

# Ultrazvukový zvlhčovač vzduchu

## Airbi MIST



### Návod k použitiu

(verzia 1.0)



## 1 Pred prvým použitím

---

### 1.1 Prečo zvlhčovať vzduch?

Pobyt vo vytápaných miestnostiach môže byť nielen nepríjemný ale aj zdravotne závadný. Jednou z hlavných príčin je nízka vlhkosť vzduchu. Optimálna vlhkosť vzduchu je asi 45-55%, pričom v mnohých našich domácnostiach v zimných mesiacoch klesá pod hladinu 20%.

Čo vlastne nízka hodnota vlhkosti vzduchu spôsobuje?

Častice prachu, baktérie, vírusy, výkaly roztočov, ktoré sú za normálneho stavu zachytávané nosnou sliznicou a vydychované späť sa vinou suchého vzduchu, ktorý znižuje prirodzenú obranyschopnosť dostávajú až do pľúc. Prichádza tak k preťažovaniu imunitného systému a nasledovne k podráždeniu slizníc, dráždivému kašľu, popraskaným perám a to je len krôčik od najrôznejších onemocnení.

Ultrazvukové zvlhčovače Airbi sú ideálne do bytov, kancelárií a jednoducho všade tam, kde nízka vlhkosť môže spôsobovať ľuďom zdravotné problémy. Ultrazvukom vyrobená para je zdraviu neškodná. Najväčšou výhodou ultrazvukových zvlhčovačov je najvyšší výkon pri najmenšej spotrebe elektrickej energie.

### 1.2 Princíp ultrazvukového zvlhčovača

Ultrazvukový zvlhčovač pomocou vysokofrekvenčného kmitania rozkladá vodu na mikrovapôčky o priemere 1-5 $\mu$ m. Ventilačný systém potom vyfukuje túto premenenú vodu do suchého vzduchu, kde sa vyparuje a vytvára požadovanú vlhkosť. V okolí prístroja teda môže byť pozorovaný jasno viditeľný opar alebo dokonca hmla.

### 1.3 Bezpečnostné pokyny

- Pred používaním zariadenia si vždy dôkladne prečítajte pokyny uvedené v návode k použitiu.
- Návod k použitiu si uschovajte pre možnosť nahliadnutia v budúcnosti.
- Po vybalení zvlhčovača zo škatule skontrolujte, či neprišlo pri preprave zvlhčovača k jeho poškodeniu. Pokiaľ nejaké zistíte, kontaktujte čo najskôr svojho predajcu. Odporúčame si uschovať obal pre prípadné neskoršie použitie.
- Pred prvým použitím skontrolujte či parametre prístroja (el. napätie atď.) odpovedajú miestnym podmienkam.
- Zvlhčovač vždy umiestnite na tvrdý a rovný vodorovný povrch minimálne 15 cm od stien a mimo dosah akéhokoľvek zdroja tepla ako sú napr. horáky, radiátory atď. Zvlhčovač nie je možné používať na ploche, ktorá nie je vodorovná.
- Uchovávajte zvlhčovač mimo dosah detí. Nedovoľte deťom, aby sa s ním hrali.
- Pred použitím zvlhčovača rozviňte šnúru a skontrolujte či nie je poškodená. Pokiaľ je poškodená, nepoužívajte ju.
- Nepripojujte ani neodpojujte zvlhčovač zo zástrčky vlhkými rukami.
- Základnú jednotku nikdy nerozoberajte.

- Zvlhčovač nikdy nepoužívajte s poškodenou zástrčkou alebo prírodnou šnúrou ani po poruche alebo poškodeniu akéhokoľvek druhu. V týchto prípadoch predajte zvlhčovač najbližšiemu schválenému predajcovi/opravárovi ku kontrole.
- Nikdy nepoužívajte vo zvlhčovači žiadne prísady ako napr. parfumy, vonné esencie atď.
- Zvlhčovačom netraste, mohlo by to spôsobiť únik vody do spodnej časti a ovplyvniť jeho účinnosť.
- Zvlhčovač nikdy neponechávajte po dlhú dobu na slnku.
- Pokiaľ sa priebehom normálneho používania objaví neobvyklý zápach, prístroj vypnite, odpojte ho zo zástrčky a nechajte ho skontrolovať kvalifikovanými pracovníkmi.
- Pred čistením alebo demontážou nádrže zvlhčovač odpojte zo zástrčky.
- Pokiaľ je prístroj v premávke, nikdy sa nedotýkajte vody ani ponorených dielov.
- Pokiaľ nie je v nádrži voda, nikdy zvlhčovač nezapínajte.
- Dbajte na to, aby nedošlo k poškrabaniu prevodníka na rozklad vody.
- Aby sa zabránilo akémukoľvek poškodeniu prístroja, dbajte na to, aby nedošlo k preniknutiu vody do spodnej jednotky.
- Nikdy nevyplachujte celú jednotku vodou, neponárajte ju do vody.
- Ultrazvukový zvlhčovač je treba pravidelne čistiť. Pri čistení postupujte podľa príslušných pokynov uvedených v tomto návode a rešpektujte ich.
- Zvlhčovač nepoužívajte vtedy, keď je vzduch v miestnosti už dostatočne vlhký (vlhkosť vyššia ako 50%). Nadmerná vlhkosť spôsobuje kondenzáciu na studených plochách alebo stenách miestností.
- Prístroj je určený len pre vnútorné používanie.
- Tento prístroj nie je určený k používaniu osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými či mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo im osoba zodpovedná za ich bezpečnosť nepodala inštrukcie k jeho používaniu.
- Pred uskladnením prístroja ho najskôr vyčistite a opatrne vysušte podľa ďalej uvedených pokynov. Nechajte prístroj dobre oschnúť. Neschovávajte prístroj pokiaľ je v ňom voda. Prístroj uložte na suché, chladné miesto, mimo dosahu detí.

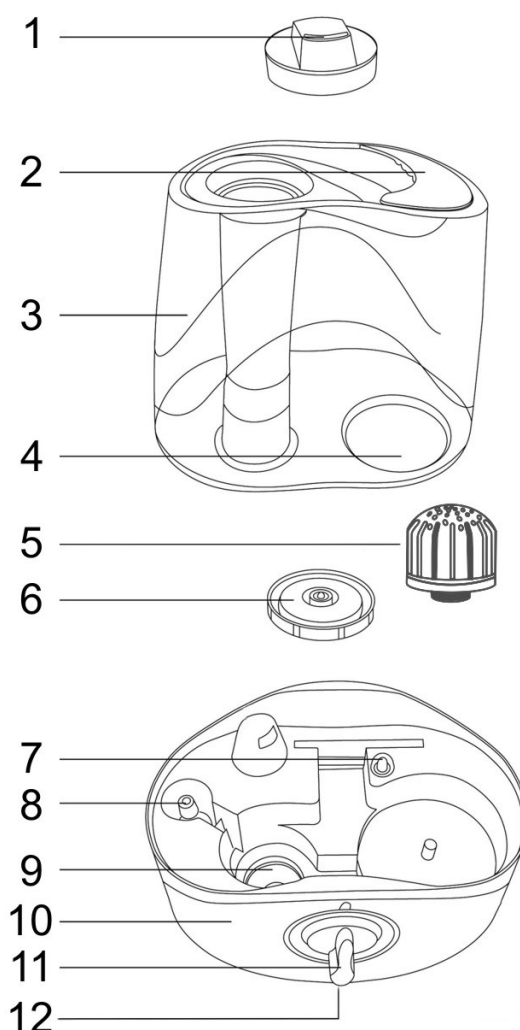
## 2 Popis prístroja

### 2.1 Technická špecifikácia

Model: SPS-706&706A  
 Emisie vodných par: 250 ml/hod  
 Kapacita nádoby na vodu: 5 litrov  
 Hlučnosť: < 35 dB (A)  
 Napätie: 220-240 V  
 Frekvencia: 50/60 Hz  
 Výkon: 35W/38W  
 Rozmery: 26 x 20 x 32 cm

### 2.2 Schéma prístroja

- 1 – výstupná tryska
- 2 – držadlo nádoby na vodu
- 3 – nádoba na vodu
- 4 – plniaci otvor
- 5 – vodný filter
- 6 – uzáver nádoby na vodu
- 7 – kontrolka zapnutia
- 8 – hladinový senzor
- 9 – prevodník rozkladajúci vodu
- 10 – spodný diel (komora)
- 11 – hlavný vypínač
- 12 – tlačítko pre osvetlenie



### 2.3 Vlastnosti prístroja

Vysoko efektívny pri vytváraní vlhkosti.

Ľahko plniteľná nádoba na vodu.

Automatické vypnutie ako ochrana prístroja pri nedostatku vody v nádržke.

Nízka hlučnosť pri prevádzke a nízka spotreba energie - šetrí 85-90% elektriny v porovnaní s bežnými parnými zvlhčovačmi.

Vysoko kvalitný prevodník na rozkladanie vody s dlhou životnosťou.

Uvoľňuje výdatné množstvo aniónov, podporuje bunkový metabolizmus, zvyšuje vitalitu a chuť k jedlu, pomáha prečisteniu krvi a upokojeniu nervov.

Nočné osvetlenie.

### 2.4 Funkcie prístroja

Zvyšuje a reguluje relatívnu vlhkosť ovzdušia v miestnosti.

Eliminuje elektrostatické napätie.

Preventívne bráni najrôznejším ochoreniam.

Udržiava a chráni vašu kožu.

Ovplyvňuje teplotu v miestnosti.

### 3 Pokyny k používaniu prístroja

---

Pred prvým použitím nechajte prístroj aspoň pol hodiny prispôbiť izbovej teplote. Prístroj sa odporúča používať v teplotnom rozmedzí 5-40 °C a relatívnou vlhkosťou nižšou než 80%. Snímte nádrž na vodu(3), odskrutkujte kryt nádrže zo spodnej strany a naplňte nádobu čistou vodou (teplota vody by nemala byť vyššia ako 40°C). Po naplnení nádoby ju opäť uzatvorte pomocou jej uzáveru. Uzáver(6) nie je potreba doťahovať na maximum, lebo nasledovné povolenie by mohlo vyžadovať viacej sily.

Skontrolujte spodný diel zvlhčovača(10) a uistite sa, že tento diel nie je znečistený. Opatrne nasadíte nádobu s vodou na základňu a vyčkajte pár sekúnd než sa voda dostane do spodnej komory. Zapojte prírodnú šnúru od zvlhčovača do zásuvky a zapnite zvlhčovač (NIKDY NEZAPÍNAJTE PRÍSTROJ POKIAĽ NIE JE VODA V SPODNEJ KOMORE) pootočením ovládacieho spínača na prednej strane prístroja v smery hodinových ručičiek. Rozsvieti sa kontrolka zapnutia a prístroj začne pracovať.

Na prednej strane zvlhčovača sa nachádzajú dva ovládacie prvky. Väčší otočný spínač (11) zapína a vypína zvlhčovač a tiež je možné týmto spínačom nastaviť intenzitu vypúšťania vodných pár do ovzdušia. Druhý ovládací prvok – tlačítko (12) – zapína a vypína nočné osvetlenie. Táto funkcia je užitočná hlavne pre malé deti, lebo ich upokojuje a pomáha im zaspáť.

## 4 Riešenie možných problémov

| Problém   | Možná príčina                                     | Riešenie  |
|---|---|---|
| Kontrolka zapnutia nesvieti   | Nie je zaistené el. napájanie                     | Zapojte prívodný kábel do elektrického zdroja.                              |
| Kontrolka zapnutia svieti, ale z výstupnej trysky nie je cítiť žiadny závan vzduchu ani nedochádza k vypúšťaniu pary do ovzdušia.<br>Neobvyklý zápach pri činnosti zariadenia | Nie je dostatok vody v nádrži na vodu             | Doplňte vodu do nádrže  |
|   | Prvé spustenie prístroja                          | Vyberte nádržku a nechajte ju otvorenú stáť asi 12 hodín na chladnom mieste |
| Kontrolka zapnutia svieti, prístroj aj tak nepracuje  | Špinavá alebo príliš stará voda v nádrži          | Vyčistite nádržku a starú vodu vymeňte za novú čistú                        |
|   | Nedostatočné utiahnutie uzáveru nádoby na vodu    | Utiahnite dostatočne uzáver nádoby na vodu                                  |
|   | Poškodenie nádoby na vodu                         | V prípade poškodenia nádoby na vodu sa obráťte na autorizovaný servis       |
| Množstvo rozprašovanej vody je príliš malé  | Príliš mnoho prachu v spodnej komore prístroja    | Vyčistite opatrne spodnú komoru – hlavne prevodník rozkladajúci vodu.       |
|   | Voda je príliš špinavá alebo príliš stará         | Vyčistite nádržku na vodu a vymeňte vodu za novú                            |
| Neobvyklý hluk pri činnosti zariadenia  | Rezonancia vody v nádržke, keď je nízky stav vody | Doplňte nádržku vodou   |
|   | Prístroj je na nerovnom povrchu                   | Premiestnite prístroj na rovnú, hladkú plochu                               |
| Para vychádza okolo výstupnej trysky  | Okolo trysky sú malé otvory.                      | Upevnite trysku tak, aby okolo neboli žiadne otvory.                        |

**Za poruchu nie je považované nasledujúce:**

- V prípade používania príliš tvrdej vody sa na zariadení v miestnosti môžu objaviť usadeniny bieleho povlaku. V tomto prípade sa nejedná o poruchu prístroja. Použite láskavo mäkšiu vodu.
- Bublanie vody, ktoré je možné počuť v aktívnom režime prístroja, je prirodzeným javom sprevádzajúcim činnosť zvlhčovača.
- Prístroj pracuje potichu, avšak nie úplne bezhlučne. Hluk nižší než 35 dB nie je považovaný za poruchu.

**UPOZORNENIE!**

**Pokiaľ by ani jedno z vyššie uvedených opatrení poruchu neodstránilo, kontaktujte v každom prípade servis určený distribútorom. Nikdy sa nesnažte prístroj opravovať sami!**

## 5 Údržba

---

V prípade, že je používaná voda príliš tvrdá (obsahuje príliš veľké množstvo minerálnych látok), môže prísť k vytvoreniu tzv. „bieleho povlaku“, ktorý sa zachytáva na prevodníku rozkladajúcom vodu na mikrokvapôčky v spodnej komore či nádobe na vodu. Príliš veľké množstvo týchto nečistôt môže zabrániť v správnej funkcii prístroja.

V tomto prípade odporúčame:

1. Používať studenú prevarenú vodu alebo destilovanú vodu.
2. Čistiť prevodník na vodu, vodnú nádobu a spodnú komoru každý týždeň.
3. Meniť vodu v nádrži na vodu častejšie a udržiavať ju tak čistú.
4. Čistiť celý prístroj a pred jeho použitím sa presvedčiť, že je celý suchý.

Ako čistiť prevodník na vodu:

1. Nalejte 5-10 kvapiek octa na prevodník a počkajte 2-5 minút.
2. Jemne pomocou kefky vyčistíte prevodník.
3. Opláchnite prevodník čistou vodou.

Ako čistiť základňu (spodnú komoru):

1. Základňu vyčistíte pomocou jemnej handričky a použijete tiež ocot, pokiaľ je základňa pokrytá vodnými nečistotami (vodný kameň).
2. Ak sú vodné nečistoty na hladinovom senzory, použijete ocot na tieto vodné nečistoty a vyčistíte ich pomocou kefky.
3. Opláchnite základňu čistou vodou.

## 6 Likvidácia zariadenia

---



Tento výrobok sa na konci svojej životnosti nesmie odhadzovať do bežného domového odpadu, je treba ho predať do zberného dvora pre recykláciu elektronických a elektrických zariadení. Toto opatrenie naznačuje symbol na výrobku, v návode na používanie alebo na obale prístroja. Niektorý z materiálov výrobku je možné použiť znova, pokiaľ ho predáte k recyklácii. Opakovaným využitím niektorých častí alebo surovín z použitých výrobkov prispievate významným spôsobom k ochrane životného prostredia. Prosíme, v prípade že potrebujete viac informácií o zberných miestach vo vašom regióne, obráťte sa na vaše miestne orgány.

**Tento výrobok je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 89/336/EEC. Prístroj bol schválený pre použitie v krajinách EU, preto je opatrený značkou CE. Akákoľvek potrebná dokumentácia je k dispozícii u dovozcu zariadení.**

**Zmeny technických parametrov, vlastností, tlačové chyby v tomto návode k použitiu sú vyhradené.**

Dovozca pre Európu

Názov: Bibetus s.r.o.

Adresa: Valchařská 77, Brno 614 00, Česká republika

E-mail: info@bibetus.cz

Tel: +420-544214627 Fax: + 420-544214627