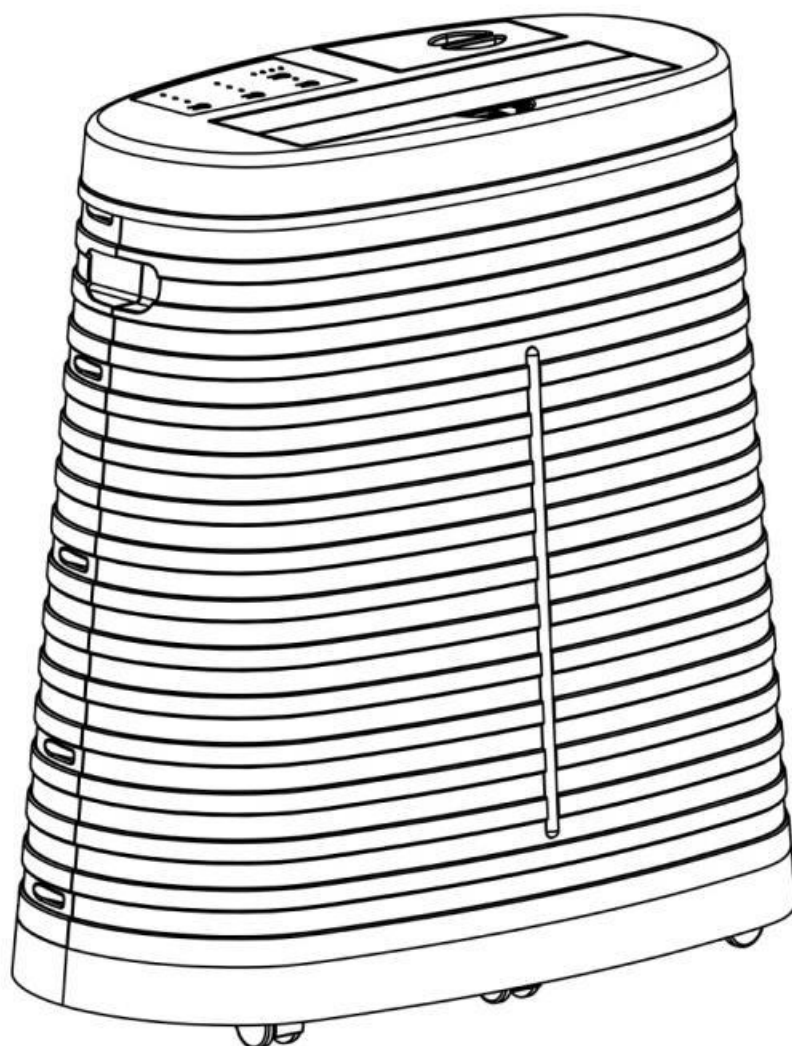


HALE



ZVLHČOVAČ VZDUCHU
typ HALE HUM-45DW-FW
Návod na použitie a údržbu

Pred použitím zvlhčovača HALE HALE HUM-45DW-FW (ďalej len zvlhčovač) si pozorne prečítajte tento návod a uložte ho na neskoršie použitie. Zabráňte zbytočným chybám, ktoré by mohli viesť k zníženiu jeho výkonu, prípadne k porušeniu záručných podmienok.

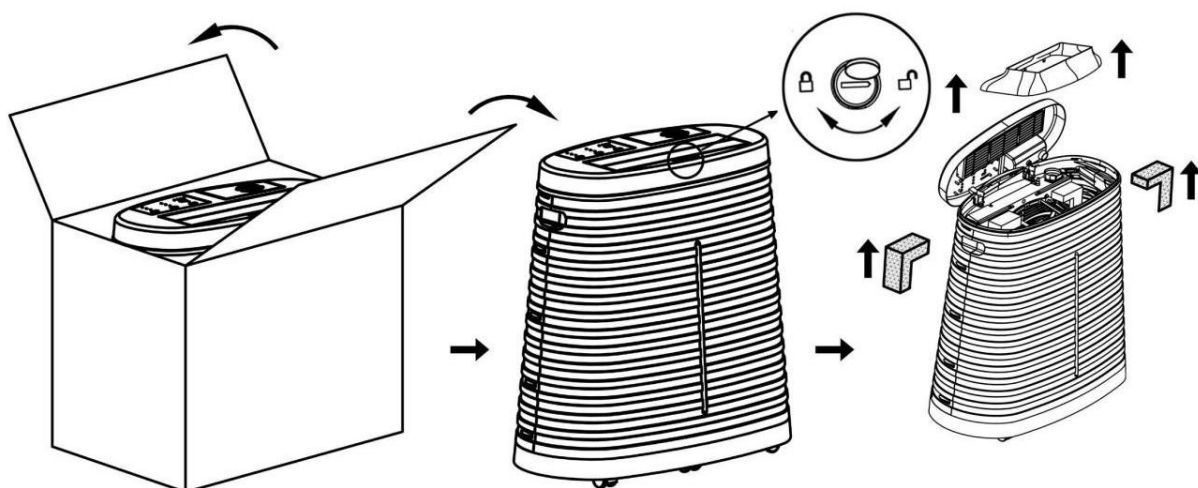
Bezpečnostné predpisy

- Zvlhčovač pripájajte výhradne k rozvodnej sieti, ktorá spĺňa všetky platné predpisy.
- Skontrolujte, či napätie, uvedené na štítku zvlhčovača, zodpovedá napätí v zásuvke.
- Vidlicu vždy zasunúť úplne do zásuvky ("na doraz").
- Zvlhčovač nikdy nepripájajte k rozvodnej sieti cez predlžovací kábel (y) alebo "rozdvójky".
- Nemanipulujte so zvlhčovačom, pripojeným k sieti, mokrými rukami.
- Ak nie ste prítomní (v byte, kancelárii, ordinácii a pod.), zvlhčovač vypnite a odpojte zo siete.
- Ak ho nebudete používať dlhší čas, vylejte z neho vodu.
- Zapnutý zvlhčovač nenechajte nikdy bez dozoru, najmä v prítomnosti detí.
- Zvlhčovač vyžaduje pre správnu a bezpečnú prevádzku základnú údržbu v rozsahu Návodu na použitie.
- Nikdy nezapínajte zvlhčovač, pokiaľ nie je kompletný, alebo keď je poškodený.
- Pri vybalovaní starostlivo odstráňte všetky papierové a plastové obaly!
- Nenechávajte zvlhčovač ani kábel v blízkosti akéhokoľvek tepelného zdroja.
- Do nádrže používajte iba čistú pitnú vodu (možno použiť aj destilovanú vodu).
- Nevkladajte do zvlhčovača akékoľvek cudzie predmety alebo náplne.
- Zvlhčovač musí byť pri prevádzke postavený na vodorovnom povrchu, ktorý sa nepoškodí kontaktom s vodou alebo vlhkosťou.
- Dbajte na to, aby výstup pary nesmeroval na steny, nábytok a pod. Mohlo by dôjsť k ich poškodeniu kondenzujúcou vlhkosťou.
- Nepokúšajte sa zvlhčovač rozoberať, neobsahuje žiadne časti, ktoré by boli opraviteľné alebo vymeniteľné bez originálnych dielov a špeciálneho náradia.
- Ak dôjde k akémukoľvek poškodeniu zvlhčovača, odovzdajte ho na opravu do značkového servisu. Adresa a podmienky opráv sú uvedené v Záručnom liste.

Uvedenie do prevádzky

Odstráňte lepiace pásky. Vybalte zvlhčovač z obalu.

!!! Odomknite vrchné veko zvlhčovača pomocou malej mince, odstráňte usmerňovač prúdu vzduchu a dva kartónové fixačné klíny zlučovacieho bubna. Veko zvlhčovača vráťte späť a uzamknite.



Umiestnenie zvlhčovače

Odporúčame umiestniť zvlhčovač do stredu zvlhčovaného priestoru. Minimálna vzdialenosť zadnej steny zvlhčovača od steny je 10 cm. Ak je miestnosť vykurovaná pomocou prúdu vzduchu, umiestnite zvlhčovač do blízkosti tohto zdroja.

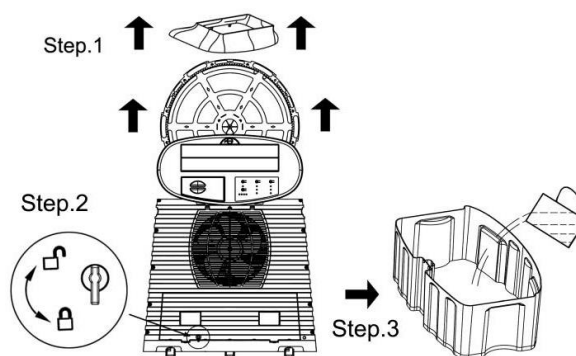
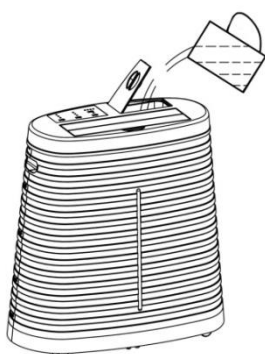
Nestavajte zvlhčovač blízko nábytku, obrazov a iných predmetov, ktoré môže poškodiť vlhkosť.

Pripojenie zvlhčovača ku zdroju el. prúdu: Úplne rozmotajte prívodný kábel a skontrolujte, či nie je poškodený. Pripojte kábel do zásuvky.

Ako zvlhčovač pracuje

Zvlhčovač automaticky udržiava požadovanú úroveň vlhkosti v miestnosti. Bubon s vaporizačnými vložkami a ventilátor sa spúšťajú a zastavujú podľa signálu z humidistatu. Môžete nastaviť tri rýchlosti otáčok ventilátora. Pri vyššej rýchlosti je dosiahnutá skôr požadovaná vlhkosť, ale hladina hluku je vyššia. Keď vo zvlhčovači dôjde voda, otáčanie bubna a ventilátor sa zastaví, rozsvieti sa červená kontrolka prázdnej nádrže.

Plnenie nádrže



Obr. 1

Obr. 2

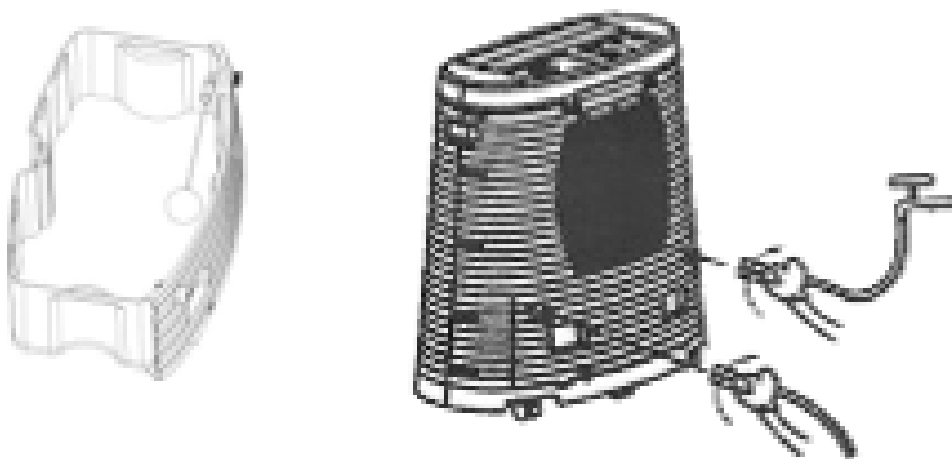
- Otvorte plniace veko nádrže.
- Vodu lejte do zvlhčovača opatrne, aby nedošlo k poliatu riadiaceho panelu alebo naliatie vody dovnútra zvlhčovača mimo nádrž, pozri obr. 1.
- Keď je naliate potrebné množstvo vody, ozve sa na 10 s akustický signál a na ovládacom paneli sa rozsvieti zelená kontrolka.
- Môžete tiež vybrať nádrž na vodu zo zvlhčovača a naplniť ju vodou priamo, vid'. obr 2:
 1. Odomknite veko, otvorte ho a vyberte zvlhčovací bubon.
 2. Odomknite nádrž a vytiahnite ju von.
 3. Nalejte vodu priamo do nádrže.
 4. Vložte nádrž, zvlhčovací bubon a uzamknite ich.
- Nepridávajte do vody žiadne prísady (vonné oleje a pod.).

Napojenie na stály prívod vody

Zvlhčovač je možné pripojiť na vodovodné potrubie pre stály prítok vody. Nádrž má už zabudovaný plavák a ventil pre automatické dopĺňovanie vody. Zvlhčovač pripojte pružnou hadičkou (nie je súčasťou dodávky) k vodovodnému ventilu pomocou dodanej redukcie. Hadička sa pripája na skrutkové spoje s priemerom 1".

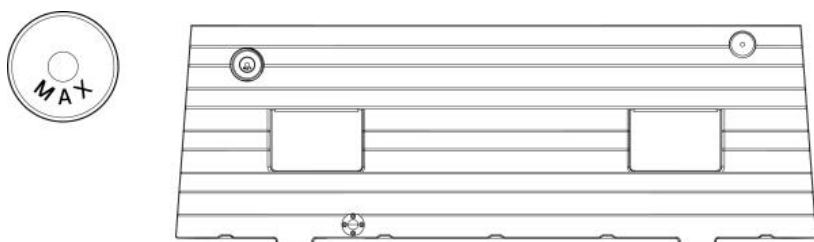
UPOZORNENIE

Napúšťanie nádrže odporúčame vykonávať iba pod dozorom a pri opustení objektu uzavrieť prívod vody ku zvlhčovaču.



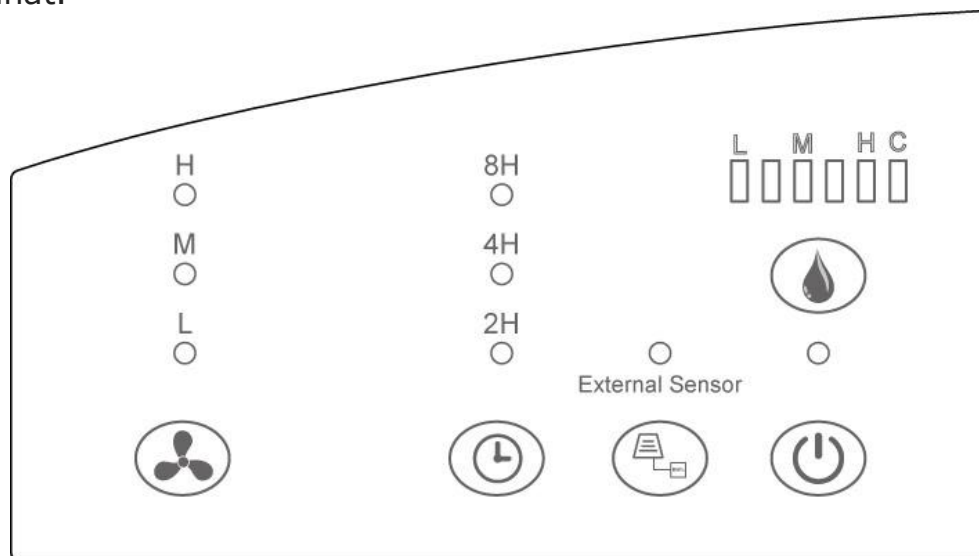
Nádrž je vybavená ochrana pred pretečením. V málo pravdepodobnom prípade poruchy systému plavákového ventilu, môže prebytočná voda odtekať cez prepadový ventil. Na tento ventil sa pripojí odtoková hadica na skrutkové spoje s priemerom 1".

Priehľadné viečko ventilu s ryskou max. Hladiny vody zobrazuje hladinu vody pri ručným nalievanie vody do nádrže .






Ovládanie zvlhčovača

- Pripojte kábel do uzemnenej zásuvky. Rozsvieti sa kontrolka napájania.
- Zvlhčovač zapnete stlačením tlačidla . Zvlhčovač sa rozbehne v základnom nastavení (ventilátor na nízku rýchlosť a zvlhčovanie bude prebiehať priebežne bez regulácie).
- Stlačením tlačidla prepínate cyklicky rýchlosť ventilátora medzi Vysoká (High) a Stredná (Medium).
- Stlačením tlačidla meníte požadovanú vlhkosť na Nízku (Low), Strednú (Medium), Vysokú (High) alebo na Stálej zvlhčovanie (Continuous). V závislosti na požadovanej a skutočnej vlhkosti sa bude zvlhčovač zapínať a vypínať.



Nastavenie humidistatu

- **L (nízka):** zvlhčovač bude udržiavať vlhkosť v miestnosti na hodnotách okolo 30% rel. vlhkosti,
- **M (stredná):** zvlhčovač bude udržiavať vlhkosť v miestnosti na hodnotách okolo 45% rel. vlhkosti,
- **H (vysoká):** zvlhčovač bude udržiavať vlhkosť v miestnosti na hodnotách okolo 60% rel. vlhkosti,
- **C (stálej zvlhčovanie):** zvlhčovač bude zvlhčovať stále (bez regulácie).

- Stlačením tlačidla časovača  nastavíte vypnutie zvlhčovača za 2, 4, alebo 8 hodín.
- Zvlhčovač je pripravený pre použitie externého humidistatu pripojeného na napájací kábel. Ak používate externý humidistat, stlačte tlačidlo . Zvlhčovač potom bude zapínať a vypínať externé humidistat. V tomto režime je časovač vyradený z činnosti. Ide iba meniť rýchlosť ventilátora tlačidlom .
- Horné veko zvlhčovača je vybavené detskou poistkou. Použite malú mincu alebo plochý skrutkovač na jej otvorenie. Keď otvoríte veko kvôli údržbe alebo vybratie zvlhčovacieho bubna, bude automaticky prístroj z bezpečnostných dôvodov odpojený od napätia.
- Keď poklesne hladina vody pod minimálnu úroveň, zaznie po 10 s akustický signál a začne blikať červená kontrolka. Kontrolka zhasne po naplnení nádrže.
- Zvlhčovač si pamätá posledné nastavenie aj pri vypnutí prístroja (pokiaľ nedôjde k odpojeniu od el. siete).
- Zvlhčovač má šesť nezávislých koliesok pre ľahkú manipuláciu. Ľavej a pravé predné koliesko je vybavené brzdou. Odporúčame pri prevádzke táto kolieska zabrzdiť.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Ak je aktuálna vlhkosť v miestnosť vyššia, ako je nastavená vlhkosť na zvlhčovačmi, zvlhčovač sa nezapne.**
- **Zvlhčovač s plnou nádržou presúvajte opatrne, aby nedošlo k vystreknutiu vody na podlahu alebo do vnútornej elektroinštalácie.**
- **Po reštarte alebo po otvorení a zatvorení horného veka senzory znova skontrolujú množstvo vody v nádrži a vykonajú sa znova oznámenia plné alebo prázdne nádrže.**

Údržba zvlhčovača

Pravidelným čistením zvlhčovača dosiahnete jeho správnej funkcie a dlhej životnosti.

Pred čistením a akoukoľvek manipuláciou odpojte prívodný kábel od elektrickej siete.

Odparovacie vložky

Odparovacie vložky sú najdôležitejšou časťou prístroja. Majú vo zvlhčovači niekoľko funkcií:

- Čistí vzduch
- Filtrujú vodu
- Odparujú vodu

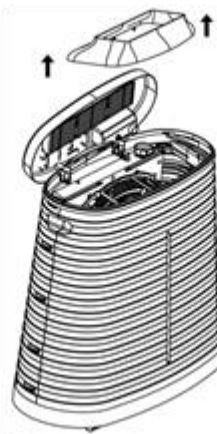
Je preto nevyhnutné udržiavať odparovacej vložky čisté a pravidelne (najmenej 1 x za rok, lepšie 2 x ročne) je vymieňať. Životnosť odparovacích vložiek závisí na dĺžke používania, na tvrdosti používanej vody a znečistení vzduchu v miestnosti.

Čistenie alebo výmena odparovacích vložiek

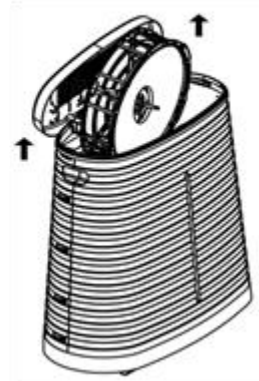
- Otvorte vrchný kryt (obr. 3).
- Vyberte usmerňovač prúdu vzduchu (obr. 4).
- Vyberte opatrne zvlhčovací bubon (obr. 5).
- Zložte obvodový zvlhčovací pás. Odstráňte plastové sponky držiace kruhovou zvlhčovaciu vložku (obr. 7).
- Vyčistite zvlhčovacie vložky vodou alebo zmesi teplej vody a octu (8%) v pomere 1 + 1 alebo ich vymeňte za nové (obr. 6).
- Upevnite späť plastovými sponkami kruhovou zvlhčovaciu vložku a obvodový zvlhčovací pás.
- Vložte bubon späť do zvlhčovača.
- Vložte usmerňovač prúdu vzduchu späť do zvlhčovača, uzavrite vrchný kryt.



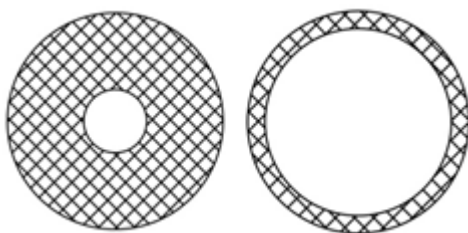
Obr. 3



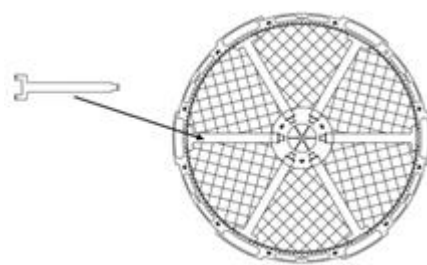
Obr. 4



Obr. 5



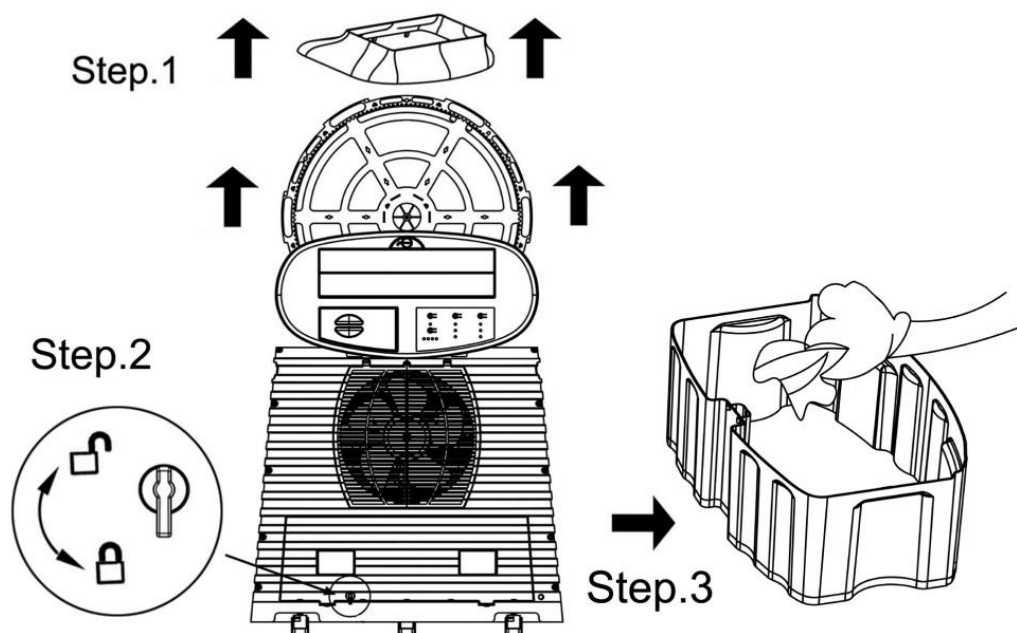
Obr. 6



Obr. 7

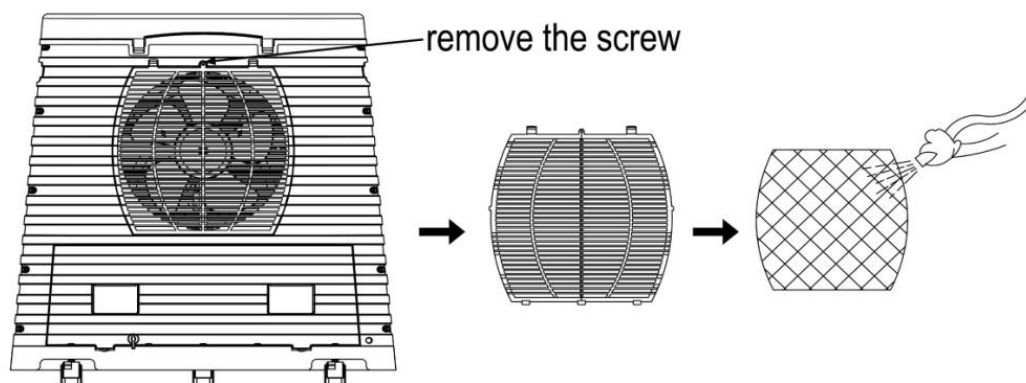
Čistenie nádrže

- Otvorte vrchný kryt, vyberte usmerňovač prúdu vzduchu, vyberte opatrne zvlhčovací bubon (step - krok 1).
- Odomknite nádrž a vyťahnite ju von (step - krok 2).
- Dôkladne nádrž vyčistite (step - krok 3).
- Vráťte nádrž do zvlhčovača a zamknite ju.
- Vložte bubon späť do zvlhčovača, vložte usmerňovač prúdu vzduchu a zatvorte horný kryt.



Filter

Na zadnej strane prístroja odskrutkujte kryciu mriežku filtra a odstráňte ju. Vyberte filter a vyčistite ho pomocou vysávača. Filter opláchnite v teplej vode. Pred opätovnou montážou musí byť filter dokonale suchý. Odporúčame výmenu filtra minimálne 1x za rok.



Čistenie povrchu zvlhčovače

Povrch zvlhčovače utrite mäkkou handrou. Nepoužívajte abrazívne prostriedky, benzín ani vriacou vodu pri čistení ktorejkoľvek časti zvlhčovača. Tieto prostriedky ho môžu vážne poškodiť.

Technické údaje

Automatický, nastaviteľný humidistat	Áno
Odporúčaná veľkosť miestnosti	Do 1000 m ³)
Objem nádrže	30 l
Približná spotreba vody	45 l/ 24h (pri 21°C a 30% rel.vlhkosti)
Vzduchový výkon ventilátora	500 m ³ / h
Rýchlosti ventilátora	3
Rozmery: š x v x h	750 x 745 x 440 mm
Hmotnosť (bez vody)	18,6 kg
Prevádzkové napätie	230 V / 50 Hz
Príkion	Max. 70 W
Hlučnosť	Max. 47 dB (A)

Výstražné štítky na zvlhčovači:

Do not cover - **Tu nezakrývajte** (žalúzie výstupu vlhkého vzduchu)
Water inlet cover - **Nalievací otvor nádrže**

Before attempting to slide out the water tank. Please open the top cover and remove the water wheel.

- **Pred pokusom o vybratie nádrže na vodu otvorte horný kryt a vyberte zvlhčovacie koleso** (umiestnené pri poistke nádrže).

Linka pomoci a servis (záručný aj pozáručný) a objednávky náhradných dielov a príslušenstva:

Tel. 485 130 303

Řídící systémy, spol. s r. o.

www.mamedoma.cz

Jablonecká 648/8

e-mail: info@mamedoma.cz

460 01 Liberec I – Staré Město

