

NÁVOD NA POUŽITIE

Noaton DF 4123 HEPA



R290

Odvlhčovač a čistička vzduchu



Prečítajte si návod na použitie. Pred akýmkoľvek použitím si prečítajte zodpovedajúcu časť v tejto používateľskej príručke.



Pre certifikované servisy je k dispozícii servisný manuál na vyžiadanie.



Tento produkt nesmie byť na konci svojej životnosti zlikvidovaný s ostatným odpadom domácnosti, ale musí byť odovzdaný v zbernom mieste určenom na recykláciu elektrozariadení.



UPOZORNENIE: Po preprave nechajte prístroj pred spustením stáť vo zvislej polohe minimálne 6 hodín. Týmto postupom ochránite kompresor a predĺžite životnosť tohto prístroja. Nedodržanie tohto postupu hrozí znížením výkonu, poškodením chladiaceho okruhu a stratou záruky!



Produkt je v súlade s platnými európskymi a ďalšími smernicami.



R290

Produkt na svoju funkciu využíva horľavé chladivo. Ak chladivo unikne z prístroja a dostane sa do kontaktu s otvoreným ohňom alebo iným silným zdrojom tepla, hrozí riziko požiaru.

Zmena parametrov vyhradená. Aktuálnu verziu návodu nájdete na stránkach výrobcu.

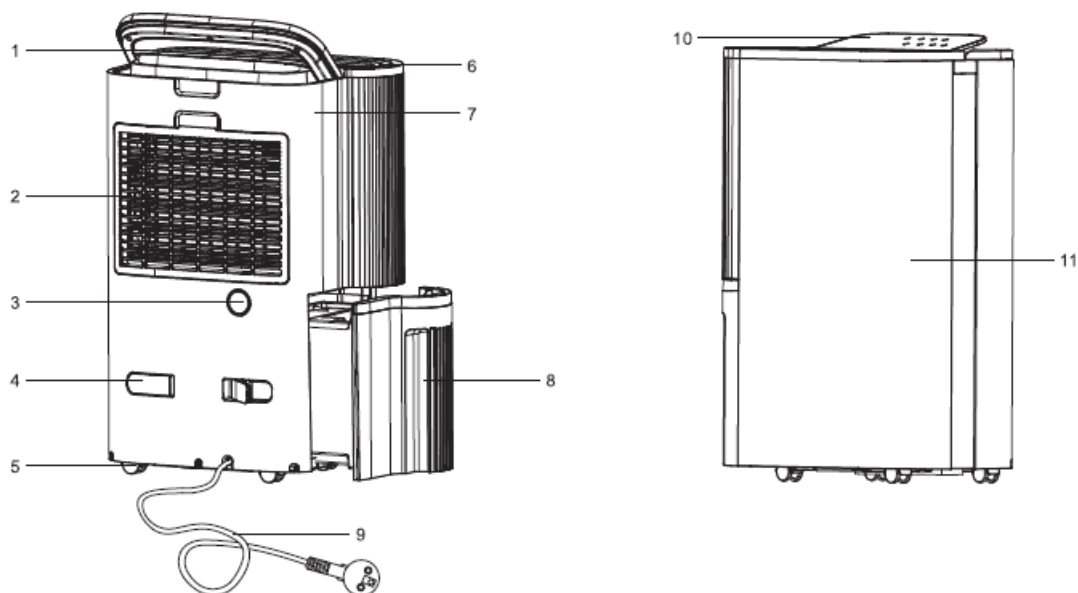
verzia: DF_4123_HEPA-01-2020-SK

Obsah

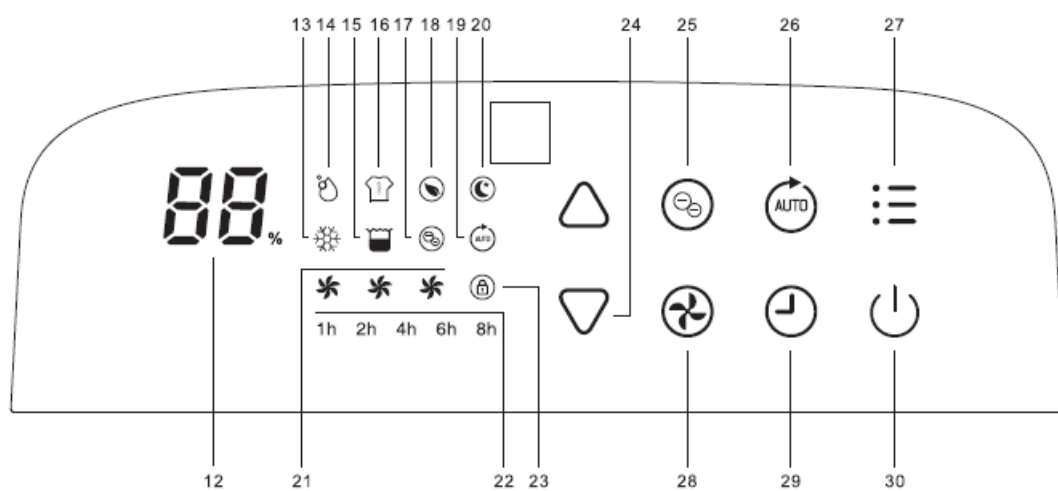
Opis prístroja	4
Opis produktu.....	5
Komponenty (obrázok 1).....	5
Kontrolný panel (obrázok 2).....	5
Kontinuálny odtok hadicou (obrázok 3).....	5
Upozornenie vo vzťahu k chladivu R290	6
Bezpečnostné inštrukcie.....	7
Varovanie.....	7
Napájací kábel	7
Umiestnenie.....	7
V priebehu používania.....	8
Pred použitím	9
Kontinuálny odtok hadicou (obrázok 3)	9
Inštalácia HEPA/uhlíkového/kombinovaného filtra	9
Ovládanie prístroja	10
Zapnutie/vypnutie prístroja (tlačidlo napájania)	10
Funkcia automatického vypnutia prístroja (Tlačidlo pre nastavenie časovača).....	10
Nastavenie rýchlosti ventilátora (Tlačidlo pre zmenu rýchlosti ventilátora)	10
Nastavenie vlhkosti (Tlačidlá hore a dole).....	11
Funkcia ionizátora (Tlačidlo pre zapnutie/vypnutie ionizátora)	11
Funkcia automatického odvlhčovania (Tlačidlo pre zapnutie/vypnutie automatického režimu)	11
Voliteľné režimy (Tlačidlo pre prepnutie režimu)	12
Bezpečnostné funkcie detského zámku (Tlačidlo pre zmenu rýchlosti – 2 sekundy)	13
Režim odmrazovania	13
Automatické vypnutie pri plnej nádržke	14
Funkcia pamäte	14
Čistenie.....	15
Skladovanie.....	16
Zobrazenie chybových hlásení:	17
Odstraňovanie problémov	18
Parametre.....	19

Opis prístroja

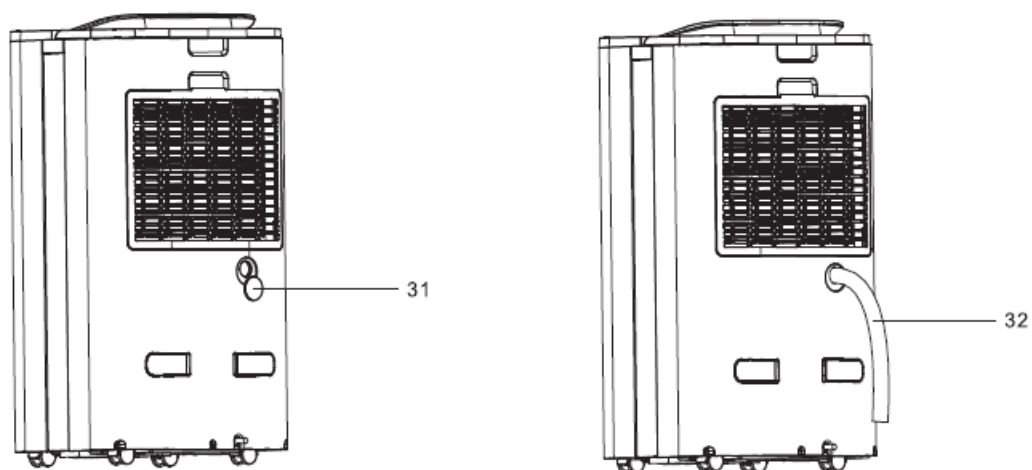
Obrázok 1



Obrázok 2



Obrázok 3



Opis produktu

Komponenty (obrázok 1)

1. Rukoväť
2. Mriežka s predfiltrom pre sanie vzduchu
3. Otvor pre odtok hadicou
4. Držiak pre napájací kábel
5. Kolieska
6. Vývod vzduchu
7. Zadný kryt
8. Nádržka na vodu
9. Napájací kábel
10. Kontrolný panel
11. Predný kryt

Kontrolný panel (obrázok 2)

12. Ukazovateľ relatívnej vlhkosti
13. Indikátor odmrazovania
14. Indikátor režimu Odvlhčovania
15. Indikátor plnej nádržky
16. Indikátor režimu Sušenia bielizne
17. Indikátor Ionizátora
18. Indikátor režimu Čistenia vzduchu
19. Indikátor automatického režimu odvlhčovania
20. Indikátor režimu Spánku
21. Indikátor rýchlosti ventilátora
22. Indikátor Časovača
23. Indikátor detskej poistky
24. Tlačidlá hore a dole (nastavenie požadovanej vlhkosti)
25. Tlačidlo pre zapnutie/vypnutie ionizátora
26. Tlačidlo pre zapnutie/vypnutie automatického režimu
27. Tlačidlo pre prepnutie režimu
28. Tlačidlo pre zmenu rýchlosti ventilátora
29. Tlačidlo pre nastavenie časovača
30. Tlačidlo napájanie (zapnutie/vypnutie prístroja)

Kontinuálny odtok hadicou (obrázok 3)

31. Zátka hadicovej prípojky
32. Odtoková hadica s vnútorným priemerom 14 mm (nie je súčasťou balenia)

Upozornenie vo vzťahu k chladivu R290



R290

Toto zariadenie je navrhnuté iba na použitie chladiva R290 (propán), ktoré je pod tlakom hermeticky uzatvorené v chladiacom okruhu. Opravy tohto zariadenia môže vykonávať iba špeciálne školený servisný technik v súlade s národnou legislatívou týkajúcou sa horľavých látok! Servisný manuál je na vyžiadanie k dispozícii. Do chladiaceho okruhu nijak nezasahujte, neprepichujte ho ani nevystavujte vyšším teplotám.

Nevypúšťajte chladivo do atmosféry.

Nesnažte sa akýmkoľvek spôsobom urýchliť proces odmravovania (napríklad zohrievaním).

Prístroj musí byť umiestnený v miestnosti s plochou minimálne 4 m².

R290 je horľavý plyn (propán) a je ťažší než vzduch. Z tohto dôvodu jeho koncentrácia pri úniku najviac stúpa pri zemi, ale môže sa rozviriť (napríklad prievanom, ventilátorom a pod.) do vyšších vrstiev. Propán použitý v tomto zariadení je plyn bez zápachu.

Nepoužívajte prístroj v miestnosti s otvoreným ohňom alebo iným silným zdrojom tepla (napríklad cigarety, sviečky a pod.), či elektrických výbojov. Prístroj umiestnite do miestnosti, ktorú je možné prípadne vyvetrať a kde nie je možná kumulácia plynu.

Ak je v miestnosti propán detekovaný alebo je iba podozrenie na jeho prítomnosť, nedovoľte nepovolaným osobám v hľadani miesta jeho úniku. V takom prípade evakuujte všetky osoby z miestnosti, otvorte okná, miestnosť opusťte a upozornite miestnu hasičskú stanicu na únik propánu. Nedovoľte žiadnej osobe, aby sa do miestnosti vrátila, kým veliace hasičské jednotky alebo certifikovaný servisný technik nerozhodnú, že nebezpečenstvo pominulo.

NEDODRŽANIE VYŠŠIE UVEDENÝCH POKYNOV MÔŽE VYÚSTIŤ V POŽIAR, EXPLÓZIU, POŠKODENIE MAJETKU, ZRANENIE ČI SMRŤ.



Bezpečnostné inštrukcie

Varovanie

Tento spotrebič je určený iba na domáce použitie. Žiadne iné použitie výrobca neodporúča a môže spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo iné zranenie alebo poškodenie majetku.



Opatrnosť



Mokrú ruku nie sú povolené

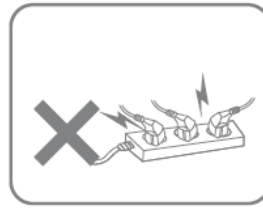


Výstraha

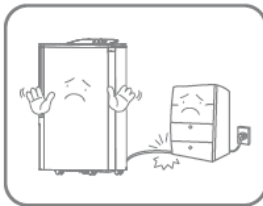
Napájací kábel



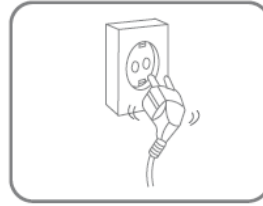
Neodpájajte prístroj zo zásuvky ťahom za prívodný kábel, ale za zástrčku.



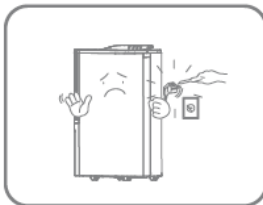
Nepoužívajte prístroj s preťaženým predlžovacím káblom.



Na napájací kábel neumiestňujte žiadne ťažké predmety, aby nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti.



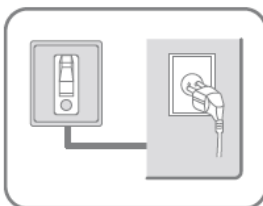
Nepoužívajte prístroj, ak otvor zásuvky nemôže pevne držať zástrčku.



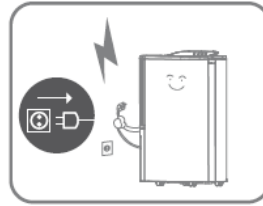
Nepokúšajte sa meniť napájací kábel, s opravou sa obráťte na autorizované servisné stredisko.



Nedotýkajte sa zástrčky mokrými rukami, aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom.

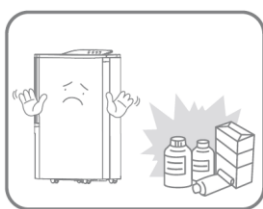


Zásuvka musí byť uzemnená a vhodne zaistená.

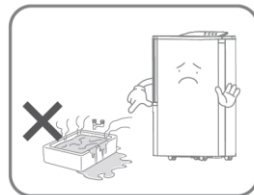


Prosím, vytiahnite zástrčku v priebehu búrky.

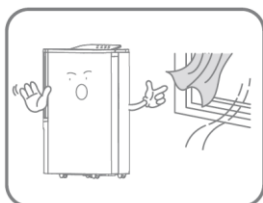
Umiestnenie



Neukladajte okolo spotrebiča horľavé a výbušné predmety, aby nedošlo k požiaru.



Nepoužívajte prístroj v bazéne alebo podobných zariadeniach, aby ste predišli nebezpečenstvu.

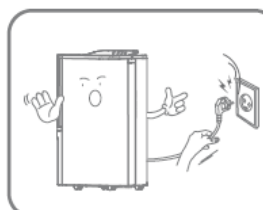


Nepoužívajte spotrebič v mieste s prievanom.



Umiestnite spotrebič na stabilný rovný povrch.

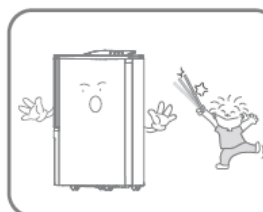
V priebehu používania



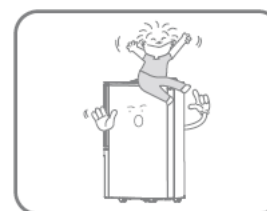
Vypnite napájanie prístroja a odpojte napájací kábel pred presunom.



Nenaliievajte vodu do prístroja, aby ste predišli poškodeniu prístroja.



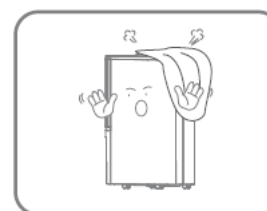
Deti by mali byť pod dohľadom, aby bolo zaistené, že nestrčia nejaký predmet do spotrebiča.



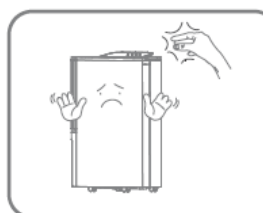
Na prístroj neumiestňujte žiadne ťažké predmety, aby nedošlo k poruchám.



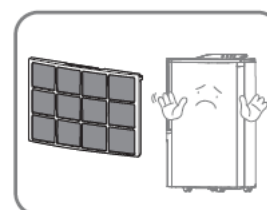
Nenarážajte do spotrebiča, aby nedošlo k poruchám.



Pri používaní nesmie byť spotrebič zakrytý.



Nedávajte ruky na výstup vzduchu, aby nedošlo k poraneniu alebo poruche.



Nainštalujte vzduchový predfilter pred spustením prístroja.

Pred použitím

- Umiestnite odvlhčovač vo zvislej polohe na stabilný rovný povrch.
- Zaistite, aby bol odvlhčovač v bezpečnej vzdialenosti aspoň 50 cm od steny alebo nábytku.
- Napájací zdroj by mal byť v súlade s hodnotou uvedenou na štítku, zásuvka musí byť uzemnená.
- Zaistite správne nasadenie nádrže, ak je nádrž plná alebo nie je na mieste, rozsvieti sa svetlo plnej nádrže a odvlhčovač prestane pracovať.

Kontinuálny odtok hadicou (obrázok 3)

Voda sa zhromažďuje do nádrže, ak chcete kontinuálny odtok hadicou, postupujte takto:

1. Vytiahnite zátku hadicovej prípojky (obrázok 3, bod 31).
2. Pre pohodlnejšie nasadenie hadice vyberte nádržku na vodu (obrázok 1, bod 8).
3. Nasadte odtokovú hadicu s vnútorným priemerom 14 mm (pozrite obrázok 3, bod 32) na hadicovú prípojku. Vždy sa uistite, že hadica smeruje dole, nie je zablokovaná alebo zalomená.

Inštalácia HEPA/uhlíkového/kombinovaného filtra

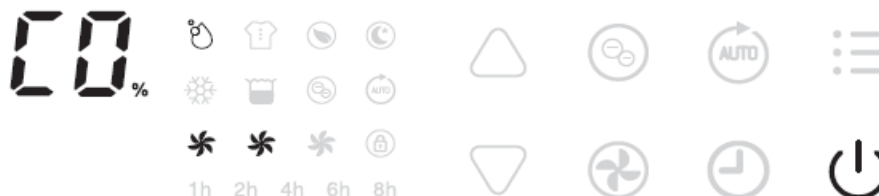
1. Vyberte HEPA filter z igelitového vrečka.
2. Odstráňte mriežku s predfiltrom pre sanie vzduchu (obrázok 1, bod 2).
3. Vložte filter do prístroja. Filter je vložený správne, ak ceduľka s nápisom „front“ smeruje von z prístroja.
4. Teraz vráťte mriežku s predfiltrom pre nasávanie vzduchu späť.
5. Priemerná životnosť (v závislosti na znečistení vzduchu) HEPA a uhlíkových filtrov pri bežnom použití (cca 8 hod. denne) je približne 6–12 mesiacov. HEPA filter na konci svojej životnosti je upchaný a je možné ho vyčistiť iba na jeho povrchu. Toto upchanie filtra môže mať za následok zvýšenú hlučnosť a zníženú výkonnosť prístroja. V tomto prípade musíte HEPA filter vymeniť alebo ho nepoužívať.

Typ filtra	Kód
HEPA	DF 4123H
Uhlíkový	DF 4123C
Kombinovaný (HEPA + uhlík)	DF 4123HC

Ovládanie prístroja

- Pripojte napájací kábel ku správne mu zdroju napájania; všetky indikátory a tlačidlá sa rozsvietia a potom zhasnú.
- Požadované nastavenie bude potvrdené 3 sekundy po jeho zadaní.

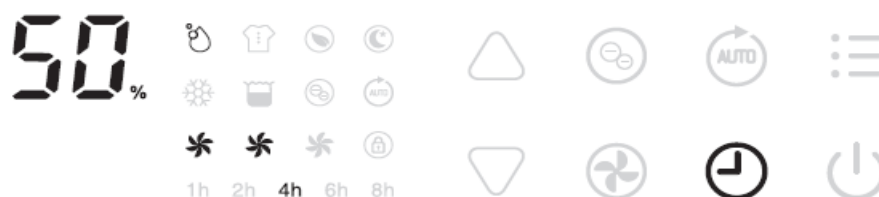
Zapnutie/vypnutie prístroja (tlačidlo napájania)



Stlačte raz tlačidlo napájania pre zapnutie jednotky, jednotka beží vo východiskovom režime pri manuálnom nepretržitom odvlhčovaní so strednými otáčkami ventilátora.

Stlačením tlačidla napájania vypnete prístroj, prestane pracovať, ventilátor sa bude točiť ešte niekoľko sekúnd, aby vyfúkal horúci vzduch zvnútra jednotky.

Funkcia automatického vypnutia prístroja (Tlačidlo pre nastavenie časovača)

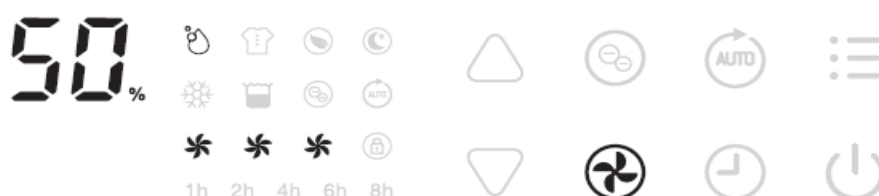


Stlačením tlačidla časovača vyberiete požadovanú dobu pre automatické vypnutie v rozsahu 1h-2h-4h-6h-8h-nič.

Nastavenie časovača automatického vypnutia bude zrušené, ak stlačíte tlačidlo časovača 2-krát za 3 sekundy.

Nastavenie automatického vypnutia časovača bude zrušené, ak prístroj vypnete a znovu zapnete.

Nastavenie rýchlosti ventilátora (Tlačidlo pre zmenu rýchlosti ventilátora)



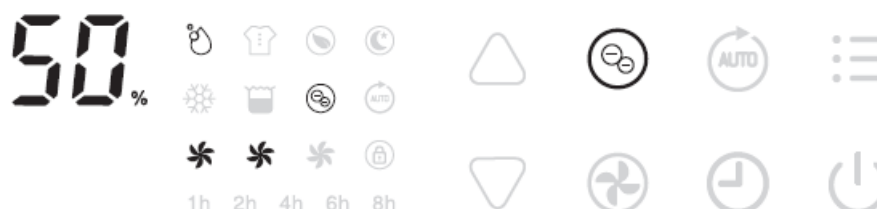
Stlačením tohto tlačidla nastavíte preferovanú rýchlosť otáčok ventilátora na nízku, strednú a vysokú úroveň.

Nastavenie vlhkosti (Tlačidlá hore a dole)



Stlačením tlačidiel hore/dole vyberiete preferovanú relatívnu vlhkosť (RV) od CO -30 % -35 % -40 % -45 % -50 % -55 % -60 % -65 % -70 % -75 % -80 % -CO. CO znamená kontinuálne odvlhčovanie bez ohľadu na okolitú vlhkosť. Po dosiahnutí vybranej vlhkosti prístroj po chvíli prestane odvlhčovať (vypne sa kompresor), ale ventilátor krátku dobu beží ďalej.

Funkcia ionizátora (Tlačidlo pre zapnutie/vypnutie ionizátora)



Stlačením tohto tlačidla ionizátora zapnete/vypnete ionizátor, aby sa zvýšila kvalita vzduchu. Ionizátor sa automaticky vypne, keď ventilátor prestane fungovať.

Funkcia automatického odvlhčovania (Tlačidlo pre zapnutie/vypnutie automatického režimu)

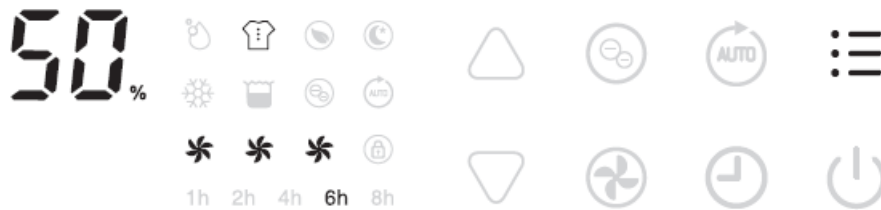


Stlačením tohto tlačidla vyberáte režim automatického odvlhčovania, prístroj sa automaticky spustí podľa zistenej okolitej vlhkosti (RV – relatívna vlhkosť vzduchu).

Okolité RV%	Kompresor (odvlhčovanie)	Rýchlosť ventilátora
RV% > 65 %	Funguje	Vysoká
55 % ≤ RV% ≤ 65 %	Funguje	Stredná
RV% < 55 %	Prestane fungovať	Nízka

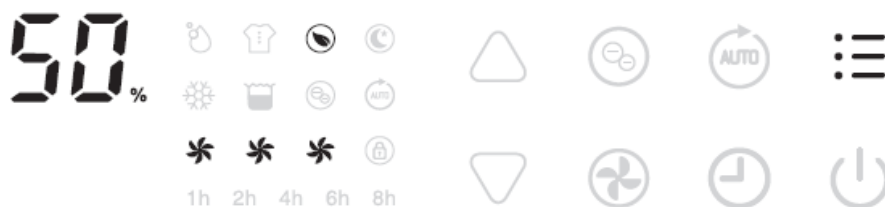
Voliteľné režimy (Tlačidlo pre prepnutie režimu)

- Režim sušenia bielizne



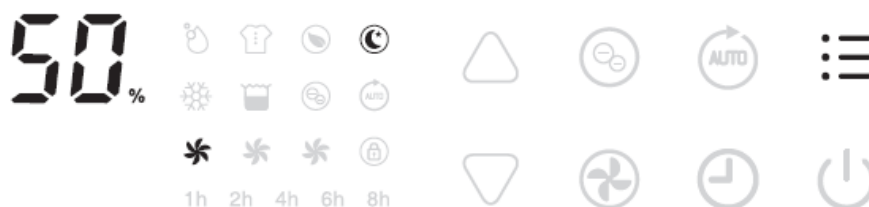
Jedným stlačením tohto tlačidla vyberiete režim Sušenia bielizne, jednotka beží v nepretržitom odvlhčovaní s vysokou rýchlosťou ventilátora po dobu 6 hodín, potom sa automaticky vypne. Rýchlosť ventilátora a časovač nie je možné nastavovať.

- Režim čistenia vzduchu



Dvakrát stlačte toto tlačidlo pre výber režimu Čistenia vzduchu. Zariadenie beží s vysokou rýchlosťou ventilátora bez odvlhčovania. Rýchlosť ventilátora je možné nastaviť.

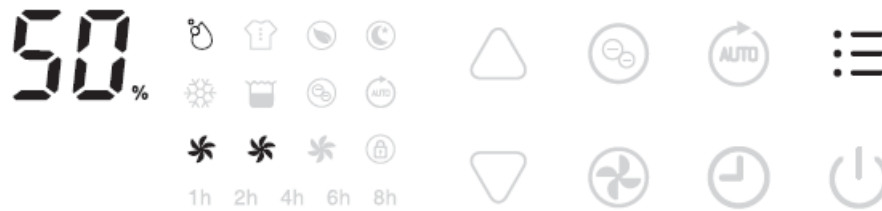
- Režim spánku



Stlačte trikrát toto tlačidlo pre voľbu Režimu spánku, prístroj beží s nastavenou vlhkosťou 55 % spoločne s nízkou rýchlosťou ventilátora. Po dokončení nastavenia budú všetky indikátory zhasnuté po 5 sekundách. Klepnutím na ľubovoľné tlačidlo aktivujete podsvietenie a môžete meniť nastavenie prístroja ako obvykle. Ak nebude po aktivácii displeja stlačené žiadne tlačidlo, displej automaticky po 30 sekundách zhasne.

Ak je nádrž na vodu plná v Režime spánku, indikátor plnej nádrže na vodu bude vždy svietiť.

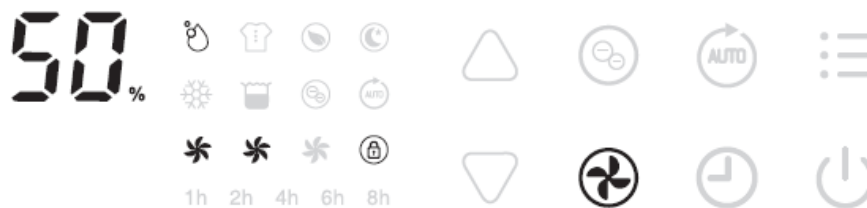
- Manuálny režim



Stlačte štyrikrát toto tlačidlo, aby ste zvolili Manuálny režim, prístroj bude vo východiskovom nastavení pracovať s kontinuálnym odvlhčovaním so strednými otáčkami ventilátora.

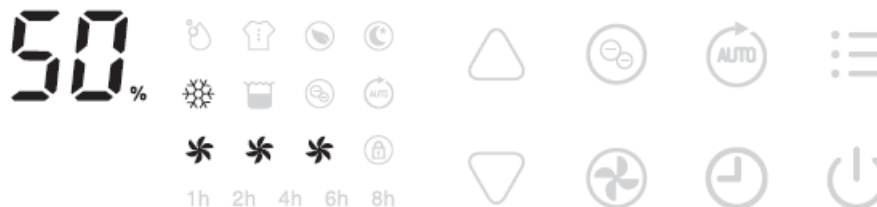
Pri Manuálnom režime sú všetky tlačidlá aktívne.

Bezpečnostné funkcie detského zámku (Tlačidlo pre zmenu rýchlosti – 2 sekundy)



Stlačte tlačidlo rýchlosti ventilátora po dobu 2 sekúnd, čím zablokujete všetky tlačidlá, rovnakým postupom tlačidlá odomknete.

Režim odmrazovania

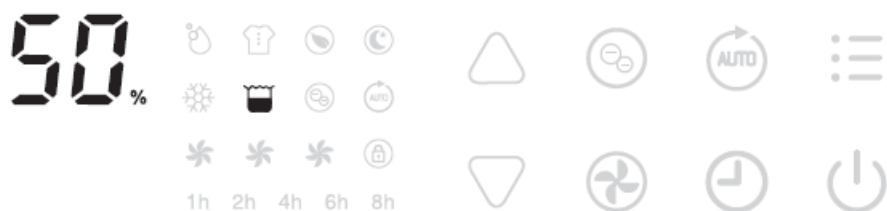


Prístroj sa automaticky prepne do režimu odmrazovania, ak chladiace teleso má príliš nízku teplotu.

Prístroj beží s vysokou rýchlosťou ventilátora bez odvlhčovania.

Tlačidlo rýchlosti ventilátora nie je možné nastavovať.

Automatické vypnutie pri plnej nádržke



Ak je nádržka naplnená vodou, rozsvieti sa indikátor plnej nádržky a prístroj prejde do pohotovostného režimu. Po vyprázdnení nádržky a jej vrátení sa prístroj prepne na predchádzajúci režim.

Ak vytiahnete pri akomkoľvek režime nádržku z odvlhčovača, prístroj prejde do pohotovostného režimu.

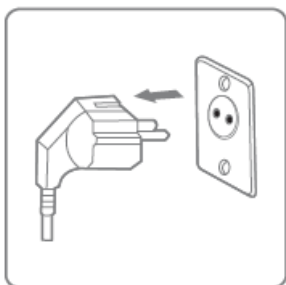
S výnimkou tlačidla napájania sú všetky ostatné tlačidlá neaktívne.

Funkcia pamäte

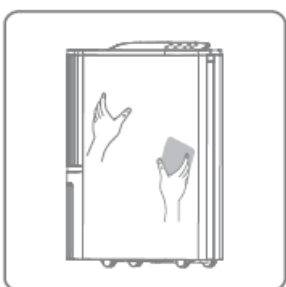
1. Po odpojení napájacieho kábla zo siete alebo pri výpadku prúdu a opätovnom pripojení k napájaniu, bude odvlhčovač pracovať v režime pred vypnutím. Nastavenie časovača bude zachované.
2. Stlačením tlačidla pre zapnutie/vypnutie vypnete odvlhčovač a potom ho znovu zapnete stlačením rovnakého tlačidla. Odvlhčovač bude pracovať v režime pred vypnutím. Nastavenie časovača bude zrušené.
3. Vypnite zariadenie a odpojte napájací kábel, znovu pripojte napájanie a zapnite odvlhčovač. Prístroj sa vráti do pôvodného továrenského nastavenia.

Čistenie

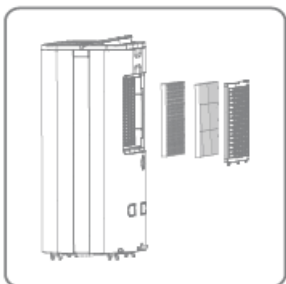
Pri pravidelnom používaní môže dôjsť k upchaniu filtrov prachom a časticami. Filter by preto mal byť čistený aspoň raz za dva týždne. Riadte sa týmito krokmi:



1. Pred čistením zariadenie vypnite a vyťahnite zástrčku zo zásuvky.

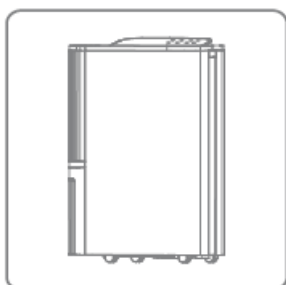


2. Očistite kryt mäkkou suchou handričkou. Ak je zariadenie veľmi špinavé, použite jemné čistiace prostriedky. Otrite odvlhčovač vlhkou handričkou. Voda sa nesmie dostať dovnútra prístroja.



3. a) Vyberte prefilter zo zadnej časti prístroja, vyčistite ho vysávačom alebo mydlovou vodou, nie teplejšou než 40 °C.

b) Ak používate v prístroji HEPA alebo uhlíkový filter, vyberte ho a vyčistite vysávačom. Tento filter nesmie prísť do styku s vodou.



4. Pred vrátením do prístroja prefilter dôkladne vysušte.

Skladovanie

Ak nebude odvlhčovač používaný dlhšiu dobu, nasledujte, prosím, tieto pokyny:

1. Vypnite prístroj a vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Vyprázdnite nádržku a úplne vysušte ju aj odvlhčovač. Pre úplné vysušenie vnútra prístroja ho umiestnite na suché miesto po dobu 2 – 3 dní.
2. Vyčistite filtre.
3. Skontrolujte, či je odvlhčovač v dobrom stave, aby bolo zaistené jeho bezpečné používanie po dlhšom uskladnení.
4. Zabalte zariadenie do vhodného obalu.
5. Odvlhčovač skladujte v bezprašnom a suchom prostredí, bez priameho slnečného svetla, najlepšie zakrytý igelitovou fóliou.

Zobrazenie chybových hlásení:

Pokiaľ sa zobrazia nižšie uvedené chybové hlásenia, obráťte sa na miestneho distribútora.

Chybové hlásenia	Chyba	Displej	Prebiehajúci dej
E1	Chyba jedného z dvoch snímačov teploty	Prebliknutie každých 30 sekúnd	Prístroj stále odvlhčuje, ale s klesajúcou teplotou častejšie vstupuje do režimu odmrazovania
E2	Chyba snímača vlhkosti	Prebliknutie každých 30 sekúnd	Prístroj stále odvlhčuje, ale je iba v režime kontinuálneho odvlhčovania
L3	Okolité teplota $\geq 42\text{ °C}$	Pomaly bliká L3	Kompresor sa vypne, ventilátor beží ďalej. Ak po 10 min. teplota klesne pod 40 °C , prístroj pobeží normálne.
L4	Okolité teplota $\leq 0\text{ °C}$	Pomaly bliká L4	Kompresor sa vypne, ventilátor beží ďalej. Ak za 10 min. teplota stúpne nad 2 °C , prístroj pobeží normálne.

Odstraňovanie problémov

Pred kontaktovaním technickej podpory skontrolujte nasledujúce.

Problém	Možná príčina	Riešenie
Zariadenie nefunguje	Napájanie nie je pripojené	Zasuňte zástrčku do zásuvky
	Nádržka je plná	Vyprázdnite nádržku
	Nádržka nebola správne nasadená	Vložte nádržku správne do prístroja
Odvlhčovací výkon je príliš slabý	Zariadenie bolo v chode príliš krátku dobu	Buďte trpezliví a počkajte
	Okolité teplota alebo vlhkosť sú príliš nízke	Je normálne, že v týchto podmienkach zariadenie neodvlhčuje
Zariadenie pracuje, ale relatívnu vlhkosť znižuje nedostatočne	Miestnosť je príliš veľká	Odporúčame použiť odvlhčovač s vyšším výkonom
	Prílišné vetranie	Znížte vetranie (napr. zatvorením okien a dverí)
	Predfilter je upchaný	Vyčistite predfilter
	HEPA alebo uhlíkový filter je upchaný	Filtre vyčistite alebo podľa uváženia vymeňte
Odvlhčovač vyfukuje teplý vzduch	Nastavená vlhkosť je vyššia než okolitá vlhkosť	Nastavte vlhkosť nižšiu než okolitá vlhkosť
	Vysušený vzduch prechádza vykurovacími špirálami predtým, než vnikne do miestnosti ako súčasť procesu odvlhčovania	Je to normálne, odvlhčovač nie je klimatizácia
Displej nezobrazuje žiadanú hodnotu vlhkosti	Na displeji sa zobrazí relatívna vlhkosť miestnosti, nie však nastavená hodnota	Jedným stlačením tlačidla hore alebo dole zobrazíte cieľovú relatívnu vlhkosť
Voda na podlahe	V nádržke je zvyšková voda a zariadenie bolo pri manipulácii príliš naklonené	Buďte opatrní pri manipulácii s nádržou
Odvlhčovač je hlučný	Niektorý z filtrov je upchaný (pozrite kapitolu Pred použitím) alebo je prístroj na nerovnom povrchu	Vyčistite alebo vymeňte filter alebo umiestnite prístroj na rovný povrch

Parametre

Model	Noaton DF 4123 HEPA
Odvlhčovacia kapacita*	23 l/deň (30 °C RV 80 %)
	13 l/deň (27 °C RV 60 %)
Príkion (27 °C RV 60 %)*	240 W
Prúd (27 °C RV 60 %)	1.1 A
Max. príkion (35 °C RV 80 %)*	310 W
Max. prúd (35 °C RV 80 %)	1.4 A
Max. sací tlak	1.0 MPa
Max. tlak na výstupe	2.5 MPa
Kapacita nádržky	4.5 l
Prevádzková teplota	5–35 °C
Chladivo	R290/0,07 kg
GWP	3
CO ₂ eq.	
Váha	14.3 kg
Rozmery	376 x 232 x 562 mm
Zdroj napätia	220–240 V~50 Hz
Počet rýchlostí ventilátora	3
Hlučnosť podľa rýchlostí ventilátora*	42 dB
	44 dB
	46 dB
Vzduchový prietok	145 m ³ /hod
	165 m ³ /hod
	185 m ³ /hod
Spotreba pri režime čistenia vzduchu podľa rýchlosti ventilátora (vypnutý kompresor)	32 W
	37 W
	42 W

*Uvedené hodnoty sú bez použitia vloženého filtra. Vložením filtra odvl. výkon klesne o cca 10 %, príkion sa zväčší o 10 % a hlučnosť stúpne o 10 %.

Vyššie uvedené technické údaje sú iba orientačné. Vyhradujeme si právo upraviť ich bez predchádzajúceho upozornenia.

GAVRI S.R.O.
SLUNEČNÁ 6, BRNO
63400
CZECH REPUBLIC
WWW.GAVRI.CZ

