

Čistička vzduchu

Lavaero 900



Comedes ®

Obsah

Úvodní slovo	2
Bezpečnostní informace.....	3
Zamýšlené použití	4
Technická data	4
Nákres	4-5
Před spuštěním	6
Spuštění.....	6-7
Výměna filtru	8
Zajímavosti.....	9
Čištění zařízení.....	10
Další informace	10-11
Poruchy a odstraňování problémů.....	12

Vážený zákazníku,

Děkujeme, že jste si zakoupili Lavaero 900 od společnosti Comedes GmbH.
Koupili jste si výkonný čistič vzduchu, který byl vyvinut v souladu s nejnovějšími technickými normami.
Aby se vám zařízení stalo věrným služebníkem, přečtěte si prosím podrobně příručku a zejména bezpečnostní pokyny.

Pokud budete mít po přečtení návodu k obsluze jakékoli dotazy týkající se zařízení, neváhejte nás kontaktovat:

E-mailová adresa: service@comedes.com

Pokud nám dáte své telefonní číslo, bezplatně vám zavoláme.

Těšíme se na veškerou zpětnou vazbu od zákazníků a rádi bychom vás slyšeli.

S úctou



Philipp Thannhuber

Jednatel firmy

Comedes GmbH

Před prvním použitím si přečtěte pokyny. Jakékoli chyby při dodržování bezpečnostních pokynů mohou mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění. Uložte všechny bezpečnostní informace a pokyny na bezpečném místě pro budoucí použití.

Důležité:

Před otevřením zařízení se ujistěte, že je zástrčka odpojena ze zásuvky. Úraz elektrickým proudem může způsobit smrtelné zranění. Opravy nechejte provádět pouze v autorizovaném servisu.

Bezpečná informace

- Před použitím zkontrolujte napětí 220-240 V ~ 50 Hz.
- Před připojením napájecí zástrčku zkontrolujte.
- Kdykoli zařízení nepoužíváte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Do otvorů pro přívod a odvod vzduchu na zařízení nikdy nestrkejte žádné malé předměty. Mohlo by dojít ke zkratu. Budte obzvláště opatrní při provozu zařízení v dosahu dětí.
- Pomocí vypínače zapněte a vypněte zařízení.
- Za žádných okolností nepoužívejte zástrčku k zapnutí a vypnutí zařízení.
- Před zahájením nastavování zařízení vždy vypněte a vytáhněte zástrčku.
- Nikdy se nepokoušejte čistit otvory pro přívod a odvod vzduchu špičatými předměty.
- Nikdy neponořujte zařízení do vody.
- Nikdy do přístroje nestříkejte hořlavé kapaliny.
- Nikdy nepoužívejte zařízení ve vlhké místnosti (např. V koupelně). Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo přenosu proudu.
- Nikdy nepoužívejte v blízkosti zařízení lak na vlasy, ředidla nebo hořlavé plyny, protože by mohly představovat riziko požáru a výbuchu.
- Pokud při používání zařízení svítí svíčky nebo jsou ve stejné místnosti zapnuty plynové ohřívače, občas otevřete okno.
- Nikdy nezakrývejte otvory pro přívod a odvod vzduchu. To by mohlo způsobit neopravitelné poškození motoru ventilátoru.
- Nikdy nepoužívejte zařízení v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou topná tělesa, otevřený oheň nebo přímé sluneční světlo. To může způsobit deformaci plastových dílů.
- Zařízení nesmí být používáno jako náhrada za ventilátor. Tím se drasticky sníží životnost filtru.
- Zařízení se nesmí používat v prostředích obsahujících velké množství prachu nebo chloru.
- Na zařízení nepokládejte žádné těžké předměty a uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte zařízení v uzavřených prostorech.
- Pokud je napájecí kabel poškozen, přestaňte zařízení používat a okamžitě jej nechejte vyměnit.
- Pokud se na zařízení objeví závada, vypněte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku.
- Abyste zabránili rušení, nikdy nepoužívejte zařízení v blízkosti mikrovlnných nebo televizních přijímačů.
- Příklad smí používat pouze osoby, které jsou fyzicky a psychicky způsobilé jej provozovat v souladu s tímto návodem k použití, nebo osoby, které byly proškoleny v používání přístroje odpovědnou osobou.
- Nikdy nezapínejte a nevypínejte zařízení mokřkýma rukama.
- Nikdy se nepokoušejte sami provádět jakékoli opravy nebo úpravy, ať už elektrické nebo mechanické, na zařízení.
- Nedovolte dětem, aby si hrály s obaly, jako jsou plastové listy.
- Zajistěte, aby mezi zařízením a nejbližší stěnou byla minimální vzdálenost 15 cm.

Zamýšlené použití

Čistička vzduchu je určena pouze k čištění vzduchu v soukromě používaných místnostech (např. Obývací pokoje, ložnice, skladovací prostory nebo sklepy). Uživatel musí dodržovat všechny provozní parametry uvedené v této příručce.

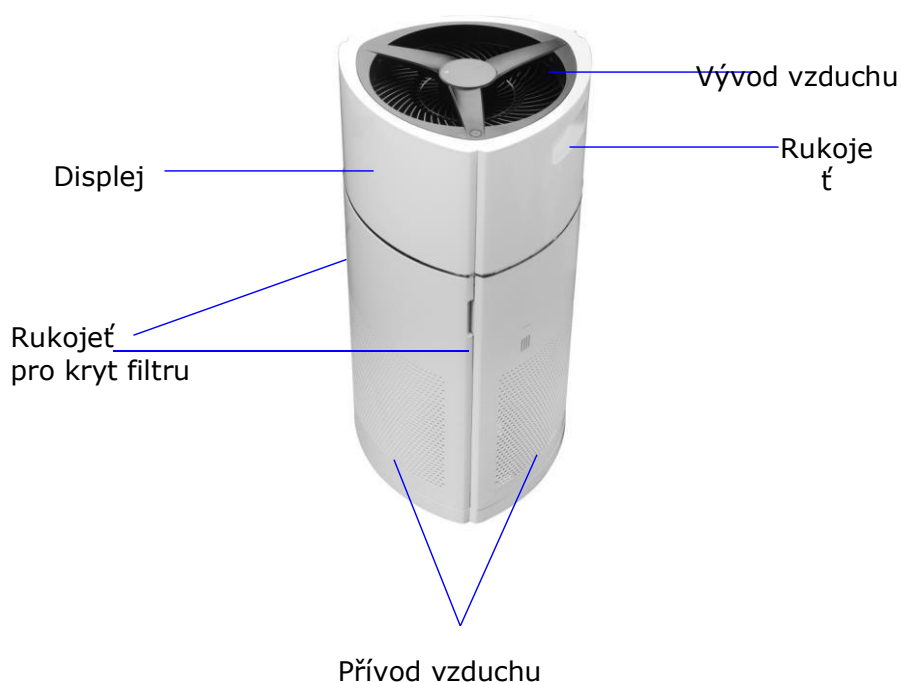
Zařízení smí být používáno pouze k předepsaným účelům. Jakékoli jiné použití se považuje za případ zneužití. Uživatel / provozovatel, nikoli výrobce, bude odpovědný za jakékoli škody nebo zranění jakéhokoli druhu vyplývající z takového zneužití.

Technická data

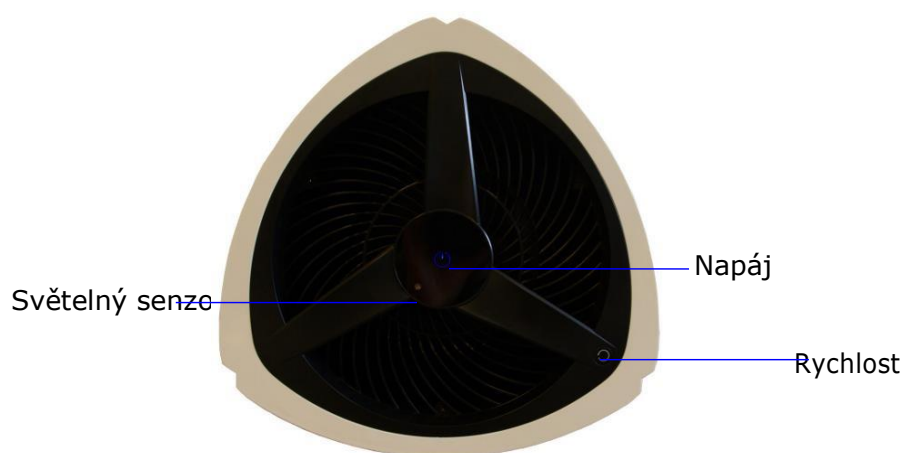
Jméno výrobku:	Comedes Lavaero 900
Napětí:	220-240V / 50 Hz
Spotřeba energie:	40W
Časovač (hodiny):	1-24
Hmotnost:	7,5 kg
Rozměry (Š * V * H):	306x604x306 mm
Velikost pokoje:	max. 60m ²

Nákres

Obrázek 1:

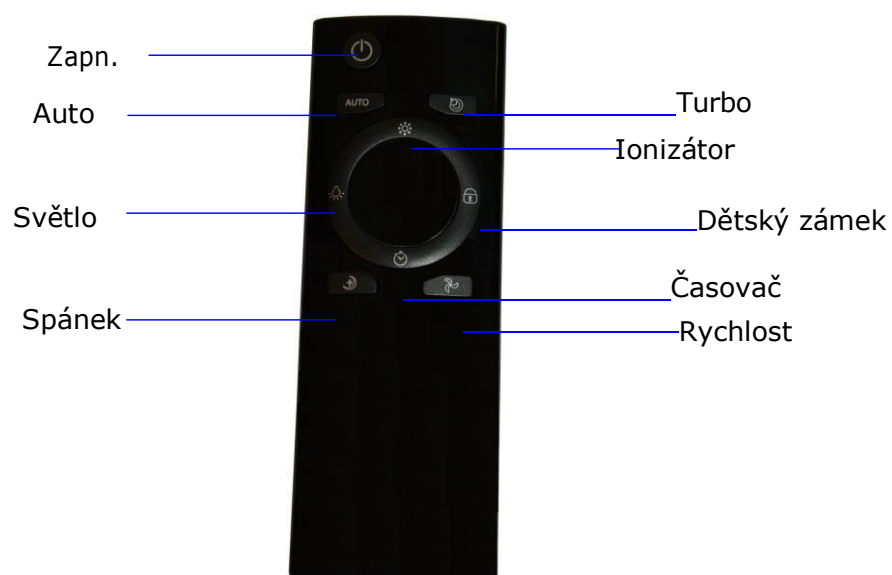


Obrázek 2:



Dálkové ovládání

Pro dálkové ovládání jsou potřeba dvě baterie AAA. (Není součástí dodávky.)



Před spuštěním

Sejměte přední kryt, vyjměte hlavní filtr z plastové fólie a vložte jej zpět do zařízení. Řiďte se proto kroky v kapitole „Výměna filtru“.

Hlavní filtr by se měl normálně měnit každých 6-9 měsíců.

Aby to nebylo možné přehlédnout, má zařízení indikátor výměny filtru. Svítí, když je třeba filtr vyměnit nebo vyčistit.

Spouštění

A) Provoz na zařízení

1. Napájení

Vypínač je umístěn uprostřed na horní straně zařízení a slouží k zapnutí a vypnutí zařízení.

Spínač lze ovládat jednoduchým stisknutím. Zařízení je také vybaveno ovládáním gesty pro jeho zapnutí a vypnutí.

Pokud se ruka pohybuje ve vzdálenosti cca. 3-4 cm přes vypínač, je ovládán.

Pokud je jednotka zapnutá, je znečištění PM2,5 na vzduchu v místnosti zobrazeno numericky a kvalitativně pomocí světelného kruhu.

2. Rychlost

A) Rychlost ventilátoru: Pomocí tohoto tlačítka lze nastavit rychlost ventilátoru a tím i průtok vzduchu. Při prvním stisknutí tohoto tlačítka se na displeji vždy zobrazí aktuálně zvolená hodnota (zde: 1, 2, 3, A nebo H).

B) Opakovaným stisknutím tlačítka lze zvolit rychlost ventilátoru 1 (nízká), 2 (střední), 3 (vysoká) a A (automatický režim). Pokud používáte jednotku v automatickém režimu, je ventilátor řízen pomocí snímače kvality vzduchu (PM2,5).

C) Dětský zámek: Tlačítko rychlosti lze také použít k aktivaci / deaktivaci dětské pojistky. Chcete-li to provést, stiskněte a podržte tlačítko po dobu cca. 3 sekundy, dokud nezazní akustický signál. Když je dětská pojistka zapnutá, nelze stisknout žádné tlačítko na jednotce ani na dálkovém ovladači kromě tlačítka dětské pojistky a tlačítka napájení. Pokud je dětská pojistka aktivní, je to indikováno blikáním LED diody napájení.

B) Ovládání pomocí dálkového ovladače

1. Napájení

Stisknutím tohoto tlačítka se jednotka zapne. Při dalším stisknutí se jednotka vypne. Pokud je jednotka zapnutá, znečištění PM2,5 na vzduchu v místnosti se zobrazuje číselně a kvalitativně pomocí světelného prstence.

2. Rychlost

Pomocí tohoto tlačítka lze nastavit rychlost ventilátoru a tím i průtok vzduchu.

Při prvním stisknutí tohoto tlačítka se na displeji vždy zobrazí aktuálně zvolená hodnota (zde: 1, 2, 3, A nebo H).

Opakovaným stisknutím tlačítka lze zvolit rychlost ventilátoru 1 (nízká), 2 (střední) a 3 (vysoká).

3. AUTO

Při prvním stisknutí tohoto tlačítka se na displeji vždy zobrazí aktuálně zvolená hodnota (zde: 1, 2, 3, A nebo H).

Opětovným stisknutím tohoto tlačítka se jednotka přepne do automatického režimu. To je indikováno symbolem „A“ na displeji. Pokud je spínač stisknut ještě dvakrát, je čistič vzduchu opět v manuálním režimu a lze podle potřeby nastavit různé rychlosti ventilátoru.

Pokud používáte jednotku v automatickém režimu, je ventilátor řízen snímačem kvality vzduchu (PM2,5).

4. Časovač

Při prvním stisknutí tohoto tlačítka se aktuálně vybraná hodnota vždy zobrazí na displeji (zde: 0-24).

Pomocí časovače můžete nastavit dobu chodu zařízení. Opakovaným stisknutím tlačítka lze vybrat časy mezi 1 a 24 hodinami. Pokud je časovač aktivní, je to indikováno příslušným symbolem na displeji.

Chcete-li ukončit funkci časovače, musíte stisknout a podržet tlačítko časovače po dobu cca. 3 sekundy. Po uplynutí času se jednotka automaticky vypne.

5. Ionizátor

Tímto tlačítkem lze ionizátor zapnout nebo vypnout. Pokud je ionizátor aktivní, je to indikováno příslušným symbolem na displeji.

6. Osvětlení

Pokud je toto tlačítko stisknuto, osvětlení displeje se úplně vypne a bliká LED NAPÁJENÍ. Pokud znovu stisknete tlačítko, osvětlení včetně všech not se znovu zapne.

7. Režim spánku.

Stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje funkce spánku.

Tento režim se chová následovně:

- Osvětlení displeje včetně všech poznámek je vypnuté.
- Kontrolka LED napájení svítí pouze s polovičním jasnem.
- Jednotka se přepne na nejnižší a tedy nejnižší stupeň ventilátoru.
- Akustické signály jsou deaktivovány.
- Kromě funkcí Napájení a Spánek jsou všechna tlačítka / spínače deaktivovány.

Režim spánku ukončíte dalším stisknutím tlačítka spánku.

8. Dětský zámek

Dětskou pojistku lze aktivovat nebo deaktivovat pomocí tlačítka na dálkovém ovládání. Když je dětská pojistka zapnutá, nelze stisknout žádné tlačítko na jednotce ani na dálkovém ovladači kromě tlačítka dětské pojistky a tlačítka napájení. Pokud je dětská pojistka aktivní, je to indikováno blikáním LED diody napájení.

9. Turbo

Při prvním stisknutí tohoto tlačítka se na displeji vždy zobrazí aktuálně zvolená hodnota (zde: 1, 2, 3, A nebo H). Dalším stisknutím tohoto tlačítka aktivujete režim turbo. Jednotka nyní pracuje s nejvyšším průtokem vzduchu „H“. Dalším stisknutím tlačítka se čistič vzduchu vrátí do předchozího režimu.

Výměna filtru

- Po určité době provozu je třeba vyměnit hlavní filtr.
- Chcete-li to provést, přepněte a odpojte zařízení.
- Nyní otevřete kryt filtru na jednotce tak, že jej uchopíte za dvě rukojeti krytu filtru (obrázek 1), sklopíte jej dopředu a poté jej vytáhnete ze zámků nahoru.
- Poté musí být filtr odemčen. Chcete-li to provést, posuňte lištu  na .
- Filtr lze nyní vytáhnout z jednotky dopředu.
- Nyní zkontrolujte filtr.
- Pokud filtr dosud není příliš zbarven, vysajte jej (nejlépe venku).
- Pamatujte, že náhradní filtr musí být před vložením do zařízení odstraněn z ochranné fólie.
- Pokud je vložen nový filtr, musí být filtr v zařízení znovu zajištěn. Chcete-li to provést, posuňte z  na .



Indikátor výměny filtru:

Zařízení je vybaveno moderním indikátorem výměny filtru.

Pokud je třeba filtr zkontrolovat / vyměnit, je to indikováno příslušnou LED na displeji.

Pokud je filtr vyměněn, musí být indikátor výměny filtru resetován. Chcete-li to provést, stiskněte a podržte současně tlačítka napájení a rychlosti na zařízení. Asi po 3 sekundách zazní signální tón a indikátor výměny filtru je resetován.

Informace o senzorech a PM2.5

Světelný senzor

Comedes Lavaero 900 je vybaven inovativním světelným senzorem, který je aktivní, když používáte čistič vzduchu v automatickém režimu.

Senzor detekuje, zda je v místnosti tma, a po cca. 1 minuta, automaticky.

Senzorem ovládané ovládání gesty

Čistička vzduchu Comedes je vybavena ovládáním gesty, které umožňuje zapnutí a vypnutí jednotky bez přímého kontaktu. Pokud se ruka pohybuje ve vzdálenosti cca. Aktivuje se 3-4 cm nad senzorem na vypínači.

Senzor částic

Senzor používaný v Comedes Lavaero 900 je optický senzor částic.

Optický snímač částic v Comedes Lavaero 900 je založen na principu odrazu. Ve vzduchu na slunci často vidíte prach, protože prachové částice odrážejí sluneční světlo. Optický snímač částic pracuje s infračervenou LED nasměrovanou na vstup vzduchu do komory snímače.

Kromě vstupu vzduchu generuje rezistor malé množství tepla, čímž vytváří proud vzduchu ze vstupu vzduchu do výstupu vzduchu. Tímto způsobem je vzorek vzduchu v místnosti kontinuálně veden přes optický senzor.

PM2,5

Částice jsou také známé jako PM2,5. To se týká velikosti prachových částic, z nichž polovina v PM2,5 sestává z částic o průměru 2,5 um a také z menšího podílu větších částic a většího podílu menších částic.

Velikost jemného prachu je obvykle menší než velikost bakterie, a proto jej nelze vidět pouhým okem.

Různé úrovně kvality vzduchu čističe vzduchu Lavaero 900:

PM2.5	Hodnota	Barevný indikátor	Rychlost ventilátoru
Vynikající	1-75	Zelená	1
Dobrý	76-150	Žlutá	2
Špatný	>150	Červená	3

Zajímavosti

Filtr, který používáme v našem zařízení, se z hlediska designu nijak neliší od typů filtrů, které se hojně používají v laboratořích po celém světě, kde je nezbytně nutná tvorba naprosto čistého okolního vzduchu. Pro zlepšení vzduchu ve vaší domácnosti a kanceláři používáme přesně stejný princip činnosti.

Instalovaný filtr odráží nejmodernější technologii. Dokáže odfiltrovat až 99% všech mikročástic (> 0,3 μm) z okolního vzduchu. Pro srovnání, lidský nos filtruje z inhalovaného vzduchu částice větší než 10μ.

Čištění zařízení

Před zahájením čištění vytáhněte zástrčku ze zásuvky.



Vyčistěte jednotku suchým hadříkem. Nepoužívejte chemikálie. Přívody vzduchu můžete také vyčistit vysavačem (nejlépe jednotku čistit venku).

Další informace

Filtrační systém:

Předfiltr

Hlavní filtr má kryt předfiltru. Jedná se o filtr s relativně širokými oky, který zachycuje nejhrubší částice ze vzduchu, který jím prochází. Tento proces také chrání filtrační prvek HEPA před těmito částicemi a zvyšuje tak životnost filtru HEPA.

Nanosilver

Nanosilver byl vpleten do krytu předfiltru. Tento materiál má antibakteriální účinek a účinně tak potlačuje růst bakterií a choroboplodných zárodků.

HEPA filtr

K odstranění i těch nejmenších částic proudí vzduch v místnosti během čištění přes HEPA filtr, který mimo jiné pohlcuje pyl, jemný prach a spory.

Filtry s aktivním uhlím

V dalším kroku je vzduch, který je nyní zbaven pevných látek, filtrován filtrem s aktivním uhlím. připravený. V tomto pracovním procesu jsou absorbovány pachy a toxiny. Zde je granulované aktivní uhlí, protože má vysoký stupeň účinnosti a velkou celkovou plochu.

Ionizátor

V dalším kroku je vzduch, který je nyní zbaven pevných látek, filtrovaný filtr s aktivním uhlím. připravený. V tomto pracovním procesu jsou absorbovány pachy a toxiny. Zde je granulované aktivní uhlí, protože má vysoký stupeň účinnosti a velkou další plochu.

Tipy pro čištění vzduchu v případě cigaretového kouře

Cigaretový kouř se skládá z velkého množství komplexních chemických sloučenin. U čističe vzduchu jsou tyto v zásadě rozděleny na pevné a plynné složky kouře. Pevné částice kouře jsou odfiltrvány HEPA filtrem. Plynné složky jsou absorbovány filtrem s aktivním uhlím.

- Zařízení musí být umístěno co nejbližší ke zdroji kouře.
- Zařízení by nemělo být umístěno na podlaze (pro kuřáky doporučujeme umístit jej na stůl).
- Zařízení bude mít kratší životnost v závislosti na počtu vykouřených cigaret.

Tipy pro čištění vzduchu v případě problémů s pylem

Čistička vzduchu je schopna odfiltrovat všechny standardní typy pylu ze vzduchu. Ty zůstávají ve filtru HEPA. Abyste umožnili zařízení pracovat co nejefektivněji a významně snížit koncentraci pylu, doporučujeme vám vytvořit útočiště, ve kterém lze postavit čistič vzduchu. Zařízení může eliminovat pouze alergenů, které jsou přítomné ve vzduchu, ale ne alergenů, které se usadily na postelích, stěnách, nábytku atd.

Postupujte proto podle níže uvedených pokynů:

- Před použitím zařízení důkladně vyčistěte místnost.
- K čištění nepoužívejte utěrku, místo toho použijte vlhký hadřík.
- Čalouněný nábytek čistěte vysavačem alespoň jednou týdně. Používejte vysavač vhodný pro alergie.
- Vyčistěte místnost alespoň jednou týdně.
- Spusťte zařízení na nastavení 1 během dne. Umístěte zařízení na stůl. Neumísťujte jej na podlahu.
- Před spánkem zařízení vypněte.
- Při větrání nastavte ventilátor na III. Místnosti větrejte ideálně mezi 6:00 a 8:00 v městských oblastech nebo po 19:00. ve venkovských oblastech.

Tipy pro čištění vzduchu v případě problémů s domácím prachem

Prach z domácnosti obvykle produkují roztoči, kteří žijí v čalouněném nábytku, polštářích, potahech a matracích. To je místo, kde nejprve zůstane prach z domácnosti. Čistička vzduchu dokáže odstranit pouze domácí prach, který se nachází ve vzduchu. Proto je vhodné před použitím čističe vzduchu utěsnit zdroje domácího prachu.

- Matrace zakryjte obalem odolným proti alergenům.
- Polštáře a přikrývky zakryjte obalem odolným proti alergenům.
- Polštáře a přikrývky často perte.
- Vyměňte staré matrace.
- Použijte vysavač s jemným filtrem.
- Matrace vysávejte jednou za měsíc.
- Chraňte lapače prachu z ložnice.
- Do ložnice nedávejte žádné pokojové rostliny.

Poruchy a odstraňování problémů

Naše nejnovější provozní pokyny najdete na adrese www.comedes.com

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

- Vyhořelá pojistka.
- Do zařízení se dostane cizí materiál.
- Zástrčka nebo napájecí kabel se zahřívají.

Neotvírejte zařízení bez autorizovaného servisního personálu. Následující poruchy však můžete zkontrolovat sami:

Zařízení nelze zapnout:

- Je zástrčka správně připojena?
- Vyhořela pojistka nebo není v zásuvce napětí?
- Je kryt filtru správně nasazen na zařízení?

Na výstupu proudí méně vzduchu:

- Není filtr příliš znečištěný nebo ucpaný?

Zařízení je neobvykle hlučné:

- Bylo zařízení postaveno na nerovném povrchu?
- Není filtr příliš znečištěný nebo ucpaný?

Dálkový ovladač nefunguje:

- Vyměňte baterii.



Nevyhazujte tento produkt do domácího odpadu. Tento čistič vzduchu musí být vrácen do sběrné stanice pro elektronická a elektrická zařízení. Další informace o těchto sběrných stanicích vám poskytne místní městská správa nebo Comedes GmbH



Comedes GmbH

Geschäftsführer:
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1
D-94522 Wallersdorf
GERMANY

service@comedes.com
www.comedes.com