



MICROWELL



Montážní a uživatelská příručka

Germicidní čistič vzduchu ATHMOSS

Athmoss 120 OFFICE

Athmoss 120 INDUSTRY





Děkujeme, že jste si zakoupili germicidálním čistič vzduchu Microwell. Vybrali jste si zřejmě nejvýkonnější germicidálním čistič vzduchu na bázi UV-C s HEPA filtrem. Před použitím tohoto zařízení je nezbytné, abyste si **pozorně přečetli celou montážní a uživatelskou příručku**. Prosíme, abyste si uchovali příručku a měli ji k dispozici v případě, že v budoucnu bude nutné do ní nahlédnout. Prosíme, abyste poskytli tyto informace i dalším uživatelům tohoto zařízení. Kromě této uživatelské příručky dodržujte i

místní předpisy v souvislosti s montáží a používáním tohoto germicidního čističe vzduchu, které jsou aktuálně v platnosti.

OBSAH

1	INFORMACE O LIKVIDÁCI ODPADU	2
2	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
3	POPIS OBSAHU BALENÍ	5
4	POPIS ZÁKLADNÝCH ČASTÍ	9
5	MONTÁŽNÍ NÁVOD	11
6	ÚDRŽBA	20
7	TECHNICKÉ ÚDAJE	28
8	ODSTAVENÍ OD PROVOZU	30
9	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	31

1 INFORMACE O LIKVIDACI ODPADU

Pokud používáte germicidní čističku vzduchu v zemích Evropské unie, musíte dodržovat následující instrukce:



LIKVIDACE: Nelikvidujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad. Je zakázáno likvidovat tento produkt jako domovní odpad / odpad z domácnosti. Je zakázáno vyvážet toto zařízení do lesů nebo přírodního prostředí. Může to vést ke znečištění půdy. Odvoz takového odpadu musí být řešen individuálně.

MOŽNOSTI LIKVIDACE:

1. Obce / města vytvořily systém sběru odpadu, ve kterém se může likvidovat i elektronický odpad.
2. Při koupi nového výrobku může prodejce nebo výrobce převzít staré zařízení bez účtování poplatku za likvidaci.
3. Staré zařízení může obsahovat hodnotné materiály, které mohou být prodány obchodníkům do sběrných surovin. Obalové materiály jako je kartonová krabice nebo plasty / bublinková fólie / mohou být recyklovány. Prosím využijte Vaše lokální služby na separaci odpadu.



2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zařízení jsou určena pro využití především ve vnitřních prostorech na čištění vzduchu od mikrobů, plísní, prachu, virů a bakterií. Zařízení je koncipováno pro dezinfekci vzduchu ve veřejném i domácím prostředí. Zařízení funguje napojením na napětí 230V.



Pro optimální funkci germicidního čističe vzduchu ATHMOSS prosím vždy zavřete okna a dveře a používejte zařízení v uzavřené místnosti. Použití v otevřených prostorách nemusí vést k očekávanému výsledku dezinfekce a čištění vzduchu.

Je nutné postupovat podle instrukcí uvedených v této Montážní a uživatelské příručce a místních předpisů ve vaší zemi, které regulují montáž a používání tohoto přístroje. Nesprávné, resp. nevhodné používání nebo používání v rozporu s touto montážními a uživatelskou příručkou může vést ke zranění nebo poškození majetku a povede k zániku záruky. Aby se předešlo zranění nebo poškození majetku, musí se dodržovat následující instrukce:

2.1 Elektrická bezpečnost

UPOZORNĚNÍ !



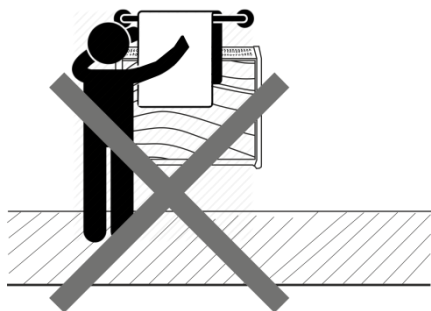
- Zařízení funguje s elektrickým napětím, které může být nebezpečné.
- Jedině kvalifikovaná osoba s elektro-technickou kvalifikací může provádět servis a údržbu.
- Nebezpečí elektrického šoku.
- Nepřekračujte požadovanou výšku zdroje proudu.
- Nezapínejte zařízení, které vykazuje znaky možného poškození jako je například poškozený obal, poškozený nebo jinak zničený rám, příp. kryt jednotky, viditelný kouř, zápach, poškozený napájecí kabel apod.
- Neobsluhujte zařízení s mokřými rukama.
- Nečistěte zařízení vodou.
- Před čištěním zařízení vytáhněte jeho napájecí kabel ze sítě, případně vypněte jistič v rozvodné skříni.
- Montáž, servis a opravy musí být provedeny kvalifikovaným technikem.
- Pokud nebudete zařízení používat delší dobu, doporučujeme vytáhnout napájecí kabel ze sítě případně vypnout jistič v rozvodné skříni.
- Je zakázáno umísťovat jednotku v blízkosti zařízení, které mohou způsobit elektrické nebo frekvenční rušení, jako jsou svařovací stroje, motory nebo rotory, WIFI / LAN směrovače nebo zesilovače.
- Je zakázáno měnit elektrickou instalaci zařízení. Je stejně zakázáno měnit jakoukoliv jinou část nebo funkčnost zařízení.

2.2 Bezpečnostní opatření při používání



- Zařízení dezinfikuje vzduch použitím fotolytické oxidace na bázi UV-C. Uvnitř zařízení se nacházejí zářiče emitující UV-C, které je pro lidské tělo nebezpečné. UV-C záření je neviditelné lidskému oku. Zářiče jsou spolehlivě ukryté v dezinfekční komoře, odkud žádné UV-C záření není emitováno. Proto je použití zařízení v živém provozu zcela bezpečné a nepředstavuje žádné ohrožení zdraví a života. Zařízení je vybaveno bezpečnostní pojistkou, která vypne zařízení v případě, že je sejmuto kryt. Nerozpojte tuto ochranu. Nezkoušejte rozebrání zařízení a spouštění trubic UV-C bez ochranné komory Microwell.
- Nezakrývejte ani neblokuje sací a vypouštěcí otvory / ventilátory a kryty zařízení. Je zakázáno blokovat nebo zakrývat sací nebo vypouštěcí otvory oblečením, ručníky, nádobami, stromy apod.
- **Neinstalujte ani neukládejte topná zařízení v blízkosti sacích mřížek. Mohlo by to vést k přehřátí zařízení a vést k jeho poruše nebo poškození.**
- nevylézejte nebo nesedejte na jednotku.
- Nestříkejte žádné hořlavé látky na zařízení, protože to může vést ke vzniku požáru.
- Nečistěte zařízení s agresivními čisticími prostředky, což může vést k poškození nebo deformaci jednotky.
- Při čištění plastových částí nepoužívejte žádné čisticí prostředky, které nejsou vhodné k čištění plastových povrchů (čisticí prostředky z domácnosti, rozpouštědla, bělidla, benzeny, ředidla, abrazivní čisticí prášky, metylhydroxybenzén, chemické čističe). Jednoduše jen setřete kryt odvlhčovače jemnou textilií nebo houbou.
- Nikdy nevstupte nebo nezatlačte žádné předměty do jakékoliv mezery nebo otvoru.

- Kryt je vyroben z akrylového plastu. V blízkosti této jednotky nemanipulujte se zapálenou cigaretou, cigaretovými nedopalky, nebo jakýmkoli druhem ohně.
- Používejte zařízení výhradně k účelu, pro který bylo vyrobeno, tak jak je popsáno v instrukční příručce. Nepoužívejte části, které nejsou doporučené.
- **Nedovoluje se, aby děti obsluhovaly, dotýkaly se nebo se hráli s jednotkou.**
- **Není dovoleno, aby děti manipulovaly s obalem, plastovou / bublinkovou fólií. Riziko udušení!**
- **Předcházejte tomu, aby se děti zranily nebo si ublížili na základě jejich manipulace s jednotkou, její částmi nebo jejím obalem. Malé části, jako např. šrouby mohou být dětmi spolknuty a způsobit újmu na zdraví.**

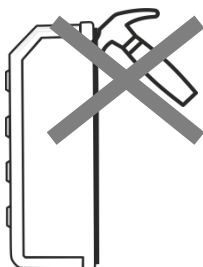


- Nesušte na zařízení mokré ručníky, plavky, ani nepokládejte žádné jiné předměty na vrch jednotky (např. Krabice, vázy s květinami apod.).



2.3 Manipulační bezpečnostní opatření

- Po doručení zkontrolujte prosím obal a zařízení. V případě, že vykazuje známky poškození, neprodleně informujte doručujícího a Vašeho prodejce.
- Se zařízením třeba manipulovat opatrně a se zvláštní pozorností tak, aby se předešlo mechanickému poškození.

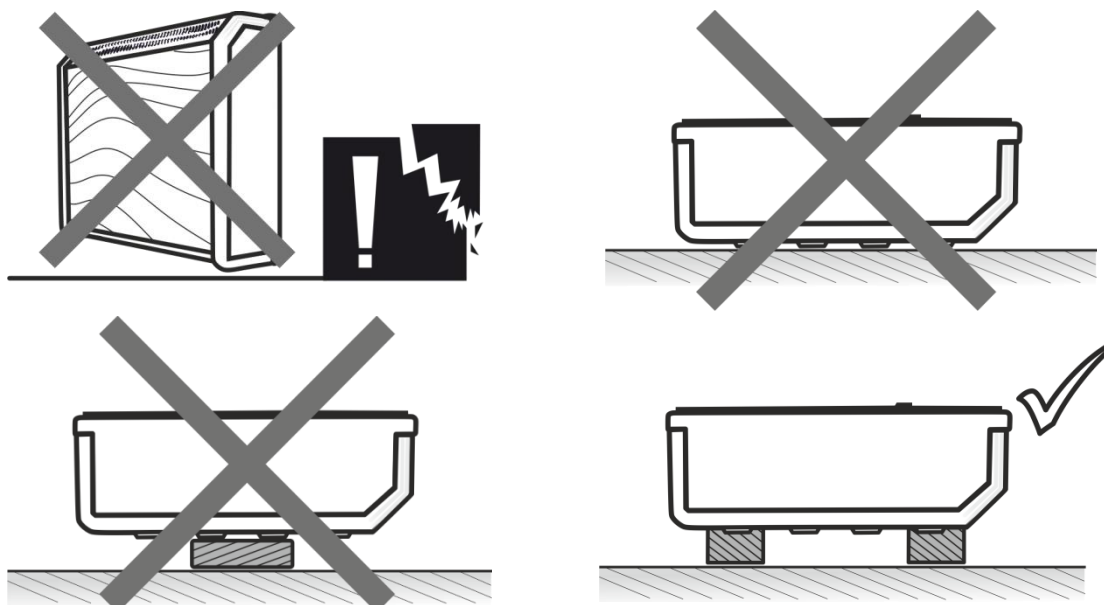


Pozor na škrábance. Manipulujte se zařízením opatrně. Vyhněte se styku s povrchy, které může zařízení poškrábat.

- Je zakázáno vyvíjet jakoukoliv nevhodnou mechanickou sílu na jednotku, což může způsobit mechanické poškození zařízení (například klást na zařízení vrtačky, vysavač, atd.).



- Je zakázáno pustit zařízení volně na zem nebo jakýkoli pevný nebo drsný povrch, který může vést k tvrdému dopadu zařízení a poškrábání krytu. Jako majitel prostoru dbejte na to, aby Vám Vaši montážníci nepoškodili kryt nebo součást zařízení během manipulace a montáže.



- Prosíme, abyste vyrozuměly svého prodejce nebo distributora v případě, že byla doručena jednotka poškozena. Může se zdát, že jednotka na začátku funguje bez problémů, ale malé poškození může způsobit, že jednotka v krátkém čase přestane správně fungovat. V takovém případě musí být jednotka zkontrolována a její další používání musí být schváleny prodávajícím.
- Prosíme, abyste svého prodejce nebo distributora uvědomily v případě, že hned po montáži zjistíte, že jednotka nepracuje správně.
- V případě, že jednotka nepracuje správně na základě nesprávného nakládání s ní nebo mechanického poškození (tvrdý dopad, náraz, pád apod.) Si výrobce vyhrazuje právo na zvážení pokračování doby záruky.

3 POPIS OBSAHU BALENÍ

Zařízení Vám bylo dodáno v kartonové krabici pravděpodobně na dřevěné paletě. Prosím, rozbalte jednotku a zkontrolujte obsah. **Balení by mělo obsahovat:**

Balení:

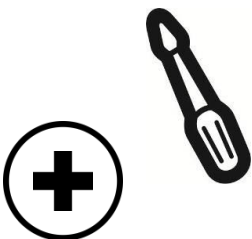
Název/ kód	Obrázek	Název/ kód	Obrázek
1 – Germicidní čistič vzduchu 1x		2 – nástěnná konzole 1x	
3 - Montážní a uživatelská příručka (ilustrační foto) 1x Montážní šablona 1x (ilustrační foto) v případě montáže na stěnu		4 – Fixační šrouby na křížový šroubovák D6 a hmoždinky D10 (ilustrační foto) 4x Dodávané v případě montáže na stěnu	

5 – napájecí kabel 230V 3m Součást balení objednávky (kabel je stočený na zadní straně zařízení) (Barva a délka se může změnit)		6 – vypínací zásuvka	
--	---	------------------------------------	---

Dodatečné příslušenství (na objednávku):

Název/ kód	Obrázek	Název/ kód	Obrázek
7 – set montáže za stěnu – 2x koleno, 2x rovný kus, 2x mřížka Balené samostatně		8 – Mobilní stojan 1x Balené do samostatné krabice	
9 – fixační šroub M8 s plastovou hlavou a vymešovací guma (součástí dodávky k mobilnímu stojanu)		10 – uchycení konzoly na mobilní stojan (součástí dodávky k mobilnímu stojanu) M6x45, vidlicový klíč 10mm	
11 – úchyty mobilního stojanu ze spod a) M8 s plastovou hlavou b) M6 kovové, vidlicový klíč 10mm (Dodávka obsahuje jedno z výše uvedených)			

Seznam nářadí pro montáž na stěnu (není součástí balení):

Název/ kód	Obrázek	Název/ kód	Obrázek
1 - Vrtačka 1x		3 - Vrták 10mm 1x	
2 - šroubovák Phillips PH2 1x		Vysavač a žebřík	
5 – Malé kladivo 1x		6 - Metr 1x	
7- Vodováha 1x		8 – další upevňovací šrouby podle materiálu stěny viz strana 15!!!	

3.1 Popis funkce germicidního čističe vzduchu ATHMOSS

Čistič vzduchu ATHMOSS čistí a dezinfikuje vzduch. Funguje na bázi sání množství vzduchu pomocí ventilátoru. Vzduch z místnosti je pak předfiltrem očištěný o velké a hrubé nečistoty (např: prach). Následně je takto očištěný vzduch nasátý do Microwell dezinfekční komory, která je vybavena výkonnými UV-C lampami v počtu 6ks a o celkovém výkonu 90W. Dezinfekční komora je vybavena extra reflektivní povrchem, který odrazí až 80% emitovaného UV-C záření a zároveň jsou v dezinfekční komoře instalovány zpomalovače (vířiče) vzduchu. Tyto Vířiče efektivně zpomalují proud vzduchu a tím prodlužují celkový čas expozice mikroorganismů vůči UV-C světlu. Taková úprava je nutná, pokud je třeba dosáhnout požadovaného cíle dezinfekce. Microwell je možná jediný výrobce, který zabudovává takové Vířiče standardně do svých dezinfekčních zařízení. Bez takové úpravy, vzduch proudí kolem UV-C trubic příliš rychle, což může snižovat úhyn mikrobů.

UV-C záření je ultrafialové záření o vlnové délce 253.7nanometrů. Toto záření způsobuje poškození DNA (poškození buněk) virů a mikrobů čímž způsobí jejich uhynutí. Vysoká odrazivost a zpomalení vzduchu způsobí delší pobyt virů a mikrobů v dezinfekční komoře a tím zvyšuje jejich expozici vůči UV-C. Takto dokáže ATHMOSS efektivně čistit vzduch od nežádoucích mikroorganismů.

Na výstupu z dezinfekční komory je umístěn výkonný HEPA filtr, který zachytí všechny částice větší než 0,3micrónov. Viry jsou menší než 0.3µm avšak zpravidla se "pohybují" v prostoru na větších částicích, které filtr nepropustí. Takto očištěný a vydezinfikovaný vzduch na výstupu je přes HEPA filtr vypuštěn zpět do prostředí. **Microwell dezinfekční komora je navržena tak, aby nevypustila žádné světlo UV-C a proto je použití tohoto germicidního čističe vzduchu možné i v přítomnosti lidí.**



Upozornění!

UV-C záření je nebezpečné pro lidský organismus (oči, pokožka). Sklo a průhledný plast spolehlivě filtruje UV-C světlo, to znamená, že UV-C neprojde například průhledných hlavovým plastovým štítem nebo skleněným oknem. Germicidálním čistič vzduchu Microwell ATHMOSS je navržen tak, aby během svého provozu neemituje žádné UV-C záření mimo své vnitřní konstrukce. Je tak zcela bezpečný pro dezinfekci prostor v plném provozu za přítomnosti lidí. Je však třeba dbát na správný provoz tohoto produktu a správný postup výměny UV-C zářičů. Zařízení je vybaveno ochranou vůči expozic UV-C zářením v případě, že by došlo k rozebrání nebo otevření dezinfekční komory (neodborným zásahem, dětmi atd.), V tomto případě se zařízení vypne. Neodpojujte tuto ochranu a nesnažte se ji obejít. Hrozí riziko poškození zdraví a majetku. Výrobce, distributor ani prodejce nejsou zodpovědní za takové škody.

Germicidní čistič vzduchu Microwell ATHMOSS je dodáván spolu s 3 metrů dlouhým napájecím kabelem a zásuvkou s vypínačem. Po zapojení do elektrické sítě a zapnutí vypínače je zařízení **možno regulovat otočným kolečkem umístěným v pravé dolní části zařízení.**

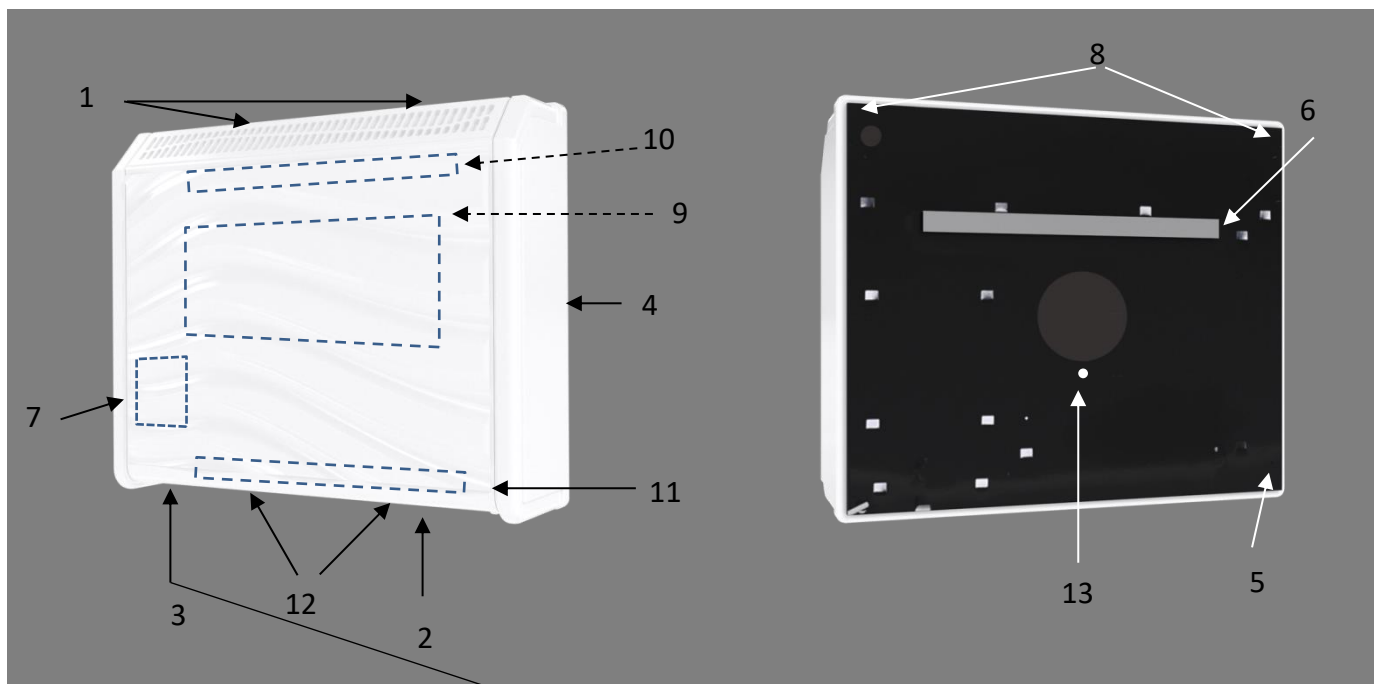
U verze **OFFICE** se jedná o 4-pólový přepínač. Tento umožňuje volbu aktivace počtu UV-C trubíc a rychlost ventilátoru. Je možné si vybrat z následujících módů:

Poloha	UV-C	Otáčky ventilátora
1	0	Nízke
2	3 trubice	Stredné
3	3 trubice	Vysoké
4	6 trubíc	Vysoké

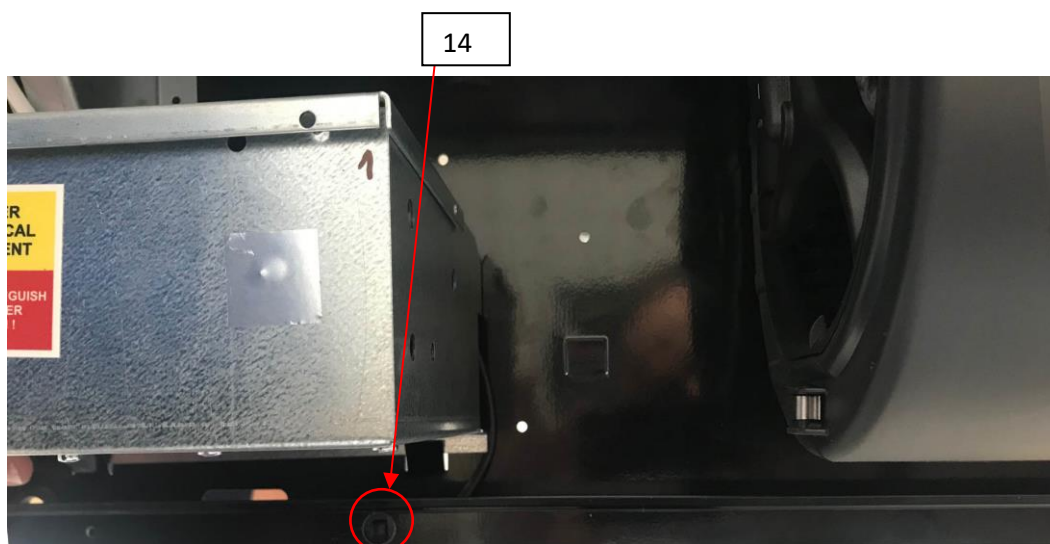
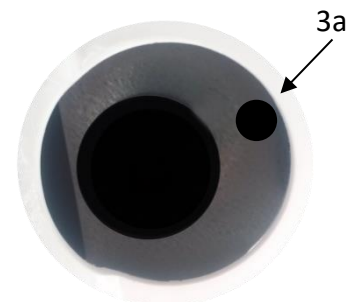
U verzie **INDUSTRY** sa jedná o kontinuálne riadenie otáčok od minima po maximum. U verzie INDUSTRY sú UV-C trubice vždy aktívne.

Poloha	UV-C	Otáčky ventilátora
Min ↕ Max	6 trubíc ↕ 6 trubíc	nízke ↕ vysoké

4 POPIS ZÁKLADNÝCH ČASTÍ



- 1 – Výfuk vzduchu
- 2 – Sání vzduchu
- 3 – Regulátor otáček ventilátoru
- 3a – resetovací tlačítko
- 4 – Akrylový kryt
- 5 – Přívod elektrického napětí 230 V
- 6 – Nástěnná konzole pro zavěšení
- 7 – Pozice (pod krytem) připojovací krabičky pro hlavní elektrické napájení
- 8 – Pozice upevňovacích šroubů (v případě montáže na stěnu)
- 9 – Dezinfekční komora (UV-C)
- 10 – HEPA filter (pod krytem)
- 11 – Vzduchový předfiltr
- 12 – Šroubky pro odmontování krytu 2x
- 13 – Fixační matice (pro uchycení Athmoss na mobilný stojan)
- 14 – bezpečnostní kontakt (tlakový spínač)



5 MONTÁŽNÍ NÁVOD



Upozorňujeme, že šrouby a hmoždinky dodávané se zařízením m mohou být použity výhradně na pevnou betonovou nebo cihlovou zeď. Prosím, zkontrolujte podkladový materiál a zvolte vhodné šrouby a hmoždinky.

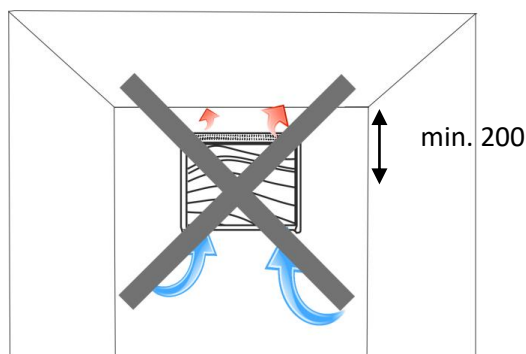


Spotřebič je třeba instalovat v souladu s národními předpisy na instalaci a elektroinstalaci!

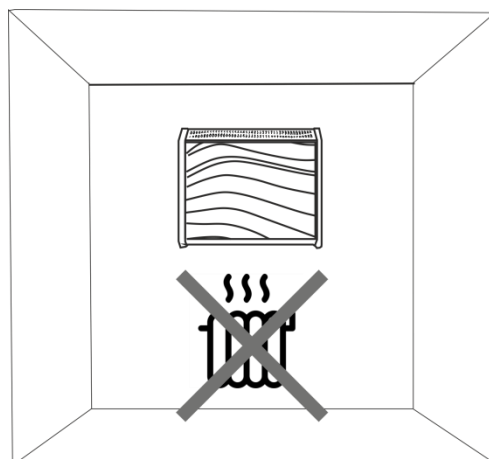
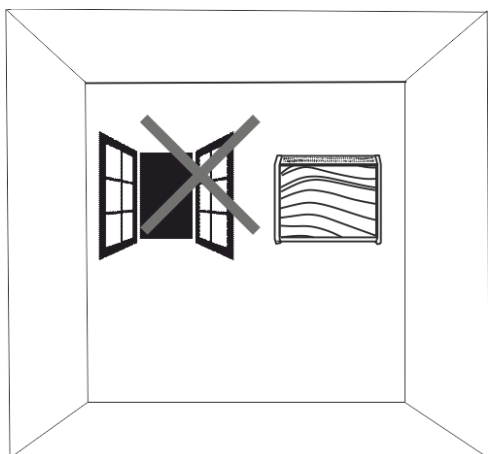


Zařízení je nutné umístit mimo zóny, kde se předpokládá čištění stříkajícím proudem vody. Připojení zařízení na el. síť a ochrana musí odpovídat příslušným normám. Napájení zařízení musí být realizováno ochranným oddělovacím transformátorem resp. chráněné proudovým chráničem se jmenovitým rozdílovým vypínacím proudem nepřesahujícím 30 mA v případě pokud je namontováno v prostorách, kde se nachází voda.

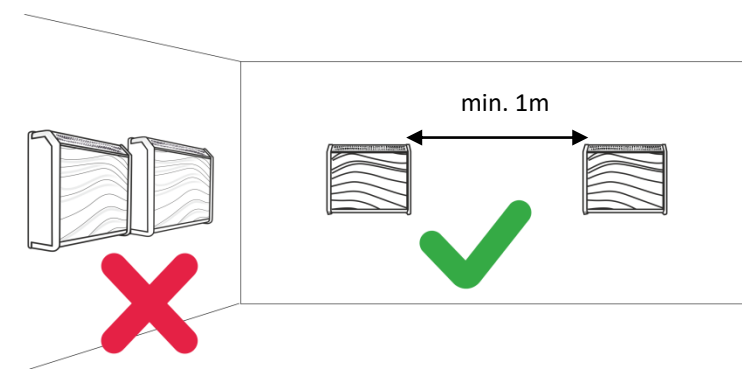
1. Z důvodu co nejvyšší účinnosti je třeba zařízení instalovat co nejvýš avšak ne zcela pod strop. **Zařízení instalovat na podlahu je zakázáno**, protože nasávání vzduchu do zařízení je ze spodu. Je nezbytné zajistit dobré proudění vzduchu, k čemuž je potřeba nechat volný prostor min. 150 mm pod zařízením a min. 200 mm nad zařízením. Z důvodu údržby je třeba ponechat volný prostor min. 200 mm i po stranách zařízení.



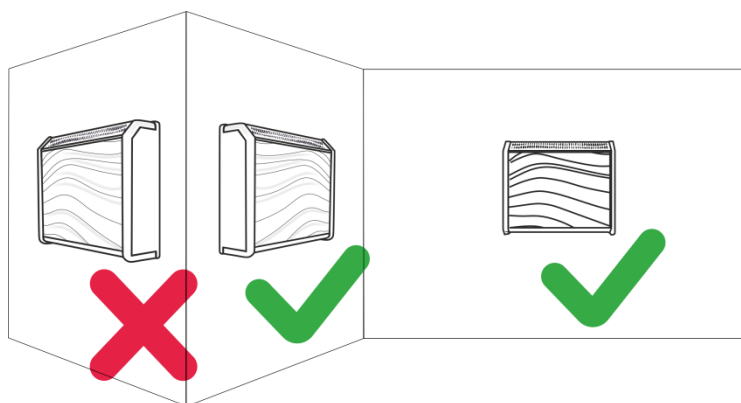
2. Athmoss není vhodné montovat v blízkosti topného tělesa, protože by mohl nasávat ohřátý vzduch což může způsobit přehřátí zařízení, jeho poruchu nebo poškození. Taktéž není vhodné umísťovat Athmoss v prostorách při otevřených oknech, mohl by tak nasávat venkovní vzduch což znemožní jeho cíl dezinfekce vnitřního vzduchu a nebude tak plně účinný.



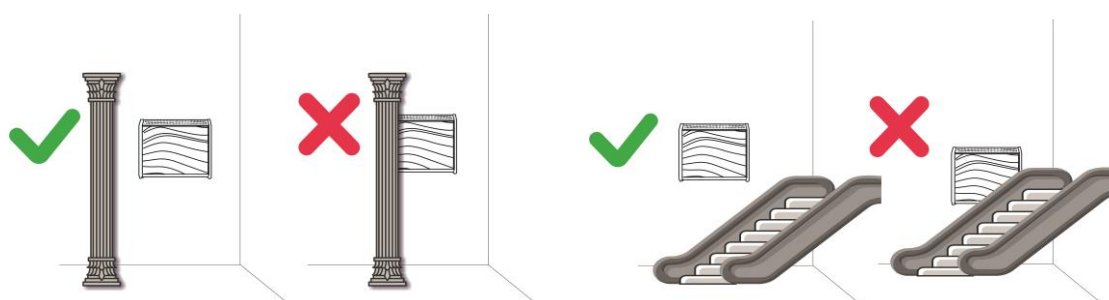
3. V případě aplikací, kde z důvodu možného výskytu mikroorganismů bude třeba namontovat více než jeden Athmoss prosím dodržte min. vzdálenost 1000mm horizontálně mezi zařízeními. Je to pro zajištění správného proudění vzduchu v prostoru a dosažení požadovaného efektu dezinfekce. Instalace příliš blízko sebe může způsobit cirkulaci dezinfikovaného vzduchu mezi zařízeními a zároveň nemožnost nasát kontaminovaný vzduch z odlehlých prostorů (např. rohy).

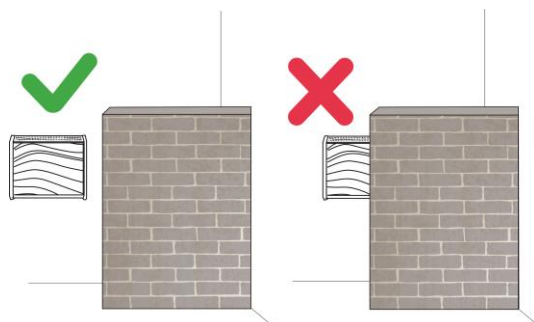


4. Vždy instalujte Athmoss tak aby mohl dezinfikovat vzduch v daném prostoru. V případě strukturované místnosti / prostoru, případně oddělené části - umístění Athmossu do tohoto prostoru není vhodné nakolik proudění vzduchu nebude dostatečné a tím se nemusí dosáhnout požadovaný efekt dezinfekce.



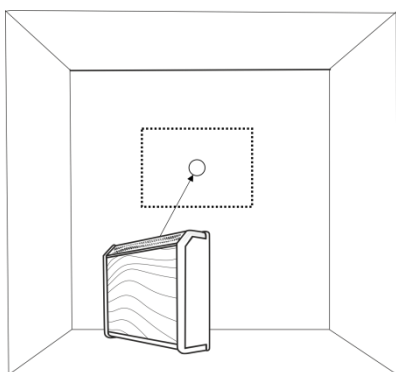
5. Nikdy neumísťujte Athmoss před sloupy, schody, stěny apod. - tyto předměty budou znamenat překážku v proudění vzduchu a dezinfekční účinek Athmossu bude rapidně snížen z důvodu nedostatečné cirkulace vzduchu. Snažte se vybrat prostor, kde Athmoss může volně nasávat a hlavně vyfukovat vzduch do prostoru, který má dezinfikovat. V případě, že toto není možné, nebo máte pochybnosti, ozvěte se svému prodejci.



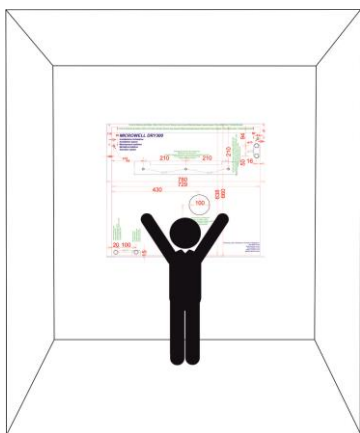


5.1 Upevnění zařízení na stěnu - montážní šablona

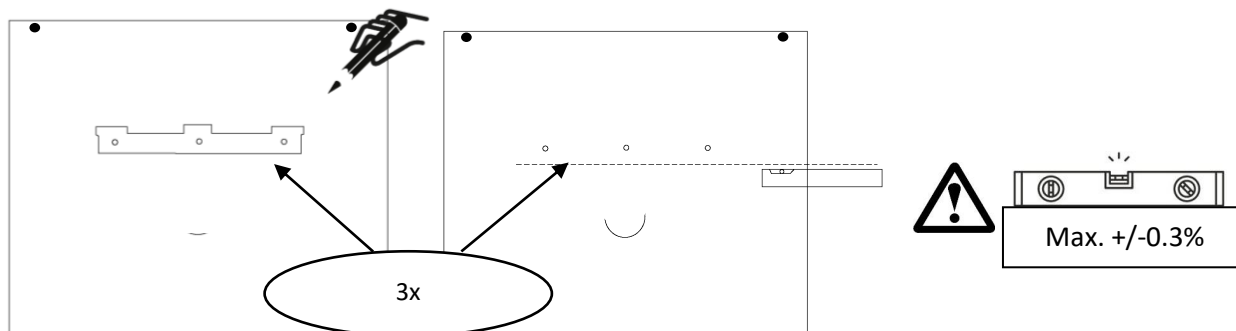
Určitě si místo pro montáž Athmossu. Dbejte na vhodnou pozici respektující všechna pravidla popisovaná výše.



1. Přiložte montážní šablonu na stěnu. Před montáží čističe Athmoss musí být všechny stavební práce (malování, obklady, vytápění, odtok, elektřina, apod.) ukončeny.

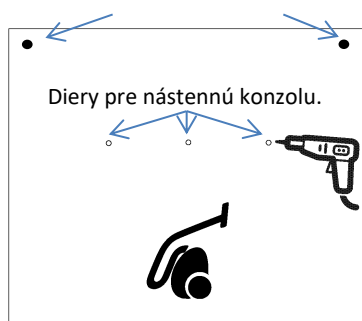


2. Pomocí montážní šablony a vodováhy si vyznačte všechny díry které bude nutné vyvrtat. Nezapomeňte použít vodováhu. Doporučené připevnit zařízení z bezpečnostních důvodů ještě dvěma šrouby v pravém a v levém horním rohu - umístění najdete na instalační šabloně.



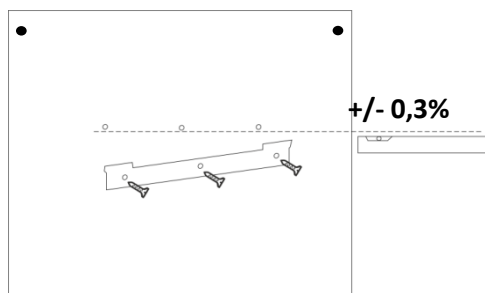
3. Vrtat musíte: 3 díry pro nástěnnou konzolu Athmoss 120

Diery pre fixačné šrouby.

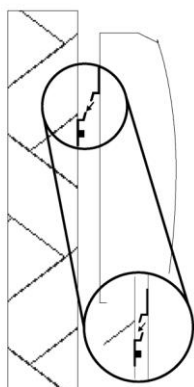


7. Vyrtejte 3 díry pro nástěnnou konzolu a 2 díry pro zafixování. Doporučujeme prach odsát vysavačem.

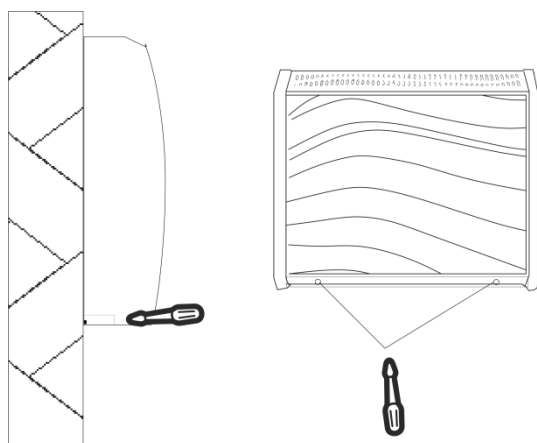
8. Vložte do 3 děr nástěnné konzoly dodané hmoždinky. Na 2 díry pro zafixování zařízení použijte prosím vhodné hmoždinky.



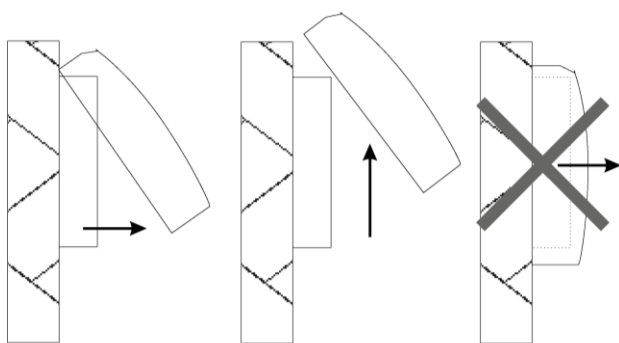
6. Pevně připevněte nástěnnou konzolu dodanými nebo vhodnými šrouby. **Konzola musí být ve vodorovné poloze s maximální odchylkou +/- 0,3%!**



7. Zavěste Athmoss na nástěnnou konzoli.

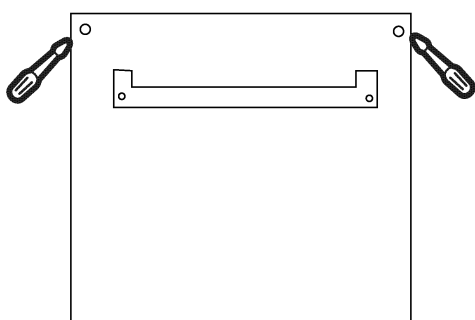


8. Nyní je potřebné demontovat kryt Athmossu, abyste mohli zafixovat upevňovací šrouby. Kryt Athmossu je uchycena ve spodní části dvěma šrouby



9. Přitáhněte spodní část krytu na sebe a následným nadzvednutím sejměte kryt ze zadního plechu.

**Bez nadzvednutím
netahejte kryt k sobě!**



10. Zafixujte zařízení upevňovacími šrouby. Tyto nejsou součástí balení a je třeba je vybrat podle typu stěny nebo úchytné konstrukce. Tyto zabraňují náhodnému nadzvednutí zařízení.

11. Umístěte kryt na zařízení zpět. Postupujte podle bodu 9 v opačném pořadí.

12. Montáž je ukončena. V případě, že prostor ještě není dohotovený, doporučujeme Athmoss odpojit od el. sítě případně vypnout jističem a obalit Athmoss do plastové fólie. Toto zabrání vzniku prachu a stavebního odpadu do zařízení a zbytečné kontaminaci filtrů. Athmoss je vybaven krycí fólií, kterou můžete před uvedením do provozu dát ze zařízení dolů. Krycí fólie chrání kryt zařízení před možnými drobnými poškozeními. Plastový kryt (plastovou fólii) prosím zlikvidujte do separovaného odpadu - PLASTY (zpravidla žluté pytel).

5.1 Připojení hlavního elektrického napájení

Připojení zařízení na elektrickou síť musí odpovídat příslušným bezpečnostním normám. Požadavky na připojení jsou: **Napájení: 220-240 V / 50 Hz / 1f. Jištění: 10A typ B** (Athmoss 120) s ochranným proudovým chráničem (RCD) se jmenovitým rozdílovým proudem nepřesahujícím 30 mA v případě, že je zařízení instalováno v prostředí s přítomností vody (vlhké prostředí, atd.). Hlavní vypínač zařízení musí být bipolární s vypínačem vodičů L a N. Spotřebič pro odpojení přístroje od elektrické sítě musí být umístěn na pevném povrchu. Vzdálenost kontaktů, při vypnutí, musí být nejméně 3 mm pro všechny póly.



ilustrační foto



***Dbejte na všechna
elektrická bezpečnostní
opatření.***

5.2 Montáž na pojízdný stojan

Váš germicidální čistič vzduchu Microwell Athmoss může být používán na mobilním stojanu. Tento je dodáván jako kovová konstrukce na 4 plně rotujících kolečkách, z nichž jsou 2 kolečka s aretací (umožňují zafixování).

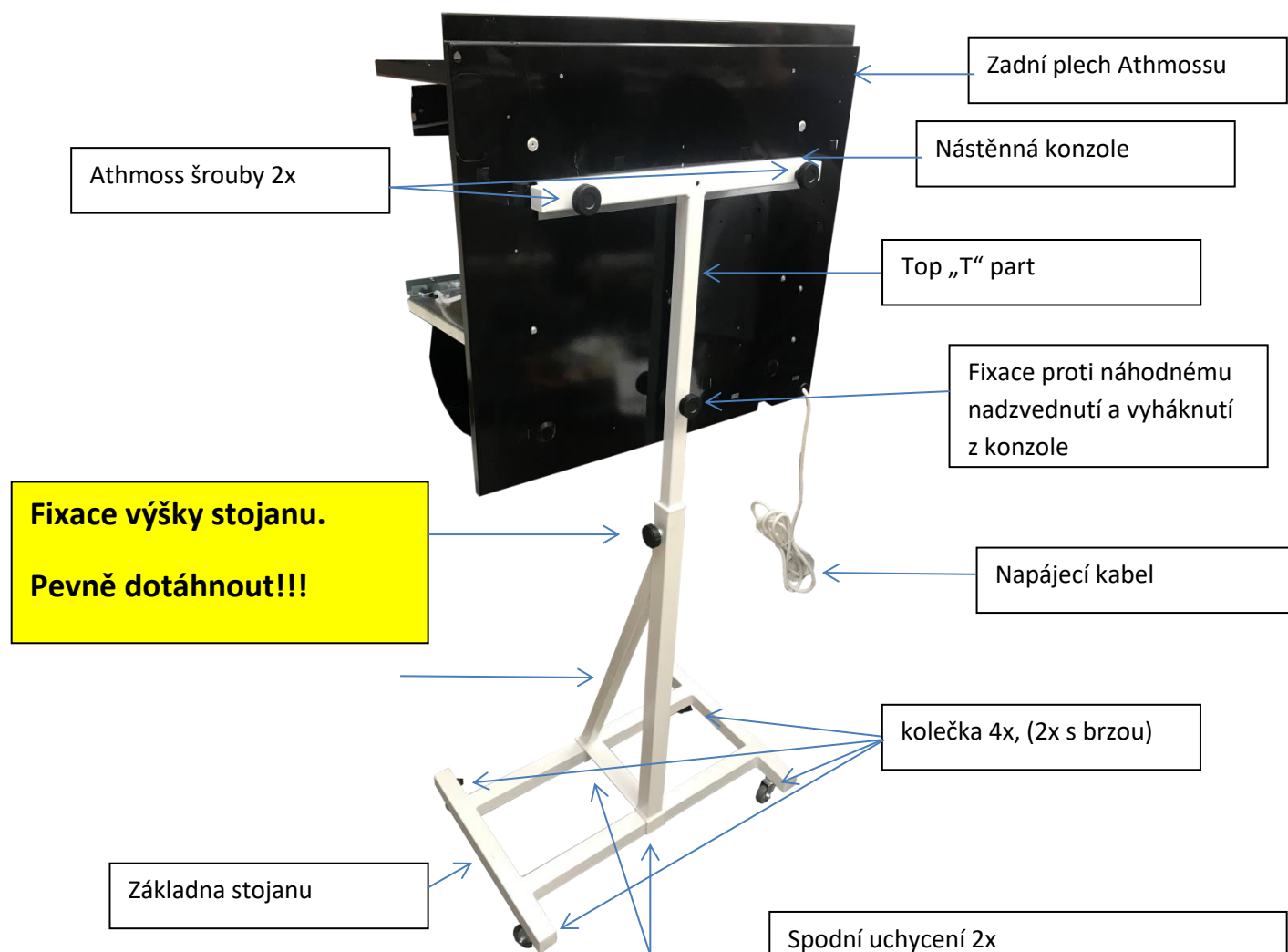


Při používání germicidního čističe na mobilním stojanu se tento stává mobilním. To znamená, že se u něj předpokládá fyzické přemísťování v prostoru. S tímto jsou samozřejmě spojeny rizika vyplývající ze samotné povahy mobilního zařízení jakými jsou například: pád, překocení nebo převrácení zařízení. Tím zařízení může způsobit zranění, újmu na zdraví nebo škodu na majetku. **Pojízdný stojan není hračka a není určen k přenášení jiných předmětů nebo jako podpora nebo podklad k jiným předmětům.** Při obsluze zařízení, které je namontováno na mobilním stojanu, je třeba mít na zřeteli, že zařízení je mobilní, což znamená, že se může samovolně pohybovat.

Athmoss je na mobilním stojanu přichycen zavěšením na nástěnnou konzolu, jako by byl zavěšen na stěně. Proti nechtěnému nadzvednutí je zařízení vybaveno fixací pomocí šroubu s plastovou hlavou a vymezovací gumičkou.

Mobilní stojan je možné umístit pouze na plochu, která je vodorovná s maximální odchylkou $\pm 0,3^\circ$. **Po umístění čističe musí mít mobilní stojan vždy kolečka aretovány (zablokovány).** Nearetované kolečka mohou být výlučně na minimální možný čas, který je potřeba pro samotnou manipulaci Athmossu z místa na místo. Ve všech ostatních případech musí být kolečka aretovány.

V okolí germicidního zářiče na mobilním stojanu se pohybujte opatrně a dbejte na to, aby nebyl nadzvednut, převrácený nebo pohnut. Výrobce, distributor ani prodejce nejsou zodpovědní za škody na zdraví a majetku způsobenými nesprávnou manipulací nebo umístěním zařízení.

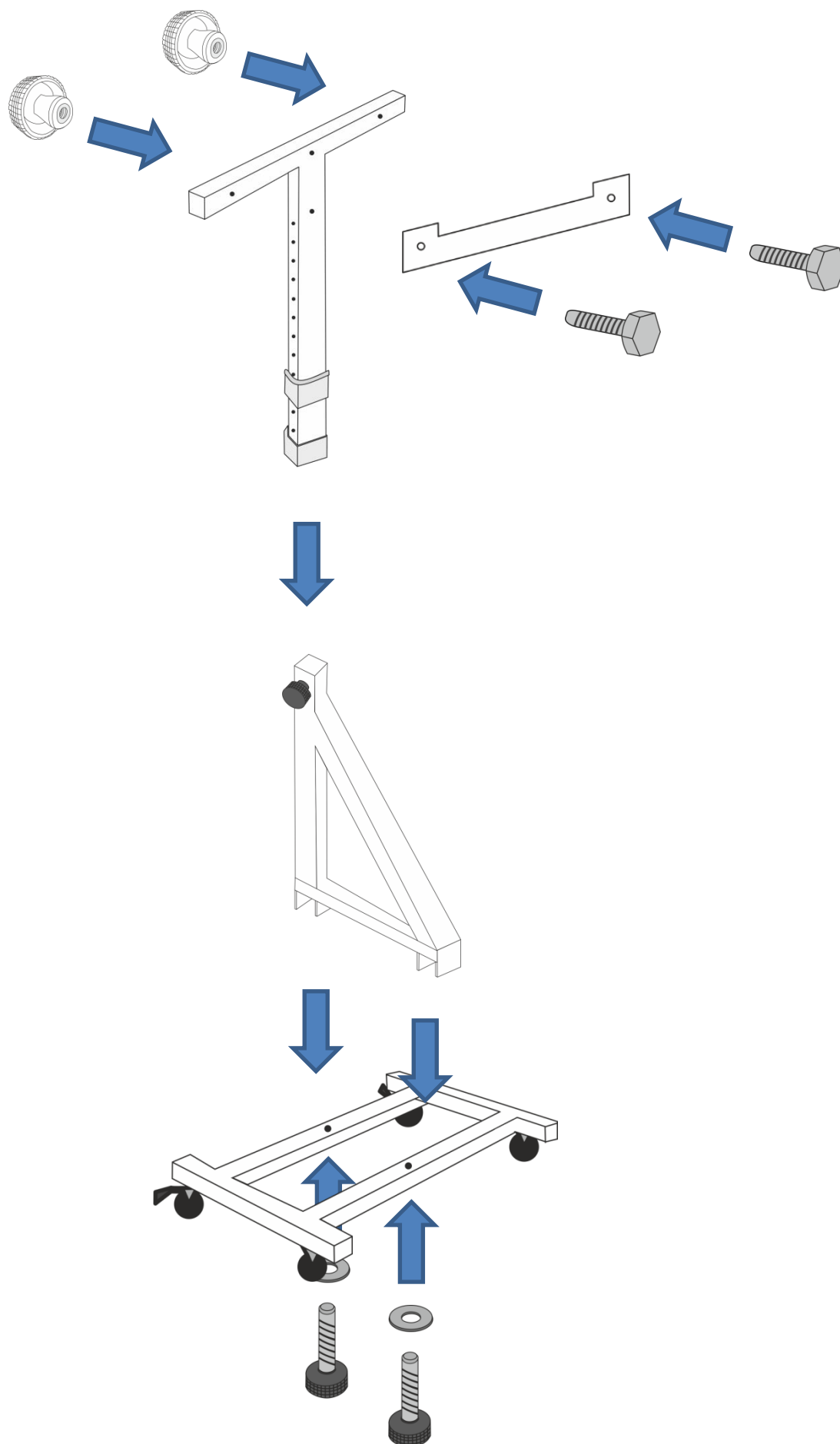
Mobilní Stojan s nastavitelnou výškou jednotky:

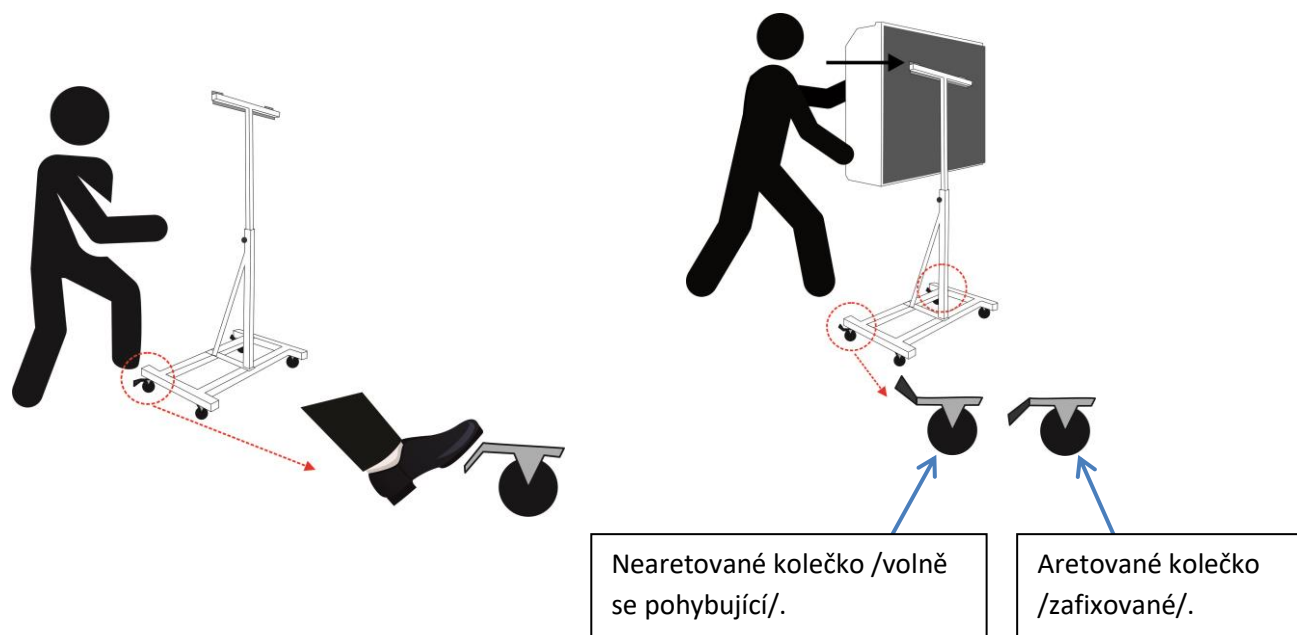
Sestavte mobilní stojan opatrně a pevně. Výrobce, distributor nebo prodejce neodpovídají za škody nebo zranění způsobená nesprávnou montáží mobilního stojanu.

Spodní uchycení 2x

- 11 – spodní upevňovací šrouby**
a) M8 s gumovou hlavou
b) M6 kovový šroub s hlavou M10

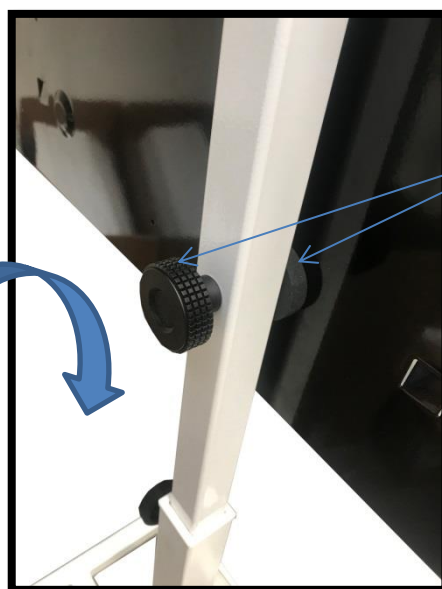


MONTÁŽ MOBILNÉHO STOJANU



Po přesunutí Athmossu na mobilním stojanu na místo aplikace zajistěte brzdu kol (aretaci). Brzda kol je zajištěna když je páčka brzdy dole. Brzda kol je odjištěna když je páčka nahoru.

Po namontování Athmossu na mobilní stojan ho zajistěte dodaným "L" kusem proti nadzvednutí.



Dostatečně zatáhněte, jinak hrozí riziko pádu!

9 – fixační šroub M8 s plastovou hlavou a vymezovací guma

6 Údržba

Zařízení je třeba nejméně jeden krát ročně nechat zkontrolovat a vyčistit odborným servisem. Je to nezbytné pro zajištění dlouhodobé životnosti a spolehlivého provozu zařízení.

- Fixace jednotky - vizuální kontrola - jednotka drží v pořádku? Žádné praskliny / poškození / ohyby?
- Kontrola jednotky - přívod a odvod vzduchu čistý? Žádné objekty neblokují cirkulaci vzduchu?
- Vzduchový filtr / HEPA filtr - vyčištěný / vyměněn? Vzduchový filtr / HEPA filtr uvnitř?
- UV-C trubice - vyměněny?
- Elektrické zapojení - vizuální kontrola - připojení je v pořádku? Žádné popálení? Žádné poškození? Žádný zápach?

V případě delší doby nepoužití zařízení doporučujeme vyčistit případně vysát vrchní část (výdech) pro odstranění napadaného prachu a nečistot

6.1 Výměna / čištění vzduchového filtru

Váš Athmoss je vybaven prachovým vzduchovým předfiltrem třídy G3 a HEPA filtrem třídy H11.

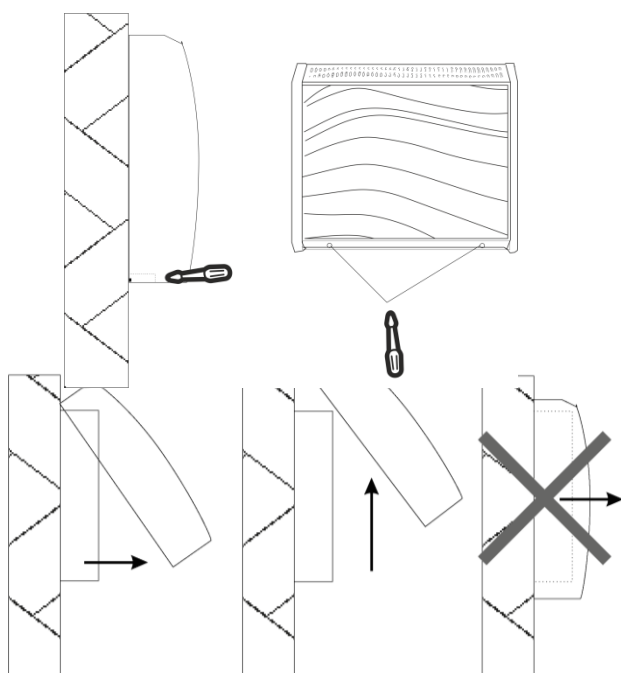
Vzduchový filtr zachycuje prach a jiné mechanické částice a zabraňuje jejich vstupu do nitra

Athmossu. Výměna filtrů probíhá přibližně **ve 3 až 6 měsíčních intervalech (600 hodin)**. Délka

intervalu je plně závislá na provozu zařízení, tj individuální kontaminace vzduchu v prostoru a doba fungování zařízení.

Provoz Vašeho germicidního čističe je velmi závislá na nepřetržitém přívodu vzduchu z okolního prostředí. Je proto důležité udržovat vzduchový filtr v čistotě. Přečtěte si prosím níže uvedené jednoduché kroky, jak vyměnit filtr. V případě, že je filtr zanesený nečistotami, vytváří bariéru pro přívod vzduchu. Výrobce doporučuje kontrolu minimálně jednou za měsíc. Výrobce, distributor ani prodejce nenesou odpovědnost za poškození nebo nesprávnou funkčnost přístroje vyplývající ze zanedbání kontroly vzduchového filtru.

1. Demontujte kryt zařízení (1x křížový šroubovák, 2x šroub).



Demontáž krytu Athmossu.

Athmoss 120 má 2 šrouby vespod krytu.

Přitáhněte spodní část krytu na sebe a následným nadzvednutím sejměte kryt ze zadního plechu.

Bez nadzvednutí netahejte kryt k sobě!



**kvůli hygienickým standardům může být požadováno zlikvidování
vzduchového filtru jako nebezpečný odpad**



1. ve spodní části krytu je umístěn
vzduchový filtr



2. odemkněte mechanismus

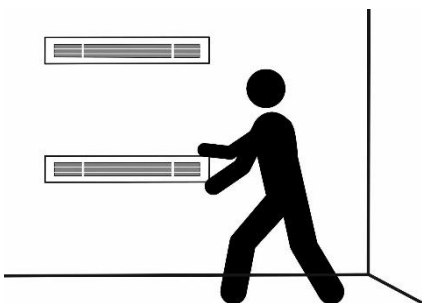


3. odjistěte háček.



4. nadzvedněte kovový rámeček a vyměňte filtr

**Alternativa je vzduchový filtr v mřížce montáže skrz stenu (TTW) – na danou operaci nepotřebujete
náradí**



1. Filtr je uložen ve spodní mřížce.



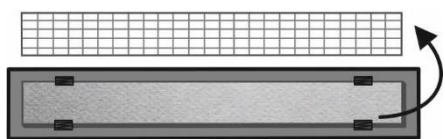
2. Odtáhněte rukou krycí mřížku -
táhněte k sobě.



3. Mřížku otočte.



4. Ze zadní strany budete vidět
mřížku.



5. Vytáhněte rukou mřížku.



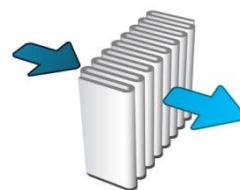
6. Vyměňte filtr.

6.2 Výměna Hepa filtru (6-12 měsíců)

Hepa filtr je vysoce účinný filtr vzduchových částic vyrobený ze skleněného vlákna mnohonásobně navrstveného a překládaného do tvaru harmoniky, který dokáže zachytit mikročástice o velikosti 300 nanometrů (0.3micro metrů).

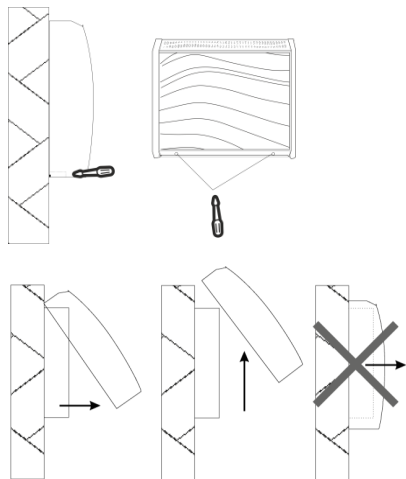
Obr. "HEPA filtr je vynález NASA. Byl vyvinut jako ochrana astronautů před nebezpečnými částicemi. "

Filtr je osazen do pevného rámu, který zajišťuje dokonalou těsnost okrajů. V zařízení je možné použít Hepa filtry od třídy účinnosti filtrace E10, která je 85% do třídy účinnosti filtrace H11 která je 95%. Hepa filtry s vyšší účinností filtrace v zařízení nepoužívejte protože kladou příliš velký odpor proudění vzduchu co zatěžuje motor ventilátoru.



Obecně existují omyvatelné a neomyvatelné Hepa filtry. V tomto zařízení používejte Hepa filtry pouze jednorázově. Životnost Hepa filtrů je 6 až 12 měsíců v závislosti na délce denního používání zařízení. V nepřetržitém provozu však filtry měnit již po 6 měsících.

.1. Demontujte kryt zařízení (1x křížový šroubovák, 2x šroub).



Demontáž krytu Athmossu.

Athmoss 120 má 2 šrouby krytu.

Přitáhněte spodní část krytu na sebe a následným nadzvednutím sejměte kryt ze zadního plechu.

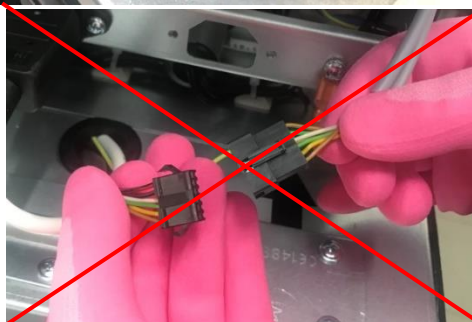
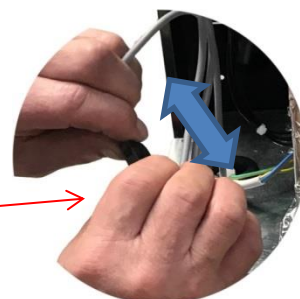
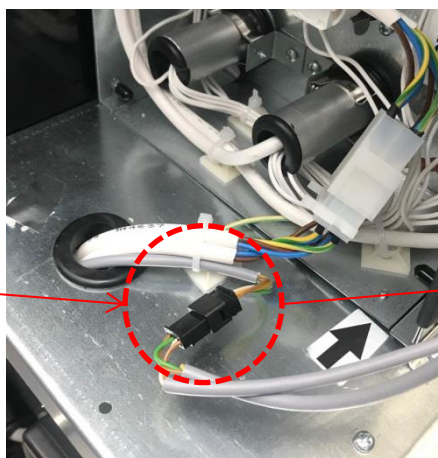
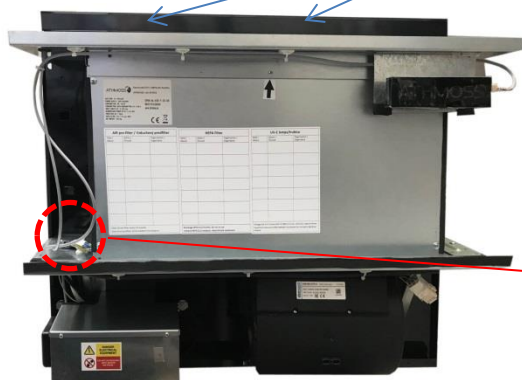
Bez nadzvednutí netahejte kryt k sobě!

Filtr, po uběhnutí jeho životnosti, je možné měnit pouze po odpojení germicidního zářiče z elektrické sítě. Vrchní kryt zářiče odstraní tak, že šroubovákem odšroubujete šrouby v dolní části krytu.

1. odpoj tento konektor.

Konektro nesmíte držet za kabely!

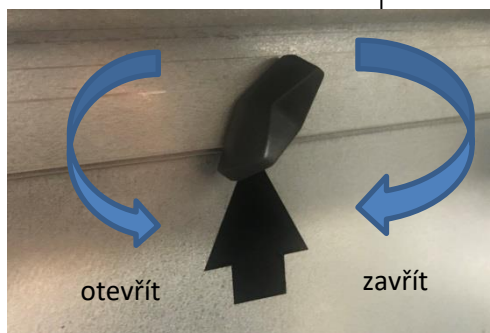
HEPA filtr



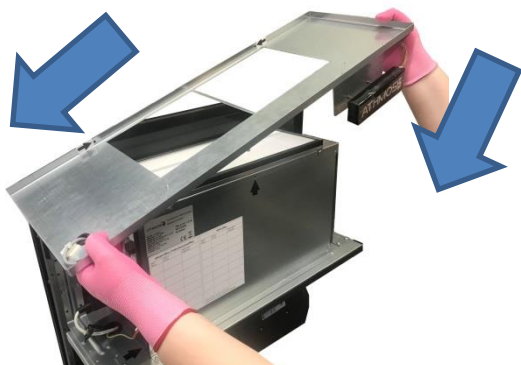
2. odšroubuj šrouby zde



6. vyměň filtry a znovu připevni vše zpět dle předchozích kroků.



3. sundej kovový kryt lemující HEPA filtry



4. odstraňte starý filtr a vložte nový. Postup kompletace provedte zpět v opačném pořadí do původního stavu.



Použité filtry vložte do obalu, který vám zbyl z nákupu nových filtrů, a odneste je na sběrný dvůr k ekologické likvidaci. Vzhledem k vaší aplikaci je velmi možné, že použité filtry je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad kvůli možné kontaminaci mikroorganismy. Použijte rukavice a vložte filtr do plastového sáčku.

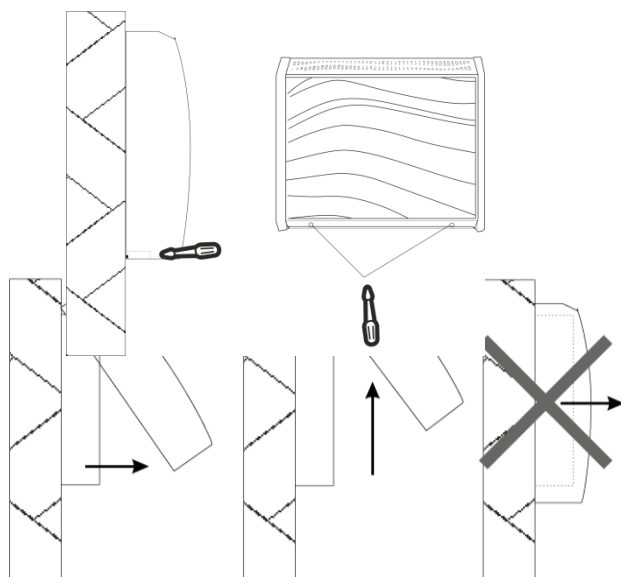


Danger
Hazardous
waste

Handle
with care

6.3 Výmena dezinfekční komory

Germicidální komoru, po uběhnutí její životnosti **9.000 provozních hodin**, je možné měnit pouze po odpojení germicidního zářiče z elektrické sítě. Vrchní kryt zářiče odstraní tak, že šroubovákem odšroubujete šrouby v dolní části krytu.



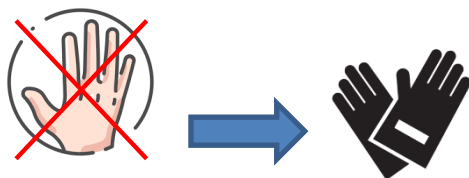
Demontáž krytu Athmossu.

Athmoss 120 má 2 šrouby krytu.

Přitáhněte spodní část krytu na sebe a následným nadzvednutím sejměte kryt ze zadního plechu.

Bez nadzvednutím netahejte
kryt k sobě!

Během procedury budete vyměňovat celou dezinfekční komoru. Komora je při instalaci utěsněna. Po odinstalaci uvidíte UV-C trubičky ze spodní strany (otvor ventilátoru). Nedotýkejte se UV-C trubic! S UV-C trubicemi se nedoporučuje nijak manipulovat.

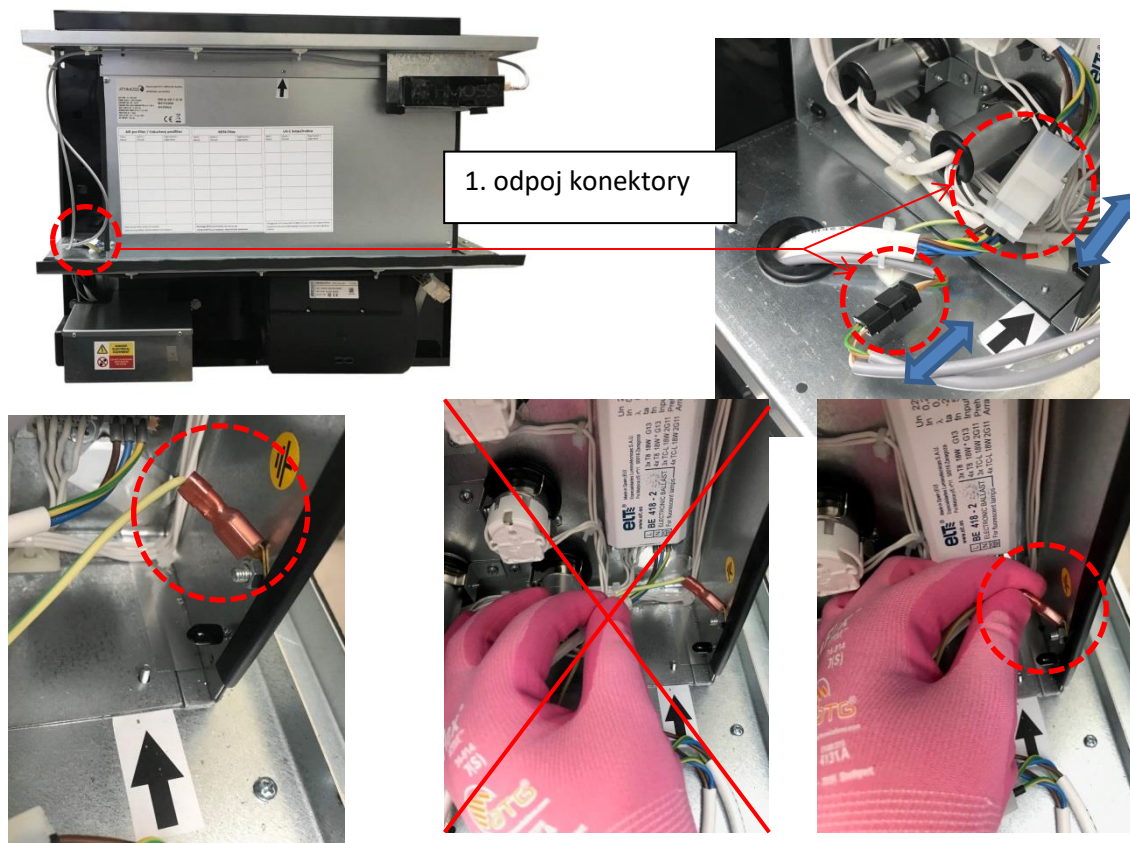


Pokud povrch trubice přijde do styku s povrchem těla (rukou), může dojít k poškození germicidní trubice.



Nedívejte se přímo do zapnuté UV-C trubice, protože by to mohlo vážně poškodit váš zrak!

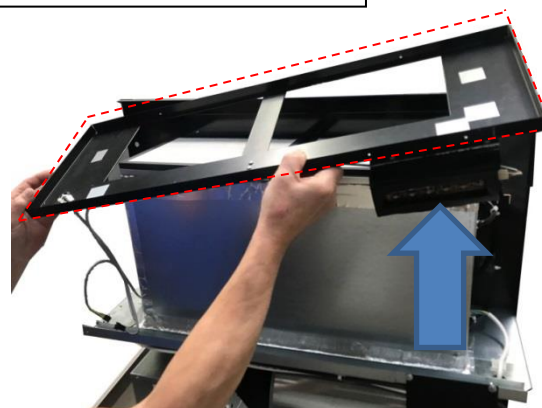




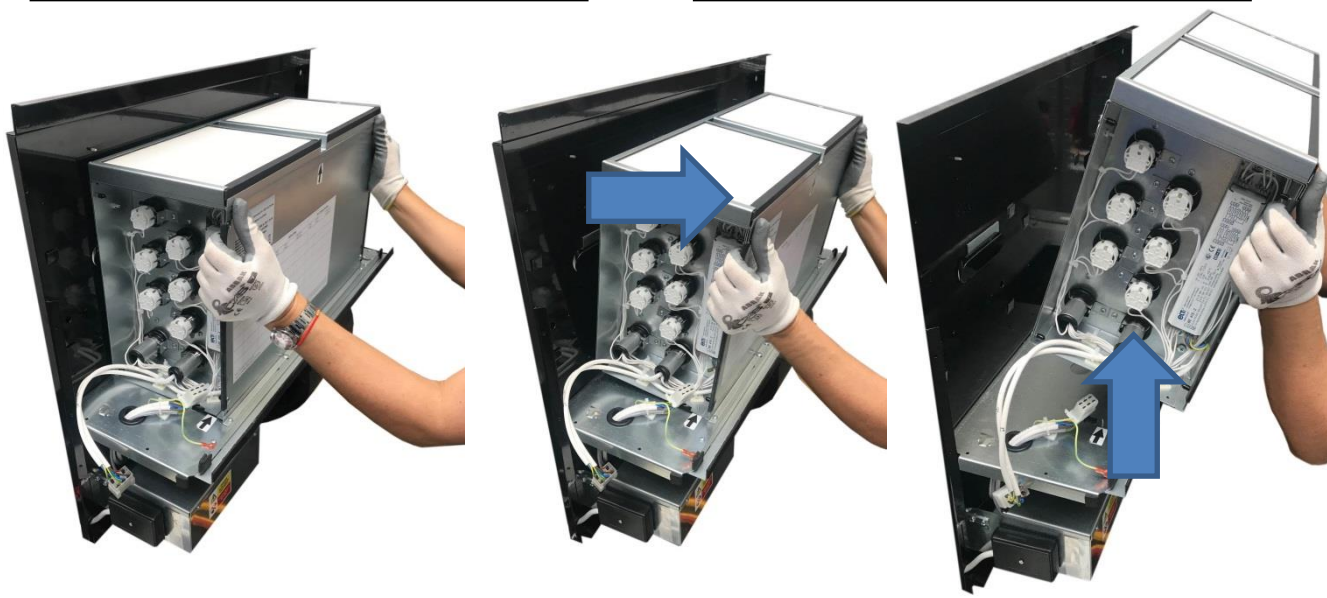
2. odpoj uzemnění kabelu (netahat za drátek)



2. odšroubuj středový šroub.



3. sejmi horní plech lemující HEPA FILTRY.



3. nejprve přitáhni horní část komory, a poté odejmi celou komoru

Umístěte novou UV-C komoru na místo té stare.

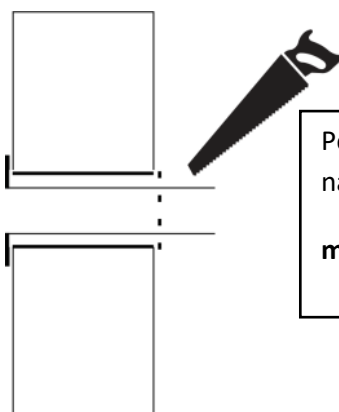
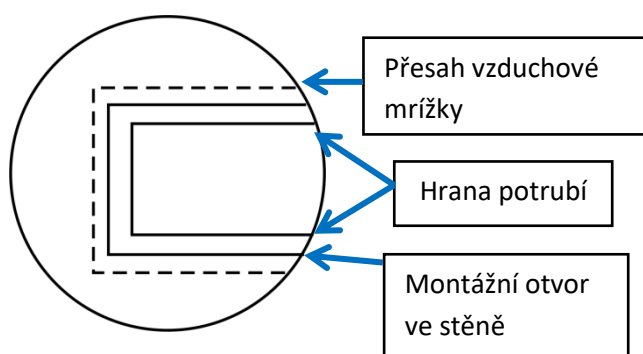
Komoru UV-C nelze likvidovat jako domácí odpad. Dodavatel má povinnost starou komoru vzít zpět a zlikvidovat.



Při zpětné instalaci nové dezinfekční komory opakujte postup demontáže v opačném pořadí. Berte prosím na vědomí, že komora je připevněna na 2 držáky označené šipkami.

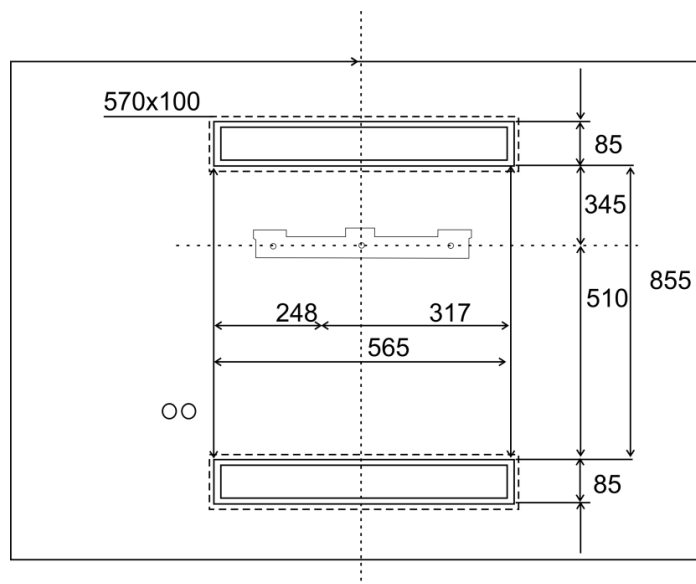
6.4 Montáž skrz stěnu (TTW) – příslušenství na vyžádání

Germicidálním čistič vzduchu ATHMOSS je přizpůsoben i pro instalaci za stěnu do vedlejší místnosti nebo do exteriéru. V prostoru haly nebo místnosti, kde se má provádět dezinfekce, jsou pak viditelné pouze dvě mřížky. V provedení za stěnu se na kryt Athmossu přišroubují potrubní nástavce. Nástavce se dodávají v délce pro přestup stěnou šířky 400 mm. Na místě se pak ze strany místnosti dle potřeby zkrátí na míru.

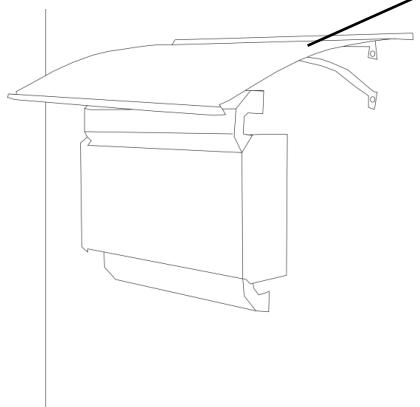


Potrubní nástavce je třeba zkrátit na požadovanou délku -
max. délka zdi může být 400 mm

Pohled z technické místnosti, kde je namontován Athmoss.



Externí montáž



Ochranná stříška

Microwell Athmoss může být instalován i v exteriéru. Dané provedení je třeba zadat při objednávce zařízení. Odvlhčovač tak bude vybaven speciální tepelnou izolací až do 40mm tloušťky s hliníkovým povrchem a ohřevem kompresoru. Takové zařízení je navrženo pro fungování do -15 ° C. Zařízení má krytí IP44



V případě externí montáže je třeba namontovat nad Athmoss ochrannou stříšku pro ochranu před deštěm a sněhem.

Pro efektivní dezinfekci a bez poruchovou funkci Athmossu namontovaného v exteriéru doporučujeme neustálý chod. V případě cyklického zapínání a vypínání může dojít ke kondenzaci vodních par ve vnitřní části Athmossu. Ke kondenzaci dojde když Athmoss ve vypnutém stavu vychladí vlivem studeného počasí v exteriéru pod úroveň rosného bodu vzduchu v místnosti, kterou dezinfikuje. Například při běžné teplotě v interiéru 24 ° C a 45% relativní vlhkosti je rosný bod na úrovni 11.4 ° C. Tedy pokud by teplota například v noci klesla pod 11 ° C a všechny vnitřní části Athmossu se vychladí na tuto teplotu, při zapnutí Athmossu by tyto části zkondenzovaly vodní páry z místnosti. Tento proces je obdobný s tím, když máte zamlžené zrcadlo během sprchování. Při nadměrné a časté kondenzaci může dojít k poškození zařízení.

7 TECHNICKÉ ÚDAJE

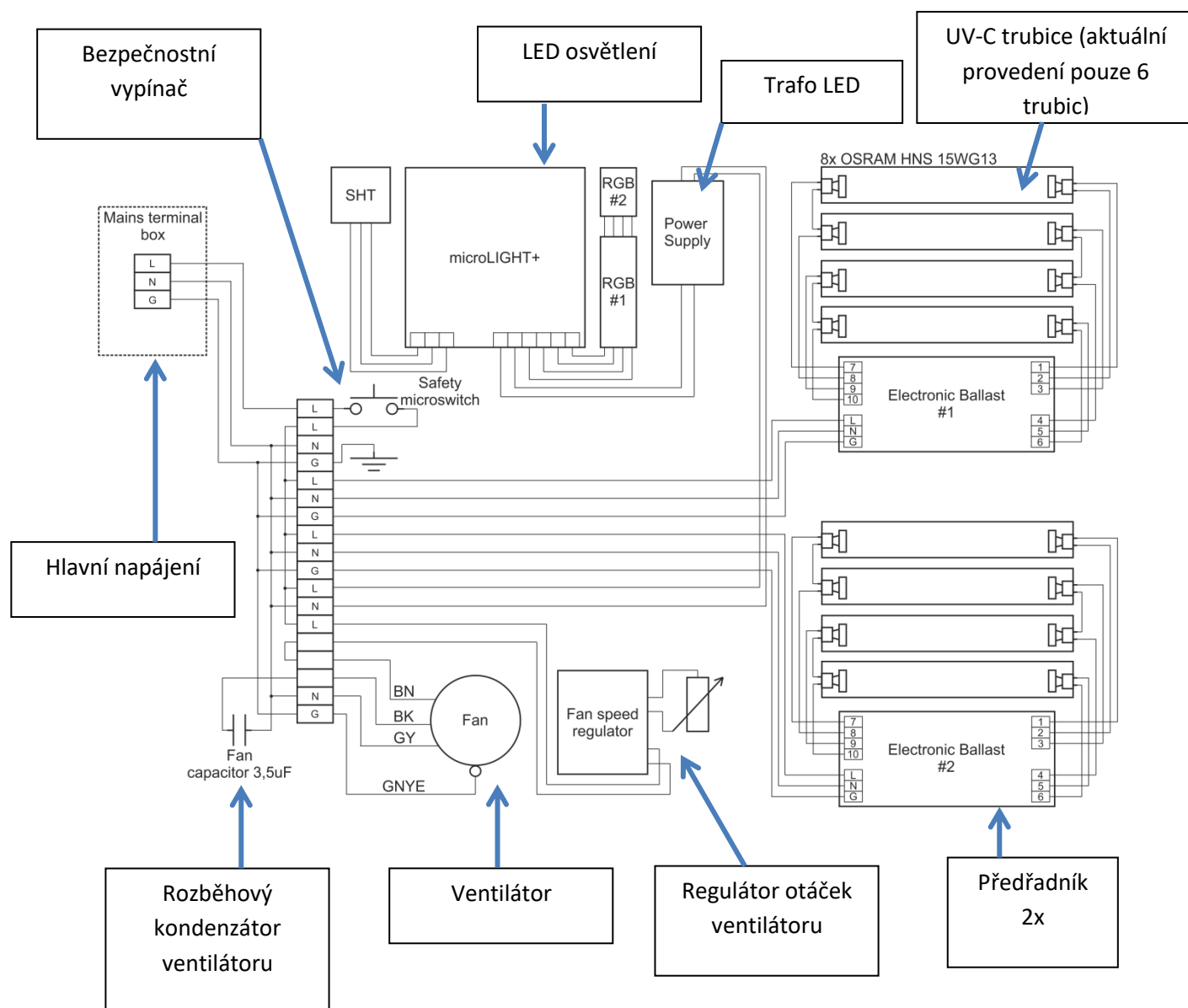
7.1 Tabulka technických údajů

 MICROWELL	Athmoss 120 OFFICE
Germicidní UV-C HEPA čistič vzduchu	
Průtok vzduchu	15-450 m ³ /h
Zdroj napájení	230VAC/50Hz/1f
Spotřeba	95-152 W
Spotřeba / maximální spotřeba	0.4 / 0.66 A
Vlnová délka UV-C	253.7nm
Počet a výkon UV-C	6x 15W
Předfiltr	G3 >10µm
HEPA filtr	G11 >0.3 µm, 95%
Čistá hmotnost	20,5kg
Čisté rozměry	770x260x660mm šířka x hloubka x výška
Vyrobeno na SLOVENSKU www.athmoss.cz	 

 MICROWELL	Athmoss 120 INDUSTRY
Germicidní UV-C HEPA čistič vzduchu	
Průtok vzduchu	25-600 m ³ /h
Zdroj napájení	230VAC/50Hz/1f
Spotřeba	188-237 W
Spotřeba / maximální spotřeba	0.8 / 1.0 A
Vlnová délka UV-C	253.7nm
Počet a výkon UV-C	6x 15W
Předfiltr	G3 >10µm
HEPA filtr	G11 >0.3 µm, 95%
Čistá hmotnost	21,5kg
Čisté rozměry	770x260x660mm šířka x hloubka x výška
Vyrobeno na SLOVENSKU www.athmoss.cz	 

Výrobce si vyhrazuje právo změnit údaje bez upozornění.

7.2 SCHÉMA EL. ZAPOJENÍ ATHMOSS 120



8 ODSTAVENÍ OD PROVOZU

V případě odstavení zařízení pro důvody například celozávodní dovolené, prosím postupujte podle níže uvedených pokynů.

1. Vypněte zařízení vytažením napájecí šňůry ze zásuvky nebo vypněte jistič dané zásuvky (tzn. Athmoss nemá žádný napájecí zdroj).
2. Očistěte / vyměňte vzduchový filtr a HEPA filtr od prachu nebo jiných nečistot, které by se mohly usadit a ztvrdnout během odstávky a později by bylo náročnější je odstranit.
3. Pokud je to nutné, vyčistěte Athmoss.
4. Ujistěte se, že místa s přívodem a výstupem vzduchu na zařízení jsou přiměřeně přikryté a chráněny před vlivem prachu, chemikálií, a pod.

5. I během odstavení doporučujeme alespoň jednou za měsíc Athmoss pustit na pár minut aby se zabránilo zatuhnutí maziva ventilátoru, po několika měsících by se ventilátor vůbec nemusel spustit.
6. Výrobce upozorňuje, že v čase odstavené provozu germicidního čističe vzduchu, není vzduch nijak zařízením čištěný a zařízení neposkytuje žádnou funkci dezinfekce.
7. Ujistěte se, že se Athmoss nemůže zapnout když je zakryt. Takový stav by vedl k přehřátí zařízení a jeho poškození.

Uvedení do provozu během výstavby:

Při spuštění zařízení v prostoru, který je stále ve výstavbě, spusťte jej na minimální čas. Nezapínejte zařízení déle než několik minut. Prach přítomen ve vzduchu se může shromažďovat na filtrech a snižovat tak dezinfekční funkčnost. Proveďte počáteční test a ukázkou, ale nechte jednotku vypnutou a zakrytou, dokud nebude prostor zcela dokončen. Ujistěte se, že se ATHMOSS nemůže zapnout když je zakryt. Takový stav by vedl k přehřátí zařízení a jeho poškození.

9 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na zařízení se vztahuje záruční doba 2 roky. Záruční doba může být prodloužena Vaším prodejcem. Prosím, obraťte se na svého prodejce nebo distributora, v případě že by záruka měla být na jednotku uplatněna.

Záruka na zařízení bude ukončena:

- Pokud na zařízení budou provedeny neautorizované zásahy
- Pokud zařízení není nainstalováno v souladu s touto montážními a instalační příručkou nebo je nainstalované v rozporu s ní
- Pokud je zařízení špinavé nebo se poškodí cizími předměty nebo produkty
- Pokud je zařízení poškozené mechanicky nebo nehodou

Záruka se nevztahuje na spotřební části zařízení, kterými jsou vzduchový filtr a HEPA filtr. U těchto komponent je běžné jejich opotřebení a následně znehodnocení používáním. Záruka nepokrývá nároky na odškodnění nebo následné škody.

Uplatnění záruky je možné pouze s dokladem o koupi.

Před uplatněním každé záruky pro zamezení zbytečným nákladům, doporučujeme pozorné přečtení této Montážní a instalační příručky. V případě, že se Vám i přesto nepodaří vyřešit problém, prosím kontaktujte svého prodejce, distributora nebo výrobce.

Tento germicidní čistič vzduchu není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí. Upozorňujeme, že je zakázáno, aby si děti hrály se zařízením.



Při žádosti o uplatnění záruky se obraťte na svého distributora a připravte si identifikátory zařízení, tj model, sériové číslo a datum nákupu. Popište prosím genezi poruchy. Urychlíte tím process vyřízení reklamace.



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Certifikačný orgán certifikujúci výrobky
Product Certification Body
Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany
Slovenská republika/Slovak Republic



CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

č./No. 201299145

Výrobca/Manufacturer: **MICROWELL, spol. s r.o.**
SNP 2018/42
927 00 Šaľa
Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok/Product: **UV-C Germicidný čistič vzduchu s HEPA filtrom**
UV-C Germicidal Air Cleaner with Hepa Filters

Model/Model: **Athmoss 120**

Tento certifikát zhody potvrdzuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledovných smerníc ES/EÚ nového prístupu v ich platnom znení:
This conformity certificate confirms the conformity of the product with essential safety requirements of the following EC/EU New Approach Directives as amended:

2014/35/EÚ Smernica o nízkom napätí
2014/30/EÚ Smernica o EMC

2014/35/EU Low Voltage Directive
2014/30/EU EMC Directive

Európske harmonizované normy použité pre posúdenie zhody:
European harmonized standards used for the conformity assessment:

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017
EN 60335-2-65:2003/A1:2008/A11:2012
EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Certifikát je vydaný na základe skúšok vzorky typu výrobku. Výsledky sú uvedené v Správe o posúdení zhody č. 200500131 zo dňa 16.06.2020.

The certificate has been issued on the basis of the tests of the product type sample. The results are recorded in the Conformity assessment report No 200500131 dated 16.06.2020.



označenie môže byť použité iba v prípade posúdenia zhody so všetkými príslušnými smernicami ES/EÚ
mark can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant EC/EU Directives

Dátum vydania/Issue date: 17.06.2020
Platnosť do/Expiry date: 16.06.2023
Vydanie /Issue: 1



Ing. Dušan HANKO
vedúci certifikačného orgánu
certifikujúceho výrobky
Head of Product Certification Body

121726

Výrobce:

MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa, Slovakia
tel.: +421/31/770 7082
fax: +421/31/702 0542
e-mail: slovensko@microwell.sk
www.athmoss.sk

M a d e i n E U

M a d e i n S L O V A K I A

Výhradní distribuce ČR:

Microwell CZ, s.r.o. (IČ: 25900382)

Bohunická 493/81

619 00 Brno-jih

Česká republika

Email: infocz@microwell.cz,

tel.: +420 608 855 364