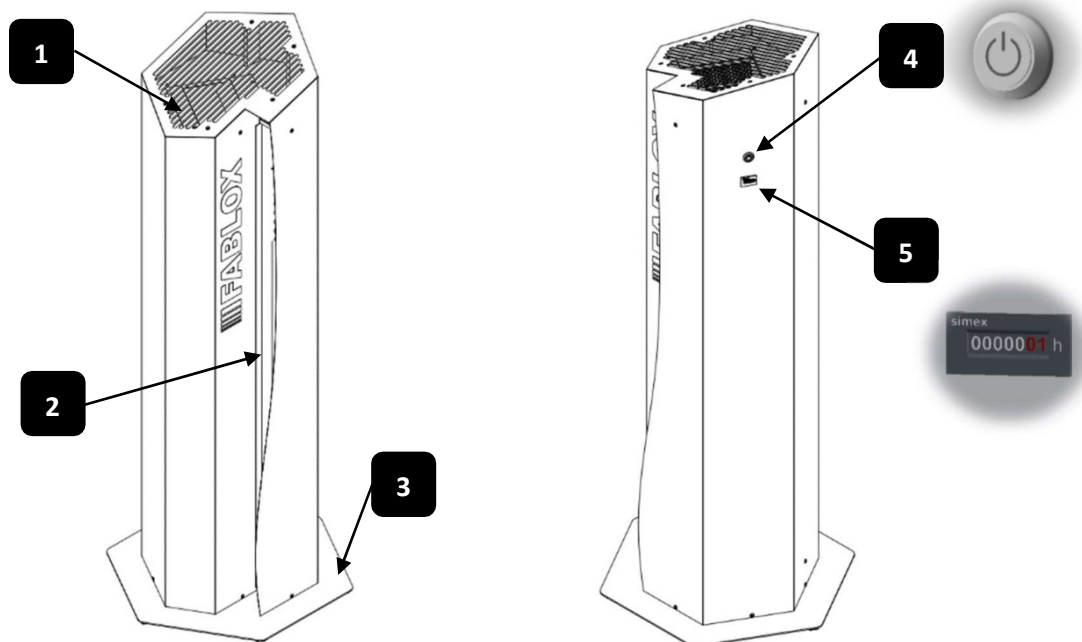


Návod k instalaci a obsluze

Průtoková dezinfekční UV-C lampa FABLOX FX 1, FABLOX FX 2

TUV T8 G13	UV-C 253,7 nm	IP 20	220-240 V 50-60 Hz	FX1: 97 W FX2: 43 W		
---------------	------------------	-------	-----------------------	------------------------	---	---

ZAŘÍZENÍ JE BEZPEČNÉ PRO LIDI, ZVÍŘATA I ROSTLINY, LZE HO POUŽÍVAT V MÍSTNOSTECH, V NICHŽ TRVALE POBYVAJÍ LIDÉ.



1. Maska výstupní trysky
2. Maska vstupní trysky
3. Podstavec
4. Vypínač
5. Počítadlo hodin provozu

Bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA



Návod uchovejte pro budoucí použití. Seznamte se se všemi pokyny a bezpečnostními předpisy uvedenými v tomto návodu. Nesprávné použití zařízení může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo těžká zranění.

Bezpečnost místa použití

Nepožívejte v místech s nebezpečím výbuchu.

V místnosti, ve které pracuje zařízení nebo pokud zařízení pracuje ve stejném, nepřehrazeném prostoru v jiné místnosti, je zakázáno používat otevřený oheň a výrobky, které mohou vyvolat samočinné zapálení nebo které mohou být zdrojem hořlavých plynů či páry. Zařízení je vybaveno ventilátory, které mohou přispět k šíření ohně a elektrické dílce mohou být přímým zdrojem požáru.

Nikdy nepřekračuje takové parametry, jako je rozsah provozních teplot, rozsah vlhkosti, nadmořská výška, v nichž zařízení pracuje. Nedostupné dílce přístroje mohou za provozu zvyšovat svoji teplotu a také mohou být vystaveny korozi a poškození, což může vyvolat zvýšené riziko. V důsledku provozu v nevhodném prostředí a vlivem vlhka se díly v přístroji, zejména v případě chybného uzemnění, mohou stát elektricky živé a vyvolat nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Zařízení nepoužívejte v místnostech s nefunkční ventilací o ploše menší než 12 m². Během prvních 100 hodin provozu zařízení vylučuje mírné množství ozonu, které může vyvolat podráždění dýchacích cest. Relativní vlhkost v místě provozu zařízení se musí nacházet v rozmezí 20 % až 60 %, bez kondenzace vodní páry.

Elektrická bezpečnost

Chraňte zařízení před možností zalití kapalinou. Proniknutí kapaliny dovnitř zařízení zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Netahejte za elektrický kabel ani ho nezatěžujte. Chraňte elektrický kabel před vysokými teplotami, oleji, ředidly a jinými látkami či faktory, které by mohly zhoršit vlastnosti jak samotného přístroje, tak jeho izolace. Chraňte před ostrými předměty a hranami. Elektrický kabel nesmí být za provozu zařízení napnutý. Poškození elektrického kabelu může vyvolat riziko úrazu elektrickým proudem.

Uživatel nesmí měnit napájecí kabel zařízení. V případě poškození napájecího kabelu okamžitě přestaňte přístroj používat. Pokud se neoprávněné osoby budou pokoušet opravit nebo vyměnit napájecí kabel, může to vyvolat další nebezpečí.

Zástrčka zařízení musí být vhodná pro příslušné zásuvky.

Zapojte pouze do zásuvek s ochranným uzemněním.

Je zakázáno měnit zástrčku a kabel zařízení, používat adaptéry.

Bezpečnost osob

Zařízení nesmějí používat děti a osoby se sníženými fyzickými a duševními schopnostmi, stejně jako osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí přístroje. Fungování přístroje musí být pro uživatele pochopitelné. Děti si nesmějí s přístrojem hrát. Pokud zařízení pracuje v místě, kde tyto osoby pobývají, je třeba jim zabránit v přístupu k zařízení.

Nestavte přístroj na místa, v nichž by se mohl převrátit nebo byl vystaven úderům. Při přepravě a používání nikdy zařízení nenaklánějte. Převrácení, úder nebo jiné prudké pohyby zařízení mohou vést k poškození UV-C zářivek nacházejících se uvnitř přístroje a úniku malého množství rtuti, která se nachází v zářivkách.

Pokud se zařízení převrátí nebo do něj bude silně udeřeno s následkem poškození UV-C zářivek, odpojte ho od napájení a místnost 30 minut větrejte. Takové zařízení je třeba považovat za poškozené vzhledem k možnosti rozptýlu nečistot nacházejících se v poškozených zářivkách.

Nezapomeňte, že zářivky TUV UV-C od společnosti Philips obsahují pouze velmi malé množství rtuti, avšak pro minimalizaci rizika nepříznivého vlivu na organismus by do té doby, než bude poškozená zářivka vyměněna, zařízení mělo být odstraněno z místnosti, v níž bylo používáno, a umístěno v místnosti s funkční ventilací, ve které nepobývají lidé ani zvířata.

Výměnu poškozeného světelného zdroje použitého v tomto svítidle musí provádět výhradně výrobce nebo autorizovaný servis výrobce.

Nepoužívejte zařízení při otevřených, poškozených nebo nekompletních krytech. Přímé působení UV-C záření je zdraví nebezpečné.

Správná obsluha a provoz

ZAŘÍZENÍ JE BEZPEČNÉ PRO LIDI, ZVÍŘATA I ROSTLINY, LZE HO POUŽÍVAT V MÍSTNOSTECH, V NICHŽ TRVALE POBÝVAJÍ LIDÉ.

UV-C záření nebezpečné pro živé organismy je emitováno pouze uvnitř zařízení a působí pouze na vzduch proudící zařízením.

Zařízení slouží výhradně k dezinfekci vzduchu ve větraných uzavřených prostorech.

Zařízení není určeno k používání v místnostech se zvýšenými hygienickými požadavky, zejména na operačních a porodních sálech, v lůžkových pokojích uzpůsobených pro porod, lůžkových pokojích na anesteziologických odděleních a jednotkách intenzivní péče, pooperačních pokojích, popáleninových sálech a v místnostech určených k odběru a zpracování krve. Vnější a vnitřní plochy zařízení nezajišťují podmínky spojené s čištěním a sterilizací.



Je zakázáno přikrývat zařízení, zejména je nutné zabránit zakrytí masek vstupní a výstupní trysky. Zakrytí vstupních a výstupních masek snižuje účinnost fungování zařízení a může vést k jeho poškození.

Zařízení postavte co možná nejpřesněji uprostřed místnosti, aby byl umožněn co největší dosah volného oběhu vzduchu kolem zařízení. Účinnost dezinfekce se snižuje úměrně s růstem vzdálenosti od zařízení.

Zápach, který vylučuje lampa v prvních hodinách provozu, je přirozeným zápachem vylučovaným ze zařízení.

Je zakázáno používat zařízení bez nainstalovaného vstupního filtru.

Chybějící filtr může způsobit znečištění vnitřního průtokového kanálu a výrazně snížit účinnost fungování zařízení.

Maximální metráž (kubatura) dezinfikované místnosti činí u FX1 do 150 m³, u FX2 do 100 m³.

Během provozu zařízení se doporučuje větrat místnost jednou za 4 hodiny provozu.

Během prvních 100 hodin provozu zařízení se doporučuje větrat místnost každou hodinu.

Informace k bezpečnému provozu zařízení

Zařízení postavte na místo, kde nehrozí zvýšení teploty např. od záření, slunečního svitu apod. Provoz zařízení při zvýšené teplotě může být zdrojem zapálení nebo poškodit dílce zařízení.

K přenášení zařízení FABLOX FX1 jsou zapotřebí dvě osoby. Jedna osoba smí přenášet zařízení FABLOX FX2 pod podmínkou, že bude zvedat zařízení pouze za držáky.

Důsledkem nesprávného přenášení může zařízení spadnout nebo se převrátit, a to může vyvolat další nebezpečí.

Nikdy netahejte přístroj za elektrický kabel. Elektrický kabel nezatěžujte. Kabel by měl být volně uložen na podlaze v místě sníženého pohybu osob tak, aby se snížilo riziko zakopnutí. Poškození kabelů následkem jejich natažení může být nebezpečné také po postavení přístroje a být příčinou úrazu.

Zařízení smí pracovat postavené na rovné podlaze se sklonem maximálně 5 %. Zařízení nakloněné nebo postavené na nerovné podlaze se může převrátit, a tím může dojít ke zničení rtuťových zářivek.

Servis a opravy

Veškeré opravy a servisní práce s výjimkou výměny filtru musí provádět výhradně výrobce nebo autorizovaný servis výrobce.

Výměnu světelného zdroje použitého v tomto svítidle musí provádět výhradně výrobce nebo autorizovaný servis výrobce.

Popis zařízení

Činnost zařízení spočívá v tom, že UV-C paprsky ozařují vzduch proudící uvnitř lampy. Dezinfekční proces funguje na principu, že UV-C záření je absorbováno nukleovými kyselinami a proteiny mikroorganismů, poškozuje strukturu jejich genetického materiálu a tím znemožňuje jejich rozmnožování. Díky této metodě jsou zneškodněny takové patogeny jako viry, bakterie a plísňe nacházející se ve vzduchu.

Použití podle určení přístroje

Zařízení je možné používat v budovách sloužících veřejnosti, např. lékařských ordinacích, úřadech, nemocnicích, kancelářích apod.

Popis prvků přístroje

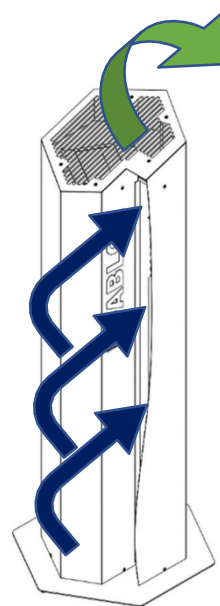
Zařízení využívá patentovaný průtokový kanál, v němž se nacházejí zářivky TUV Philips s výkonem 72 W, které emitují světlo vlnové délky 253,7 nm.

Vzduch je nasáván do zařízení pomocí vstupní trysky (2) a vyfukován pomocí výstupní trysky (1), která odvádí proud vzduchu nad hlavy uživatelů.

Na boční stěně se nachází vypínač (4) sloužící k zapnutí a vypnutí zařízení a dále počítadlo hodin provozu zařízení (5).

Cirkulace vzduchu

Vzduch je nasáván boční vstupní tryskou a vyfukován výstupní tryskou nacházející se v horní části zařízení.



Montáž, nastavení a zapojení zařízení

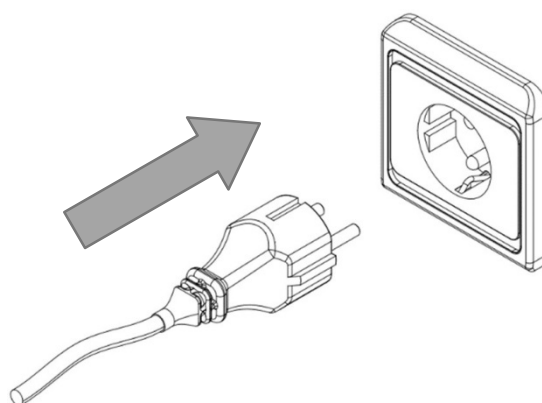
Než přistoupíte k přepravě, montáži, údržbě, skladování, musíte odpojit zařízení od napájení, zabalit ho do původního obalu a zajistit jeho ochranu před nepříznivými podmínkami. Podmínky pro skladování zařízení jsou adekvátní podmínkám vyžadovaným za provozu zařízení.

Relativní vlhkost v místě provozu zařízení se musí nacházet v rozmezí 20 % až 60 %, bez kondenzace vodní páry. Změna vlhkosti v místě, kde zařízení pracuje, může vyvolat četná rizika a být zdrojem úrazů.

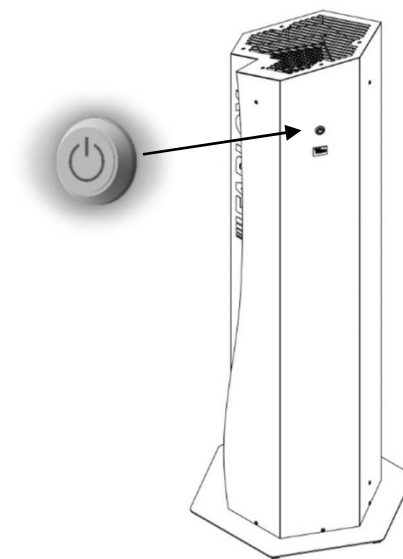
Provoz zařízení

Spuštění

Zapojte zástrčku do uzemněné napájecí zásuvky 230 V.



Zapněte zařízení pomocí vypínače (4) nacházejícího se na boční stěně zařízení.



Vypnutí

Zařízení vypnete stisknutím vypínače (4) nacházejícího se na boční stěně zařízení.

Údržba, servis a oprava

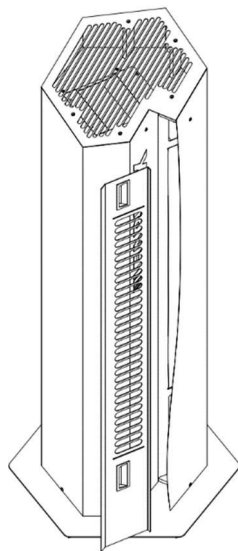
Výměna filtru



Než přistoupíte k výměně filtru, odpojte zařízení od napájení vytažením zástrčky ze zásuvky. Nevkládejte ruce dovnitř přístroje. Nepřipojujte k napájení přístroj s demontovanými kryty. Nikdy se nedívejte do připojeného světelného zdroje. Vložení ruky dovnitř zařízení může způsobit úraz elektrickým proudem. Provoz přístroje bez krytů může způsobit popáleniny nebo poškodit zrak následkem UV záření.

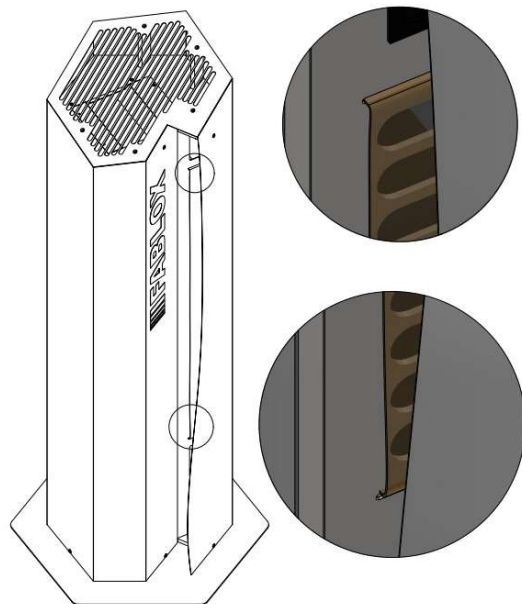
Jelikož se na filtru mohou usazovat škodlivé mikroorganismy, vždy při výměně filtru používejte rukavice a ochrannou roušku.

Sundejte masku vstupní trysky (2) –
uchopte ji za obě úchytky (okénka).



Vyjměte opotřebený filtr a namontujte nový –
zasuňte konce filtru do montážních drážek.

Nasaďte masku vstupní trysky (2).
Zařízení je připraveno k použití.



Frekvence výměny filtru závisí na míře kontaminace místností, v nichž zařízení pracuje.
Doporučuje se měnit filtr každých 100 hodin provozu zařízení.

Je zakázáno filtr čistit, protože infekční materiál by se mohl rozptýlit do ovzduší.

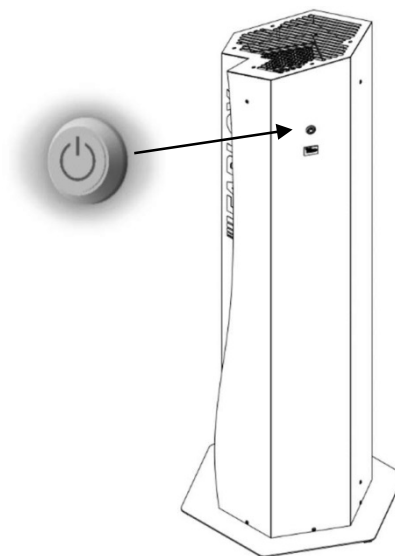
S opotřebeným filtrem nakládejte jako s infekčním odpadem.

Výměna zářivek

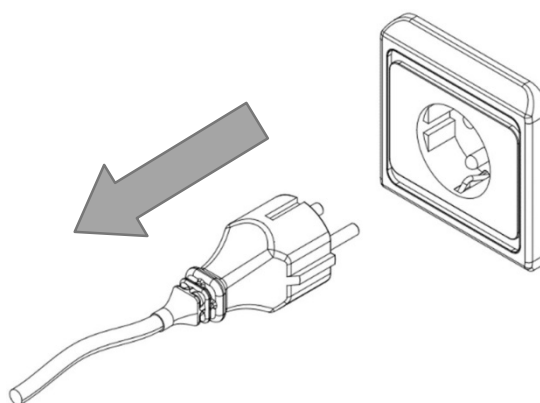
Světelné zdroje nainstalované v zařízení smí vyměnit pouze výrobce nebo autorizovaný servis výrobce.

Zářivka musí být vyměněna před uplynutím doby životnosti zařízení, která činí 18 000 hodin u zařízení FX1 a 9000 hodin u zařízení FX2.

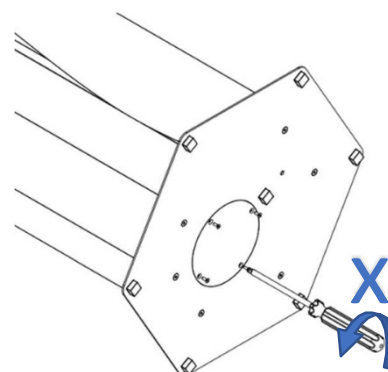
Vypněte zařízení pomocí vypínače (4) nacházejícího se na boční stěně zařízení.



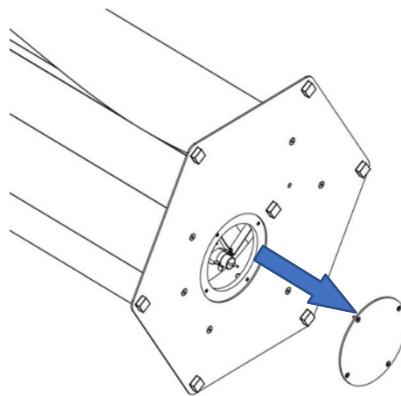
Odpojte zařízení od zdroje napájení.



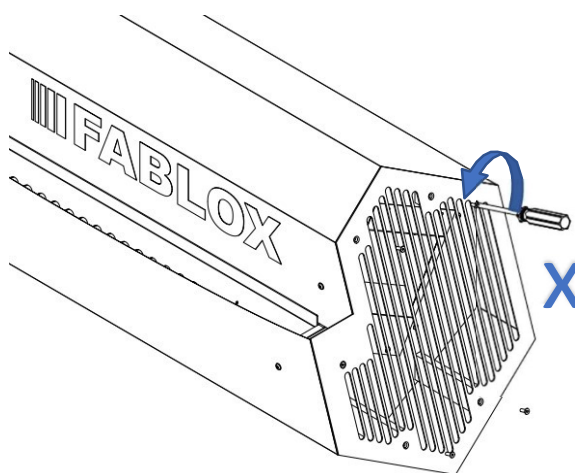
Vyšroubujte čtyři montážní šrouby v dolním krytu.



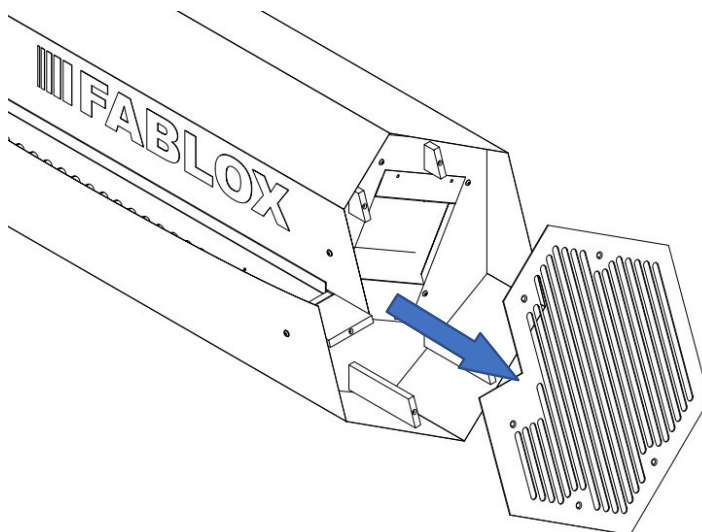
Dolní kryt sundejte.



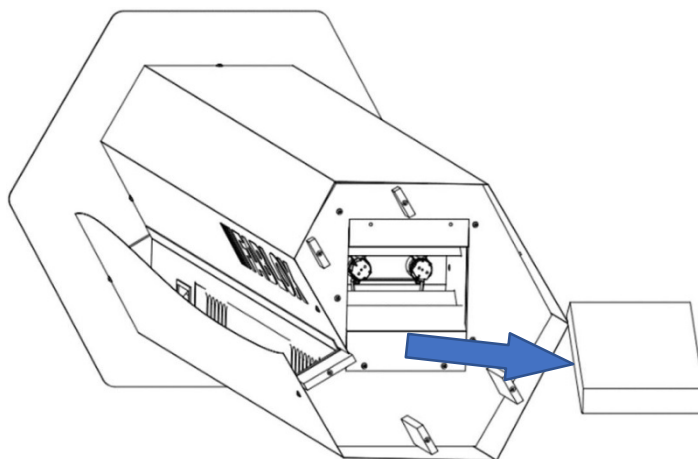
Vyšroubujte pět montážních šroubů v horním krytu.



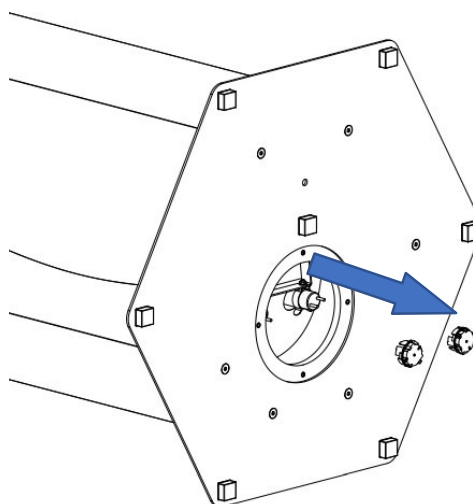
Sundejte horní kryt.



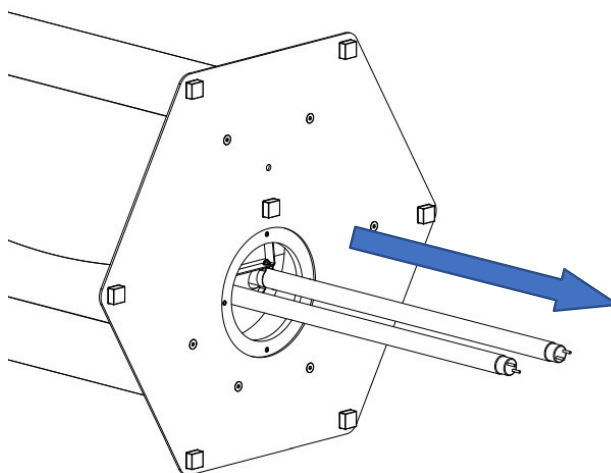
Po vytažení ochranné vložky z akustické pěny máte přístup k zářivkám.



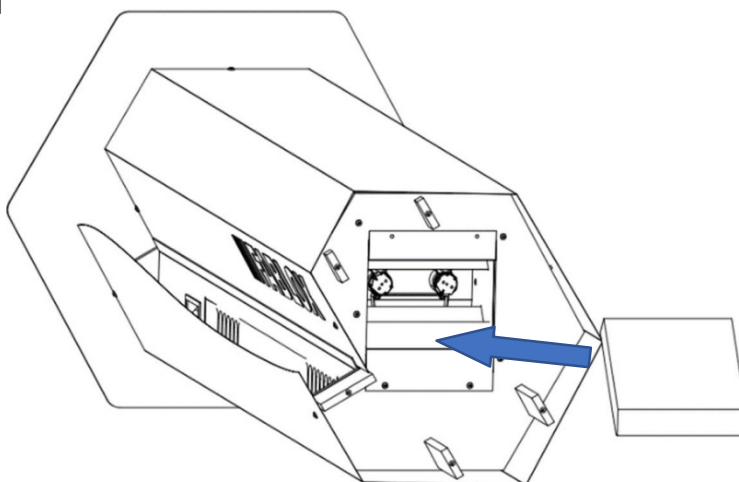
Sundejte objímky ze zářivek (dvě objímky u každé zářivky).



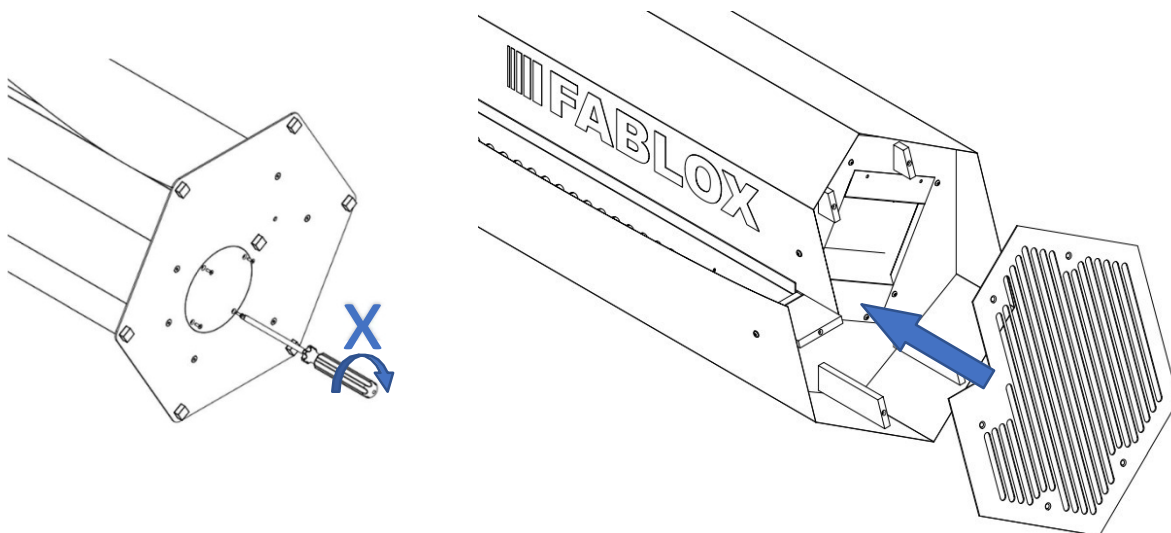
Opatrně vyjměte vysloužilé zářivky, zasuněte nové a nasadte objímky. Výměnu UV-C zářivek provádějte pouze v ochranných rukavicích.



Nezapomeňte vložit ochrannou vložku z akustické pěny!



Přišroubujte horní a dolní kryt.



Zařízení je připraveno k použití.

Čištění

Vnější plochy očistěte pomocí čistých, suchých, měkkých hadříků neobsahujících volné části ani vlákna, která se mohou dostat dovnitř zařízení.

Z důvodu nebezpečí požáru nečistěte hořlavými přípravky.

Veškeré opravy zařízení smí provádět pouze výrobce nebo autorizovaný servis výrobce.

Každých 12 měsíců nechte provést, výrobcem nebo autorizovaným servisem výrobce, servisní prohlídku zařízení zahrnující vyčištění vnitřního průtokového kanálu.

Technické údaje

- UV-C zářiče Philips TUV T8 G13 FX1: 2 x 36 W; FX2: 2 x 18 W
- životnost zářičů FX1: 18000 hod.; FX2: 9000 hod.
- výkon ventilátoru FX1: 344 m3/hod.; FX2: 269 m3/hod.
- vstupní protiprachový filtr
- počítadlo hodin provozu
- kubatura dezinfikované místnosti FX1 do 150 m3; FX2 do 100 m3
- napájecí napětí 220-240 V, 50-60 Hz
- stupeň ochrany krytem IP20
- jmenovitý výkon zařízení FX1: 97 W; FX2: 43 W
- Hmotnost FX1: 27 kg; FX2: 20 kg
- Rozměry zařízení FX1: 43 x 37 x 150 cm; FX2: 43 x 37 x 91
- Rozměry podstavce FX1 52 x 52 cm; FX2 43 x 37 cm

Informace k péči o zákazníka

Servis výrobce poskytuje veškeré odpovědi spojené s fungováním a prací se zařízením. V případě pochybností spojených s prací zařízení, při potřebě nahlásit poruchu nebo pro objednání servisních služeb kontaktujte servis výrobce:

Fablox Serwis producenta
ul. Sołdecka 38, 62-020 Jasín
Polsko
Tel. +48 61 415 55 24

Likvidace



Vysloužilé zařízení nikdy nevyhazujte s jinými odpady. Prvky uvnitř zařízení mohou být zdrojem otravy životního prostředí a lidí.

Po skončení plánované provozní životnosti, která činí 10 let, je třeba nechat zařízení zlikvidovat **v místních provozovnách sběru nebezpečného odpadu** v souladu se směrnicí 2012/19/EU WEEE.

Třídění odpadu z domácností přispívá k opětovnému zpracování, využití a recyklaci vysloužilých přístrojů.