Naciskając przycisk osuszania rozpocznij proces osuszania. Urządzenie uruchamia się przy wysokiej prędkości powietrza i nieprzerwanie wypuszcza powietrze przez 30 minut. Urządzenie następnie przestawi się na 15 minut na niską prędkość powietrza. Jeśli chcesz zatrzymać proces, naciśnij ponownie przycisk osuszania, aby przerwać proces i powrócić do poprzedniego trybu pracy. Albo naciskając przycisk zasilania zatrzymaj proces i wznów tryb uśpienia.

Wskaźnik wilgotności

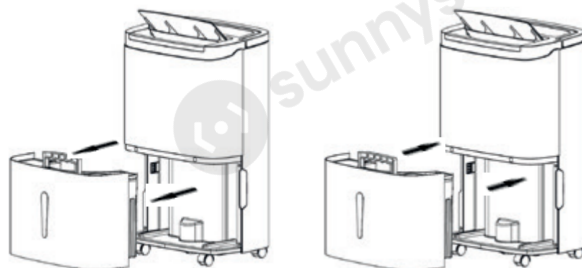
Naciśnij jednocześnie przycisk ustawienia wilgotności i przycisk trybu, aby włączyć lub wyłączyć lampkę wskaźnika wilgotności. Podczas pracy urządzenia kolor paska świetlnego na przedniej pokrywie zmienia się wraz z poziomem wilgotności. Czerwony kolor wskazuje wilgotność ponad 60 %, zielony kolor wskazuje wilgotność w przedziale 40–60 %, a niebieski kolor wskazuje wilgotność poniżej 40 %.

7. Opróżnianie zbiornika na wodę

Gdy zbiornik na wodę jest pełny, na wyświetlaczu LED mruga ikona pełnego zbiornika na wodę (sprężarka i wentylator wyłączą się), 10 razy zabrzmie sygnał dźwiękowy, który uprzedzi użytkownika o pełnym zbiorniku.

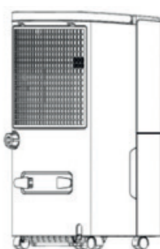
- Połóż obie ręce z boku tylnej pokrywy, ostrożnie wyjmij zbiornik na wodę i otwórz pokrywę zbiornika po prawej stronie korpusu, następnie wylej wodę ze szczeliny między zbiornikiem na wodę a pokrywą.

- Zamknij pokrywę zbiornika i przekręć uchwyt zbiornika wody w dół, a następnie ostrożnie włóż zbiornik z powrotem, aby ponownie uruchomić urządzenie.
- **Uwaga:** jeśli zbiornik na wodę jest pełny, opróżnij go. Przed włożeniem zbiornika na wodę do osuszacza sprawdź, czy pływak obraca się elastycznie lub nie, a następnie obiema rękami wróć go na swoje miejsce.

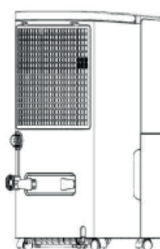


Odwadnianie ciągłe

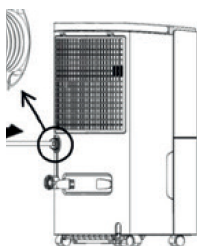
Jeśli nie chcesz często opróżniać zbiornika na wodę, podłącz do osuszacza wąż spustowy (o średnicy wewnętrznej 9 mm), aby woda spływała automatycznie.



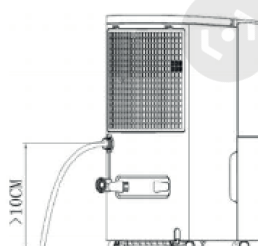
Znajdź miejsce, w którym odpływ wody jest z tyłu urządzenia zablokowany, jak pokazano na rysunku.



Wyjmij korek odpływu wody.



Podłącz wąż spustowy o odpowiedniej długości do wylotu wody.



Przed użyciem upewnij się, że wąż jest dobrze zamocowany, aby zapobiec niechcianemu wyciekowi wody.

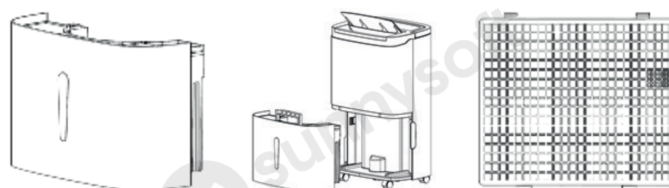
Ostrzeżenie

Uwaga: wąż podłączony zewnętrznie nie może znajdować się wyżej niż wylot wody i musi być odpowiednio wyprostowany, w przeciwnym razie istnieje ryzyko wycieku wody.

8. Konserwacja

Środki zapobiegawcze:

- Przed przystąpieniem do konserwacji lub naprawy urządzenia należy odłączyć przewód zasilający, aby nie doszło do porażenia prądem.
- Jeśli nie używasz osuszacza przez dłuższy czas, odłącz zasilanie.
- Nie czyść korpusu urządzenia rozpuszczalnikami chemicznymi, takimi jak alkohol, benzyna itp.
- Regularnie czyść zbiornik na wodę i jego pokrywę miękką szmatką zwilżoną w zimnej lub ciepłej wodzie, aby zapobiec powstaniu pleśni wewnątrz osuszacza.
- Delikatnie wytrzyj powierzchnię urządzenia wilgotną szmatką i nie używaj płynów czyszczących ani młeczek ściernych, mogłyby dojść do uszkodzenia plastikowej powierzchni.
- Zmywalne sitko należy czyścić zimną lub ciepłą wodą przynajmniej raz na dwa tygodnie. Nie używaj rozpuszczalników chemicznych ani gorącej wody.



9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa.	Przewód zasilający jest odłączony.	Podłącz go do gniazdka.
	Zbiornik na wodę jest pełny lub nieprawidłowo umieszczony. (FL)	Opróżnij go i umieść we właściwej pozycji.
	Temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 5 °C lub wyższa niż 32 °C. (LO/HI)	Normalna przyczyna, urządzenie nie będzie działać w tych warunkach.
Funkcja osuszania jest mało wydajna.	Temperatura lub wilgotność w pomieszczeniu jest zbyt niska.	W okresie letnim, gdy jest więcej suszy, funkcja osuszania jest ograniczona.
	Wylot powietrza jest zablokowany.	Usuń przeszkodę.

Urządzenie nie wypuszcza powietrza.

Nadmierny hałas podczas osuszania.

Filtr jest zatkany/zabrudzony.

Urządzenie jest źle ustawione.

Filtr jest zatkany/zabrudzony.

Lekki hałas.

Wyczyść go.

Ustaw go na równej i twardej powierzchni.

Wyczyść go.

Normalny dźwięk urządzenia chłodzącego; w porządku.

Dokręć go.

Wyciek wody.

Podłączenie węża spustowego jest poluzowane.

System odpływu jest zatkany.

Usuń przeszkody i wyprostuj wąż.

Szron.

Temperatura otoczenia jest niska i urządzenie czeka na odszranianie. (P1)

Jest to normalne zjawisko, urządzenie posiada funkcję automatycznego odszraniania.

Błąd LC.

Zabezpieczenie przed dziećmi jest włączone.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **M** przez 3 sekundy.

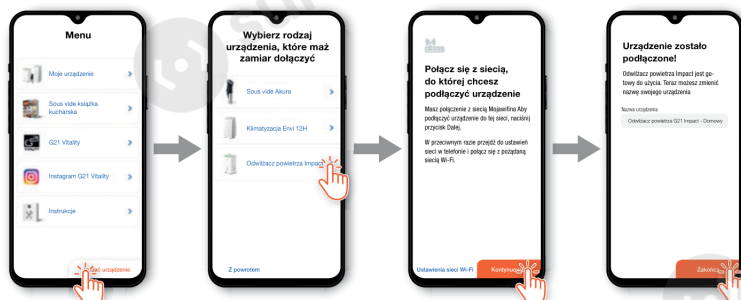
10. Aplikacja G21 Smart Home

Aplikację „G21 Smart Home” można pobrać z Google Play lub App Store.



Parowanie aplikacji z urządzeniem

Podłącz urządzenie do gniazdka i pozostaw je w trybie czuwania, aby sparować z aplikacją.



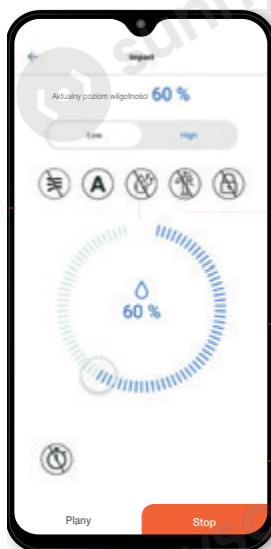
1 Kliknij na „Dodać urządzenie”.

2 Wybierz swoje urządzenie.

3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

4 Nazwij swoje urządzenie i kliknij na przycisk „Zakończ”.

Ekran osuszacza powietrza G21 Impact



Wydajność – „Low” niska wydajność, „High” wysoka wydajność.

Zamek – Zablokuje panel na urządzeniu.

Lamela – Po włączeniu lamela zaczyna się poruszać.

Odprowadzenie wody – Przed uruchomieniem urządzenia zainstaluj wąż spustowy.

Tryb – Przełączanie między trybem „Auto” i „Continuous”.

Wilgotność – Służy do ustawiania wymaganej wilgotności.

Wysuszenie – Po włączeniu urządzenie rozpoczyna proces wysuszania.

Timer – Włączy/wyłączy urządzenie po ustawionym czasie.

Plany – Włączy/wyłączy urządzenie w wymaganym czasie.

11. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji urządzenia korzystającego z płynu chłodniczego R290

Aby zapobiec uszkodzeniu, ustaw urządzenie w pozycji pionowej na co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem pracy. Upewnij się, że wlot i wylot powietrza nigdy nie są zatkane. Zawsze używaj urządzenia wyłącznie na poziomej powierzchni, aby zapobiec wyciekowi wody z urządzenia.

Ostrzeżenie

- Nie przekraczaj wysokości impedancji $0,236 \Omega$ w zasilaniu, do którego podłączone jest urządzenie.
- Każda osoba zajmująca się naprawami klimatyzacji lub pracująca z płynem chłodniczym powinna posiadać ważny certyfikat na te prace zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Podczas utylizacji opakowania lub urządzenia nie zapomnij o środowisku i zutylizuj je do odpowiedniego odpadu.
- Urządzenie powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym środowisku, w którym wielkość pomieszczenia odpowiada wymaganiom do eksploatacji.
- Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie doszło do uszkodzeń mechanicznych.
- Informacje o miejscach, w których dozwolona jest instalacja rur dla płynu chłodniczego, zawierają następujące oświadczenia:
 1. instalacja przewodów rurowych musi być ograniczona do minimum;
 2. przewody rurowe powinny być chronione przed uszkodzeniem fizycznym, a w przypadku stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych nie mogą być zainstalowane w niewentylowanym pomieszczeniu;
 3. należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących gazownictwa;
 4. połączenia mechaniczne powinny być dostępne do celów konserwacji;
 5. na urządzeniach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze powinna być podana minimalna powierzchnia pomieszczenia, w którym urządzenie będzie używane.
- Wymagane otwory wentylacyjne muszą być zawsze czyste i niezatkałe.
- Serwis może być przeprowadzany wyłącznie przez certyfikowane centrum serwisowe zgodnie z zaleceniami producenta.
- Po włączeniu klimatyzacji mobilnej lub osuszacza wentylator może pracować w normalnych warunkach bez przerwy w taki sposób, aby zapewnić minimalną objętość powietrza w wysokości $100 \text{ m}^3/\text{h}$, nawet gdy sprężarka jest zamknięta z powodu regulatora temperatury.

- Do rozmrażania lub czyszczenia używaj tylko narzędzi i środków czyszczących zalecanych przez producenta.
- Nie podziuraw żadnych części obwodu chłodzącego. Gaz chłodzący może być bezzapachowy.
- Konserwacje i naprawy wymagające pomocy innego wykwalifikowanego personelu muszą być przeprowadzane pod nadzorem specjalistów od łatwopalnych czynników chłodniczych.



Grozi ryzyko pożaru

Przed użyciem urządzenia przeczytaj uważnie instrukcję obsługi. Czynnik chłodniczy R290 spełnia europejskie dyrektywy dotyczące środowiska. Urządzenie powinno być zainstalowane, eksploatowane i przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o powierzchni co najmniej 4 m².

12. Instrukcje i naprawy urządzeń wykorzystujących gaz R290

Poniższy rozdział jest przeznaczony dla techników serwisowych. Informację o rodzaju zastosowanego czynnika chłodniczego znajdziesz na tabliczce znamionowej urządzenia.

Sprawdź obszar

Aby zminimalizować ryzyko pożaru, należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa, a przed rozpoczęciem pracy na urządzeniu zawierającym łatwopalny czynnik chłodniczy należy podjąć następujące środki ostrożności.

Procedury postępowania przy pracy

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z przekazanymi instrukcjami, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas pracy.

Obszar roboczy

Cały personel konserwacyjny i pozostały personel musi zostać poinstruowany o prawidłowym wykonywaniu pracy. Należy unikać prac przeprowadzanych w ograniczonych przestrzeniach.

Kontrola obecności czynnika chłodniczego

Obszar musi zostać sprawdzony za pomocą odpowiedniego detektora gazu chłodniczego, aby personel techniczny miał pewność, że podczas pracy nie nastąpił wyciek czynnika chłodniczego. Wszyscy pracownicy muszą być świadomi, że znajdują się w obszarze potencjalnie toksycznym i łatwopalnym. Upewnij się, że urządzenie do wykrywania wycieku gazu jest odpowiednie do zastosowania ze wszystkimi stosownymi czynnikami chłodniczymi, to znaczy iskrobezpieczne, odpowiednio uszczelnione lub o budowie iskrobezpiecznej.

Obecność gaśnicy

Jeżeli mają być na urządzeniu chłodzącym przeprowadzane jakiekolwiek prace na gorąco, należy mieć do dyspozycji odpowiedni sprzęt do gaszenia pożarów. Gaśnicę proszkową lub CO₂ należy mieć blisko pod ręką.

Żadne źródła zapłonu

Żadna osoba pracująca z układem chłodzenia nie może w żaden sposób korzystać ze źródeł, które mogą spowodować zapłon, ponieważ może to doprowadzić do pożaru lub wybuchu. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, takie jak papierosy, zapalniczki itp., powinny znajdować się z dala od miejsca instalacji, naprawy, usuwania i utylizacji, ponieważ może dojść do uwolnienia czynnika chłodniczego do otoczenia. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić obszar wokół urządzenia i upewnić się, że nie występuje zagrożenie pożarem lub zagrożenie zapłonem.

Wentylowana przestrzeń

Przed rozpoczęciem pracy lub demontażu urządzenia upewnij się, że obszar jest otwarty lub wentylowany. Obszar powinien być zawsze wentylowany.

Kontrola urządzenia chłodzącego

W przypadku wymiany części elektrycznych muszą one być odpowiednie do danego celu i posiadać właściwą specyfikację. Przez cały czas postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi konserwacji i serwisu. W razie jakichkolwiek wątpliwości skontaktuj się z technikiem serwisu producenta. Podczas instalacji z zastosowaniem łatwopalnych czynników chłodniczych należy przeprowadzić następujące kontrole:

- ilość czynnika chłodniczego odpowiada wielkości przestrzeni, w której zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- urządzenia wentylacyjne i wyloty powietrza działają odpowiednio i nie są niczym zablokowane;
- jeżeli stosowany jest pośredni obieg chłodniczy, obieg wtórny musi zostać sprawdzony pod kątem obecności czynnika chłodniczego;

- oznakowania na urządzeniu muszą być zawsze widoczne i czytelne; nieczytelne oznakowania powinny zostać poprawione;
- przewody chłodnicze i ich elementy muszą być odporne na korozję lub odpowiednio przed nią zabezpieczone i nie mogą być narażone na działanie substancji, które mogą je korodować.

Kontrola urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja części elektrycznych powinna obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa. Jeśli wystąpi usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu nie można podłączyć żadnego źródła zasilania, dopóki nie zostanie przeprowadzona naprawa. Kontrola wstępna:

- Sprawdź, czy kondensatory zostały rozładowane. Kontrola powinna być przeprowadzona w bezpieczny sposób, aby zapobiec możliwości zapłonu.
- Wszystkie części elektryczne i przewody elektryczne muszą być podczas ładowania, przywracania lub czyszczenia systemu izolowane.
- Wszystko musi być poprawnie uziemione.

Naprawy części zamkniętych

Wszystkie źródła elektryczne powinny zostać podczas naprawy uszczelnionych elementów odłączone. Jeśli do serwisowania jest absolutnie niezbędne zasilanie elektryczne, wówczas w najbardziej krytycznym punkcie należy umieścić trwale działający wykrywacz ulatniającego się gazu, który ostrzega przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją. Specjalną uwagę należy poświęcić następującym faktom, aby podczas prac na częściach elektrycznych nie doszło do uszkodzenia osłony w taki sposób, że doszłoby do obniżenia poziomu ochrony. Zaniżony poziom ochrony zawiera uszkodzenie kabli, nadmierną ilość połączeń, zaciski, które nie zostały przymocowane zgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczelek, niewłaściwy montaż itd. Upewnij się, że uszczelki lub szczeliwa nie uległy degradacji aż do momentu, kiedy nie będą służyć do zapobiegania przedostawaniu się łatwopalnych substancji do atmosfery. Używaj tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Naprawy elementów iskrobezpiecznych

Nie należy stosować ciągłego obciążenia indukcyjnego lub pojemnościowego na odpływie bez upewnienia się, że nie przekracza ono dopuszczalnego napięcia i prądu. Komponenty iskrobezpieczne to jedyne rodzaje, nad którymi można pracować, gdy przebywasz w obecności łatwopalnej atmosfery. Wymiana komponentów powinna być wyspecyfikowana przez producenta. Niewłaściwe komponenty mogą spowodować wyciek czynnika chłodniczego i następnie zapłon.

Okablowanie

Sprawdź, czy kable nie są wystawione na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne wpływy dla środowiska. Sprawdź również ich wiek oraz nieustanne wibracje ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

Wykrywanie łatwopalnego chłodziwa

Do identyfikowania możliwych wycieków chłodziwa nie należy pod żadnym pozorem używać potencjalnych źródeł zapłonu. Nie wolno używać palnika halogenowego (lub jakiegokolwiek innego wykrywacza korzystającego z otwartego płomienia).

Usuwanie i opróżnianie

Podczas otwierania obwodu chłodzącego w celu naprawy lub w jakimkolwiek innym celu należy zastosować konwencjonalne procedury. Jednak w przypadku chłodziw łatwopalnych ważne jest stosować tylko te najbardziej odpowiednie procedury, ponieważ należy brać pod uwagę łatwopalność materiału. Należy przestrzegać następującej procedury:

- usunąć płyn chłodzący;
- oczyścić obieg z gazu obojętnego;
- opróżnić;
- oczyścić za pomocą gazu obojętnego;
- otworzyć obieg przez rozcięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do właściwych butli zbiorczych. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy system należy oczyścić azotem beztlenowym, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia względem łatwopalnego czynnika chłodniczego. Czasami może być konieczne powtórzenie tej procedury kilka razy. Do czyszczenia układu chłodzenia nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalne chłodziwo czyszczenie odbywa się tak, że podciśnienie w układzie zostaje zniesione azotem beztlenowym i układ jest nim napełniany aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego; następnie odpowietrza się go do atmosfery i na koniec ponownie wytwarza podciśnienie. Proces ten należy powtarzać tak długo, dopóki w układzie nie zostanie żaden czynnik chłodniczy. W momencie, kiedy zostanie użyta ostatnia partia azotu beztlenowego, powinno nastąpić przywrócenie ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić pracę w systemie. Ta procedura jest absolutnie podstawowa, jeśli rura ma być lutowana. Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu potencjalnego źródła pożaru i że to miejsce jest wystarczająco wentylowane.

Procedura napełniania

Oprócz procedur konwencjonalnych należy przestrzegać następujących wymagań.

- Zapewnij, aby podczas napełniania nie doszło do zanieczyszczenia innymi czynnikami chłodniczymi. Węże i przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować w nich zawartość czynnika chłodniczego.
- Butle powinny być utrzymywane we właściwych pozycjach zgodnie z instrukcją.
- Upewnij się, aby obieg chłodniczy był przed napełnianiem czynnikiem chłodniczym uziemiony.
- Gdy tylko napełnianie zostanie zakończone, oznakuj urządzenie etykietą (jeśli jeszcze nie zostało to wykonane).
- Zwróć specjalną uwagę na to, abyś nie przepełnił układu.

Przed ponownym napełnieniem układu sprawdź ciśnienie odpowiednim gazem oczyszczającym. Układ powinien zostać sprawdzony pod kątem możliwego wycieku czynnika chłodniczego po jego dopełnieniu, ale przed jego uruchomieniem. Przed opuszczeniem miejsca powinien zostać wykonany kolejny test wycieku czynnika chłodniczego.

Wycofanie z eksploatacji

Przed wykonaniem tego kroku jest istotne, aby technik miał pełną wiedzę na temat tego urządzenia i wszystkich jego szczegółów. Zaleca się, aby czynnik chłodniczy został w bezpieczny sposób zakryty. Przed wykonaniem czynności powinna być odebrana próbka oleju i czynnika chłodniczego na wypadek, gdyby przed ponownym użyciem tego samego czynnika chłodniczego należało przeprowadzić analizę. Przed rozpoczęciem zadania jest niezbędne mieć do dyspozycji energię elektryczną.

- a) Zapoznaj się z urządzeniem i jego eksploatacją.
- b) Odizoluj układ od prądu elektrycznego.
- c) Przed wykonaniem czynności zapewnij, aby: w razie potrzeby było dostępne mechaniczne urządzenie do manipulowania butlami; środki ochrony indywidualnej były dostępne i właściwie stosowane; nad całą procedurą był zapewniony nadzór wykonywany przez osobę kompetentną; wyposażenie i butle były zgodne z obowiązującymi normami.
- d) Jeśli to możliwe, wypompuj układ chłodzenia.
- e) Jeśli nie można osiągnąć próżni, utwórz rozdzielacz, aby można było usunąć czynnik chłodniczy z różnych części układu.
- f) Uruchom urządzenie wymienne i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- g) Nie przepełniaj butli (nie więcej niż 80 % objętości cieczy).

- h) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego w butli, nawet tymczasowo.
- i) Gdy butle zostaną prawidłowo napełnione, a proces zakończony, zapewnij, aby butle i urządzenie zostały niezwłocznie usunięte z miejsca pracy i aby wszystkie zawory odcinające w urządzeniu były zamknięte.
- j) Zamiennego czynnika chłodniczego nie wolno ładować do innego układu chłodzenia, chyba że zostanie on oczyszczony i skontrolowany.

Znakowanie

Urządzenie powinno zostać oznakowane w taki sposób, aby było jasne, że zostało wycofane z eksploatacji, a czynnik chłodniczy został z niego usunięty. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisana. W przypadku urządzeń zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy upewnij się, że etykieta zawiera informację, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

Odzysk czynnika chłodniczego

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z urządzenia w celu jego wycofania z eksploatacji lub serwisowania zaleca się, aby czynnik chłodniczy został usunięty w bezpieczny sposób. Przenosząc czynnik chłodniczy do butli, upewnij się, że używasz wyłącznie butli przeznaczonych do odzysku czynnika chłodniczego. Zapewnij, abyś miał do dyspozycji właściwą liczbę butli pozwalającą przechować cały ładunek układu chłodzenia. Wszystkie używane butle muszą być przeznaczone do danego czynnika chłodniczego i oznakowane danym rodzajem czynnika (np. specjalne butle do odzysku czynnika chłodniczego). Butle powinny być wyposażone w ciśnieniowy zawór odpowietrzający i zawory odcinające w dobrym stanie technicznym. Puste butle zbiorcze powinny zostać opróżnione i najlepiej schłodzone, zanim czynnik chłodniczy zacznie być do nich przetłaczany. Urządzenie do wymiany powinno być w dobrym stanie, a do dyspozycji powinny być instrukcje do odzysku wszystkich odpowiednich czynników chłodniczych, razem z łatwopalnymi. Ponadto powinny być do dyspozycji skalibrowane wagi w dobrym stanie technicznym. Wężyki muszą być w dobrym stanie i nienaruszone ze złączkami spustowymi. Przed użyciem urządzenia zastępczego sprawdź, czy jest w zadowalającym stanie, czy jest utrzymywane w odpowiednim stanie i czy wszystkie elementy elektryczne są uszczelnione w taki sposób, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Wymienny czynnik chłodniczy powinien zostać zwrócony dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli zbiorczej z dołączonym dokumentem przekazania odpadu. Nie mieszaj czynników chłodniczych w jednostkach zamiennych, a zwłaszcza nie w butlach. Jeżeli sprężarka lub olej sprężarkowy mają zostać usunięte, zapewnij, aby zostały one opróżnione do wystarczającego poziomu, aby łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostał w smarze. Proces opróżniania należy wykonać przed zwróceniem sprężarki

dostawcy. W celu przyspieszenia tego procesu można zastosować wyłącznie elektryczne ogrzewanie korpusu sprężarki. Podczas spuszczenia oleju z układu należy zachować ostrożność.

13. Utylizacja

Podczas utylizacji opakowania lub urządzenia nie zapomnij o środowisku i zutylizuj je do odpowiedniego odpadu. Urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy R290; pracę z czynnikiem chłodniczym może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca ważny certyfikat na te prace zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Polska wersja językowa instrukcji jest dokładnym tłumaczeniem oryginalnej instrukcji producenta. Zdjęcia wykorzystane w tym podręczniku są jedynie ilustracją i mogą nie odwzorowywać dokładnie produktu.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

G21

Impact 30

Razvlaževalnik zraka · hladilno sredstvo R290 · Wi-Fi · samo za notranjo uporabo



Navodila za uporabo

Pred uporabo naprave natančno preberite ta navodila in jih shranite.

Kazalo

1	Varnostna navodila	3
2	Pogosta vprašanja	4
3	Namestitev naprave	4
4	Opis naprave	5
5	Upravljalna plošča	6
6	Načini delovanja	6
7	Praznjenje posode za vodo	8
8	Vzdrževanje	9
9	Odpravljanje težav	10
10	Aplikacija G21 Smart Home	10
11	Varnostna navodila za hladilno sredstvo R290	12
12	Navodila in popravila naprav, ki uporabljajo plin R290	13
13	Odstranjevanje	19

1. Varnostna navodila

Zahvaljujemo se vam za nakup našega izdelka. Pred uporabo natančno preberite ta priročnik.

- Napravo postavite v obratovanje na ravno in stabilno površino, da preprečite tresljaje in hrup.
- Naprava ne sme priti v stik z vodo ali drugimi tekočinami.
- Te naprave ne uporabljajte, če ima poškodovan napajalni kabel ali druge tokokroge. Lahko pride do nesreče.
- To napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostmi ali brez izkušenj in znanja, če so pod nadzorom odrasle osebe ali če so bili poučeni o varni uporabi naprave in razumejo s tem povezane nevarnosti. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Čiščenja in vzdrževanja ne smejo izvajati otroci brez nadzora.
- Po izklopu ter pred ponastavitvijo in vzdrževanjem napravo vedno izključite iz vtičnice.
- Samo za notranjo uporabo.
- Pred ponovnim zagonom naprave izpraznite posodo za vodo, da preprečite njeno prenapolnitev.
- Naprave ne nagibajte, da se ne poškoduje zaradi morebitnega razlitja vode iz posode.
- V napravo ne vstavljajte trdih predmetov. Lahko bi se poškodovala.
- Če pride do poškodbe napajalnega kabla, ga mora zamenjati servisni tehnik. Nikoli ne poskušajte popravljati kabla sami.
- Razvlaževalnika ne uporabljajte v prašnem okolju (gradbišča in podobno).
- Pred vsakršnim rokovanjem z napravo je treba izprazniti obe posodi (sprednjo in zadnjo, ki je namenjena priključitvi cevi). Pri shranjevanju ali prestavljanju naprave je nikoli ne polagajte.

Opozorilo

- Naprave ne postavljajte v bližino toplotnih virov (radiator, grelnik, peč ipd.).
- Naprave ne izklaplajte z vlečenjem iz vtičnice.
- V okolici naprave ne uporabljajte vnetljivih snovi.
- Naprave ne čistite z vodo. Vedno uporabite rahlo navlaženo mehko krpo.
- Naprave ne brišite s kemikalijami. Če je naprava umazana, uporabite nevtralno čistilo.
- Naprave ne nagibajte za več kot 45° in je ne postavljajte na glavo.

2. Pogosta vprašanja

Zakaj se pozimi v posodi nabere manj vode?

Pozimi so temperature nizke in zrak je suh, zato naprava zajame manj vlage kot poleti.

Zakaj se naprava ne vklopi ali se samovoljno izklopi?

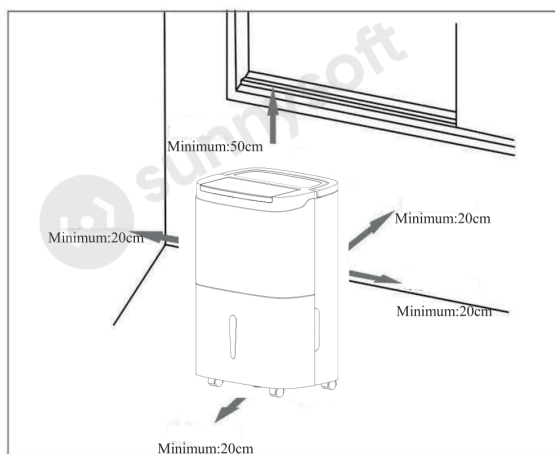
Posoda za vodo je lahko polna ali napačno nameščena. Izlijte vodo iz posode ali posodo namestite v pravilen položaj. Temperatura okolice je lahko nezadostna za pravilno delovanje naprave. Razvlaževanje ne more potekati, če so temperature nižje od 5 °C ali višje od 32 °C. (Optimalna uporaba naprave je v območju 16–32 °C.)

Zakaj iz izpuha piha vroč zrak?

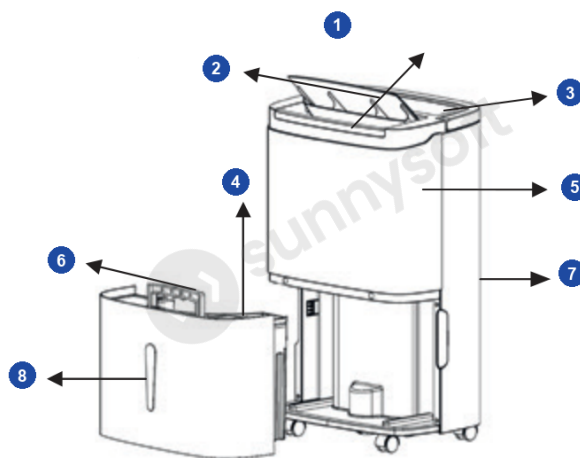
Naprava izsesava zrak v prostoru in razvlaževalna enota ga hladi, temperatura pade pod točko kondenzacije, zrak kondenzira v kapljice vode, ki nazadnje padejo v posodo za vodo, razvlažen zrak pa segreje enoto, ki vrača toploto. To lahko zmanjša porabo energije in tudi pospeši razvlaževanje, zato se izpihuje vroč zrak. Ne gre za okvaro.

3. Namestitev naprave

- Pred zagonom naprave izpustite vodo iz posode za vodo.
- Ko je naprava vklopljena, po možnosti ne odpirajte vrat in oken – s tem lahko varčujete z energijo.
- Ko je razvlaževalnik nameščen, mora biti okoli njega zagotovljen določen prostor: 50 cm nad napravo in 20 cm v vseh drugih smereh, kot je prikazano na spodnji sliki.
- Če se med delovanjem tega razvlaževalnika pojavi glasen hrup: Priporočljivo je, da pod napravo vstavite podloge ali dušilno gumo. To lahko zmanjša tresljaje in hrup ter tudi zmanjša poškodbe lesenih tal ali preproge (zaradi tresljajev ali iztekanja vode).

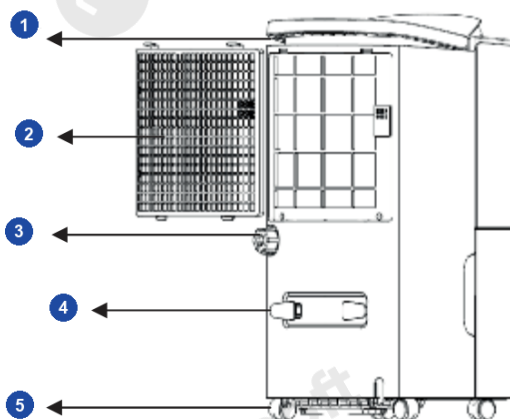


4. Opis naprave



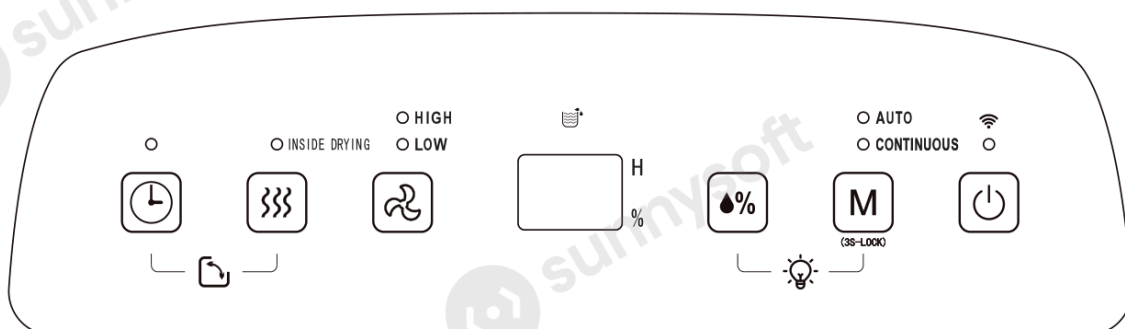
- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1 Svetlobni prikazovalnik vlažnosti | 5 Sprednji pokrov |
| 2 Regulacijska rešetka | 6 Ročaj posode za vodo |
| 3 Upravljalna plošča | 7 Zadnji pokrov |
| 4 Pokrov posode za vodo | 8 Posoda za vodo |

Zadnja stran



- | |
|-------------------|
| 1 Ročaj |
| 2 Okvir filtra |
| 3 Izpust vode |
| 4 Držalo za kabel |
| 5 Kolesca |

5. Upravljalna plošča



Napisi na upravljalni plošči so na napravi navedeni v angleščini; v navodilih jih zato ohranjamo v izvirni obliki.

- **Nastavitev časa** – S pritiskom na ta gumb nastavite čas, kako dolgo naj razvlaževalnik deluje. Območje nastavitve je 1–24 ur. Če želite nastavitev preklicati, po predhodni potrditvi nastavitve ta gumb dolgo pritisnite.
- **Funkcija sušenja notranjih delov naprave** – S pritiskom na ta gumb začnete postopek sušenja v napravi. To lahko prepreči nastanek plesni zaradi vlažnega okolja v notranjosti naprave. Celoten postopek sušenja traja približno eno uro. Z naslednjim pritiskom na ta gumb to funkcijo prekličete in obnovite prej zagnani program.
- **Hitrost kroženja zraka** – V načinu **AUTO** ali **CONTINUOUS** lahko hitrost zraka izberete **HIGH** (visoka) ali **LOW** (nizka).
- **Zaslon LED** – V načinih **AUTO**, **CONTINUOUS** in sušenje prikazuje vlažnost v prostoru. V načinu **AUTO** prikazuje odstotno vlažnost; pri nastavljenem časovniku zaslon prikazuje nastavljeni čas.
- **Nastavitev vlažnosti** – Ko pritisnete ta gumb, se vlažnost prikaže v območju 30–80 %. Nastavitev vlažnosti velja samo v načinu **AUTO**.
- **Način** – Med vklopom naprave ali zagonom časovnika izberite želeni način s pritiskom na to tipko – sveti indikator, ki ustreza načinu.
- **Otroška ključavnica** – Med delovanjem pritisnite gumb **M (3S-LOCK)** za več kot 3 sekunde. Ko je ključavnica aktivirana, ne deluje noben gumb. Odklep izvedete s ponovnim pritiskom na gumb **M** za 3 sekunde.
- **Gumb ON/OFF** – S pritiskom na ta gumb vklopite ali izklopite napravo.

6. Načini delovanja

Samodejni izklop naprave s časovnikom

Ko razvlaževalnik deluje, pritisnite gumb **TIMER** za nastavitev časa od 1 do 24 ur. Z enim pritiskom na gumb povečate nastavitev za 1 uro – po preteku nastavljenega časa 24 ur se vrednost vrne nazaj na 1 uro. Po preteku izbranega časa se naprava samodejno izklopi. Po izbiri zelenega časa se izbrana vrednost shrani po 5 sekundah. Pri izklopljenem časovniku sveti kontrolna lučka na gumbu **TIMER**.

Samodejni vklop naprave s časovnikom

Ko je razvlaževalnik v stanju pripravljenosti, je način določanja časa nastavitve z gumbom **TIMER** enak kot pri izklopu časovnika. Po zaključku nastavitve, če gumb **TIMER** v 5 sekundah sploh ne deluje, je nastavljeni čas potrjen. Pri izklopljenem časovniku sveti kontrolna lučka na gumbu **TIMER** in nastavljeni čas se prikazuje na upravljalni plošči.

Način AUTO

Izberite samodejno razvlaževanje. Če je vlažnost v prostoru višja od nastavljene vlažnosti za +5 %, se zažene kompresor in ventilator deluje z nastavljeno hitrostjo. Če je vlažnost v prostoru med +5 % in –5 % nastavljene vlažnosti, kompresor in ventilator delujeta z nastavljeno hitrostjo. Če je vlažnost v prostoru nižja od nastavljene vlažnosti za –5 %, se kompresor ustavi, ventilator pa deluje z nastavljeno hitrostjo. Privzeta nastavljena vrednost vlažnosti je 50 %.

Način CONTINUOUS

Izberite neprekinjeno razvlaževanje. Ne glede na relativno vlažnost v prostoru se zažene kompresor, ventilator privzeto deluje z veliko hitrostjo, hitrost zraka pa je mogoče regulirati z gumbom za hitrost zraka.

Funkcija sušenja notranjih delov naprave

S pritiskom na gumb za sušenje zaženite postopek sušenja. Naprava se zažene pri visoki hitrosti zraka in neprekinjeno izpušča zrak 30 minut. Nato naprava preklopi na nizko hitrost zraka za 15 minut. Če želite postopek ustaviti, znova pritisnite gumb za sušenje za preklic postopka in vrnitev v prejšnji način delovanja. Ali pa s pritiskom na gumb za napajanje ustavite postopek in obnovite stanje pripravljenosti.

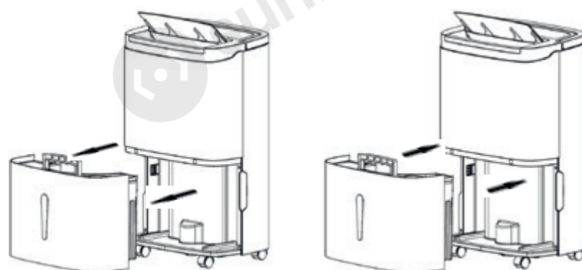
Prikazovalnik vlažnosti

S hkratnim pritiskom na gumb za nastavitev vlažnosti in gumb za način vklopite ali izklopite svetlobni prikazovalnik vlažnosti. Ko naprava deluje, se barva svetlobnega traku na sprednjem pokrovu spreminja z ravno vlažnosti. Rdeča barva prikazuje vlažnost nad 60 %, zelena barva prikazuje vlažnost 40–60 %, modra barva pa prikazuje vlažnost nižjo od 40 %.

7. Praznjenje posode za vodo

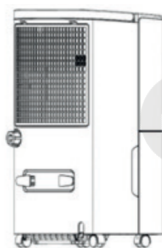
Ko je posoda za vodo polna, na zaslonu LED utripa ikona polne posode za vodo (kompresor in ventilator se izklopita) in 10-krat zazveni zvočni signal, ki uporabnika opozori na polno posodo.

- Položite obe roki na stransko stran zadnjega pokrova, previdno izvlecite posodo za vodo in odprite pokrov posode na desni strani ohišja, nato izlijte vodo iz reže med posodo za vodo in pokrovom.
- Zaprite pokrov posode in obrnite ročaj posode za vodo navzdol, nato posodo za vodo previdno vstavite nazaj, da se naprava znova zažene.
- **Pozor:** če je posoda za vodo polna, jo izpraznite. Pred vstavljanjem posode za vodo v razvlaževalnik preverite, ali se plovec prožno vrti ali ne, nato jo z obema rokama vrnite na svoje mesto.

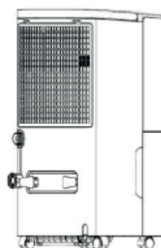


Neprekinjeno odvajanje vode

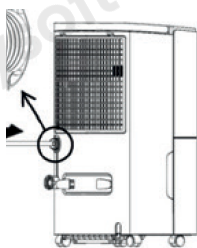
Če ne želite pogosto prazniti posode za vodo, lahko na zadnjo stran tega razvlaževalnika priključite odtočno cev (z notranjim premerom 9 mm), da se voda odvaja samodejno.



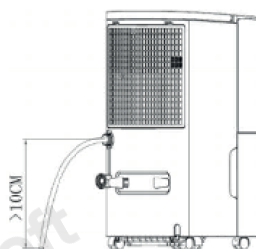
Poiščite mesto, kjer je na zadnji strani naprave odtok vode zamašen, kot je prikazano na sliki.



Odstranite vodni čep.



Na izpust vode priključite odtočno cev ustrezne dolžine.



Pred uporabo preverite, ali je cev trdno pritrjena, da ne pride do iztekanja vode.

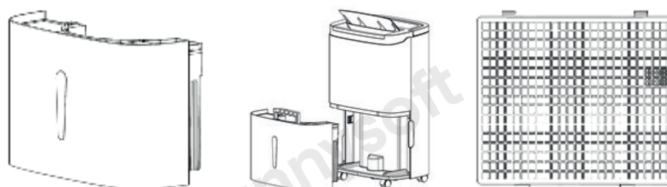
Opozorilo

Pozor: zunanje priključena cev ne sme biti položena višje od izpusta vode in mora biti pravilno napeta, sicer obstaja tveganje iztekanja vode.

8. Vzdrževanje

Previdnostni ukrepi:

- Pred vzdrževanjem ali popravilom izključite napajalni kabel, da ne pride do električnega udara.
- Če razvlaževalnika dlje časa ne uporabljate, izključite napajanje.
- Ohišja naprave ne čistite s kemičnimi topili, kot so alkohol, bencin ipd.
- Posodo za vodo in njen pokrov redno čistite z mehko krpo, navlaženo v hladni ali topli vodi, da preprečite nastanek plesni v notranjosti razvlaževalnika.
- Površino naprave rahlo obrišite z vlažno krpo in ne uporabljajte čistil ali abrazivnih sredstev, saj bi lahko prišlo do poškodbe plastične površine.
- Pralno sito čistite najmanj enkrat na dva tedna s hladno ali toplo vodo. Ne uporabljajte kemičnih topil ali vroče vode.



9. Odpravljanje težav

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Naprava ne deluje.	Napajalni kabel je izključen.	Priključite ga v vtičnico.
	Posoda za vodo je polna ali napačno nameščena. (FL)	Izpraznite jo in jo namestite v pravilen položaj.
	Sobna temperatura je nižja od 5 °C ali višja od 32 °C. (LO/HI)	Običajen vzrok, naprava v teh pogojih ne bo delovala.
Funkcija razvlaževanja ni učinkovita.	Sobna temperatura ali vlažnost je prenizka.	V poletnem obdobju, ko je bolj suho, je funkcija razvlaževanja zmanjšana.
	Izpust zraka je blokiran.	Odstranite oviro.
Naprava ne izpušča zraka.	Filter je blokiran/umazan.	Očistite ga.
Nenavaden hrup pri razvlaževanju.	Naprava je napačno nameščena.	Postavite jo na ravno in trdno površino.
	Filter je blokiran/umazan.	Očistite ga.
	Rahel hrup.	Običajen zvok hladilne naprave; v redu je.
Iztekanje vode.	Priključek odtočne cevi je zrahljan.	Privijte ga.
	Odtočni sistem je zamašen.	Odstranite ovire in zravnajste cev.
Zmrzal.	Temperatura okolice je nizka in naprava čaka na odmrzovanje. (P1)	To je običajen pojav, naprava ima funkcijo samodejnega odmrzovanja.
Napaka LC.	Otroška ključavnica je aktivirana.	Pritisnite in držite gumb M 3 sekunde.

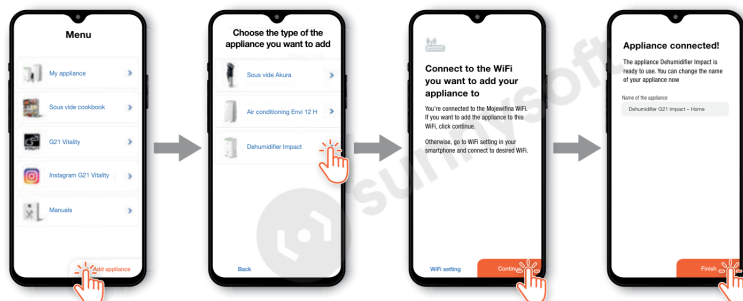
10. Aplikacija G21 Smart Home

Aplikacijo »G21 Smart Home« lahko prenesete iz Google Play ali App Store.



Seznanjanje aplikacije z napravo

Napravo priključite v vtičnico in jo pustite v stanju pripravljenosti za seznanjanje z aplikacijo.



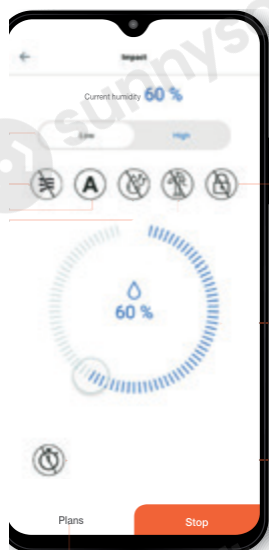
1 Kliknite »Add appliance« (Dodaj napravo).

2 Izberite svojo napravo.

3 Sledite navodilom na zaslonu.

4 Poimenujte svojo napravo in kliknite »Finish« (Dokončaj).

Zaslon razvlaževalnika G21 Impact



Low High



Moč – »Low« nizka moč, »High« visoka moč.

Ključavnica – Zaklene ploščo na napravi.

Lamela – Ob vklopu se lamela začne premikati.

Odvajanje vode – Pred vklopom namestite odtočno cev.

Način – Preklapljanje med načinoma »Auto« in »Continuous«.

Vlažnost – Služi za nastavitve želene vlažnosti.



Sušenje – Po vklopu se naprava začne sušiti.



Časovnik – Vklopi/izklopi napravo po nastavljenem času.

Načrti – Vklopi/izklopi napravo ob zelenem času.

11. Varnostna navodila za namestitev naprave, ki uporablja hladilni plin R290

Da ne pride do poškodb, napravo pred začetkom obratovanja postavite vsaj za 24 ur v pokončen položaj. Prepričajte se, da dovod in odvod zraka nikoli nista zamašena. Napravo vedno uporabljajte samo na vodoravni površini, da iz nje ne izteka voda.

Opozorilo

- Ne presegajte impedance $0,236 \Omega$ v napajanju, na katero je naprava priključena.
- Vsaka oseba, ki se ukvarja s popravili klimatskih naprav ali z delom s hladilno tekočino, mora imeti veljavno potrdilo za ta dela v skladu s predpisi v dani državi.
- Pri odstranjevanju embalaže ali naprave ne pozabite na okolje in ju oddajte med ustrezne odpadke.
- Napravo je treba hraniti v dobro prezračevanem okolju, kjer velikost prostora ustreza zahtevam za obratovanje.
- Napravo je treba hraniti tako, da ne pride do mehanskih poškodb.
- Informacije o mestih, kjer je dovoljena namestitev cevi za hladilni plin, vključujejo naslednje izjave:
 1. namestitev cevi mora biti omejena na minimum;
 2. cevi morajo biti zaščitene pred fizičnimi poškodbami in pri uporabi vnetljivih hladilnih sredstev ne smejo biti nameščene v neprezračevanem prostoru;
 3. upoštevati je treba nacionalne predpise o plinskih napeljavah;
 4. mehanski priključki morajo biti dostopni za namene vzdrževanja;
 5. na napravi, ki vsebuje vnetljiva hladilna sredstva, mora biti navedena najmanjša površina prostora, v katerem se bo naprava uporabljala.
- Zahtevane prezračevalne odprtine morajo biti vedno čiste in nezamašene.
- Servis sme izvajati samo pooblaščen servisni center v skladu s priporočili proizvajalca.
- Po vklopu prenosne klimatske naprave ali razvlaževalnika lahko ventilator v običajnih pogojih deluje neprekinjeno tako, da je zagotovljen najmanjši pretok zraka $100 \text{ m}^3/\text{h}$, tudi če je kompresor zaprt zaradi regulatorja temperature.

- Za odmrzovanje ali čiščenje uporabljajte samo orodja in sredstva, ki jih priporoča proizvajalec.
- Ne preluknjajte nobene od komponent hladilnega tokokroga. Hladilni plin je lahko brez vonja.
- Vzdrževanje in popravila, ki zahtevajo pomoč drugega usposobljenega osebja, morajo potekati pod nadzorom strokovnjakov za uporabo vnetljivih hladilnih sredstev.



Grozi nevarnost požara

Pred uporabo naprave natančno preberite navodila za uporabo. Hladilni plin R290 izpolnjuje evropske direktive o okolju. Napravo je treba namestiti, uporabljati in hraniti v dobro prezračenem prostoru s površino najmanj 4 m².

12. Navodila in popravila naprav, ki uporabljajo plin R290

Naslednje poglavje je namenjeno servisnim tehnikom. Podatek o vrsti uporabljenega hladilnega sredstva najdete na tipski ploščici naprave.

Preverite prostor

Pred začetkom dela na sistemih, ki vsebujejo vnetljivo hladilno sredstvo, je treba opraviti varnostni pregled, da se čim bolj zmanjša tveganje nastanka požara, in izvesti naslednje ukrepe.

Potek dela

Vsa dela se izvajajo po predpisanem postopku, da se čim bolj zmanjša nevarnost prisotnosti vnetljivega plina ali hlapov med delom.

Delovni prostor

Vsi vzdrževalci in drugi delavci morajo biti poučeni o pravilnem izvajanju dela. Izogibati se je treba delu v utesnjenem prostoru.

Preverjanje prisotnosti hladilnega sredstva

Prostor je treba preveriti z ustreznim detektorjem hladilnega plina, da so tehnični delavci prepričani, da med delom ni prišlo do uhajanja hladilnega sredstva. Vsi delavci se morajo zavedati, da se nahajajo v potencialno strupenem in vnetljivem prostoru. Prepričajte se, da je oprema za zaznavanje uhajanja plina primerna za uporabo z vsemi uporabnimi hladilnimi sredstvi, torej brez isker, ustrezno tesnjena ali protieksplzijsko zaščitena.

Prisotnost gasilnega aparata

Če je treba na hladilni napravi izvajati kakršna koli vroča dela, mora biti na voljo ustrezna oprema za gašenje požara. Gasilni aparat s suhim prahom ali CO₂ imejte blizu pri roki.

Brez virov vžiga

Nobena oseba, ki opravlja delo s hladilnim sistemom, ne sme na kakršen koli način uporabljati virov, ki lahko povzročijo vžig, saj lahko to vodi do nevarnosti požara ali eksplozije. Vsi možni viri vžiga, kot so cigarete, vžigalniki ipd., morajo biti nameščeni dovolj daleč od mesta namestitve, popravila, odstranjevanja in odlaganja, saj lahko pride do sproščanja hladilnega sredstva v okoliški prostor. Pred izvajanjem dela je treba preveriti območje okoli naprave in se prepričati, da ne grozi nevarnost požara ali nevarnost vžiga.

Prezračevan prostor

Pred izvajanjem del ali razstavljanjem naprave se prepričajte, da je prostor odprt ali dovolj prezračevan. Prostor mora biti prezračevan ves čas kakršnega koli dela.

Pregled hladilne naprave

Če se menjajo električne komponente, morajo biti primerne za dani namen in pravilne specifikacije. Ves čas upoštevajte navodila za vzdrževanje in servis proizvajalca. Če ste v dvomih, se obrnite na servisnega tehnika proizvajalca. Pri namestitvah z uporabo vnetljivih hladilnih sredstev je treba opraviti naslednje preglede:

- polnitev hladilnega sredstva je v skladu z velikostjo prostora, v katerem so nameščeni deli, ki vsebujejo hladilno sredstvo;
- prezračevalna oprema in izpusti zraka delujejo ustrezno in niso z ničimer blokirani;
- če se uporablja posredni hladilni tokokrog, je treba sekundarni tokokrog preveriti glede prisotnosti hladilnega sredstva;

- oznake na napravi morajo biti vedno vidne in čitljive; oznake, ki niso čitljive, je treba popraviti;
- hladilne cevi in njihovi sestavni deli morajo biti odporni proti koroziji ali ustrezno zaščiteni pred korozijo in ne smejo biti izpostavljeni nobeni snovi, ki lahko korodira hladilne cevi in njihove sestavne dele.

Pregled električnih naprav

Popravila in vzdrževanje električnih komponent morajo vključevati začetne varnostne preglede. Če pride do okvare, ki bi lahko ogrozila varnost, na tokokrog ne sme biti priključen noben električni vir, dokler popravilo ni izvedeno. Začetni pregled:

- Preverite, da so kondenzatorji izpraznjeni. Pregled je treba opraviti na varen način, da se prepreči možnost vžiga.
- Pri polnjenju, obnavljanju ali čiščenju sistema morajo biti izolirane vse električne komponente in električna napeljava.
- Vse mora biti pravilno ozemljeno.

Popravila zaprtih komponent

Med popravilom zaprtih komponent morajo biti vsi električni viri izključeni. Če je pri servisu nujno potrebno uporabljati električno napajanje, mora biti na najbolj kritični točki nameščena trajno delujoča detekcija uhajanja plina, ki opozarja na potencialno nevarno situacijo. Posebno pozornost je treba nameniti naslednjim dejstvom, da se pri delu na električnih komponentah ne poškoduje ohišje tako, da bi se zmanjšala raven zaščite. Zmanjšana raven zaščite vključuje poškodbe kablov, prekomerno število priključkov, sponke, ki niso bile pritrjene po izvirnih specifikacijah, poškodbe tesnil, nepravilno montažo ipd. Zagotovite, da se tesnila ali tesnilni materiali ne poslabšajo do trenutka, ko ne bodo več služili preprečevanju prodiranja vnetljivih snovi v ozračje. Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.

Popravila protieksplozijsko zaščitениh komponent

Ne uporabljajte trajne induktivne ali kapacitivne obremenitve na odvodu, ne da bi se prepričali, da ta ne bo preseгла dovoljene napetosti in toka. Protieksplozijsko zaščitene komponente so edine vrste, na katerih je mogoče delati, medtem ko ste v prisotnosti vnetljivega ozračja. Zamenjavo komponent mora določiti proizvajalec. Nepravilne komponente lahko povzročijo uhajanje hladilnega sredstva in posledični vžig.

Napeljava

Preverite, ali kabli niso izpostavljeni obrabi, koroziji, prekomernemu tlaku, tresljajem, ostrim robovom ali drugim neugodnim vplivom okolja. Preverite tudi starost ali nenehne tresljaje iz virov, kot so kompresorji ali ventilatorji.

Zaznavanje vnetljive hladilne tekočine

V nobenem primeru ne smejo biti za iskanje morebitnega uhajanja hladilne tekočine uporabljeni potencialni viri vžiga. Ne sme se uporabljati halogenski gorilnik (ali kakršen koli drug detektor, ki uporablja odprt plamen).

Odstranjevanje in praznjenje

Pri odpiranju hladilnega tokokroga zaradi popravil ali za kakršen koli drug namen je treba uporabljati konvencionalne postopke. Vendar pa je pri vnetljivih hladilnih tekočinah pomembno uporabljati samo najprimernejše postopke, saj je treba upoštevati vnetljivost materiala. Upoštevati je treba naslednji postopek:

- odstraniti hladilno tekočino;
- očistiti tokokrog z inertnim plinom;
- izprazniti;
- očistiti z inertnim plinom;
- odpreti tokokrog z rezanjem ali spajkanjem.

Polnitev hladilnega sredstva je treba zajeti v ustrezne zbirne jeklenke. Pri napravah, ki vsebujejo vnetljivo hladilno sredstvo, je treba sistem očistiti z dušikom brez kisika, da je naprava varna za vnetljivo hladilno sredstvo. Včasih je lahko potrebno ta postopek večkrat ponoviti. Za čiščenje hladilnega sistema se ne sme uporabljati stisnjen zrak ali kisik. Pri napravah, ki vsebujejo vnetljivo hladilno sredstvo, se čiščenje izvede tako, da se podtlak v sistemu odpravi z dušikom brez kisika in se sistem z njim polni, dokler ni dosežena vrednost delovnega tlaka; nato se odzrača v ozračje in na koncu se znova ustvari podtlak. Ta postopek je treba ponavljati tako dolgo, dokler v sistemu ni več nobenega hladilnega sredstva. V trenutku, ko je uporabljena zadnja količina dušika brez kisika, mora priti do vrnitve atmosferskega tlaka, da je omogočeno delo v sistemu. Ta postopek je absolutno bistven, če je treba na ceveh izvajati spajkanje. Zagotovite, da odvod vakuumske črpalke ni v bližini kakršnega koli potencialnega vira požara in da je to mesto dovolj prezračeno.

Postopek polnjenja

Poleg konvencionalnih postopkov je treba upoštevati naslednje zahteve.

- Zagotovite, da pri polnjenju ne pride do kontaminacije z drugimi hladilnimi sredstvi. Cevke in napeljave morajo biti čim krajše, da je v njih čim manj hladilnega sredstva.
- Jeklenke je treba hraniti v pravih položajih po navodilih.
- Zagotovite, da je hladilni tokokrog ozemljen pred polnjenjem s hladilnim sredstvom.
- Označite sistem, takoj ko je polnjenje končano (če to še ni storjeno).
- Posvetite povečano pozornost temu, da sistema ne prenapolnite.

Pred ponovnim polnjenjem sistema preverite tlak z ustreznim čistilnim plinom. Sistem je treba preveriti glede možnega uhajanja hladilnega sredstva po njegovem dopolnjevanju, vendar pred zagonom. Nadaljnji preskus uhajanja hladilnega sredstva je treba opraviti pred zapustitvijo mesta.

Izločitev iz obratovanja

Pred izvedbo tega koraka je bistveno, da ima tehnik popolno znanje o tej napravi in vseh njenih podrobnostih. Priporočljivo je, da je hladilno sredstvo varno pokrito. Pred izvajanjem opravi je treba odvzeti vzorec olja in hladilnega sredstva za primer, da bi bilo pred ponovno uporabo tega hladilnega sredstva treba opraviti analizo. Pred začetkom naloge je nujno imeti na voljo električno energijo.

- a) Seznanite se z napravo in njenim delovanjem.
- b) Izolirajte sistem od elektrike.
- c) Pred izvedbo opravi zagotovite, da: je po potrebi na voljo mehanska manipulacijska oprema za rokovanje z jeklenkami; so na voljo osebna zaščitna sredstva in se pravilno uporabljajo; je zagotovljen nadzor pristojne osebe nad celotnim postopkom; oprema in jeklenke ustrezajo veljavnim standardom.
- d) Če je mogoče, izčrpajte hladilni sistem.
- e) Če ni mogoče doseči vakuuma, ustvarite razdelilnik, da je hladilno sredstvo mogoče odstraniti iz različnih delov sistema.
- f) Zaženite izmenjalno opremo in ravnajte po navodilih.
- g) Ne prenapolnite jeklenk (ne več kot 80 % prostornine tekočine).
- h) Ne presegajte največjega dovoljenega delovnega tlaka v jeklenki, niti začasno.
- i) Takoj ko so jeklenke pravilno napolnjene in je postopek končan, zagotovite, da so jeklenke in oprema nemudoma odpeljane z mesta in da so vsi zaporni ventili na napravi zaprti.

- j) Izmenjalnega hladilnega sredstva ni dovoljeno polniti v drug hladilni sistem, če ni bilo očiščeno in preverjeno.

Označevanje

Napravo je treba označiti tako, da je jasno, da je bila izločena iz obratovanja in da je bilo iz nje odstranjeno hladilno sredstvo. Nalepka mora biti označena z datumom in podpisana. Pri napravah, ki vsebujejo vnetljivo hladilno sredstvo, se prepričajte, da nalepka vsebuje informacijo o tem, da vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo.

Zajemanje hladilnega sredstva

Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema zaradi izločitve iz obratovanja ali servisa je priporočljivo, da se hladilno sredstvo odstrani varno. Pri prečrpavanju hladilnega sredstva v jeklenke se prepričajte, da uporabljate samo jeklenke, namenjene zajemanju hladilnega sredstva. Zagotovite, da imate na voljo pravilno število jeklenk za shranjevanje celotne polnitve hladilnega sistema. Vse uporabljene jeklenke morajo biti namenjene danemu hladilnemu sredstvu in označene z dano vrsto hladilnega sredstva (npr. posebne jeklenke za obnovo hladilnega sredstva). Jeklenke morajo biti opremljene s tlačnim odzračevalnim ventilom in zapornimi ventili v dobrem delovnem stanju. Prazne zbirne jeklenke je treba izprazniti in po možnosti ohladiti, še preden se hladilno sredstvo začne prečrpavati vanje. Oprema za izmenjavo mora biti v dobrem delovnem stanju in na voljo morajo biti navodila za opremo, primerno za obnovo vseh ustreznih hladilnih sredstev, vključno z vnetljivimi. Poleg tega morajo biti na voljo umerjene tehtnice v dobrem delovnem stanju. Cevke morajo biti v redu in nepoškodovane z izpustnimi spojkami. Pred uporabo izmenjalne opreme preverite, ali je v zadovoljivem stanju, ali se pravilno vzdržuje in ali so vse električne komponente tesnjene tako, da se prepreči vžig v primeru sprostitve hladilnega sredstva. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Izmenjalno hladilno sredstvo je treba vrniti dobavitelju hladilnega sredstva v ustrezni zbirni jeklenki s priloženim dokumentom o predaji odpadka. Ne mešajte hladilnih sredstev v izmenjalnih enotah in še posebej ne v jeklenkah. Če je treba odstraniti kompresor ali kompresorsko olje, zagotovite, da sta izpraznjena do zadostne ravni, da v mazivu ne ostane vnetljivo hladilno sredstvo. Postopek praznjenja je treba izvesti pred vrnitvijo kompresorja dobavitelju. Za pospešitev tega postopka se sme uporabiti samo električno gretje ohišja kompresorja. Pri izpuščanju olja iz sistema je treba ravnati varno.

13. Odstranjevanje

Pri odstranjevanju embalaže ali naprave ne pozabite na okolje in ju oddajte med ustrezne odpadke. Naprava vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo R290; delo s hladilnim sredstvom sme opravljati samo oseba z veljavnim potrdilom za ta dela v skladu s predpisi v dani državi.

Slovenska različica navodil je natančen prevod izvirnih navodil proizvajalca.

Fotografije, uporabljene v priročniku, so zgolj ilustrativne in se z izdelkom morda ne ujemajo natančno.

G21

Impact 30

Dehumidifier · R290 refrigerant · Wi-Fi · indoor use only



User manual

Read this manual carefully prior to using the appliance and keep it for future reference.

Contents

1	Safety instructions	3
2	Frequent questions	4
3	Installation	4
4	Components	5
5	Control panel	6
6	Operating methods	6
7	Water drainage	8
8	Maintenance	9
9	Troubleshooting	10
10	G21 Smart Home app	11
11	Safety instructions for the R290 refrigerant	12
12	Additional instructions for appliances with R290 refrigerant gas	14
13	Disposal	19

1. Safety instructions

Thank you for purchasing our product. Read this manual carefully prior to using the appliance.

- Install this appliance on a firm level place to reduce vibration and noise.
- Do not place in water or other liquids.
- In order to prevent accidents, please do not use this dehumidifier if wires or other connections are damaged.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience or knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of this appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance; cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- After you turn the appliance **OFF**, take the plug out of the socket.
- Indoors use only.
- Empty the water tank to prevent overflow and spill before restarting.
- Do not tilt as it may cause water leakage and damaging the appliance.
- Do not insert any hard objects into the appliance in case error and damage occur.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by a qualified person in order to avoid any damage.
- Do not use the dehumidifier in a dusty environment (construction site, etc.).
- Before any handling of the appliance, it is necessary to empty both tanks (front and back, which is for connecting the hose). Never tip off the appliance down when storing or moving it.

Warning

- Do not place close to heating devices (flame or heaters, etc.).
- Do not turn **OFF** by pulling the power cord out of the socket.
- Do not use any flammable substances near this appliance.
- Do not clean with water, use a damp soft cloth.
- Do not wipe with chemical solvents, use a natural detergent.
- Do not tilt over 45° or place upside down.

2. Frequent questions

Why does the appliance store less water in the water tank in winter?

The temperature is low and the air is dry, so the appliance collects less moisture than in summer. This is not a fault.

Why can't the appliance run or stops running suddenly?

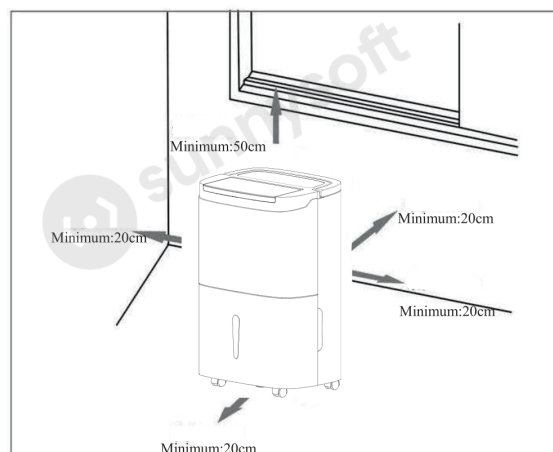
The water tank might be full of water or it is not installed properly – drain the water tank or re-install it. The ambient temperature may not be sufficient for correct operation (dehumidification cannot be performed when the ambient temperature is lower than 5 °C or higher than 32 °C). The optimum operating range is 16–32 °C.

Why is hot air blown out from the air supply outlet?

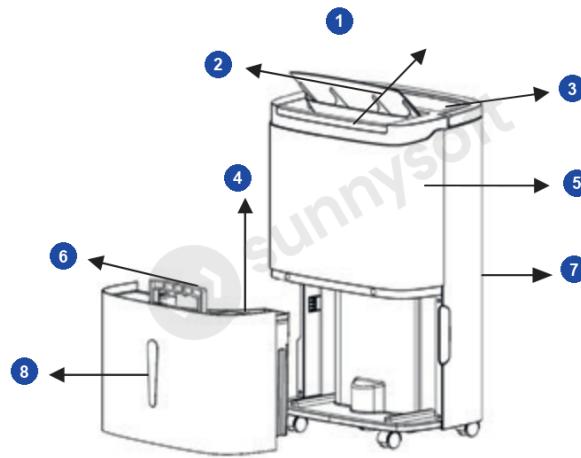
The appliance extracts air in the room and the dehumidification unit cools the air. The temperature decreases below the condensation point, the air condenses into water drops, which fall into the water tank and the dehumidified air is heated by the temperature running unit. This can reduce energy consumption and also accelerate dehumidification, therefore hot air is blown out. This is not a fault.

3. Installation

- Please drain the water from the water tank before running the appliance.
- When the appliance is **ON**, please do not open doors and windows if possible since it can save energy resources.
- When the dehumidifier is installed, a certain space must be reserved around the appliance. The minimum distance above is 50 cm and 20 cm in any other direction, as shown in the picture below.
- When big noise is found during operation of this dehumidifier: It is recommended to insert pads or damping rubber sheets below this appliance. It can reduce the vibration and noise and can also reduce damaging wood floor or carpet (due to vibrations or water leakage).

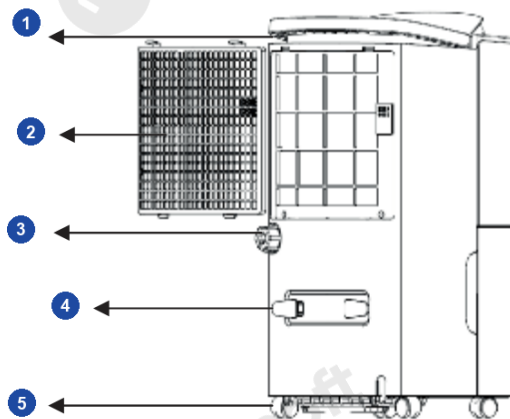


4. Components



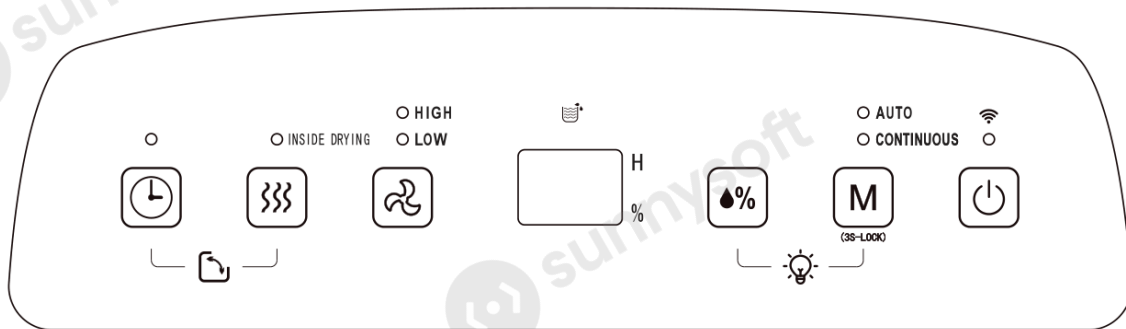
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1 Humidity indicator light | 5 Front cover |
| 2 Wind blade | 6 Water tank handle |
| 3 Control panel | 7 Back cover |
| 4 Water tank cover | 8 Water tank |

Back side



- | |
|-----------------|
| 1 Handle |
| 2 Filter frame |
| 3 Drain |
| 4 Wrapping post |
| 5 Wheel |

5. Control panel



The labels on the control panel are printed on the appliance in English and are therefore kept in their original wording throughout this manual.

- **Timer** – Press this key to set how long the dehumidifier should run. The setting range is 1–24 hours. To cancel the setting after it has been confirmed, press and hold this key.
- **Dry key in dehumidifier** – Press this button to start drying procedure in the appliance. This can prevent mould in the appliance due to dampness. The whole drying procedure needs approximately one hour to finish. Press this key again to cancel the procedure and to recover the prior running program.
- **Air speed** – In **AUTO** or **CONTINUOUS** mode, the air speed **HIGH** or **LOW** can be selected.
- **LED display** – In **AUTO**, **CONTINUOUS** and drying modes, this figure displays room humidity. When in **AUTO** mode, it shows the percentage of humidity; when the timer is set, the display shows the set time.
- **Humidity setting** – Once you press this key, the humidity is displayed circularly in the range of 30–80 %. The humidity setting is valid in **AUTO** mode only.
- **Mode** – During startup or timer startups, press this key to select the mode – the indicator light corresponding to the mode is on.
- **Child lock** – Press the **M (3S-LOCK)** button for more than 3 seconds during operation. When the lock is activated, no button will work. To unlock, press the **M** button for 3 seconds again.
- **ON/OFF button** – Press this key to turn **ON** or turn **OFF** the appliance.

6. Operating methods

Setting the timer off

When the dehumidifier is running, press the **TIMER** button to adjust time from 1 to 24 hours. Press the button once to increase the setting by 1 hour – after the set time exceeds 24 hours, the figure returns back to 1 hour. When the time expires, the appliance turns **OFF** automatically. After the setting is completed, if the **TIMER** button does not act at all within 5 seconds, the set time is confirmed. In timer off state the key lamp on the **TIMER** button is on.

Setting of timer on

When the dehumidifier is in standby mode, the method for adjustment of setting time by the **TIMER** button is the same as timer off. After the setting is completed, if the **TIMER** button does not act at all within 5 seconds, the set time is confirmed. In timer off state the key lamp on the **TIMER** button is on and the set time is displayed on the control panel.

AUTO mode

Select **AUTO** dehumidification. If the room humidity is higher than the set humidity by +5 %, the compressor will start and the fan will run at the set speed. If the room humidity is between +5 % and –5 % of the set humidity, the compressor and the fan will run at the set speed. If the room humidity is lower than the set humidity by –5 %, then the compressor will stop but the fan will run at the set speed. The default set humidity value is 50 %.

CONTINUOUS mode

Select **CONTINUOUS** dehumidification. No matter how the relative humidity in the room is, the compressor starts, the fan runs at high speed in default setting and the air speed can be regulated via the air speed button.

Drying function

Press the drying button to start the drying process. The appliance starts at high air speed and releases air continuously for 30 minutes. The appliance then turns to run at low air speed and lasts for 15 minutes. To stop, press the drying button again to cancel the process and recover to the prior running mode. Or press the power button to stop the process and recover to standby mode.

Humidity indicate function

Press the humidity setting button and the mode button at the same time to turn on or turn off the humidity light indicator. When the machine works, the colour of the light belt on the front cover will change with the humidity level. Red colour shows humidity over 60 %, green colour shows humidity 40–60 % and blue colour shows less than 40 % humidity.

7. Water drainage

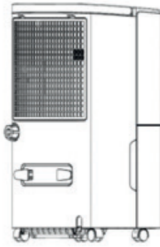
When the water tank is full, the full water icon on the LED display flashes (the compressor and fan will stop running), the buzzer sounds 10 times to remind the user till the water is drained.

- Place both hands respectively at the side of the back cover side of the depression, gently remove the water tank and open the tank cover on the right side of the body, then pour the water from the gap between water tank and the cover.
- Close the tank cover and rotate the water tank handle down, then put the water tank gently back in to restart the appliance.
- **Attention:** when the water tank is full of water, please empty it. Before putting the water tank into the dehumidifier, please confirm whether the floater rotates flexibly or not, then put it in position using both hands.

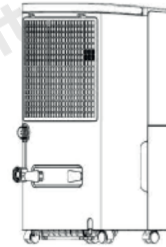


Continuous drainage

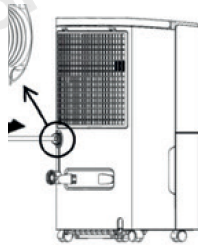
If you don't want to drain the water tank frequently, you can connect a drainage pipe (with inner diameter 9 mm) on the back of this dehumidifier to drain the water automatically.



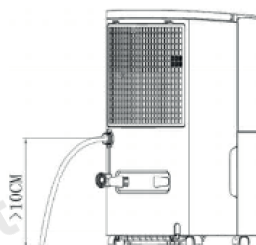
Find the position where the water outlet is blocked on the back, as shown in the picture.



Remove the water plug.



Connect a drainage pipe at proper length onto the water outlet.



Before using, please check whether the drainage pipe is connected firmly or not in case of water leakage.

Warning

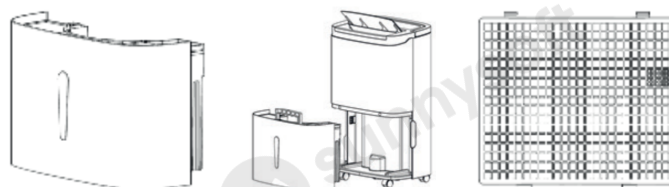
Attention: the level height of externally connected water pipe shall not be higher than the water outlet, and the water pipe at rear-end shall transit smoothly, otherwise the leakage risk exists since drainage is not smooth.

8. Maintenance

Precautions:

- Please disconnect the power plug before maintenance or repair to prevent electric shock.
- If the dehumidifier is not used for a long time, please disconnect the power supply.
- Please do not clean the appliance's body with chemical solvents such as alcohol, gasoline etc.
- Please clean the water tank and its cover with soft cloth dipped in cold or warm water at regular time to prevent mould inside the dehumidifier.

- Wipe the surface of the appliance slightly with wet cloth and do not use detergent or abrasive in case the plastic surface is damaged.
- Clean the washable PP strainer at least once per two weeks with cold or warm water. Do not use chemical solvents or hot water.



9. Troubleshooting

Symptoms	Possible reason	Solution
The dehumidifier does not run.	Power plug fell out.	Insert the plug into socket.
	Water tank full of water or placed at incorrect position. (FL)	Drain the water tank and place it back in correctly.
	The ambient temperature is lower than 5 °C or higher than 32 °C. (LO/HI)	Normal phenomenon.
The dehumidification function is not effective.	Room temperature or humidity too low.	In dry seasons the dehumidification ability will reduce.
	Air outlet and inlet blocked.	Clean up the object blocking the air outlet and inlet.
Air is not blown out.	Air filter blocked.	Clean the air strainer.
Noise is abnormal during operation.	Appliance placed improperly so that it is inclined or unstable.	Place the appliance on a firm level place.
	Air strainer blocked.	Clean the air strainer.
	"Tittering" sound.	The flowing sound of refrigerant, a normal phenomenon.
Water leakage.	Connection of drainage pipe becomes loose.	Fasten drainage pipe.
	Drainage system is blocked.	Remove obstacles and straighten out the water pipe.

Frosting occurs.

The ambient temperature is low and it is in the state of waiting to defrost. (P1)

It is a normal phenomenon and the appliance has the automatic defrosting function.

LC error.

The child lock is on.

Press and hold the **M** button for 3 seconds.

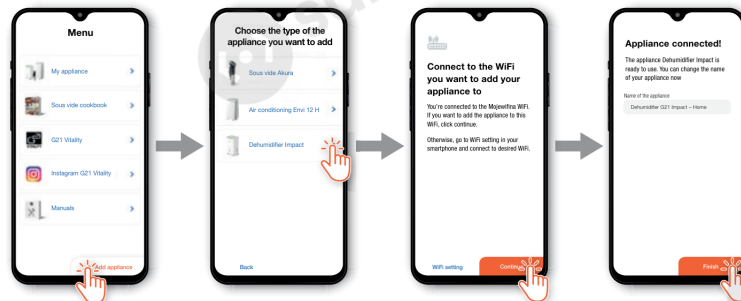
10. G21 Smart Home app

Download the G21 Smart Home app from Google Play or App Store.



Pairing the app with the device

Connect the appliance to the socket and leave it in standby mode to pair with the application.



1 Click "Add appliance".

2 Choose the appliance.

3 Follow the instructions on the screen.

4 Name your appliance and click "Finish".

Dehumidifier G21 Impact screen



Low High



Power – “Low” low power, “High” high power.

Lock – Locks the appliance’s control panel.

Lamella – When switched on, the lamella starts moving.

Water drainage – Install drainage hose prior to turning this function on.

Mode – Switching between “Auto” and “Continuous” mode.

Humidity – Use to set desired humidity.

Self-drying – When switched on, the appliance starts the self-drying process.

Timer – Turns on/off the appliance after set time.

Plans – Turns on/off the appliance on set time.

11. Safety instructions for installing the device using the R290 refrigerant gas

To avoid damage, place the unit in an upright position for at least 24 hours before initiation. Make sure that the air outlet and air inlet are never blocked. Only operate the unit on a horizontal surface to ensure no water leaks out.

Warning

- Do not exceed impedance greater than 0,236 Ω in supply the appliance is connected to.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority.

- Remember the environment when disposing of packaging around the appliance and when the appliance has reached its end of life.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the size corresponds to the room area as specified for operation.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- Information for spaces where refrigerant pipes are allowed includes the following statements:
 1. the installation of pipe-work shall be kept to a minimum;
 2. pipe-work shall be protected from physical damage and, in the case of flammable refrigerants, shall not be installed in an unventilated space;
 3. compliance with national gas regulations shall be observed;
 4. mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes;
 5. for appliances containing flammable refrigerants, the minimum floor area of the room shall be mentioned.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.
- When the portable air conditioner or dehumidifier is turned on, the fan can work continuously stable under normal conditions to provide the minimum air volume of 100 m³/h even when the compressor is closed due to the temperature controller.
- Use only implements recommended by the manufacturer for defrosting or cleaning.
- Do not perforate any of the components in the refrigerant circuit. Refrigerant gas may be odourless.
- Maintenance and repairs requiring the assistance of other qualified personnel must be carried out under the supervision of specialists in the use of inflammable refrigerants.



Caution on fire

Read the manual carefully before using the appliance. R290 refrigerant gas complies with European environmental directives. The appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².

12. Additional instructions for appliances with R290 refrigerant gas

The following chapter is intended for service technicians. Refer to the rating plate for the type of refrigerant gas used.

Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be completed prior to conducting work on the system.

Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided.

Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially toxic or flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigerating equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigerating system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks.

Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out.

Checks to the refrigerating equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- the actual refrigerant charge is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- if an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- marking to the equipment continues to be visible and legible; markings and signs that are illegible shall be corrected;
- refrigerating pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. Initial safety checks shall include:

- that capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- that no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- that there is continuity of earth bonding.

Repairs to sealed components

During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation. Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that seals or sealing materials have not degraded to the point that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs – or for any other purpose – conventional procedures shall be used. However, for flammable refrigerants it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

- remove refrigerant;
- purge the circuit with inert gas;
- evacuate;
- purge with inert gas;
- open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. For appliances containing flammable refrigerants the system shall be purged with oxygen-free nitrogen to render the appliance safe for flammable refrigerants. This process may need to be repeated several times.

Compressed air or oxygen shall not be used for purging refrigerant systems. For appliances containing flammable refrigerants, refrigerant purging shall be achieved by breaking the vacuum in the system with oxygen-free nitrogen and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final oxygen-free nitrogen charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any potential ignition sources and that ventilation is available.

Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept in an appropriate position according to the instructions.
- Ensure that the refrigerating system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigerating system.

Prior to recharging the system, it shall be pressure-tested with the appropriate purging gas. The system shall be leak-tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of recovered refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure, ensure that: mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d) Pump down refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Start the recovery machine and operate in accordance with instructions.
- g) Do not overfill cylinders (no more than 80 % volume liquid charge).
- h) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- i) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- j) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigerating system unless it has been cleaned and checked.

Labelling

Equipment shall be labelled stating that it has been decommissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. For appliances containing flammable refrigerants, ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure-relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs. The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of all appropriate refrigerants including, when applicable, flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt. The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

13. Disposal

Remember the environment when disposing of the packaging or the appliance and dispose of them as appropriate waste. The appliance contains flammable R290 refrigerant; work with the refrigerant may only be carried out by a person holding a valid certificate for such work under the regulations of the country concerned.

The English version of the manual is an exact translation of the original manufacturer's instructions. Images used in this manual are for illustrational purposes only and may differ from the actual product.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz