

Evaporační zvlhčovač vzduchu

Airbi EVO ^{WiFi}



Návod k použití

(verze 1.1)



1 Před prvním použitím

1.1 Proč zvlhčovat vzduch?

Pobyt ve vytápěných místnostech může být nejen nepříjemný, ale i zdravotně závadný. Jednou z hlavních příčin je nízká vlhkost vzduchu. Optimální vlhkost je v rozmezí 40% až 60%, přičemž v mnoha našich domácnostech v zimních měsících klesá pod hladinu 20%.

Co vlastně nízká hodnota vlhkosti vzduchu způsobuje? Částice prachu, bakterie, viry, výkaly roztočů, které jsou za normálního stavu zachycovány nosní sliznicí a vydechovány zpět, se vinou suchého vzduchu, který snižuje přirozenou obranyschopnost těla, dostávají až do plic. Dochází tak k přetěžování imunitního systému a následně k podráždění sliznic, dráždivému kašli, popraskaným rtům, a to je již jen krůček od nejrušnějších onemocnění.

Evaporační zvlhčovače Airbi jsou ideální do bytů, kanceláří nebo tam, kde nízká vlhkost vzduchu může způsobovat lidem zdravotní problémy. Na rozdíl od jiných typů zvlhčovačů (např. ultrazvukových) není při používání evaporačního zvlhčovače z přístroje vidět unikající vodní pára. Největší výhodou evaporačních zvlhčovačů vzduchu je vysoký výkon při nízké spotřebě elektrické energie a nerozptylování minerálních látek z vody do ovzduší.

1.2 Princip evaporačního zvlhčovače

Evaporační (odpařovací) zvlhčovače fungují na principu přirozeného odparu. Všichni víme, že pokud v místnosti umístíme misku s vodou, voda se časem odpaří a místnost bude vlhčí. Evaporační zvlhčovače urychlují přirozený proces odpařování vody pomocí ventilátoru a knotového filtru. Ventilátor ve zvlhčovači nasává vzduch a fouká jej přes filtr s vodou. Voda ve filtru se pak odpařuje a mění ve vodní páry. Tímto procesem se zvyšuje relativní vlhkost vzduchu v místnosti.

1.3 Bezpečnostní pokyny

- Před používáním zařízení si vždy pečlivě přečtěte pokyny uvedené v návodu k použití.
- Návod k použití si uschovejte pro možnost nahlédnutí v budoucnu.
- Po vybalení zvlhčovače z krabice zkontrolujte, zda nedošlo při přepravě zvlhčovače k jeho poškození. Pokud nějaké zjistíte, kontaktujte co nejdříve svého prodejce. Doporučujeme si uschovat obal pro případné pozdější použití.
- Před prvním použitím zkontrolujte, zda parametry přístroje (el. napětí atd.) odpovídají místním podmínkám.
- Zvlhčovač vždy umístěte na tvrdý a rovný vodorovný povrch, minimálně 15 cm od stěn a mimo dosah jakéhokoliv zdroje tepla jako jsou např. hořáky, radiátory atd. Nedoporučujeme používat zvlhčovač na dřevěném nábytku či podlaze, neboť existuje riziko převrnutí nádoby a vytečení vody z přístroje. Taktéž v blízkém okolí přístroje může docházet ke zkapalňování vodních par.
- Uchovávejte zvlhčovač mimo dosah dětí. Nedovolte dětem, aby si s ním hrály.
- Před použitím zvlhčovače rozviňte šňůru napájecího adaptéru a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, nepoužívejte ji.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zvlhčovač ze zásuvky vlhkýma rukama.
- Základní jednotku nikdy nerozebírejte.

- Zvlhčovač nikdy nepoužívejte s vadným napájecím adaptérem. V těchto případech předejte zvlhčovač nejbližšímu schválenému prodejci/servisu ke kontrole.
- Nikdy nepřidávejte do vody ve zvlhčovači žádné přísady jako např. parfémy, vonné esence atd.
- Do zvlhčovače nikdy nedávejte vodu o vyšší teplotě než je 40°C.
- Zvlhčovačem netřepejte, mohlo by to způsobit únik vody ze spodní části a ovlivnit jeho účinnost.
- Zvlhčovač nikdy neponechávejte po dlouhou dobu na slunci.
- Pokud se během normálního používání objeví neobvyklý zápach, přístroj vypněte, odpojte jej ze zásuvky a nechte jej zkontrolovat kvalifikovanými pracovníky.
- Před čištěním nebo výměnou filtru vždy nejprve zvlhčovač odpojte ze zásuvky.
- Pokud není v nádobě voda, zvlhčovač nezapínejte.
- Aby se zabránilo jakémukoliv poškození přístroje, dbejte na to, aby nedošlo k proniknutí vody do horní části přístroje.
- Nikdy nevyplachujte celou jednotku vodou, neponořujte ji do vody.
- Zvlhčovač je třeba pravidelně čistit. Při čištění postupujte podle příslušných pokynů uvedených v tomto návodu a respektujte je.
- Zvlhčovač nepoužívejte tehdy, když je vzduch v místnosti již dostatečně vlhký (vlhkost vyšší jak 50%). Nadměrná vlhkost způsobuje kondenzaci na studených plochách nebo stěnách místností.
- Při provozu zvlhčovač nikdy ničím nezakrývejte.
- Přístroj je určen pouze pro vnitřní používání.
- Tento přístroj není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost nepodala instrukce k jeho používání.
- Před uskladněním přístroje jej nejdříve vyčistěte a opatrně vysušte podle dále uvedených pokynů. Nechte přístroj dobře oschnout. Neuklízejte přístroj, pokud je v něm voda. Přístroj uložte na suché, chladné místo, mimo dosah dětí.

2 Popis přístroje

2.1 Technická specifikace

Model: SAH-23005

Emise vodních par: 150-300 ml/hod

Přesnost senzoru vlhkosti: +/- 5% v rozsahu od 30 % do 80 %

Kapacita nádoby na vodu: 3 l

Rozměry (V x Š x H): 31,5 x 21 x 21 cm

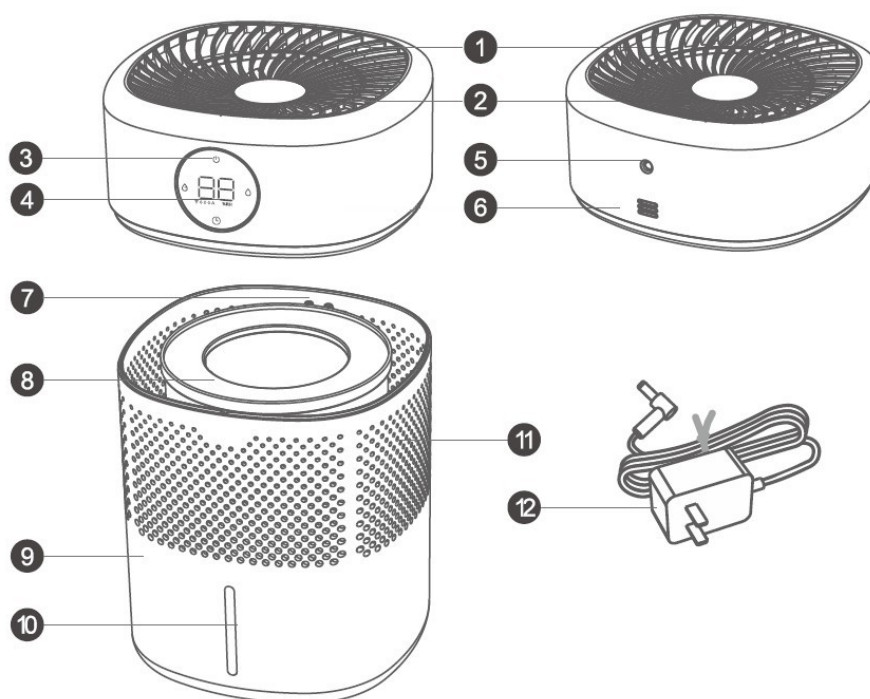
Hmotnost: 1,6 kg bez vody

Hlučnost: < 35 dB (A)

Napětí, frekvence: 220-240 V, 50/60 Hz

Spotřeba energie: 5 W

2.2 Schéma přístroje



1. výstup vzduchu
2. ventilátor
3. dotykové tlačítko
4. displej
5. konektor napájecího adaptéru
6. senzor vlhkosti

7. senzor hladiny vody
8. výparový filtr
9. nádoba na vodu
10. okno pro kontrolu stavu vody
11. vstupní otvory pro vzduch
12. napájecí adaptér

2.3 Vlastnosti a funkce přístroje

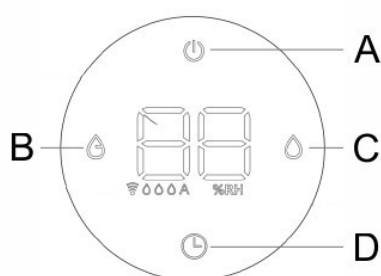
- Vysoce efektivní při vytváření vlhkosti - zvyšuje a reguluje relativní vlhkost ovzduší.
- Přirozený odpar pro optimální úroveň vlhkosti
- Možnost nastavit cílovou vlhkost vzduchu
- Automatické vypnutí jako ochrana přístroje při nedostatku vody v nádržce.

- Nízká hlučnost při provozu a nízká spotřeba energie.
- Časovač - možnost nastavení doby, po kterou bude přístroj v provozu.
- Snadno shora plnitelná nádoba na vodu.
- Přístroj je vybaven přehledným LCD displejem.
- Ovládání přístroje je možné jak tlačítky na přední straně přístroje, tak pomocí aplikace v mobilním zařízení.
- Zvlhčovač vzduchu eliminuje elektrostatické napětí.
- Preventivně brání nejružnějším nemocem.
- Udržuje a chrání vaši kůži.

3 Pokyny k používání přístroje

3.1 Ovládání na přístroji

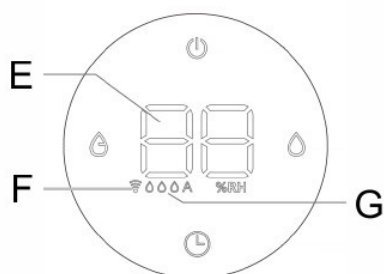
Přístroj je možné ovládat pomocí 4 dotykových tlačítek umístěných na displeji.



- A. tlačítko POWER pro zapnutí a vypnutí přístroje
- B. tlačítko HUMIDITY pro nastavení požadované vlhkosti vzduchu
- C. tlačítko MIST pro nastavení pracovního režimu
- D. tlačítko TIMER pro aktivaci časovače

3.2 LCD displej

Na LCD displeji je zobrazena naměřená hodnota vlhkosti v okolí přístroje a také další symboly pro různé funkce přístroje.

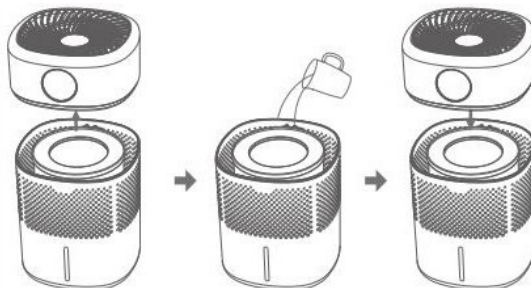


- E. hodnota relativní vlhkosti vzduchu
- F. indikátor WiFi
- G. indikace pracovního režimu

3.3 Uvedení do provozu

Před prvním použitím nechte přístroj alespoň půl hodiny přizpůsobit pokojové teplotě. Přístroj se doporučuje používat v teplotním rozmezí 5-40 °C a relativní vlhkosti nižší než 80%.

1. Přístroj položte na rovnou plochu.
2. Odstraňte horní díl zvlhčovače a spodní díl naplňte vodou (teplota vody by neměla být vyšší jak 40 °C) maximálně po rysku MAX na přední straně zvlhčovače. Následně vraťte horní část přístroje na původní místo.



3. Do zadní části zvlhčovače zapojte napájecí adaptér a poté připojte adaptér do el. zásuvky. Přístroj jednou krátce zapípá a na displeji se rozsvítí tlačítko POWER pro zapnutí a vypnutí přístroje (A) – přístroj je v pohotovostním režimu.
4. Stiskem tlačítka POWER přístroj začne pracovat a na displeji se zobrazí hodnota relativní vlhkosti.
5. Opakovaným stiskem tlačítka HUMIDITY pro nastavení požadované vlhkosti vzduchu (B) je možné na přístroji nastavit cílovou vlhkost a to od 30 % až po 80 % relativní vlhkosti vždy po kroku 10 %. Chcete-li tuto funkci vypnout, pak stiskněte opakovaně toto tlačítko až se na displeji ukáže „- -“.
6. Opakovaným stiskem tlačítka MIST pro nastavení pracovního režimu (C) je možné nastavit jeden ze čtyř pracovních režimů. Podle toho se mění na displeji indikátor režimu:
 - - nízký výkon
 - - střední výkon
 - - vysoký výkon
 - A – automatický režim – přístroj si sám reguluje výkon dle cílové vlhkosti
 - při rozdílu 16 % a vyšším mezi cílovou a aktuální vlhkostí – vysoký výkon
 - při rozdílu 10 % až 15 % - střední výkon
 - při rozdílu 1 % až 9 % - nízký výkon
 - pokud je rozdíl menší než 1 %, zvlhčovač se vypne
7. Stiskem tlačítka TIMER pro nastavení časovače (D) lze na přístroj aktivovat časovač, který po uplynutí nastavené doby přístroj vypne. Nastavit časovač je možné na 2/4/8 hodin. Chcete-li časovač vypnout, pak opakovaně stiskněte tlačítko TIMER dokud se na displeji neobjeví 0h.
8. Podržením tlačítka TIMER na 2 sekundy dojde k přepnutí do nočního režimu. Zvlhčovač se přepne na nízký výkon a displej se vypne. Na displeji bude svítit pouze indikátor Wifi (F). Stiskem libovolného tlačítka displej opět aktivujete.
9. Jakmile v nádobě na vodu není dost vody pro provoz přístroje, dojde k automatickému vypnutí, přístroj 5x zapípá (zvukové znamení není v nočním režimu aktivní) a na

displeji se rozbliká tlačítko POWER.

3.4 Ovládání přes WiFi

K ovládání přístroje lze použít aplikaci “Tuya Smart” v chytrém telefonu či tabletu (iOS, Android). Dříve než bude možné zařízení ovládat přes aplikaci, je nutné zařízení nakonfigurovat a umožnit mu připojení do WiFi sítě.

- Při prvním spuštění přístroje bude indikátor WiFi (F) rychle blikat, což znamená, že přístroj není připojen do WiFi sítě
- Jestliže již máte aplikaci staženou, pak ji spusťte a postupujte dle instrukcí v aplikaci.
- Pokud jste již přístroj v minulosti připojili k WiFi síti a chcete nastavení vyresetovat, pak podržte na několik sekund tlačítko MIST – indikátor WiFi se opět rozbliká.

4 Řešení možných problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Tlačítko POWER nesvítí.	Zvlhčovač není zapojený do el. sítě.	Zapojte napájecí adaptér do přístroje a poté do el. zásuvky.
	Napájecí adaptér nebo přístroj je poškozený.	Přístroj nepoužívejte a kontaktujte servisní středisko.
Tlačítko POWER svítí, po jeho stisknutí se však přístroj nespustí.	Zvlhčovač není zapnutý.	Zapněte přístroj tlačítkem POWER
	Byla dosažena cílová vlhkost vzduchu.	Zvyšte nastavenou cílovou vlhkost vzduchu nebo změňte pracovní režim.
Tlačítko POWER bliká nebo po stisku začne krátce blikat, přístroj se nespustí.	V nádobě na vodu není voda nebo ji tam je velmi málo.	Doplňte vodu do nádoby a chvíli vyčkejte.
	Zvlhčovač není na rovné ploše nebo jeho horní díl není správně nasazený.	Překontrolujte umístění přístroje a jeho horní části.
Neobvyklý zápach při provozu.	První spuštění přístroje.	Vyjměte filtr, vylejte vodu a nechte stát asi 12 hodin na chladném místě .
	Špinavá nebo příliš stará voda v nádrži.	Vyčistěte nádržku a vodu vyměňte za novou čistou.
Přístroj signalizuje prázdnou nádobu, ale v nádobě je vody dostatek.	Hladinový senzor je zanesený.	Vyčistěte hladinový senzor pomocí kartáčku a nebo pomocí vodného roztoku kys. citronové či octu.
Množství vypařované vody je příliš malé.	V místnosti je jiný zdroj vlhkosti, který ovlivňuje zvlhčovací výkon přístroje	Překontrolujte, zda-li nejsou v místnosti otevřená okna či dveře, případně zapnutá klimatizace.
	Nastavený pracovní režim je příliš nízký.	Nastavte vyšší pracovní režim nebo zvyšte cílovou vlhkost.
Neobvyklý hluk při provozu.	Přístroj je na nerovném povrchu.	Přemístěte přístroj na rovnou, hladkou plochu.

	Ventilátor blokuje nežádoucí předmět.	Vypněte přístroj a zkuste blokující předmět z ventilátoru odstranit.
	Přístroj má poruchu	Přístroj nepoužívejte a kontaktujte servisní středisko.
Okolní vlhkost je příliš vysoká.	Zvlhčovač pracuje v nepřetržitém režimu.	Změňte pracovní režim.
	Nastavená cílová vlhkost je příliš vysoká.	Změňte cílovou vlhkost.

UPOZORNĚNÍ!

Pokud by ani jedno z výše uvedených opatření závadu neodstranilo, kontaktujte v každém případě servis určený distributorem. Nikdy se nesnažte přístroj opravovat sami!

Za závadu není považováno následující:

- Senzor vlhkosti má svoji přesnost viz. technická specifikace (2.1), proto se může naměřená hodnota vlhkosti, bude-li porovnávána na stejném místě s jiným měřicím přístrojem, lišit až o 10 %.
- Přístroj pracuje na principu přirozeného odparu – to znamená, že zvlhčovací výkon přístroje je závislý nejen na nastaveném pracovním režimu, ale i na okolní teplotě, vlhkosti a cirkulaci ovzduší v místnosti. Platí, že s rostoucí vlhkostí vzduchu klesá odpařovací výkon.
- Přístroj pracuje potichu, avšak ne zcela bezhlučně. Hluk nižší než 35 dB není považován za závadu.

5 Údržba

UPOZORNĚNÍ!

- **Před každou činností údržby přístroj vypněte a odpojte od napájecího adaptéru.**
- **Nikdy se napájecího adaptéru a přístroje nedotýkejte mokrými nebo vlhkými rukama.**
- **Budete-li vylévat vodu ze základny zvlhčovače, doporučujeme to provádět nad vanou či v jiné větší nádobě, neboť voda bude vytékat i kulatými otvory ve stěnách základny.**

Jak čistit základnu (nádobu na vodu):

1. Doporučujeme čistit základnu alespoň 1x týdně.
2. Sejměte horní díl přístroje a vytáhněte odpařovací filtr ze základny.
3. Základnu vyčistěte pomocí jemného hadříku, vody a použijte také ocet, pokud je základna pokryta vodními nečistotami (vodní kámen).