



BIZONE ČISTIČ VZDUCHU
PŘÍRUČKA PRO UŽIVATELE

Pro typy:
Bizone 45 – 450

Pro čisté životní prostředí

Kvalita vnitřního vzduchu

Veřejný zájem a znepokojení, které se týká kvality vzduchu v místnostech se v posledních letech výrazně zvýšily. Se zvýšenou potřebou energie se stále více využívá syntetických materiálů v budovách a zařízených našich domů a pracovišť problémy spojené s kvalitou vnitřního vzduchu stouply. Faktem je, že kvalita vzduchu v místnostech je nyní považována organizací EPA jako nejdůležitější zdravotní problém vycházející z norem životního prostředí. Vzduch v místnostech je znečišťován toxickými látkami, které pocházejí z mnoha zdrojů. Koberce, panely, vinylové povrchy, dřevotřískové desky, další plasty, izolace, čisticí chemické prostředky, pesticidy. Kontrola těchto toxických částic je velmi důležitá, protože mají dlouhodobý negativní vliv na lidské zdraví. Některé symptomy jsou přímo následkem špatného vzduchu v místnostech: bolesti hlavy, únava, podráždění očí a astma, dýchací problémy, závratě, ztráta paměti, deprese, podráždění pokožky, nosní infekce, chřipky, rýmy a agresivní viry. Dokonce i bez zřetelných příznaků, může vystavení i malému množství kontaminačních látek zvýšit citlivost člověka na různé substance a potenciálně vede k dlouhodobým zdravotním problémům.

Jak Bizone pracuje?

Jsme neustále vystaveni rostoucímu množství škodlivin, které ohrožují naše zdraví, které můžeme rozdělit do tří skupin: Biologická kontaminace, toxické plyny, znečišťující částice. Aby se zamezilo těmto nebezpečím, kombinují jednotky Bizone několik čisticích metod. Když vzduch proudí kolem lampy, setkává se speciální biozonovou ultrafialovou lampou. Vzduch míjí ultrafialovou lampu, kde dochází k vysokému stupni zničení bakterií pomocí ultrafialového světla a k destrukci mikroorganismů. Tato silná záření dodávají energii plynům ve vzduchu, které produkuje čisticí plazma, ničící bakterie, viry a plísně a další organizmy a také neutralizuje nepříjemné pachy. K tomu ještě částice jako je prach a kouř jsou bombardovány fotoelektrony a tím se ze vzduchu úplně odstraní. Tento ultračistý vzduch se vrací nazpět do místnosti a přináší s sebou čisticí plazmu, která cirkuluje v místnosti a ničí nebezpečné škodliviny. Jednotky Bizone jsou také vybaveny nejnovější elektronikou. Speciálně pro nás navržený elektronický bord zajišťuje rovnoměrné napětí a optimální elektronickou účinnost, jakož i vyrovnaný výkon. Dodáváme také certifikovaný adaptér pro střídavý a stejnosměrný proud. Tyto jednotky používají 12 V stejnosměrného proudu a jsou při dodržení instrukcí, naprosto bezpečné. Jednotky Bizone vyžadují velmi málo údržby a jsou navrženy tak, aby jejich provoz byl co nejjednodušší a nejjednodušší.

Údržba

Jednotky vyžadují velmi málo údržby, ale často se na lampě nahromadí prach, který omezuje čisticí proces. Každých 3-6 měsíců doporučujeme, aby se lampa vyndala z přístroje a očistila se jemnou látkou a alkoholem (ujistěte se, že jednotka je vypnutá, než vyndáte lampu). Zašpiněné lampy omezují produkci čisticí plazmy a baktericidních paprsků.

Výměna UV lampy

Po zhruba 1 roce neustálého používání (při 2-3 vypnutích) ultrafialová lampa ztrácí sílu a měla by se vyměnit. Výměna lampy

- Vytáhnout silové připojení z jednotky
- Jemně vyndejte lampu z objímky
- Zašroubujte novou, pouze biozonovou lampu (použití jiné lampy ruší záruku). Podmínkou správného chodu přístroje je její každoroční výměna.

Možné poruchy

Jednotka Bizone má válečkovou optickou čočku, která je umístěna přímo nad ultrafialovou lampou. Tato čočka září modře když je ultrafialová lampa zapnutá a je viditelná z venku.

1. Když lampa nesvítí, zkontrolujte následující:

Je jednotka zapnutá?

Funguje el. zástrčka ?

Je jednotka správně připojená k ACDC adaptéru? (zkontrolujte zapojení)

Vyměňte lampu (viz sekce Údržba)

Specifikace:

Čisticí metoda	fotoplasma/fotochemie
UV výkon	od 24 do 110μW/cm ² (podle typu)
Ozonový výkon:	1300 – 4700 μg/h
Provozní teplota:	-20°C – +40°C
Vlhkost:	0 – 90% RV nekondenzující
Generování iontů:	fotoionizace negativních iontů
Materiál:	ASA, hliník
Elektrické napětí:	adaptér 12V 1,5A
Silové připojení:	transformátor ST/SS, „B“ typ centrální kolík „+“
Výrobní závod:	Biozone Scientific International

Vyměnitelné části

Použití částí jiných než originální díly od výrobce má za následek ztrátu záruk.

UV lampa Biozone 45 lampa 10 - 08010
UV lampa Biozone 90 lampa 10 - 08025
UV lampa Biozone 180 lampa 10 - 08050
UV lampa Biozone 270 lampa 10 - 08100
UV lampa Biozone 360 lampa 10 – 08100 – 2x

Kontaktujte výrobce pro výměnu dalších komponentů.

Kontrola po dodání

Zkontrolujte, jestli zásilka nebyla poškozena. Pokud došlo k poškození, jednotku nezapínejte a nezkoušejte ji používat. Ihned ohlaste závadu dodavateli a volejte Vašeho prodejce. V zásilce najdete Bizone jednotku a el. připojení, manuál se zárukou a pokud cokoliv z toho není obsaženo, zavolejte opět prodejce.

Zabezpečení

- **Nedívejte se přímo do ultrafialové lampy !!!**
- **Nedýchejte vzduch přímo od zdroje lampy, doporučená vzdálenost je 150 cm od zdroje!!**
- Nenechávejte kabel na teplém povrchu a nepoužívejte poškozený kabel.
- Jestliže jednotka nefunguje, protože upadla nebo byla poškozena, či položená do vody, tak jí vraťte, aby se mohl zkontrolovat její stav, případně opravit.
- Nikdy nevyjímejte jednotku z potrubí, aniž byste jí nejdříve odpojili.

Provoz

Je nutné vzít v úvahu, že výška stropu a množství a hustota škodlivin má dramatický efekt na výkon, který je potřebný k vyčištění vzduchu v prostředí.

Bizone – čistící metody vytvářející fotoplazmu. Tato plazma obsahuje malé množství ozonu. Toto množství ozonu nepřesáhne limity pro prostory, které popisujeme.

Zapojení

Připevněte kabel k jednotce tak, jak je znázorněno u návodu k připojení. Zastrčte zástrčku do zásuvky, na spodu jednotky a ujistěte se, že optická čočka vepředu svítí modře. Pokud nesvítí, podívejte se na možné závady.

BIZONE ZÁRUKA

Na co se vztahuje: Na všechny součásti, které mají vadný materiál nebo špatné zpracování.

Na jak dlouho: dva roky ode dne nákupu. Ultrafialová lampa má záruku 1 rok s rozdělením nákladů na výměnu.

Co uděláme: opravíme nebo vyměníme vadné části.

Co vy musíte udělat:

1. kontaktovat prodejce ve Vaší zemi
 2. zabalit výrobek do původního kartonu a stejným způsobem jakým jste ho dostali (jak jen je možné)
 3. vraťte výrobek s přiloženou fakturou nebo dokladem o zaplacení na adresu prodejce
- (Poznámka distributora: přizpůsobeno podmínkám pro Evropu kde se jedná se zástupci firmy)

Další podmínky:

Tato záruka platí, pokud nejsou další, psané nebo ústní záruky včetně záruk obchodních nebo v závislosti ke zvláštnímu použití. Maximální zodpovědnost nepřesáhne vlastní cenu, která byla za zařízení zaplacená. V žádném případě není prodejce ani výrobce zodpovědný za následky v důsledku nesprávné manipulace nebo zacházení a za poškození vnější silou nebo cizím předmětem. Tato záruka se také nevztahuje na vady, které vznikly v důsledku špatného či nevhodného použití /údržby nebo neodborným zacházení. Změnami nebo přizpůsobením pokud tak nebylo učiněno námi je tato záruka zcela neplatná, a nebo pokud nálepka, na které je napsané sériové číslo byla sundána nebo poškozena.