



**Ultrazvukový zvlhčovač
s ionizátorem
CA-601**



Návod k použití

Děkujeme Vám, že jste zakoupili inovativní **Clean Air Optima CA-601** ultrazvukový zvlhčovač s ionizátorem. Přejeme Vám mnoho let zdravého vzduchu uvnitř budovy s tímto účinným a efektivním výrobkem.

Ujistěte se, že jsou při používání tohoto elektrického spotřebiče dodržovány všechna bezpečnostní opatření, aby zařízení bylo provozováno správně. Tyto instrukce popisují bezpečnostní opatření, která je během provozu třeba dodržovat. Jsou navržena tak, aby nedocházelo ke zraněním či k poškození přístroje.

Bezpečnostní opatření

- Vnitřní ultrazvukový převodník je vysoce citlivý. Nedotýkejte se ho holými prsty, ani o něj netřete kovovými předměty, nebo se sníží množství vypouštěné mlhy. Pro čištění této oblasti používejte prosím malý čistící kartáč, bavlněný tampon, nebo zubní kartáček. Nepoužívejte horkou vodu, neboť může poškodit mlžící součástky.
- Používejte správné napětí – AC 110~120V 60Hz v Kanadě/USA; AC 220~240V 50Hz v Evropě. Používání nesprávného napětí může způsobit riziko požáru nebo elektrického šoku.
- Abyste předešli elektrickému šoku, nerozebírejte, neopravujte, ani neupravujte tento výrobek. Údržba a čištění by měly probíhat přesně podle instrukcí v tomto návodu. V případě poruchy kontaktujte prosím autorizované centrum údržby **Clean Air Optima**.
- Nepoužívat v oblastech, kde jsou skladovány hořlavé či výbušné materiály.
- Neumísťujte toto zařízení na přímé sluneční světlo nebo blízko předmětů, které vytvářejí velké horko. Horko může způsobit deformaci nebo ohýbání vnějšího obalu.
- Nepoužívejte zvlhčovač v místnosti, kde je úroveň vlhkosti již nad 50 % relativní vlhkosti. Přílišná vlhkost v místnosti zvyšuje kondenzaci na studených površích, jako jsou zdi či okna.
- Neprovozujte jednotku bez toho, aby byla v míse voda.
- Nevkládejte do zařízení cizí předměty. Nedotýkejte se převodníku nebo spodní vodní mísy, když je jednotka v provozu. Neškrabejte převodník. Nedotýkejte se výstupu mlhy, pokud je produkována teplá mlha.
- Neponořujte toto zařízení do vody. Vodu nebo čistící tekutiny lze použít pouze na ty díly, které je třeba vyčistit, a to podle instrukcí týkajících se čištění a údržby.
- K čištění minerálních usazenin z mísy nebo převodníku používejte pouze odstraňovač vodního kamene, nebo ocet. Nepoužívejte žádné drsné čistící prostředky, které by mohly jednotku poškodit.
- Pokud ucítíte nezvyklý pach, prosím vypněte a odpojte jednotku a zavolejte technickou podporu **Clean Air Optima**.
- Před uskladněním zařízení vyčistěte a usušte (včetně odstranění veškeré vody z vnitřku přístroje). Přístroj uskladněte na chladném a suchém místě, mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte látky ani jiné materiály k překrytí tohoto zařízení. Zablkované přívody a vývody vzduchu způsobí nesprávné fungování této jednotky a mohou vyústit v požár či jinou škodu.
- Aby nedošlo k narušování či poškození jiných elektrických zařízení, měl by tento výrobek být umístěn alespoň 1 metr od počítače, televize, rádia či jiného elektrického vybavení.
- Ultrazvukový zvlhčovač by měl být pravidelně čištěn, aby řádně fungoval a dlouho vydržel. Viz instrukce k čištění.
- Vysokofrekvenční vibrace nejsou slyšitelné lidmi ani zvířaty a jsou zcela bezpečné.
- Z bezpečnostních důvodů a k zabránění požáru nebo elektrickému šoku odpojte napájecí kabel ze zásuvky, a to vždy když:
 - Zařízení dlouhou dobu nepoužíváte.
 - Odstraňujete nádrž, čistíte nebo obsluhujete přístroj či permanentní filtr.
 - Zařízení přemísťujete nebo převážíte.

Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, je třeba, aby jej autorizovaná servisní osoba vyměnila, aby nedošlo k elektrickému šoku nebo požáru.

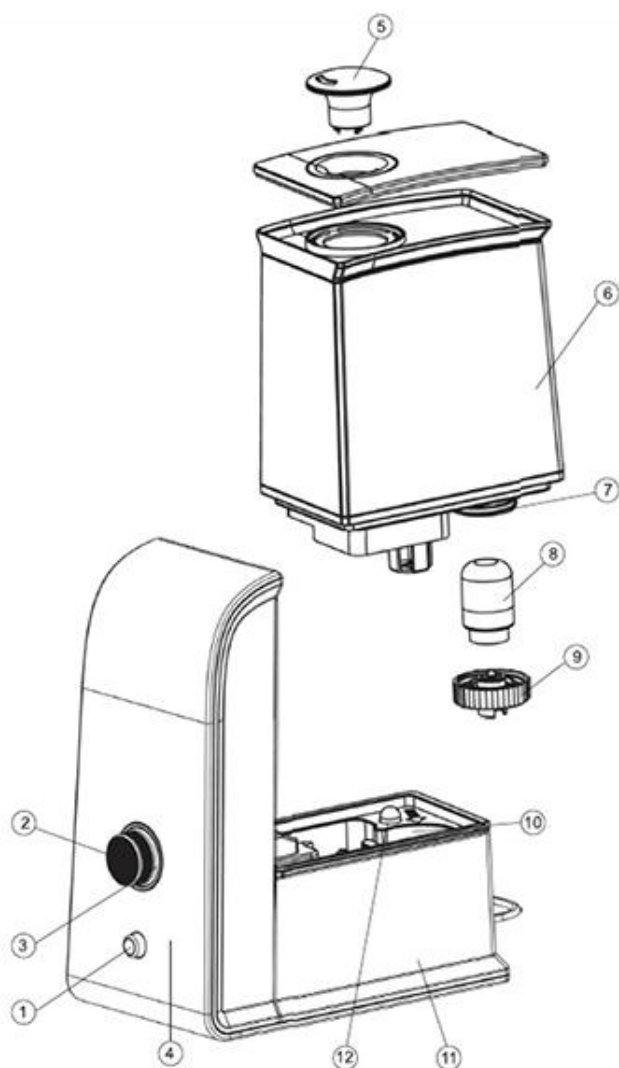


Schéma zvlhčovače CA-601

1. Ionizátor zapnut/vypnut – LED světlo svítí/nesvítí
2. Zapnout/vypnout přístroj – Otočný knoflík pro úpravu intezity mlhy
3. LED světlo
4. Přední část krytu
5. Směrovací hubice pro vypouštění mlhy
6. Vodní nádrž
7. Otvor pro plnění vody
8. Permanentní keramický / nanostříbrný filtr
9. Kryt nádrže / šroubovací víko
10. Vodní mísa
11. Pravá strana krytu
12. LED ukazatel zapnuto - modré světlo; plnění vody - červené světlo

Clean Air Optima CA-601 je vybaven **permanentním znovu použitelným filtrem proti vodnímu kameni a mikrobům**. Skládá se z vnitřního cylindru, vnějšího krytu a řady malých plastových a keramických kuliček. Plastové kuličky jsou vyplněné nanostříbrem, antimikrobiální látkou navrženou na čištění vody a ničení mikrobů, jako jsou bakterie a plíseň. Keramické kuličky slouží ke změkčení vody tím, že minerály způsobující vodní kámen k nim přilnou. Rovněž slouží k odstranění jakéhokoli nepříjemného zápachu z vody. Filtr vyžaduje čištění zhruba jednou za měsíc, nebo po 1000 hodinách používání. Pro více informací viz **sekce Údržba**.



Provozní instrukce

Než začnete, vyjměte prosím **Clean Air Optima CA-601** z krabice a nechte jej přizpůsobit se pokojové teplotě po dobu alespoň 30 minut, zvláště pokud je přístroj v důsledku venkovního vzduchu studený. CA-601 je navržen tak, aby pracoval o teplotě mezi 5-40 °C a relativní vlhkosti méně než 80 %.

Abyste začali, uchopte vodní nádrž za držadlo na vrchní straně a zdvihněte jej ze základny. Dále, obraťte nádrž a odšroubujte a odstraňte víko vodní nádrže a filtr.

Poté dejte vodní nádrž pod kohoutek, abyste ji naplnili, přičemž ji držte za držadlo pod vodní nádrží. Naplňte nádrž vodou z kohoutku (nebo jiného zdroje čisté vody s teplotou vody pod 40 °C), přišroubujte zpátky víko s filtrem. Znovu nádrž obraťte, dokud není správnou stranou vzhůru. Ujistěte se, že je mísa čistá a poté opatrně umístěte nádrž zpět na spodní trup.

Počkejte několik vteřin, dokud víko vodní nádrže nezačne uvolňovat vodu do mísy. Uslyšíte bublavý zvuk, jak do vodní nádrže proniká vzduch. Zapojte napájecí kabel do zásuvky (NIKDY NEZAPÍNEJTE ZVLHČOVAČ, POKUD V MÍSE NENÍ VODA).

Pro zapnutí zvlhčovače otočte „**otočným knoflíkem pro úpravu mlhy**“ doprava. Voda se skrze vysokofrekvenční vibraci promění v mikrojemnou páru, která se následně rozpráší do ovzduší v místnosti a přímo se vypaří. Ujistěte se, že pára nesměřuje na elektrické zásuvky, zdi, nebo jiné předměty.

Pro zapnutí ionizátoru a LED světla stiskněte tlačítko „**Ion/Světlo**“.

Vzduch bude obohacen o negativní ionty. Integrovaný ionizátor čistí a osvěžuje vzduch negativními ionty. Efekt je zcela přírodní, jako po letní bouři je vzduch plný negativních iontů a obzvláště svěží.

Množství iontů na centimetr krychlový vzduchu:

Ve vysoké nadmořské výšce: 8000 iontů /cm³

Na úrovni moře: 4000 iontů /cm³

Venkov: 1200 iontů / cm³

Ve městě: 2000 iontů / cm³

V kanceláři: Pouze 20 iontů / cm³

V případě, že v nádrži není žádná voda, nebo je jí jen málo, uslyšíte signál.

Vlhkost

Procentuální množství vodní páry v pokoji a teplota určují relativní vlhkost vzduchu. Vzduch obsahuje více nebo méně vlhkosti vzduchu. Poměr vodní páry ke vzduchu se liší podle rozdílné teploty. V zimě se do místnosti dostává chladný vzduch zvenčí a relativní vlhkost vzduchu klesá. Vlhkost vzduchu lze zvýšit s pomocí zvlhčovačů vzduchu Clean Air Optima.

Relativní vlhkost vzduchu by měla být:

Ložnice a obývací pokoj: 45 – 60 %

Místnost pro vyšetření: 40 – 50 %

Knihovna: 40 – 50 %

Řešení problémů

Následující informace jsou návod, který Vám pomůže řešit různé problémy, které byste mohli mít s provozem Clean Air Optima CA-601.

Problém	Možné důvody	Řešení
Ikona napájení nesvítí nebo nefunguje.	Zvlhčovač není zapojen do zásuvky.	Zapojte napájecí kabel do zásuvky a stiskněte vypínač.
Indikátor napájení svítí, ale žádná mlha.	Ve vodní nádrži není voda.	Naplňte vodní nádrž vodou.
Mlha má zvláštní zápach.	Nový přístroj.	Odstraňte vodní nádrž, odšroubujte víko a nechte ji 12 hodin vyvětrat na chladném místě.
	Buď je špinavá voda, nebo je voda moc dlouho stojatá.	Vyčistěte vodní nádrž a naplňte ji čistou vodou.
Indikátor napájení svítí, ale přístroj nefunguje.	Ve vodní míse je moc vody.	Odstraňte vodní nádrž. Vezměte malý hrnek a odstraňte nějakou vodu z vodní mísy přístroje. Vložte vodní nádrž zpět a ujistěte se, že řádně drží.
Objem rozstříkované mlhy je moc malý.	Ve vodní míse je příliš minerálního povlaku.	Vyčistěte převodník.
	Voda je moc špinavá, nebo je v nádrži příliš dlouho.	Vyčistěte vodní nádrž a naplňte ji čistou vodou.
Abnormální hluk	Vibrace ve vodní nádrži kvůli nízké hladině vody.	Naplňte vodní nádrž.
	Přístroj je na nestabilním povrchu.	Přesuňte jednotku na stabilní pevný povrch.
Z oblasti kolem trysky vychází rozstříkovaná mlha.	Mezi obalem kolem tryskové hubice a vrškem vodní nádrže jsou mezery.	Odstraňte tryskovou hubici z vršku vodní nádrže a vyčistěte vlhkým hadříkem. Znovu připojte k vodní nádrži.

Následující se nepovažuje za chybné fungování:

- Pokud máte velmi tvrdou vodu (obsahující abnormálně vysoké množství minerálů), může zvlhčovač produkovat vodní kámen. Toto není porucha. Řešením by bylo častěji čistit filtr, nebo použít měkkou vodu.
- Pokud si stoupnete velmi blízko zvlhčovače, uslyšíte bublající zvuk vody. To je normální.
- Přístroj pracuje velmi tiše, ale není úplně tichý. Úroveň hluku menší než 25 dB se považuje za normální.

VAROVÁNÍ!

Pokud výše doporučená řešení nefungují, kontaktujte prosím technickou podporu *Clean Air Optima* na telefonním čísle pro Váš region. Nepokoušejte se rozebrat, opravit, ani znovu smontovat přístroj, neboť byste tím mohli zrušit platnost záruky.

Čištění a údržba

Můžete zajistit, že Váš zvlhčovač **Clean Air Optima CA-601** bude bez problému fungovat mnoho let, tím že se budete řídit několika snadnými postupy údržby. Pokud je Vaše voda tvrdá, obsahuje vysokou koncentraci vápníku nebo jiných minerálů, tak se časem začne na různých površích v místnosti usazovat bílý prach (vodní kámen). Ve vodní míse, na převodníku a na vnitřním povrchu vodní nádrže se také začne vytvářet bílá, povlaku podobná látka (vodní kámen). Tento bílý povlak bude bránit řádnému fungování převodníku a provozu přístroje.

Doporučujeme následující

1. Pokud je Vaše voda velmi tvrdá, doporučujeme, abyste ji před použitím ve zvlhčovači nejprve uvařili a nechali úplně vychladnout. Vaření sníží koncentraci minerálů ve vodě. Pokud je úroveň minerálů stále příliš vysoká, pak další možností je použít destilovanou vodu.
2. Pokud přístroj používáte denně, vyčistěte převodník, vodní nádrž a mísu jednou týdně.
3. Když je potřeba vodní nádrž znovu naplnit, vylijte zbývající vodu a naplňte ji čerstvou vodou.
4. Vyčistěte celý přístroj a ujistěte se, že jsou všechny části úplně suché, když se přístroj nepoužívá.

Jak vyčistit převodník

1. Nakapejte na povrch převodníku 5-10 kapek octa a počkejte 2-5 minut.
2. S použitím malého kartáče, bavlněného tamponu, nebo zubního kartáčku jemně vyčistěte povrch převodníku od minerálního povlaku.
3. Opláchněte převodník čistou vodou.
4. K čištění převodníku nikdy nepoužívejte ostré nebo pevné předměty.

Jak vyčistit vodní mísu

1. Vodní mísu vyčistěte měkkým vlhkým hadříkem. Pokud je na povrchu příliš povlaku, namočte hadřík do octa a proces opakujte.
2. Pokud je povlak v některé z prohlubní podél mísy, kápněte do prohlubně trochu octa a vyčistěte ji kartáčem.
3. Opláchněte mísu čistou vodou.

Jak vyčistit filtr proti vodnímu kameni (bílý prach) a mikrobům

1. Odstraňte filtr z vodní nádrže.
2. Do sklenice nalijte trochu bílého octa. Filtr namočte do octa asi na 10 minut.
3. Vyndejte filtr ze sklenice a několikrát jím zatřepejte.
4. Filtr vyčistěte a znovu opláchněte čerstvou vodou.



Pokud plánujete zvlhčovač delší dobu nepoužívat, odstraňte filtr z vodní nádrže a nechte jej řádně zaschnout. Potom ho zabalte do ochranného obalu a nechte ho vedle zvlhčovače v chladném, suchém a temném skladovacím prostoru.

Proč zvlhčovat vzduch?

Když je vzduch suchý, zvláště v zimních měsících, může být nepříjemný a přímo nezdravý, způsobovat zvýšené množství statické elektřiny, suchou pokožku, praskání rtů, či dokonce krvácení z nosu. Optimální vlhkost je mezi 45 až 55 % relativní vlhkosti. Během zimních měsíců však relativní vlhkost v běžné domácnosti může klesnout pod 20 %. Nízká vlhkost může vést k různým podmínkám, které způsobují špatné zdraví. Prachové částice, bakterie, viry, výkaly roztočů, které se běžně zachytí ve vlhké epitelové vrstvě nosní membrány v nose, se mohou snadněji dostat do plic, když je vzduch sušší, a tak snížit přirozený obranný mechanismus těla. Tito vetřelci přetěžují imunitní systém a dráždí sliznici, což vede k více kašlání a náchylnosti k nemocem. **Clean Air Optima CA-601** je ideální ultrazvukový zvlhčovač pro domy, byty, kanceláře a všude, kde je nízká vlhkost. Ultrazvukové vodní výpary jsou pro lidi velmi výhodné. Jejich největší výhodou je vysoký výkon kombinovaný s nízkou spotřebou energie.

Hlavní výhody

- Zvlhčování a čištění vzduchu, osvěžuje a zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti
- 2 v 1: zvlhčovací a čistící systém.
- Permanentní keramický / nanostříbrný filtr: nejsou třeba žádné náhradní filtry!
- Minimální nastavení vlhkosti 45 %, maximální 90 %
- Zabudovaný ionizátor navíc čistí ovzduší a poskytuje čerstvý vzduch
- Prakticky neslyšný provoz zajišťuje tichý a pokojný spánek
- Ultrazvuk je hygienicky bezchybný, pokud se pravidelně čistí a keramický/nanostříbrný zásobník se čistí dle návodu
- Permanentní, snadno vyčistitelný keramický nanostříbrný filtr pro odstranění bílého prachu (vodního kamene), plísně a bakterií
- Bezpečně a automaticky se vypne, když dojde voda
- Vodní nádrž s velkým objemem (3,5 l), snadno se znovu naplní vodou z kohoutku
- Bez opětovného naplnění může běžet až 3 dní, nebo 30 hodin (nízké nastavení)
- Ušetřete. Není třeba měnit žádné knoty nebo filtry!
- Nízká spotřeba energie.

Použitelné pro malé a větší místnosti do 25 m² / 65 m³

Výhody řádného zvlhčování

- snižuje nepohodlí, únavu, nevolnost
- snižuje náchylnost k nachlazení
- omezuje popraskané rty, suché, zarudlé oči a suchou, svědivou pokožku
- pomáhá lépe se cítit a spát
- může Vám pomoci rychleji se zotavit z nachlazení
- snižuje poškození dřevěných předmětů
- snižuje negativní účinek suchého vzduchu na hudební nástroje
- snižuje náboj statické elektřiny
- pomáhá udržet melodii Vašeho hlasu

Výhody ionizace

Ionizovaný vzduch posiluje náš obranný systém a naši vitalitu a ionizace čistí vzduch tím, že snižuje množství částic, mikroorganismů, virů a alergenů!

Specifikace výrobku

- Typ: Clean Air Optima CA-601
- Ultrazvukový zvlhčovač se schopností studené mlhy
- Rychlost vypařování mlhy: Nízká 120 ml / h – Vysoká 300 ml / h
- Produkce negativních iontů: 3 000 000 iontů/cm³/s (49161000/palec³)
- Aktivní kyslík <0,05 ppm
- Kapacita vodní nádrže 3,5 l (1,32 US galonu)
- Velmi nízká úroveň hluku <25 dB
- Rozměry (VxŠxH) 33,5 x 14 x 27,5 cm
- Hmotnost: 1,7 kg bez vody
- Barva: bílá s průhlednou nádrží na vodu
- Spotřeba energie pouze 30 wattů
- Napájení 220 – 240V, 50/60 Hz



Na aktuální informace týkající se likvidace obalu a zařízení se optejte Vašeho prodejce či místního úřadu.

Záruka

Clean Air Optima CA-601 je před opuštěním továrny podrobena důkladným zkušebním procedurám. Pokud v průběhu dvou let od data zakoupení výrobek nepracuje tak, jak je upřesněno, kvůli chybám ve výrobě, má kupující právo na bezplatnou opravu či výměnu součástí (za předpokladu, že k selhání či poškození zařízení a/nebo jeho částí došlo za normálních provozních podmínek). Co je pokryto: Všechny části vykazující vadu materiálu nebo výroby. Na jak dlouho: dva roky od data zakoupení. Co uděláme: Opravíme nebo vyměníme jakoukoli vadnou část. Výjimky: Filtry určené k pravidelné výměně.

Další podmínky

Ustanovení této záruky jsou namísto jakékoli jiné psané záruky, ať už vyjádřené či naznačené, psané či ústní, včetně jakékoli záruky prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účel. Maximální odpovědnost výrobce nepřekročí faktickou kupní cenu, kterou jste za výrobek zaplatili. V žádném případě nebude výrobce odpovědný za zvláštní, náhodná, následná či nepřímá poškození. Tato záruka nepokrývá vady způsobené nesprávným nebo nerozumným používáním či údržbou, špatnou montáží, nehodou, přírodní katastrofou, nevhodným balením, nebo neautorizovaným zacházením, změnou, či úpravou, tak jak určíme pouze my. Tato záruka ztrácí platnost, pokud dojde k odstranění či poničení nálepky se sériovým číslem.

Výrobce:

Clean Air Optima
David Ricardostraat 9-9
7559 SH Hengelo (ov)
Nederland
www.cleanair-online.nl

Distributor ČR:

Gavri s.r.o.
Slunečná 481/6
Brno
634 00
www.cleanair-optima.cz



Clean Air Optima® is a Worldwide registered trademark