

Čistička vzduchu

Lavaero 280



Comedes 

Obsah

Úvodní slovo	2
Bezpečnostní instrukce	3
Zamýšlené použití	4
Technická data	4
Popis zařízení	5-6
Před uvedením do provozu	7
Uvedení do provozu	7-8
Výměna filtru	9
Čištění zařízení	9-10
Poruchy a nápravná opatření	10
Další informace	11-12

Vážený zákazníku,

Děkujeme, že jste si vybrali Lavaero 280 od Comedes GmbH.

Zakoupili jste výkonný čistič vzduchu navržený podle nejnovějších technických norem. Aby bylo zajištěno, že zařízení zůstane vaším věrným služebním po dlouhou dobu, žádáme vás, abyste si podrobně prostudovali návod k použití, zejména bezpečnostní pokyny.


Pokud budete mít i po přečtení návodu k obsluze ohledně zařízení další dotazy, neváhejte nás kontaktovat:

Emailová adresa: service@comedes.com

Pokud zadáte své telefonní číslo, zdarma vám zavoláme zpět.

Uvítáme jakoukoli zpětnou vazbu od našich zákazníků a byli bychom rádi, kdybyste nás kontaktovali.

S úctou



Philipp Thannhuber

Jednatel firmy

Comedes GmbH

Varování:

Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte pokyny. Nedodržení bezpečnostních pokynů a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážná zranění. Uchovejte všechny bezpečnostní pokyny a pokyny pro budoucnost.

Dejte pozor! Neotvírejte zařízení, dokud není odpojena síťová zástrčka ze zásuvky. Nebezpečí smrti úrazem elektrickým proudem! Opravy nechejte provádět pouze v autorizovaném odborném servisu.

Bezpečnostní instrukce

- Před použitím zkontrolujte napětí 220-240V.
- Před připojením zkontrolujte síťovou zástrčku.
- Pokud zařízení nepoužíváte, odpojte jej ze zásuvky.
- Do vstupů a výstupů vzduchu jednotky nevkládejte žádné předměty. Může to způsobit zkrat. Při práci s přístrojem v dosahu dětí je třeba věnovat zvláštní pozornost.
- Pomocí vypínače ON / OFF jednotku zapněte a vypněte. Nikdy nepoužívejte zástrčku k zapnutí a vypnutí jednotky.
- Před výměnou zařízení jej vypněte a vytáhněte zástrčku.
- Nikdy se nepokoušejte čistit vstupy a výstupy vzduchu ostrými předměty.
- Nikdy neponořujte přístroj do vody.
- Nikdy do přístroje nestříkejte hořlavé kapaliny.
- Nikdy neprovozujte spotřebič ve vlhké místnosti (např. V koupelně). Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo přenosu energie.
- Nikdy nepoužívejte v blízkosti zařízení laky na vlasy, ředidla nebo hořlavé plyny, hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.
- Pokud během provozu ve stejné místnosti hoří svíčky nebo plynové trouby, občas otevřete okno.
- Nikdy nezakrývejte vstup nebo výstup vzduchu. To může zničit motor dmychadla.
- Nikdy neprovozujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou topná tělesa, otevřené ohně nebo přímé sluneční světlo. Plastové části se mohou zdeformovat.
- Jednotka neslouží jako výměna ventilátoru. Tím se výrazně zkrátí životnost filtru.
- Zařízení se nesmí používat v prostředí s vysokým obsahem prachu nebo chloru.
- Na jednotku nepokládejte těžké předměty a uchovávejte ji mimo dosah dětí.
- Zařízení se nesmí používat v uzavřených a úzkých místnostech.
- Je-li napájecí kabel poškozen, zastavte provoz a okamžitě jej vyměňte.
- Pokud je zařízení vadné, vypněte hlavní vypínač a odpojte jej.
- Abyste zabránili rušení, nepoužívejte zařízení v blízkosti mikrovln, televizorů, nebo jiného elektrického zařízení. Doporučuje se vzdálenost nejméně dva metry.
- Přístroj smí obsluhovat pouze osoby, které jsou fyzicky a psychicky schopné správně fungovat v souladu s tímto návodem k použití, nebo které byly o tomto přístroji poučeny odpovědnou osobou.
- Nikdy neprovozujte zařízení mokřýma rukama.
- Nepokoušejte se opravovat nebo provádět jakékoli jiné úpravy, elektrické i mechanicky, k jednotce sami.
- Nenechte děti hrát si s obalem, jako jsou plastové fólie.
- Zajistěte minimální vzdálenost mezi jednotkou a nejbližší stěnou nejméně 10 cm.
- Před vyjmutím nebo vyčištěním filtru vždy vypněte a odpojte jednotku.
- Zařízení používejte pouze v interiéru s dobrou cirkulací vzduchu.
- Udržujte dostatečnou vzdálenost od záclon, závěsů nebo jiných snadno pohyblivých předmětů.
- Nepokládejte jednotku na nerovný, šikmý nebo pohyblivý povrch, aby nedošlo k převrácení nebo pádu na zem.

Zamýšlené použití

Čistička vzduchu je určena pouze k čištění vzduchu v soukromých místnostech (např. V obývacích pokojích, ložnicích, skladech nebo ve sklepech). Uživatel musí dodržovat stanovené provozní parametry tohoto návodu.

Stroj se smí používat pouze k určenému účelu. Jakékoli další použití nad rámec tohoto není zamýšleno. Uživatel / provozovatel, a nikoli výrobce, odpovídá za jakékoli škody nebo úrazy jakéhokoli druhu, které z toho vyplynou.

Čističe vzduchu jsou vhodné pouze pro použití v kuchyních, protože oleje a tuky ve vzduchu a zvýšené znečištění sazemi mohou filtry velmi rychle ucpat.

Technická data

Jméno výrobku:	Comedes Lavaero 280
Napětí:	220- 240V / 50/60 Hz
Jmenovitý výkon:	50W
Průtok vzduchu:	280m ³ /h
Časovač (hodiny):	1-10
Hmotnost:	6,8 kg
Rozměry :	350*190*640 mm
Velikost pokoje:	max. 55m ²
Emise hluku:	<55dB(A)

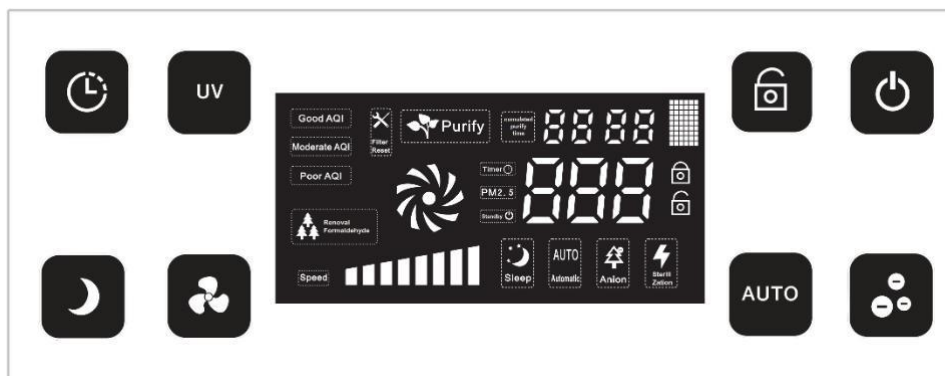
Popis zařízení

Obrázek 1:






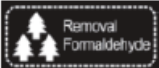







Kontrolní panel

Obrázek 2:



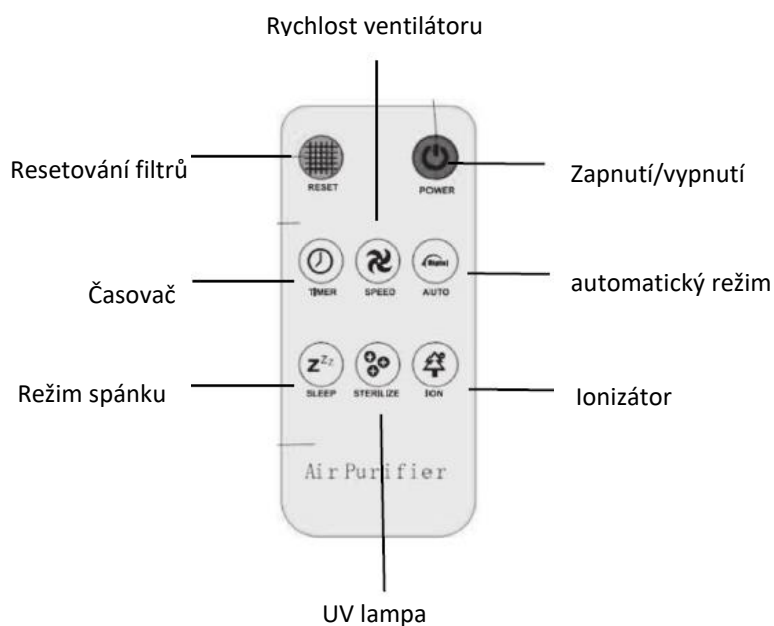
Indikátory displeje:

	Údaj o převládající kvalitě vnitřního ovzduší.		Ionizátor aktivní
	indikátor výměny filtru		UV osvětlení aktivní
	Čištění vzduchu aktivní		Nastavená doba běhu.
	Filtrování formaldehydu aktivní		Zobrazí se aktuální zatížení PM2,5
	Zobrazení úrovně ventilátoru 2 pruhy zobrazují 1 úroveň vent.		Čistička připravena k provozu
	Ventilátor aktivní		Rodičovský zámek je aktivní
	Režim spánku aktivní		Rodičovský zámek neaktivní
	Automatický režim aktivní		

Dálkové ovládání

Pro dálkové ovládání je nutná knoflíková baterie Lithium Cell CR2025, 3V. (Není součástí dodávky.)

Obrázek 3:



Před uvedením do provozu

Vyjměte filtrační prvky ze zařízení, odstraňte fólie a znovu je vložte do zařízení. Postupujte podle pokynů v kapitole "Výměna filtru". Hlavní filtr by se měl normálně měnit každých 6-9 měsíců.

Pořadí filtrů je označeno čísly 1-3 na klapkách filtru, přičemž filtr 1 je umístěn zcela venku.

Uvedení do provozu

1. Vložení zařízení

Po připojení zařízení je akustická signalizace připravenosti k provozu. Upozornění: Nikdy nevkládejte ani nevyjímejte zařízení mokřkýma rukama.



2. NAPÁJENÍ

Hlavní vypínač slouží k zapnutí a vypnutí jednotky.



3. AUTO

Pokud používáte jednotku v automatickém režimu, je ventilátor řízen pomocí snímače kvality vzduchu. Současná kvalita ovzduší se navíc zobrazuje kvantitativně a kvalitativně na displeji.

kvalita vzduchu	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Displej	fáze ventilátoru
dobrý	20-70	Dobrá kvalita vzd. Svíí zeleně	1
průměrná	71-150	Průměrná kvalita vzd. Svíí oranžově	2
špatný	151-200	Špatná kvalita vzd. Svíí červeně	3
Velmi špatný	201-300	Špatná kvalita vzd. Bliká červeně	4



4. Časovač

- Pomocí časovače můžete nastavit dobu chodu zařízení. Lze zvolit časy mezi 1 a 10 hodinami.
 - Po uplynutí času se jednotka automaticky vypne.
 - Pokud je časovač aktivní, na displeji se bude střídavě zobrazovat koncentrace PM2,5 a zbývající doba chodu.
 - Pokud není pomocí časovače nastavena žádná doba chodu, zařízení se automaticky vypne po době chodu 24 hodin.
- To zabrání tomu, aby čistič vzduchu pokračoval v dlouhodobém provozu bez dozoru, pokud není vypnutý.



5. **Ultrafialové světlo**

- Tímto přepínačem se UV světlo zapíná a vypíná.
- Funkci UV nelze zapnout v režimu spánku.



6. **Ionizátor**

- Tento vypínač zapíná a vypíná ionizátor.
- Ionizátor nelze zapnout během režimu spánku.
- Pokud je ionizátor zapnutý, je to zobrazeno na displeji.



7. **Režim spánku**

- V tomto režimu pracuje zařízení při nejnižší rychlosti ventilátoru pro minimální hluk.
- S výjimkou displeje Spánek a Rodičovský zámek všechny displeje zhasnou.
- Režim spánku ukončíte stisknutím tlačítka Spánek nebo Rychlost.



8. **Ventilátor**

- Opakovaným stisknutím tlačítka Rychlost můžete volit mezi čtyřmi úrovněmi ventilátoru.
- Upravená úroveň ventilátoru je zobrazena pomocí pruhů na displeji.



9. **Dětská pojistka**

- Pomocí této klávesy lze uzamknout všechny ostatní klávesy.
- Opětovným stisknutím tohoto tlačítka klávesnici odemknete.

10. **Indikátor výměny filtru**

- Comedes Lavaero 280 má indikátor výměny filtru. Pokud se rozsvítí, je třeba zkontrolovat filtry. Po výměně nebo vyčištění filtrů můžete resetovat displej stisknutím a podržením tlačítka Resetování filtru na dálkovém ovladači nebo tlačítka Časovač na jednotce po dobu asi 5 sekund.

Výměna filtru

Po určité době v provozu musí být filtrační vložky vyměněny.

1. Odstranění filtru

- Za tímto účelem vždy přepněte a odpojte zařízení.
 - Uvolněte horní zámek. Nejlepší způsob, jak toho dosáhnout, je sáhnout do levého a pravého přívodu vzduchu a palci stisknout černý ovládací panel / panel displeje.
 - Nyní můžete sejmut kryt filtru.
 - Po vyjmutí předfiltru lze pomocí výstupků určených pro tento účel vytáhnout z jednotky následující filtrační prvky.
2. Síť nylonového předfiltru lze čistit pod tekoucí vodou a není nutné ji vyměňovat.
 3. Nyní zkontrolujte filtry. Pokud prvek HEPA ještě není příliš zbarven, vysajte jej vysavačem (nejlépe venku).
 4. Pokud jsou filtry velmi znečištěné nebo zbarvené, vyměňte je.
 5. Pamatujte, že náhradní filtry musí být před vložením do zařízení odstraněny z ochranné fólie.
 6. Pořadí filtrů je označeno čísly 1-3 na klapkách filtru, přičemž filtr 1 je umístěn zcela venku.
 7. V posledním kroku nasadte zpět kryt filtru na čističi vzduchu.

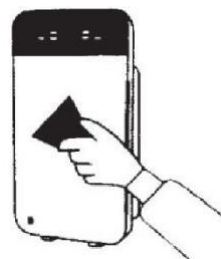
Čištění zařízení

Před čištěním vytáhněte zástrčku ze zásuvky!



• **Vyčistěte kryt:**

Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, ale pouze suchý a měkký hadřík.



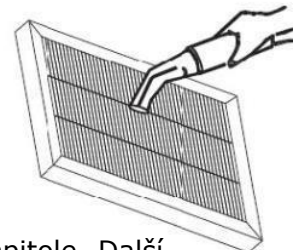
• **Vyčistěte přívod a odvod vzduchu:**

Použijte vysavač nebo suchý hadřík. (Nejlepší je jednotku čistit venku).



• **Vyčistěte filtrační vložky:**

- Účinek větrání se znatelně zeslabuje, pokud se na povrchu filtru hromadí velké množství prachu.
 - Proto čistěte filtry každý měsíc.
 - Nylonový předfiltr lze umístit pod studenou čistou vodu, kterou lze opláchnout.
 - Předfiltr (1) a prvek HEPA (2) lze připojit pomocí vysávání pomocí vysavače.
 - Jak vyjmout filtr najdete v části „Výměna filtru“.
- Další informace o jednotlivých filtračních prvcích najdete v kapitole „Další informace“ na konci této příručky.
- Kombinace filtrů (3) s aktivním uhlím a filtrem fotokatalýzy nemusí být čistěna.



- **Vyčistěte snímač kvality vzduchu:**
 - Čidlo kvality vzduchu čističe vzduchu by mělo být čištěno alespoň každé 2 měsíce, aby bylo zajištěno přesné měření.
 - Nejprve odstraňte kryt snímače kvality vzduchu a vyčistěte jej a větrací otvory nahoře a dole měkkým kartáčem nebo hadříkem.
 - Nyní opatrně vyčistěte snímač kvality vzduchu vatovým tamponem. Viz ilustrace na štítku vedle snímače kvality vzduchu na jednotce.
 - Nakonec nasadte kryt snímače kvality vzduchu.

Poruchy a nápravná opatření

Aktuální provozní pokyny najdete na adrese <http://www.comedes.com>

Pokud se vyskytne některý z následujících problémů, okamžitě jednotku vypněte a kontaktujte svého prodejce:

- Spálená pojistka.
- Cizí materiál se dostane do zařízení.
- Zástrčka nebo napájecí kabel se zahřívají.

Neotvírejte jednotku bez autorizovaného servisního personálu. Následující příčiny poruch však můžete zkontrolovat sami:

Zařízení nelze zapnout:

- Je zástrčka správně zasunuta?
- Není spálená pojistka nebo na zásuvce není napětí??
- Je přední kryt správně nasazen?

Proud vzduchu na výstupním otvoru je nižší:

- Není filtr příliš znečištěný nebo ucpaný?

Zařízení je nepřiměřeně hlasité:

- Stojí zařízení na nerovném povrchu?
- Není filtr vybalený?
- Není filtr příliš znečištěný nebo ucpaný?

Dálkové ovládání nefunguje:

- Vyměňte baterii.

Kouř a pachy jsou filtrovány velmi špatně.

- Jsou filtry vloženy ve správném pořadí?
- Nejsou rozbalené filtry?
- Je třeba vyměnit filtry?

Další informace

Filtrační systém:

Nylonová síť předfiltru

Filtrační síť vsazená do plastového rámu představuje první bariéru pro částice. Tato síť zachycuje velké částice ve vzduchu v místnosti a lze je později buď vysát vysavačem nebo opláchnout pod tekoucí vodou.

1 předfiltr (1)

Tento předfiltr je filtr na hrubé částice, který sbírá větší částice ze vzduchu, který jím prochází. Tento proces dodatečně chrání filtrační prvek HEPA před těmito částicemi a zvyšuje tak životnost následujících filtračních prvků.

2 HEPA filtry (2)

Aby se odstranily i ty nejmenší částice, proudí vzduch v místnosti ve druhém kroku čistícího filtru HEPA, který mimo jiné pohlcuje pyl, jemný prach a spory.

3 Filtr s aktivním uhlím (3)

V dalším kroku je nyní vzduch zbavený pevných látek zpracován filtrem s aktivním uhlím. V tomto pracovním procesu jsou absorbovány pachy a toxiny. Granulované aktivní uhlí se používá záměrně, protože má vysoký stupeň účinnosti a velkou celkovou plochu.

4 Fotokatalytický filtr (3)

S pomocí tohoto filtru lze účinně bojovat proti pachům a bakteriím. Organické sloučeniny se štěpí pomocí fotokatalytického účinku vyvolaného ozářováním UV zářením. Atomy kyslíku jsou připojeny k organickým sloučeninám a postupně se rozkládají na H₂O a CO₂.

Ultrafialové světlo

Kromě aktivace fotokatalyzového filtru má ultrafialové záření dezinfekční účinek. Bakterie a viry jsou tak zabity ozářením UV zářením.

Ionizátor

V posledním kroku je vzduch nakonec vycházející ze zařízení smíchán s malým množstvím záporně nabitých iontů. Tyto ionty se připojí k nejmenším částicím ve vzduchu v místnosti a staticky je nabijí. Takto nabité částice pak mají tendenci se hromadit s jinými částicemi a vytvářet větší shluky, které pak mohou být snáze absorbovány filtračním médiem.

Poznámky k čištění vzduchu od cigaretového kouře

Cigaretový kouř se skládá z mnoha složitých chemických sloučenin. U čističe vzduchu se v zásadě dělí na pevné složky kouře a plynné složky kouře. Pevné částice kouře jsou odfiltrovány HEPA filtrem. Plynné složky jsou částečně absorbovány filtrem s aktivním uhlím a částečně degradovány fotokatalytickým filtrem.

- Zařízení by mělo být umístěno co nejbližší ke zdroji kouře.
- Jednotka by neměla být umístěna na podlaze (pro kuřáky se doporučuje postavit ji na stůl).
- V závislosti na počtu vykouřených cigaret se životnost filtru zkrátí.

Informace o čištění vzduchu v případě problémů s pylem

Čistička vzduchu dokáže filtrovat veškerý běžný pyl ze vzduchu. Ty zůstávají ve filtru HEPA. Aby bylo zařízení plně účinné a aby výrazně snížilo koncentraci pylu, doporučujeme vytvořit útočiště, ve kterém je umístěn čistič vzduchu. Zařízení dokáže odstranit pouze vzdušné alergeny. Ale ne alergeny, které se již usazily na postelích, stěnách, nábytku atd.

Z tohoto důvodu dodržujte následující pokyny:

- Před použitím zařízení proveďte základní čištění místnosti.
- K čištění nepoužívejte prachovky, ale vlhký hadřík.
- Čalouněný nábytek vysávejte nejméně jednou týdně. Používejte vysavač vhodný pro alergiky.
- Místnost otírejte nejméně jednou týdně.
- Během dne nechejte jednotku běžet na úrovni 1. Umístěte zařízení na stůl. Nedávejte to na podlahu.
- Vypněte zařízení na spaní.
- Během ventilace nastavte ventilátor na úroveň 4. Nejlepší čas na větrání pokojů je mezi 6:00 a 8:00 ráno ve městech nebo od 19:00 ve venkovských oblastech.

Informace o čištění vzduchu v případě problémů s domácím prachem

Domácí prach obvykle vytvářejí roztoči žijící v čalouněném nábytku, polštářích, přikrývkách a matracích. Domácí prach tam zatím zůstává. Čistička vzduchu dokáže ze vzduchu odstranit pouze domácí prach. Proto je vhodné před použitím čističe vzduchu vypnout zdroje domácího prachu.

- Přikryjte matrace odolné proti alergenům (obal).
- Polštáře a peřiny často perte.
- Vyměňte starší matrace.
- Používejte vysavač s jemným filtrem.
- Vysávejte matrace měsíčně.
- Vyvarujte se zachycování prachu v ložnici.
- Neumisťujte pokojové rostliny do ložnice.



Tento výrobek nesmí být likvidován spolu s domovním odpadem. Tento čistič vzduchu musí být zlikvidován v recyklačním místě pro elektronická a elektrická zařízení. Další informace o příslušných akceptačních místech získáte od místního úřadu nebo správy města nebo od Comedes GmbH.

